



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

---



**Е Л А Б О Р А Т**

**ЗА АКРЕДИТАЦИЈА / ЗА ПОВТОРНА АКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА**

**Студиска програма Диететика и диетотерапија  
Прв циклус на студии  
Тригодишни студии**

**ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

**Фармацевтски факултет**

**Скопје, 2022 година**

H

## СОДРЖИНА НА ЕЛАБОРАТОТ

СОДРЖИНА НА ЕЛАБОРАТОТ .....	3
1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО .....	8
2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ .....	8
2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА .....	9
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА .....	9
4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА .....	9
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА .....	10
6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ .....	10
1. Карта на високообразовната установа .....	12
2. Основни податоци за студиската програма за која се бара повторна акредитација .....	21
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма .....	23
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање .....	23
5. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180 ЕКТС, студиска програма дитетика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации .....	24
5.1. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180 ЕКТС, студиска програма дитетика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации .....	24
5.2. Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180 ЕКТС, студиска програма дитетика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации .....	25
6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите .....	26
7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4 .....	33
8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма дитетика и диетотерапија, организирана на Фармацевтски факултет .....	44
Табела 8.1. Список и површина на просториите во високообразовната установа што ќе се користат за реализација на студиската програма .....	44
9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма дитетика и диетотерапија, на Фармацевтски факултет .....	44
10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација .....	46
11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература .....	46
12. Информација за веб-страница .....	46
13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата .....	46

14. Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002) .....	46
15. Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар .....	47
16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори .....	47
17. Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма .....	52
18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции .....	53
<b>ДОКУМЕНТИ .....</b>	<b>54</b>
1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет/ Научниот совет .....	55
2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат .....	56
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста .....	57
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма .....	58
5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа .....	112
6. Согласност на Наставно-научниот/Научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот .....	113
<b>Прилог бр. 3.....</b>	<b>118</b>
<b>Прилог бр. 4.....</b>	<b>222</b>
<b>Прилог бр. 5.....</b>	<b>479</b>
<b>Прилог бр. 6.....</b>	<b>481</b>
<b>Прилог бр. 7.....</b>	<b>482</b>
<b>Прилог бр. 8.....</b>	<b>484</b>

**Табела за структура на елаборатот**

Реден број	Наслов/поднаслов	Проверка
1.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО	√
2.1.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ	√
2.2.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА	√
3.	СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	√
4.	ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	√
5.	ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	√
6.	ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ	√
1.	Карта на високообразовната установа	√
2.	Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација/повторна акредитација	√
3.	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	√
4.	Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање	√
5.	Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180ектс, студиска програма диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	√
5.1.	Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180 ектс, студиска програма диететика и диетотерапија ,Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“во Скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	√
5.2.	Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180ектс, студиска програма диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	√
6.	Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите	√
7.	Список на наставен кадар со податоци наведени во прилог бр.4	√
8.	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма диететика и диетотерапија, организирана на Фармацевтски факултет	√
9.	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма диететика и диетотерапија, на Фармацевтски факултет	√
10.	Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација	√

11.	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	√
12.	Информација за веб-страница	√
13.	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	√
14.	Резултати од изведената самоевалуација во согласност со упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)	√
15.	Усогласеност на формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар	√
16.	Соодветност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори	√
17.	Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма	√
18.	Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции	√
	<b>ДОКУМЕНТИ</b>	
1.	Одлука за усвојување на студиската програма од наставно-научниот совет	√
2.	Одлука за усвојување на студиската програма од универзитетскиот сенат	√
3.	Мислење од одборот за соработка и доверба со јавноста	√
4.	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма	√
5.	Согласност на универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа	
6.	Согласност на наставно-научниот/научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на универзитетот	√
ПРИЛОГ БР. 3	Содржина на предметните програми	√
ПРИЛОГ БР. 4	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	√
ПРИЛОГ БР. 5	Додаток на диплома	√
ПРИЛОГ БР. 6	Статут на високообразовната установа (на уким и на единицата) – линк до веб-страниците Извештај од последна самоевалуација (на уким и на единицата) – линк до веб-страниците	√
ПРИЛОГ БР. 7	Копија од решението за акредитација на високообразовната установа издадено од одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија	√

ПРИЛОГ БР. 8	Договори за закуп	-
ПРИЛОГ БР. 9	Копија од решението за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма, издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	√

<input type="checkbox"/>	Прва акредитација
<input checked="" type="checkbox"/>	Повторна акредитација

## 1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО

Назив на високообразовната установа

Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Фармацевтски факултет Скопје

Адреса/Седиште

Ул.Мајка Тереза бр.47 1000 Скопје

ЕМС

6462715

Матичен број

6462715

Телефон

02 3126032

Факс

/

Електронска пошта

contact@ff.ukim.edu.mk

Веб-страница на установата

www.ff.ukim.edu.mk

### 2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија
Назив на актот за основање	Закон на Универзитетот во Скопје
Број и датум на актот за основање	Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија

Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	нема
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	/

## 2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија
Назив на актот за основање	Закон на Универзитет во Скопје
Број и датум на актот за основање	Бр.4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија
Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	нема
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	- 05/96 од 04.04.1977
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	- решение од одборот за акредитација бр. 17-152/2 од 02.03.2018 и - решение од МОН бр. 14-710 од 29.03.2018
Број и датум на Решението за упис на високобразовната установа во Централниот регистар	- 4066499/17 од 21.11.2013

## 3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

<input checked="" type="checkbox"/> Државна ✓	<input type="checkbox"/> Приватна	<input type="checkbox"/> Мешовита
---	-----------------------------------	-----------------------------------

## 4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА

а) Научно подрачје (научноистражувачко поле од прво ниво)	3. Медицински науки и здравство
б) Научно поле (научноистражувачко поле од второ ниво)	306. Фармација
в) Научна област	30600. Фармацевтска хемија 30601. Фармакоинформатика 30602. Фармакокинетика и фармакодинамика 30603. Фармакогенетика 30604. Биофармација 30605. Имунохемија 30606. Фармацевтска ботаника 30607. Фармакогнозија

	30608. Биотехнологија 30609. Аналитика на лекови 30610. Стабилност на лекови 30611. Токсиколошка хемија 30612. Инструментална фармацевтска анализа 30613. Броматологија 30614. Историја на фармација 30615. Социјална фармација 30616. Друго: 30616/1. Применета хемија и фармацевтски инструментални анализи 30616/2. Храна и исхрана 30616/3. Фармацевтска токсикологија 30616/4. Фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија 30616/5. Применета биохемија
--	--

## 5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Име и презиме, функција (ректор/декан/директор)

Проф. д-р Зоран Стерјев, декан

Датум и акт на именување

Одлука на Наставно-научен совет на Фармацевтски факултет во Скопје за избор на декан за мандатен период 2021-2024 година број 02-287/3 од 12.05.2021 година и Одлука за Универзитетски сенат за потврдување избор на декан број 02-633/8 од 25.05.2021 година

Контакт-телефон

070 307 744

Е-пошта

zost@ff.ukim.edu.mk

Лице за контакт

Име и презиме

Телефон

Е-пошта

Датум:

М.П

Овластено лице

## 6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ

1. Закон за високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија, бр. 178/2021);
2. Уредба за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност (Службен весник на Република Македонија, бр. 103/10); Класификација на научните подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација;

3. Правилник за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и за други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 151/12);
4. Правилник за задолжителните компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии (Службен весник на Република Македонија, бр. 25/11);
5. Упатство за критериумите за начинот на обезбедување и оценување на квалитетот на високообразовните установи и на академскиот кадар во Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 67/13);
6. Уредбата за Националната рамка на високообразовните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр. 154/2010);
7. Правилник за содржината и формата на дипломата, на упатството за изготвување додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен весник на Република Македонија бр. 84/09);
8. Закон за воената академија (Службен весник на Република Македонија бр.83/2009);
9. Правилник за поблиските критериуми и надлежноста на одборите за соработка и доверба со јавноста (Службен весник на Република Македонија бр. 148/13);
10. Правилник за начинот и условите за организирање на практичната настава за студентите (Службен весник на Република Македонија бр. 71/09 и 120/10);
11. Правилник за условите што треба да ги исполнува истакнатиот стручњак од практиката од соодветната област за изведување клиничка настава (Службен весник на Република Македонија бр. 71/09 и 120/10);
12. Закон за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина (Службен весник на Република Македонија бр. 16/13);
13. Закон за признавање на професионалните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр. 171/10);
14. Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност (Службен весник на Република Македонија бр. 65/13);
15. Закон за научно-истражувачката дејност (Службен весник на Република Македонија бр. 46/08, 103/08, 24/11 и 80/12);
16. Закон за високообразовните установи за образование на наставен кадар во предучилишното воспитание, основното и средното образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 10/15);
17. Статут на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (Универзитетски гласник бр. 425 од 28.6.2019);
18. Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија и
19. Други акти.

## Список на задолжителни компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми

### 1. Карта на високообразовната установа

Назив на високообразовната установа	Фармацевтски факултет
Седиште	Мајка Тереза 47, 1000 Скопје, РС Македонија
Веб-страница	www.ff.ukim.edu.mk
Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна)	Јавна високообразовна установа, ЕМБС 6462715, шифра на дејност 8542
Податоци за последната акредитација	Акредитација на студиска програма од прв циклус тригодишни студии по диететика и диетотерапија (решение од одборот за акредитација 17-152/2 од 02.03.2018 и решение од МОН бр. 14-710 од 29.03.2018).
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	<p><b>2005</b> (акредитација за студиска програма за последипломски студии за здравствен менаџмент и фармакоекономија: реакредитација со решение од одборот за акредитација 12-128,129/2 од 16.10.2013 и решение он МОН 13-14655/2 од 11.12.2013)</p> <p><b>2009</b> (акредитација за студиска програма за магистер по фармација од интегриран прв и втор циклус: решение од одборот за акредитација сл. 12 од 3.9.2009 и решение он МОН 12-3737/5 од 29.10.2010)</p> <p><b>2010</b> (акредитација за тригодишна академска студиска програма за дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус: решение од одборот за акредитација 12-97/2 од 15.01.2010 и решение од МОН 12-3737/5 од 29.10.2010)</p> <p><b>2011</b> (акредитација на докторски студии од научното подрачје на медицински науки и здравство, област фармација: решение од одборот за акредитација 12-66/4 од 5.01.2011 и решение од МОН 13-547/7 од 23.03.2011)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на магистерски студии по фитотерапија втор циклус со решение од одборот за акредитација 12-15/2 од 7.10.2011 и решение од МОН 13-626/4 од 3.4.2012)</p> <p><b>2012</b> (специјалистички студии по фитотерапија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-14/2 од 7.10.2011 и решение од МОН 13-3022/1 од 30.03.2012)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на магистерски студии по козметологија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-20/3 од 24.11.2011 и решение од МОН 13-3020/1 од 30.3.2012)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на специјалистички студии по козметологија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-20/2 од 24.11.2011 и решение од МОН 13-3023/1 од 30.03.2012)</p> <p><b>2011</b> (акредитација на специјалистички студии по фармацевтска регулатива, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-121/2 од 29.10.2010 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на магистерски студии по индустриска фармација, втор циклус: решение од одборот за акредитација</p>

	<p>12-232/3 од 1.10.2012 и решение од МОН 13-63/1 од 02.01.2013)</p> <p><b>2013</b> (реакредитација на специјалистички студии по фармакоекономија и здравствен менаџмент, втор циклус, решение од одборот за акредитација 12-182/2 од 07.02.2014 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011)</p> <p><b>2014</b> (акредитација на магистерски студии по лабораториски анализи и инженерство во фармацијата, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-182/2 од 07.02.2014 и решение од МОН бр. 13-1612/4 од 8.04.2014).</p> <p><b>2015</b> (реакредитација на интегрирани студии од прв и втор циклус по фармација: решение од одборот за акредитација 12-58/2 од 19.05.2015 и решение од МОН бр. 14-2886 од 07.12.2015)</p> <p><b>2015</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фитотерапија (решение од одборот за акредитација 12-268/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1771 од 24.09.2015).</p> <p><b>2015</b> (акредитација на студиска програма од втор циклус =специјалистички студии по хомеопатски лекови (решение од одборот за акредитација 12-267/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1772 од 07.12.2015).</p> <p><b>2015</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фитотерапија (решение од одборот за акредитација 12-268/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1771 од 24.09.2015).</p> <p><b>2015</b> (акредитација на студиска програма од втор циклус =специјалистички студии по хомеопатски лекови (решение од одборот за акредитација 12-267/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1772 од 07.12.2015).</p> <p><b>2015</b> (реакредитација на студиска програма од трет циклус докторски студии по фармација (решение од одборот за акредитација 12-79/2 од 14.07.2014 и решение од МОН бр.14-552 од 04.03.2015).</p> <p><b>2016</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фармацевтска регулатива (решение од одборот за акредитација 12-152/2 од 12.02.2016 и решение од МОН бр. 14-398 од 06.05.2016).</p> <p><b>2018</b> (втора реакредитација на студиска програма од трет циклус докторски студии по фармација (решение од одборот за акредитација 1409-27/2/2 од 16.03.2018 и решение од МОН бр. 14-771 од 08.05.2018).</p> <p><b>2018</b> (акредитација на студиска програма од прв циклус =тригодишни студии по диететика и диетотерапија (решение од одборот за акредитација 17-152/2 од 02.03.2018 и решение од МОН бр. 14-710 од 29.03.2018).</p> <p><b>2018</b> (акредитација на студиска програма од втор циклус = магистерски студии по диететика и диетотерапија (решение од одборот за акредитација 17-153/2 од 02.03.2018 и решение од МОН бр. 14-682 од 22.03.2018).</p> <p><b>2018</b> (втора реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фитотерапија – хербални</p>
--	--

	<p>лекови и додатоци на исхраната (решение од одборот за акредитација 1409-184/2 од 27.09.2018 решение од МОН бр. 14-2853 од 08.02.2019).</p> <p><b>2019</b> (реакредитација за тригодишна академска студиска програма за дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус: решение од одборот за акредитација 1409-208/3 од 10.05.2019 и решение од МОН 14-1167 од 03.07.2019)</p> <p><b>2019</b> (реакредитација на двегодишни магистерски студии од втор циклус по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (решение од одборот за акредитација 1409- 289/3 од 26.09.2019 год. и решение од МОН бр. 14-2749 од 7.11.2019)</p> <p><b>2021</b> (реакредитација на интегрирани студии од прв и втор циклус по фармација: решение од одборот за акредитација 08-72/4 од 11.02.2021 и решение од Агенција за квалитет бр.08-69/4 од 10.03.2021)</p> <p><b>2021</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фармацевтска регулатива (решение од одборот за акредитација бр. и решение од Агенција за квалитет бр. 08-1013/4 од 09.11.2021)</p> <p><b>2021</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по хомеопатски лекови (решение од одборот за акредитација 08-415/5 од 15.04.2021 и решение од Агенција за квалитет бр. 08-597/4 од 26.07.2021).</p> <p><b>2021</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фармаковигиланца (решение од одборот за акредитација 08-107/4 од 11.02.2021 и решение од Агенција за квалитет бр. 08-68/4 од 10.03.2021)</p> <p><b>2022</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус специјалистички студии по индустриска фармација (решение од одборот за акредитација 08-596/6 од 17.03.2022 и решение од Агенција за квалитет бр. 08-354/4 од 05.04.2022).</p>
<p>Податоци за меѓународната соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите</p>	<p><b>Меѓународна соработка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универзитети, Факултети, Институту и Оддели со кои соработува Фармацевтскиот факултет од Скопје:</li> <li>• Institute for Medicinal Plant Research "Dr Josif Pancic", Belgrade, Serbia.</li> <li>• University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Serbia.</li> <li>• University of Belgrade, Faculty of Pharmacy, Serbia.</li> <li>• Medical University of Sofia, Faculty of Pharmacy, Bulgaria.</li> <li>• Centre for Research and Technology – Hellas (CE.R.T.H.), Institute of Applied Bioscience (IN.A.B.), Thessaloniki, Greece.</li> <li>• National Agricultural Research Foundation (NAGREF), A.R.C.N.G, Department of Aromatic and Medicinal Plants, Thermi, Thessaloniki, Greece.</li> <li>• University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Slovenia.</li> <li>• University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia.</li> </ul>

- Agricultural University of Tirana, Albania.
- University of Prishtina — Hasan Prishtinal, Department of Biology, Kosovo.
- Медицинскиот факултет – отсек фармација, Универзитет во Нови Сад
- Faculty of Pharmacy, University of Ljubljana , Slovenia.
- Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria.
- Faculty of Pharmacy, University of Belgrade, Serbia.
- Institute for Medicinal Plant Research —Dr. Josif Pančić, Belgrade, Serbia.
- Hacettepe University, Faculty of Pharmacy, Ankara, Turkey.
- Faculty of Science, University of Stockholm, Sweden.
- Department of Pharmacy, University of Copenhagen, Denmark.
- International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italy.
- Karolinska Institutet – Medical University, Stockholm, Sweden.
- Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), CIHEAM, Chania, Greece.
- University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria.
- Queen’s University of Kingston, Ontario, Canada.
- Ghent University, Ghent, Belgium.
- Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, People’s Republic of China.
- Chinese National Compound Library, Shanghai, People’s Republic of China.
- Austrian Drug Screening Institute (ADSI), Innsbruck, Austria.
- Faculty of Chemistry and Pharmacy, University of Innsbruck, Austria.
- Faculty of Pharmacy, University of Valencia, Valencia, Spain.
- Agricultural University in Tirana, Tirana, Albania.

**Меѓународни научно-истражувачки проекти (последни 5 години):**

- Development of vibrational spectroscopy methods for rapid screening of phyto-cannabinoids in hemp and its preparations, МОН билатерален проект со Австрија, 2022-2023.
- Natural antibody and cytotoxic T cell responses in asymptomatic/mildly symptomatic, severely symptomatic and critically ill patients with COVID-19,2020-2022, ICGEB, Trieste, Italy, RCGEB-MASA, Ministry of Health of Macedonia, University Clinic of Hematology, Skopje and University Clinic for Infectious Diseases and Febrile Conditions, Skopje, UKIM, Faculty of Pharmacy
- H2020 проект - Виртуелни истражувачки околина зарегионалните интердисциплинарни заедници во југоисточна Европа и источен Медитеран - ВИ-СЕЕМII (Horizon2020 —VRE for regional Interdisciplinary

communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean). Време траење на проектот 1.10.2015-10.2018.

- Cooperation studies on inherited susceptibility to colorectal cancer, COST Action BM-1206, 2013-2017
- MON/ADSI Project: High Content Screening of plant extracts used as traditional herbal medicines (Опсежен скрининг на растителни екстракти што традиционално се користат како хербални препарати)2016-2018. MON/CAS Project: Ethnopharmacological approach in phytochemical investigation of some Salvia species (Етнофармаколошки пристап во фитохемиски истражувања на некои видови од родот Salvia spp.), 2018-2019.
- Genetic factors for development and therapy of colorectal cancer/ Генетски фактори за развој и терапија на колоректален карцином. Финансиран од: International centre for genetic engineering and biotechnology (ICGIB), Trieste, Italy/Интернационален центар за генетски инжинеринг и биотехнологија (ICGEB-Trieste), Италија. Траење на проектот: 2015-2018.
- МОН/билатерала со Црна Гора: Формулација, дизајн и оптимизација на полимерни наночестички како носачи на лековити супстанции со насочено и контролирано делување во терапијата на цврсти тумори, билатерален проект финансиран од МОН на Македонија и МОН на Црна Гора, Времетраење01.2016-12.2017.
- СЕЕРУС проект: Централно-европска асоцијација на знаење за настава, учење и истражување во фармацевтската технологија (Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology), 2017/2018, финансиран од програмата СЕЕРУС.
- ИАЕА проект: Апликација на јонизирачко зрачење во нанотехнологија за цели на животната средина, енергетски и здравствени цели, 2017-2019, финансиран од Меѓународна агенција за атомска енергија ИАЕА. Раководител на проектот: проф. д-р Анита Грозданов од ТМФ УКИМ.
- Соработка со Универзитет во Хелсинки: Екстрацелуларни везикули во урина на стаорци: модулација на везикуларните протеини после фармаколошка интервенција во дијабетес. Координатор на македонскиот тим проф. д-р Кристина Младеновска, 2017-2018, финансиран од Фински институт за молекуларна медицина, Универзитет во Хелсинки.
- NFFA ID150 проект: Evaluation of cell internalization pathway, intracellular localization, genotoxic and immunotoxic effects of polymeric nanoparticles for targeted drug delivery (Евалуација на патишта на клеточна интернализација, интрацелуларна локализација, генотоксични и имунотоксични ефекти на полимерни наноносачи за целно

	<p>ослободување). Времетраење 01.2017-12.2017, финансиран од мрежата NFFA – H2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EuropeAid project: Implementation of the legislation on mutual recognition of professional qualifications. Финансиран од: Европска Унија, EuropeAid/135619/ИH/SER/МК. 2011-2017. Учесник проф. д-р Лидија Петрушевска Този.</li> <li>• MON/ADSI Project: High Content Screening of plant extracts used as traditional herbal medicines (Опсежен скрининг на растителни екстракти што традиционално се користат како хербални препарати) 2016-2018.</li> <li>• Истражување за знаења ставови и практики на здравствени работници во врска со вакцинација против сезонски грип – заеднички проект на Институтот за јавно здравје, Скопје, РС Македонија, Националниот комитет за имунизација на РС Македонија и Центарот за заразни болести, Атлантска САД (CDC, USA) меѓународен проект, подржан од Министерство за Здравство на РС Македонија, мај – декември 2019.</li> </ul> <p><b>Студентска размена</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPSA Individual Mobility Project, IMP</li> <li>• JoinEU-SEE - координатор Универзитетот во Гент, Белгија</li> <li>• EUROWEB - координатор Универзитетот Маралдален, Шведска</li> <li>• ERAWEB - координатор Универзитетот Еразмус, Холандија</li> <li>• ЕРАЗМУС програма за мобилност</li> <li>• BASILEUS - ACADEMIC EXCHANGE BETWEEN EU AND WESTERN BALKANS</li> <li>• CEEPUS - Central European Exchange Program for University Studies</li> </ul>
<p>Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност</p>	<p><b>Вкупна површина од 3000 m<sup>2</sup></b></p> <p>Број на амфитеатри 3 (со вкупно 300 седишта)</p> <p>Број на училници 1 (со 50 седишта)</p> <p>Број на лаборатории 14 (капацитет за 30 студенти во една лабораторија)</p> <p>Компјутерски центар (седишта за 20 студенти)</p> <p>Број на кабинети за наставно-научна дејност 20</p> <p>Број на простории за сместување на соработнички кадар 1 ("океан" начин на работа)</p>
<p>Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност</p>	<p>Инструмент за дигитална полимеразна верижна реакција (Dpcr), Fluid bed систем за гранулација, системи за течна хроматографија со UV-VISDAD детектор, Fourier transform CFT-IR спектрометар, HPLC-MS/MS (ULTIVO Triple quadrupole LC/MS (with ESI source)), RT-PCR (QuantStudio 5 Real-Time PCR System, Applied Biosystems), GC-FID-MS, GC-FID, HPLC аналитички системи (7), UV/VIS</p>

	<p>спектрофотометри (3), AAS, аналитички ваги, водени бањи, ултрасонични бањи, апарат ERWEKA за следење на брзината на ослободување на активните супстанции од фармацевтските производи, апарат Desintegration testing unit ERWEKAZT 72 центрифуги, микроцентрифуга, евапоратори, дестилатори, мелници, рефрактометар, рН метар, полариметар, светлосни микроскопи (20 парчиња), бинокуларни микроскопи (2), стереомикроскоп, апарат за спреј-сушење, ласерски бројач за одредување на големината на честичките, таблет машина, машина за капсулирање, водена термостат-бања со мешање (2), водена бања, магнетни мешалки, лиофилизатор (2), стандардни сита, хомогенизатор, автоклав, асептична комора со УВ ламба, термостат-комори за следење стабилност (2), сув стерилизатор, сушница, вакуум-сушница, перисталтична пумпа (2), кондуктометар, вортекс (2), потенциометриски титратор, микроцентрифуга, инкубатори, микролитарски пипетори, фрижидери на 4° и -20°C, Laminarflow кабинет, PCR апарат, опрема за PAGE и агарозна гел електрофореза, ELISA читач, автоматски екстрактор на нуклеински киселини, апарат за полимераза верижна реакција во реално време (3), апарат за електрично фокусирање, апарат за масивно паралелно секвенционирање (NGS) (2), апарат за изработка на сфери за NGS, апарат за прочистување на сфери за NGS, генетски анализатор, апарат за полимераза верижна реакција, апарат за автоматско броење на клетки, апарат за мерење на трансепителијален отпор, лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа на инструменталната опрема, вообичаена лабораториска опрема од стакло (градуирани чаши, чаши со голем волумен, тиквички од стакло, мензури, волуметриски тиквички со затка, колби, епрувети од стакло, пластични епрувети, саатно стакло, рефлуксен кондензатор по Graham, шишиња за реагенси со стаклени брусени затки, керамички жичен триаголник, вакуум-пумпи, пипетори и дополнителна опрема за пипетори, полици за сушење стакларија, прскалки, вортекси, водени бањи, инки со долго грло, дигитални бирети, држач за епендорфи, авани и толчници, решо, порецелански топчиња, одделителни инки) и 20 компјутерски работни станици со соодветни software-и за предметите.</p>
<p>Вкупен број на студенти за кои е добиена акредитација</p>	<p>300 студенти</p>
<p>Број на студенти (првпат запишани)</p>	<p>На прв циклус првпат запишани од последна акредитација на студиската програма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Магистер по фармација (последна акредитација 2020/2021): 210</li> <li>- Лабораториско биоинженерство (последна акредитација 2020/2021): 105</li> <li>- Диететика и диетотерапија (последна акредитација 2018/2019): 94</li> </ul>
<p>Планиран број на студенти што ќе се запишат на студиската програма</p>	<p>50 студенти</p>

Број на лица со наставно-научни, со научни и со наставни звања	Вкупно: 34  18 редовни професори 14 вонредни професори 1 доцент 1 насловен вореден професор
Број на лица со соработнички звања	11 асистенти
Сооднос наставник/студенти	4 студенти / наставник (доколку се запишат планираниот број на студенти односно 50 * 3 години = 150)
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	Самоевалуацијата ја изведува Комисија за самоевалуација во состав: 1. Проф. д-р Марија Хиљадникова Бајро 2. Проф. д-р Зорица Наумовска 3. Проф. д-р Наталија Наков 4. Проф. д-р Лилјана Атанасова 5. Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова 6. Маргарита Танева – студент 7. Тамара Славковска – студент  Студентска евалуација на квалитетот наставата и наставниот кадар со анонимни анкети секој семестар. Извештај од спроведена самоевалуација на Фармацевтскиот факултет за периодот 2016-2019 година е достапен на веб страницата на факултетот: <a href="http://www.ff.ukim.edu.mk/самоевалуација/">http://www.ff.ukim.edu.mk/самоевалуација/</a> и <a href="http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/Izvestaj_samoevaluacija_2016-2019%20Farmacija.pdf">http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/Izvestaj_samoevaluacija_2016-2019%20Farmacija.pdf</a>
Период за спроведување на внатрешната евалуација	Студентска евалуација на квалитетот наставата и наставниот кадар со анонимни анкети секој семестар заради континуирано следење на наставниот процес Извештај од спроведена самоевалуација на Фармацевтскиот факултет на три години согласно Закон.
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација	Извештајот за надворешната евалуација на УКИМ, спроведена од страна на експертскиот тим определен од Европската асоцијација на универзитети (EUA), во состав: Johanna Maria Liljeroos, Tampere, Finland, Borje Lennart Olausson, Asa, Sweden, Georg Schulz, Salzburg, Austria, Andree Sursock, N/A и Janis Vetra, Latvia и истиот е доставен во ноември 2017 година <a href="https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/NE-2018-UKIM-EN.pdf">https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/NE-2018-UKIM-EN.pdf</a>
Други податоци што високообразовната установа сака да ги наведе како аргумент за својата успешност	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Акредитирана лабораторија за испитување и контрола на лекови – Центар за испитување и контрола на лекови која поседува сертификат за МКС EN ISO/IEC 17025:18;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Центарот за природни производи поседува Сертификат за акредитирана лабораторија согласно со МКС EN ISO/IEC 17025:19;</li> <li>• Во 2011 год., Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи (ЦБФА) добива дозвола за извршување на здравствена дејност: овластување од Министерството за здравство на Република Македонија за вршење на дијагностичко-лабораториска дејност врз основа на член 96, став 1 од Законот за здравствена заштита (Сл. весник на Р. Македонија бр. 43/12); решение бр. 10-6087/2 од 13.10.2011, МЗ;</li> </ul> <p>Во 2016 год., прв договор помеѓу ЦБФА и Фондот за здравствено осигурување на Македонија за извршување на здравствени услуги за осигурани лица во специјалистичко-консултативна здравствена заштита од дијагностичко-лабораториска дејност од областа на молекуларна дијагностика: договор бр.10-1695/2 од 24.02.2016, ФЗОМ (иницијален договор), продолжување: 10-19938/2 од 01.01.2019.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 – ми Конгрес на фармацијата во Република Северна Македонија – со меѓународно учество (октомври, 2022)</li> </ul>
--	---

## 2. Основни податоци за студиската програма за која се бара повторна акредитација

1	Назив на студиската програма	Диететика и диетотерапија
2	Назив на единица на Универзитетот	Фармацевтски факултет - Скопје Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје
3	Научно подрачје (Фраскатијева класификација)	Медицински науки и здравство
4	Научно поле и научна, стручна или уметничка област (Фраскатијева класификација)	Поле: 306. Фармација Област: 30613. Броматологија / 30616/2. Храна и исхрана
5	Вид на студии	Академска студиска програма од прв циклус студии
6	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС-кредити	Академски студии со 180 ЕКТС
7	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Националната рамка на квалификации	VI Б
8	Академски или стручен назив (профил) со кој се стекнува студентот по завршувањето на студиската програма	Дипломиран диететичар/диетотерапевт
9	Академски или стручен назив на англиски јазик што студентот го добива по завршувањето на студиската програма	Bachelor in dietetics/dietotherapy
10	Времетраење на студиите (во студиски години)	Академски тригодишни студии
11	Учебна година во којашто ќе започне реализацијата на студиската програма	2023/2024 година
12	Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма	50 студенти/година
13	Јазик на кој ќе се изведува наставата	Наставата се изведува на македонски јазик
14	Дали студиската програма се поднесува за акредитација или за повторна акредитација	Повторна акредитација на постојна студиска програма (бр. на решение од одборот за акредитација 17-152/2 од 02.03.2018 и решение од МОН бр. 14-710 од 29.03.2018)
15	Начин на финансирање на предложената студиска програма	<ul style="list-style-type: none"> <li>државна квота: 200 евра, во денарска противвредност</li> <li>квота со самофинансирање: 400 евра, во денарска противвредност</li> </ul>
16	Услови за запишување на студиската програма (посебно за редовните, за вонредните и за странските студенти)	Условите и критериумите за запишување на студентите на студии се определуваат со Конкурсот за запишување на студенти на прв циклус додипломски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, во

		согласност со законските прописи и препораките на Министерството за образование и наука.
17	Информација за продолжување на образованието	По завршување на студиската програма за дипломиран диететичар/диетотерапевт, студентот може да го продолжи образованието на студиски програми од втор циклус и по нивно завршување да го продолжи образованието на трет циклус студии. УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје има акредитирани студиски програми од втор циклус и акредитирана програма за докторски студии од трет циклус на кои може да го продолжат своето образование студентите со завршен прв циклус студии по диететика и диетотерапија.

### **3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма**

Основна цел на студиската програма е создавање високообразован кадар за потребите на нашето општество. Согласно Европската директива 2005/36/ЕС, универзитетските студии за стекнување академски назив дипломиран диететичар/диетотерапевт треба да овозможат стекнување на дефинирани знаења и вештини, што ќе овозможи соодветни професионални активности на истите.

Универзитетските студии од прв циклус за стекнување академски назив дипломиран диететичар/диетотерапевт овозможуваат стекнување на дефинирани знаења и вештини, со што се спроведуваат соодветни професионални активности на диететичарите/диетотерапевтите. Диететичарот е експерт за диететика, што всушност значи исхрана на луѓето и регулирање на режимот на исхрана. Диететичарот ги советува луѓето за правилната исхрана и изборот на храна, со цел да имаат здрав животен стил или да постигнат определена специфична цел поврзана со здравјето. Диететичарите се партнери со останатите здравствени работници и членовите на општеството заради обезбедување на јавното здравје и придобивките од научните сознанија за храната и режимот на исхраната. Програмата е така структурирана да ги води студентите низ научно заснованите сознанија за храната и исхраната за да станат здравствени професионалци. Диететичарите ги употребуваат научните сознанија за планирање и имплементација на практични и ефикасни начини за управување со храната - прехранбените производи и исхраната, како за индивидуална примена така и за примена на определени популациони групи.

Студиската програма овозможува дипломираните диететичари/диетотерапевти да се стекнат со следните компетенции:

- Соодветно познавање на сите аспекти на храната и исхраната, и влијанието на внесот на храна врз здравјето на луѓето,
- Соодветно познавање на научните основи за проучување на здравјето и болеста, со цел диететска интервенција кај поединци и различни популациони групи,
- Демонстрирање на опсег на вештини за зголемување на способноста за донесување оправдана одлука за диететскиот режим на човекот/пациентот преку достапни информации,
- Стекнување на проширени знаења, вештини и ставови кои ќе водат кон компетентен практичар, способен соодветно да ги примени истите.

### **4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање**

За разлика од европските и светските образовни системи, во Република Северна Македонија професијата диететичар/диетотерапевт е релативно нова дефинирана професија, со прва акредитација на оваа програма во 2018 година, кога дипломираниот диететичар/диетотерапевт е препознаен со образование стекнато на Фармацевтскиот факултет, Универзитет Кирил и Методиј во Скопје.

Според класификацијата на Светската Здравствена Организација диететичарот/диетотерапевт обезбедува медицински нутритивни интервенции; набавува, безбедно подготвува, сервира и советува за вкусна, атрактивна и нутритивно вредна храна за пациенти, групи или заедници. Според тоа диететичарот/диетотерапевтот е одговорен за развивање на режими на исхрана и подготовка на нивни модификации зависно од состојбата на организмот на поединецот или групата: за едукација на поединци или групи за добри нутритивни навики; за надгледување на подготовка и услужување на храната и да учествува во истражувања. Сите овие активности се во насока на исполнување на главната цел на диететиката/диетотерапијата, а тоа е модификација на режимот на исхрана во насока на одговор на медицинските потреби, вклучувајќи внес на неопходни нутритивни состојки од прехранбените производи.

Дипломираните диететичари/диетотерапевти во Република Северна Македонија во развојот на својата кариера и професионален развој можат да го најдат своето место пред сè во здравствените институции за нега на пациентите, како клинички диететичари/диетотерапевти, во јавно здравствени установи; понатаму во сервисот со храна во здравствени установи, училишта,

ресторани, кантини во компании; како геронтолошки, неонатален, педијатриски диететичар/диетотерапевт; во администрацијата грижејќи се за политиките со храна и како консултант и истражувачи.

**5. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180 ЕКТС, студиска програма дитетика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VI	Б		6

**Квалификации што означуваат успешно завршување на првиот циклус на студии (180/240 ЕКТС кредити) му се доделуваат на лице што ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:**

**5.1. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180 ЕКТС, студиска програма дитетика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	<p>Покажува знаење и разбирање во полето на диететиката кое се надоградува врз општото средно образование и квалификациите за влез во повисоко образование, во доменот на природните и здравствените науки и практика. Покажува познавање за вклучување на теоретските, практичните, концептуалните, компаративните и критичките знаења и перспективи за храната и режимот на исхраната според современата методологија. Покажува знаење во областа на храната и исхраната, биологијата, хемијата (неорганска на физиолошките макро и микроелементи, органска), прехранбената технологија и сировините за прехранбените производи, физиологијата и патофизиологијата, епидемиологијата и микробиологијата поврзани со храната и исхраната, математичките и статистичките пресметки кои се применуваат во диететиката. Покажува познавање на биохемијата на хранливите состојки и метаболизмот, фармакотерапијата, имунологијата и фитотерапијата. Покажува знаење за правилната исхрана на човекот, како и моделирање и оптимизирање на режимот на исхраната со што се насочува кон диетотерапијата. Покажува познавање на методите за лабораториска анализа, како и токсиколошките аспекти на храната. Покажува знаење да практикува моделирање и оптимизирање на индивидуалниот режим на исхрана во согласност со професионалните стандарди и етичките начела. Покажува разбирање на диететиката и диетотерапијата следејќи ги тековните состојби во научното истражување и новите извори на знаење.</p>

	Покажува знаење и разбирање на современите теории и методологии за планирање и практикување на различни режими на исхрана, зависно од индивидуалните потреби.
Примена на знаењето и разбирањето	Применува знаење и разбирање базирано на доказ во полето на диететиката и диетотерапијата користејќи ги професионалните сознанија од природните и здравствените науки за моделирање и оптимизирање на режимот на исхрана на здрави и болни луѓе. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање на проблеми во соодветните подрачја на диететиката и диетотерапијата и во практика применува современа методологија. Поседува способност за пронаоѓање и поткрепување на аргументи поврзани со диететиката.
Способност за проценка	Покажува способност за прибирање, анализирање, оценка и презентирање на информации, идеи и концепти, од целосни, некомплетни или ограничени релевантни податоци, за клучните подрачја на диететиката и диетотерапијата. Покажува способност за оценка и избор на научни теории, методологии, алатки и општи вештини во клучните подрачја на диететиката како наука. Покажува способност да користи вештини во низа рутински и комплексни ситуации кои бараат анализа или споредба на низа можности.
Комуникациски вештини	Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка со поединци и пациенти, специфични групи на луѓе и на пациенти, колеги, здравствени работници и менаџментот на организацијата. Превзема поделена одговорност за резултатите зависно од обемот на задачите при колективно одлучување. Покажува способност за независно учество во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии, со професионален пристап.
Вештини за учење	Покажува способност за независно идентификување на своите лични потреби и интерес за континуирана едукација и професионален развој. Покажува способност за документирање на активностите за учење и препознавање на потребата за усовршување.

**5.2. Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на тригодишни студии со 180 ЕКТС, студиска програма диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Добро познавање и разбирање на/за храната, нејзиниот квалитет и здравствена безбедност. Добро познавање на примената на статистичките операции и калкулации во диететиката. Знаење и разбирање на физиологијата, патофизиологијата, микробиологијата, епидемиологијата, нутритивната биохемија и токсикологијата.

	<p>Добро познавање на принципите на правилна исхрана на човекот во насока на моделирање и оптимизирање на режимот на исхрана согласно современите методологии зависно од потребата на поединецот или групата.</p> <p>Знаење и разбирање за нутрицевтиците и нивните биофармацевтски карактеристики.</p> <p>Добро познавање на фитотерапијата, фармакотерапијата и диетотерапијата.</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Способност да го примени знаењето базирано на доказ и професионалните сознанија од природните и здравствените науки за моделирање на режими на исхрана за поединци или групи, во зависност од нивната физиолошка состојба.</p> <p>Знаењето го применува за идентификација на потребата од воспоставување на нормален или специфичен режим на исхрана, анализа на статусот на поединецот и решавање на проблемот во насока на постигнување на определените цели со примена на современа методологија.</p>
Способност за проценка	<p>Способност за интегрирање на знаењето.</p> <p>Способност за оценување на својата работа и одлучување за соодветни промени во насока на подобрување на резултатите.</p> <p>Способност за справување со сложени прашања, систематски и креативно.</p> <p>Способност за оценување и селекција на методологии, алатки и општи вештини од областа на диететиката.</p> <p>Способност за донесување одлуки во сложени и непредвидливи ситуации.</p> <p>Способност за критичко оценување на информациите.</p>
Комуникациски вештини	<p>Способност за размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите, пред се со стручни, но и со нестручни лица, на јасен и разбирлив начин.</p>
Вештини за учење	<p>Способност за лесно снаоѓање во учењето со користење на литература, интернет, сопственото искуство и креативност.</p> <p>Способност за пребарување и користење на стручна литература, како и на сите други извори на информации релевантни за решението на проблемот.</p> <p>Способност за постојана работа на личен напредок во поглед на знаењата, разбирањето и вештините.</p> <p>Способност за препознавање на личната потреба за понатамошно знаење и способност за независно и самостојно делување при стекнувањето нови знаења и вештини во општествени рамки.</p>

**6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите**

Во студиската програма бројот на задолжителните предмети кои се дел од наставниот курикулум изнесува 28. Во прилог е дадена листата на задолжителни предмети.

## Листа на задолжителни предмети

1. Вовед во исхраната (7 ЕКТС)
2. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС)
3. Хемија на физиолошки макро и микроелементи (6 ЕКТС)
4. Користење на литература и бази на податоци (4 ЕКТС)
5. Исхрана и епидемиологија (5 ЕКТС)
6. Спорт и здравје (2 ЕКТС)
7. Органска хемија за диететичари (5 ЕКТС)
8. Физиологија на човекот (5 ЕКТС)
9. Микробиологија на храна (4 ЕКТС)
10. Хемија на храна 1 (7 ЕКТС)
11. Општа биохемија и биохемија на храната (6 ЕКТС)
12. Калкулации и статистички операции во диететика (3 ЕКТС)
13. Хемија на храна 2 (6 ЕКТС)
14. Прехранбени производи (7 ЕКТС)
15. Одбрани поглавја од патофизиологија (4 ЕКТС)
16. Основни технолошки операции (5 ЕКТС)
17. Принципи на нутриционизмот (5 ЕКТС)
18. Моделирање и оптимизирање во диететика (7 ЕКТС)
19. Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики (6 ЕКТС)
20. Основи на диетотерапија (6 ЕКТС)
21. Основи на фитотерапија (6 ЕКТС)
22. Методи за анализа на храна (6 ЕКТС)
23. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана (6 ЕКТС)
24. Имунологија за диететичари (2 ЕКТС)
25. Токсикологија на храната (5 ЕКТС)
26. Контрола на квалитет и безбедност на храна (5 ЕКТС)
27. Професионална пракса (3 ЕКТС)
28. Дипломски проект (5 ЕКТС)

Во студиската програма бројот на изборни предмети на оваа студиска програма изнесува 9. Изборните предмети припаѓаат на предметите од областа за истражување и се наведени во листата на предмети од потесното подрачје и поле на истражување. Во прилог следи листата на изборни предмети по модули:

## Листа на изборни предмети по модули

<b>Модул 1:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Промоција на здравје за здравствени професионалци, 4 ЕКТС</li><li>2. Историја и култура на исхраната, 4 ЕКТС</li></ol>
<b>Модул 2:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Зачински растенија и зачини, 4 ЕКТС</li><li>2. Мириси и ароми во производство на храната, 4 ЕКТС</li><li>3. Природни конзерванси во производство на храна, 4 ЕКТС</li><li>4. Макробиотичка и друга неконвенционална исхрана, 4 ЕКТС</li><li>5. Природни производи што содржат кофеин, 4 ЕКТС</li></ol>
<b>Модул 3:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Основи на фармацевтска биотехнологијата и примена кај нутрицевтици, 4 ЕКТС</li><li>2. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците, 4 ЕКТС</li><li>3. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици, 4 ЕКТС</li></ol>
<b>Модул 4:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Вода и нејзин квалитет, 4 ЕКТС</li></ol>

<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Овошје и овошни сокови, 4 ЕКТС</li> <li>3. Природни антиоксиданси, 4 ЕКТС</li> <li>4. Пробиотици и стартер култури, 4 ЕКТС</li> <li>5. Нутритивна проценка на прехранбени производи, 4 ЕКТС</li> <li>6. Додатоци на исхрана, 4 ЕКТС</li> </ol>
<b>Модул 5:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Класични техники во анализа на храната, 4 ЕКТС</li> <li>2. Инструментална анализа на храната, 4 ЕКТС</li> <li>3. Испитување на нутрицевтици, 4 ЕКТС</li> <li>4. Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната, 4 ЕКТС</li> </ol>
<b>Модул 6:</b> Изборни предмети од универзитетска листа

### СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

**Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за академски студии (АС)**

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
<i>Задолжителени наставни предмети</i>						
1	ФФДД1/01	Вовед во исхраната	1	3	1	7
2	ФФДД1/02	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	1	3	0	6
3	ФФДД1/03	Хемија на физиолошки макро и микроелементи	1	3	0	6
4	ФФДД1/04	Користење на литература и бази на податоци	1	2	1	4
5	ФФДД1/05	Исхрана и епидемиологија	1	2	1	5
6	ФФДД1/06	Спорт и здравје	1	1	0	2
7	ФФДД1/07	Органска хемија за диететичари	2	2	0	5
8	ФФДД1/08	Физиологија на човекот	2	3	0	5
9	ФФДД1/09	Микробиологија на храна	2	2	0	4
10	ФФДД1/10	Хемија на храна I	2	3	0	7
11	ФФДД1/11	Општа биохемија и биохемија на храната	2	2	0	6
12	ФФДД1/12	Калкулации и статистички операции во диететика	2	1	0	3
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредитиво студиската година</b>				<b>27</b>	<b>3</b>	<b>60</b>

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>						
<i>Задолжителни наставни предмети</i>						
1	ФФДД1/13	Хемија на храна 2	3	3	0	6
2	ФФДД1/14	Прехранбени производи	3	3	1	7
3	ФФДД1/15	Одбрани поглавја од патофизиологија	3	2	0	4
4	ФФДД1/16	Основни технолошки операции	3	2	1	5
<i>Изборни наставни предмети</i>						
		Изборен предмет од <b>Модул 1</b>	3	2	0	4
		Изборен предмет од <b>Модул 2</b>	3	2	0	4
<i>Задолжителни наставни предмети</i>						
	ФФДД1/17	Принципи на нутриционизмот	4	2	1	5
	ФФДД1/18	Моделирање и оптимизирање во диететика	4	3	1	7
	ФФДД1/19	Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики	4	3	0	6
<i>Изборни наставни предмети</i>						
		Изборен предмет од <b>Модул 2</b>	4	2	0	4
		Изборен предмет од <b>Модул 3</b>	4	2	0	4
		Изборен предмет од <b>Модул 4</b>	4	2	0	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				28	4	60

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ТРЕТА ГОДИНА</b>						
<i>Задолжителни наставни предмети</i>						
1	ФФДД1/20	Основи на диетотерапија	5	3	1	6
2	ФФДД1/21	Основи на фитотерапија	5	3	0	6
3	ФФДД1/22	Методи за анализа на храна	5	3	0	6
<i>Изборни наставни предмети</i>						
		Изборен предмет од <b>Модул 5</b>	5	2	0	4
		Изборен предмет од <b>Модул 6</b>	5	2	0	4
		Изборен предмет од <b>Модул 6</b>	5	2	0	4
<i>Задолжителни наставни предмети</i>						

	ФФДД1/23	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	6	3	0	6
	ФФДД1/24	Имунологија за диететичари	6	1	0	2
	ФФДД1/25	Токсикологија на храната	6	2	1	5
	ФФДД1/26	Контрола на квалитет и безбедност на на храна	6	2	1	5
	ФФДД1/47	Професионална пракса	6	1	0	3
	ФФДД1/48	Дипломски проект	6			5
<i>Изборни наставни предмети</i>						
		Изборен предмет од <b>Модул 4</b>	4	2	0	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				24	3	60

**Табела 6.2. Изборни наставни предмети на студиската програма**

Вид на изборен наставен предмет	Број
Наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	20
Наставни предмети од Универзитетската листа на изборни предмети	6

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Единица
				П	В		
<b>Модул 1</b>							
1.	ФФД Д1/27	Промоција на здравје за здравствени професионалци	3	2	0	4	ФФ
2.	ФФД Д1/28	Историја и култура на исхраната	3	2	0	4	ФФ
<b>Модул 2</b>							
3.	ФФД Д1/29	Зачински растенија и зачини	3,4	2	0	4	ФФ
4.	ФФД Д1/30	Мириси и ароми во производство на храната	3,4	2	0	4	ФФ
5.	ФФД Д1/31	Природни конзерванси во производство на храна	3,4	2	0	4	ФФ
6.	ФФД Д1/32	Макробiotичка и друга неконвенционална исхрана	3,4	2	0	4	ФФ
7.	ФФД Д1/33	Природни производи што содржат кофеин	3,4	2	0	4	ФФ
<b>Модул 3</b>							

8.	ФФД Д1/34	Основи на фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици	4	2	0	4	ФФ
9.	ФФД Д1/35	Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците	4	2	0	4	ФФ
10.	ФФД Д1/36	Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици	4	2	0	4	ФФ
<b>Модул 4</b>							
11.	ФФД Д1/37	Вода и нејзин квалитет	4,6	2	0	4	ФФ
12.	ФФД Д1/38	Овощје и овошни сокови	4,6	2	0	4	ФФ
13.	ФФД Д1/39	Природни антиоксиданси	4,6	2	0	4	ФФ
14.	ФФД Д1/40	Пробиотици и стартер култури	4,6	2	0	4	ФФ
15.	ФФД Д1/41	Додатоци на исхрана	4,6	2	0	4	ФФ
16.	ФФД Д1/42	Нутритивна проценка на прехранбени производи	4,6	2	0	4	ФФ
<b>Модул 5</b>							
17.	ФФД Д1/43	Класични техники во анализа на храната	5	2	0	4	ФФ
18.	ФФД Д1/44	Инструментална анализа на храната	5	2	0	4	ФФ
19.	ФФД Д1/45	Испитување на нутрицевтици	5	2	0	4	ФФ
20.	ФФД Д1/46	Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната	5	2	0	4	ФФ
<b>Модул 6</b>							
		Изборни предмети од универзитетска листа	5	2	0	4	
<b>Вкупно:</b>				<b>40</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	

Изборните предмети ги избира студентот по сопствен избор. Согласно членот 139 точка (7) од Законот за високото образование збирот на ЕКТС кредитите на предметите кои се застапени на листата на изборни наставни предмети на студиската програма е најмалку двојно поголем од бројот на ЕКТС кредити предвидени во наставната програма за изборните наставни предмети. Во студиската програма се избираат 9 предмети со вкупно 36 ЕКТС од вкупно предложените изборни предмети (20) со вкупно 80 ЕКТС односно запазен е критериумот по наведниот член.

Дополнително предложените изборни предмети на Листата на предложени изборни предмети на студиската програма носат еднаков број на кредити односно 4 ЕКТС што е во согласност со членот 139 точка (8) од Законот за високото образование.

**Табела 6.3. Преглед на застапеност на задолжителните и на изборните предмети на**

**студиската програма**

Година	Број на задолжителни предмети	Број на изборни предмети	Вкупно предмети
Прва година	12	0	12
Втора година	7	5	12
Трета година	9	4	13
-Вкупно	28	9	37
% застапеност	75,7 %	24,3 %	100%

Во следнава табела е даден процентуален сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети за студиската програма. Бројот на задолжителните предмети кои се дел од наставниот курикулум на оваа студиска програма изнесува 28. Изборните предмети припаѓаат на предметите од областа за истражување и се наведени во листата на предмети од потесното подрачје и поле на истражување.

**Табела 6.4. Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните и на изборните предмети**

Траење на студиите (години)/ вкупен број на ЕКТС-кредити на студиската програма	Вкупна оптовареност изразена преку ЕКТС-кредити		Оптоварност за задолжителните предмети изразена преку ЕКТС-кредити		Оптоварност за изборните предмети изразена преку ЕКТС-кредити	
	А Вкупен број на ЕКТС-кредити од наставните предмети	А1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од наставните предмети на студиската програма	Б Вкупен број на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети	Б1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма	В Вкупен број на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети	В1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма
3 години 180	180	100%	144	80%	36	20%

Според член 139 од ЗВО, на оваа студиска програма запазена процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма и ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма.

Предмети кои што студентите самостојно ги избираат од Универзитетската листа на слободни изборни предмети ги предлага единицата на Универзитетот. Тие во општата структура на студиската програма изнесуваат до 10% од предметите.

Наставата на овие предмети ја изведуваат наставниците од Фармацевтскиот факултет при УКИМ.

## 7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4

**Табела 7.1. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време на единицата каде што се реализира студиската програма**

Име и презиме на наставникот	Звање во кое е избран	Научна област во која е избран (докторирал)	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникотУсолгасено	Вкупен број на предмети по семестри	
					зимски	летени
Проф. д-р Лидија Петрушевска Този	редовен професор	храна и исхрана	Фармацевтск и факултет	Вовед во исхраната Прехранбени производи Принципи на нутриционизмот Основи на диетотерапија Вода и нејзин квалитет Нутритивна проценка на прехранбени производи	3	3
Проф. д-р Љубица Шутуркова	редовен професор	фармацевтска хемија, фармакоинформатик а и клиничка фармација	Фармацевтск и факултет	Исхрана и епидемиологија Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана Промоција на здравје за здравствени професионалци	2	1
Проф. д-р Светлана Кулеванова	редовен професор	фармакогнозија, фитохемија и и фитотерапија	Фармацевтск и факултет	Хемија на храна 2 Основи на фитотерапија Зачински растенија и зачини Историја и култура на исхраната Макробиотичка и друга	4	4

				неконвенционал на исхрана Мириси и ароми во производство на храната Природни конзерванси во производство на храна Природни производи што содржат кофеин		
Проф. д-р Анета Димитровска	редовен професор	аналитика на лекови и инструментални фармацевтски анализи	Фармацевтск и факултет	Методи за анализа на храна Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната Калкулации и статистички операции во диететика	2	1
Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска	редовен професор	аналитика на лекови и аналитичка хемија	Фармацевтск и факултет	Методи за анализа на храна Класични техники во анализа на храна Испитување на нутрицевтици	3	0
Проф. д-р Александар Димовски	редовен професор	основи на молекуларна биологија со генетика, имунологија со имунохемија и фармакогенетика	Фармацевтск и факултет	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	1	0
Проф. д-р Катерина Горачинова	редовен професор	фармацевтска технологија и биофармација	Фармацевтск и факултет	Основни технолошки операции Калкулации и статистички операции во диететика Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтск и карактеристики Основи на	2	4

				фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици		
Проф. д-р Рената Славеска Раички	редовен професор	фармацевтска технологија со индустриска фармација, биотехнологија и микро/нанотехнологија	Фармацевтск и факултет	Основни технолошки операции Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтск и карактеристики Основи на фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици	1	4
Проф. д-р Билјана Бауер	редовен професор	фармацевтска ботаника и историја на фармација	Фармацевтск и факултет	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика Зачински растенија и зачини Историја и култура на исхраната Макробиотичка и друга неконвенционална исхрана Природни конзерванси во	2	3

					производство на храна		
Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска	редовен професор	Фармацевтска токсикологија, општа биохемија и клиничка биохемија	Фармацевтск и факултет	Општа биохемија и биохемија на храна Токсикологија на храната Природни антиоксиданси	0	3	
Проф. д-р Кристина Младеновска	редовен професор	биофармација и фармацевтска хемија	Фармацевтск и факултет	Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтск и карактеристики	0	1	
Проф. д-р Руменка Петковска	редовен професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтск и факултет	Хемија на физиолошки макро и микроелементи Калкулации и статистички операции во диететика	1	1	
Проф. д-р Марија Главаш Додов	редовен професор	фармацевтска технологија со инструментални фармацевтски анализи и микро/нотехнолог ија	Фармацевтск и факултет	Основни технолошки операции Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтск и карактеристики Основи на фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици	1	4	
Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска	редовен професор	социјална фармација	Фармацевтск и факултет	Контрола и квалитет на безбедност во храна	0	1	

Проф. д-р Ѓоше Стефков	редовен професор	фармакогнозија и фармацевтска ботаника	Фармацевтск и факултет	Хемија на храна 2 Основи на фитотерапија Зачински растенија и зачини Природни конзерванси во производство на храна	2	2
Проф. д-р Александра Грозданова	редовен професор	фармацевтска хемија, имунохемија и социјална фармација	Фармацевтск и факултет	Исхрана и епидемиологија Имунологија за диететичари Промоција на здравје за здравствени професионалци	2	1
Проф д-р Зоран Стерјев	редовен професор	фармацевтска хемија, фармакоинформатик а и социјална фармација	Фармацевтск и факултет	Користење на литература и бази на податоци Промоција на здравје за здравствени професионалци	2	0
Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтск и факултет	Органска хемија за диететичари Класични техники во анализа на храна Испитување на нутрицевтици	2	1
Проф. д-р Ана Поцева Пановска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтск и факултет	Органска хемија за диететичари Инструментална анализа на храна	1	1
Проф. д-р Катерина Брезовска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтск и факултет	Органска хемија за диететичари Методи за анализа на храна Инструментална анализа на храна Испитување на нутрицевтици	3	1
Проф. д-р Марија	вонреден професор	применета биохемија	Фармацевтск и факултет	Општа биохемија и	0	1

Хиљадников а Бајро					биохемија на храна		
Проф. д-р Маја Симоновска Црцаревска	вонреден професор	фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнолог ија	Фармацевтск и факултет	Основни технолошки операции Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтск и карактеристики Основи на фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици	1	4	
Проф. д-р Марија Карапанцова	вонреден професор	фармацевтска ботаника и фармакогнозија	Фармацевтск и факултет	Прехранбени производи Хемија на храна 1 Основи на фитотерапијата Зачински растенија и зачини Историја и култура на исхраната Мириси и ароми во производство на храната Природни конзерванси во производство на храна Природни производи што содржат кофеин	4	4	
Проф. д-р Зорица Наумовска	вонреден професор	фармацевтска хемија и фармакоинформатик а	Фармацевтск и факултет	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	3	1	

				Исхрана и епидемиологија Користење на литература и бази на податоци Промоција на здравје за здравствени професионалци		
Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска	вонреден професор	фармацевтска хемија и фармакоинформатика	Фармацевтски факултет	Користење на литература и бази на податоци Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана Промоција на здравје за здравствени професионалци	2	1
Проф. д-р Јелена Ацевска	вонреден професор	аналитика на лекови, применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Методи за анализа на храна Органска хемија за диететичари Испитување на нутрицевтици Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната	3	1
Проф. д-р Тања Петреска Ивановска	вонреден професор	храна и исхрана и фармацевтска токсикологија	Фармацевтски факултет	Прехранбени производи Основи на диетотерапија Хемија на храна 1 Моделирање и оптимизирање во диететиката Пробиотици и starter култури Додатоци на исхрана	2	4
Проф. д-р Никола Гешковски	вонреден професор	биофармација, фармацевтска технологија со	Фармацевтски факултет	Основни технолошки операции	1	3

		индустриска фармација и микро/нанотехнолог ија		Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтск и карактеристики  Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците  Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици		
Проф. д-р Надица Матевска Гешковска	вонреден професор	имунохемија и фармакогенетика	Фармацевтск и факултет	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика  Имунологија за диететичари	1	1
Проф. д-р Наталија Наков	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтск и факултет	Хемија на физиолошки макро и микроелементи  Инструментална анализа на храна  Класични техники во анализа на храна	3	0
Проф. д-р Лилјана Анастасова	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтск и факултет	Хемија на физиолошки макро и микроелементи  Хемија на храна 1	1	1
Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова	доцент	фармацевтска ботаника и фармакогнозија	Фармацевтск и факултет	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика  Зачински растенија и зачини  Мириси и ароми во производство на храна  Природни конзерванси во производство на храна  Хемија на храна	2	3

				2		
--	--	--	--	---	--	--

**Табела 7.2. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време од други единици на Универзитетот, ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма**

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
1.	Сања Манчевска	Редовен професор, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
2.	Весела Малеска-Ивановска	Редовен професор, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
3.	Бети Дејанова	Редовен професор, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
4.	Сунчица Петровска	Редовен професор, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
5.	Лидија Тодоровска	Редовен професор, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
6.	Људмила Ефремовска	Вонреден професор, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
7.	Јасмина Плунцевик Глигорска	Редовен професор, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
8.	Иванка Караѓозова	Доцент, Физиологија	Физиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Физиологија на човекот	0	1
9.	Елена Трајковска Докиќ	Редовен професор Микробиологија	Медицинска	УКИМ Медицински	Микробиологија на храна	0	1

		огија и паразитологија	микробиологија	факултет - Скопје			
11.	Весна Котевска	Редовен професор Микробиологија и паразитологија	Медицинска микробиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Микробиологија на храна	0	1
12.	Татјана Грданоска	Вонреден професор Микробиологија и паразитологија	Медицинска микробиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Микробиологија на храна	0	1
13.	Ана Кафтанчиева	Вонреден професор Микробиологија и паразитологија	Медицинска микробиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Микробиологија на храна	0	1
15.	Жаклина Цековска	Редовен професор Микробиологија и паразитологија	Медицинска микробиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Микробиологија на храна	0	1
16.	Гордана Јанкоска	Редовен професор Микробиологија и паразитологија	Медицинска микробиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Микробиологија на храна	0	1
17.	Даниела Поп Горчева	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Одбрани поглавја од патофизиологија	1	0
18.	Вејјамин Мајсторов	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Одбрани поглавја од патофизиологија	1	0
19.	Ана Угринска	Вонреден професор Патолошка физиологија	Патолошка физиологија Нутриционистика	УКИМ Медицински факултет - Скопје	Одбрани поглавја од патофизиологија	1	0



**8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма дитетика и диетотерапија, организирана на Фармацевтски факултет**

**Табела 8.1. Список и површина на просториите во високообразовната установа што ќе се користат за реализација на студиската програма**

	Вид и намена на просторот	Број	Број на места	Површина (m <sup>2</sup> )
1.	Амфитеатар	1	104	154
2.	Предавални	3	324	281
3.	Компјутерска училиница	1	10	40
4.	Лаборатории за стручно-апликативна и за научноистражувачка работа	6	По потреба	230
5.	Лаборатории за изведба на експериментални вежби	8	240	481.5
6.	Кабинети за научно-наставниот кадар	25	1 или 2	200
7.	Кабинети за соработнички кадар	4	3-8	80
8.	Згради и објекти на факултетот	3	/	3000
Вкупно				3000

**9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма диететика и диетотерапија, на Фармацевтски факултет**

**Табела 9.1. Список на опрема и наставни средства за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност**

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
1.	Компјутери со интернет пристап		Теоретска и практична настава	80
2.	Компјутерски работни станици со соодветни software-и за предметите		Теоретска и практична настава	20
2.	Интернет приклучоци		Теоретска и практична настава	37
3.	Безжични мрежи		Теоретска и практична настава	3
4.	LCD проектори		Теоретска и практична настава	5
5.	Скенери		Настава	5
6.	Печатачи		Настава	43
7.	Електронска платформа за одржување на испити (exam.net)		Евалуација на знаење	1
8.	Лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа на мерна инструментална опрема;		Практична настава, стручно-апликативна и научноистражувачка работа	16 лаборат. со 20 дигестори
9.	Помошна лабораториска опрема и материјал		Практична настава, стручно-апликативна и научноистражувачка работа	Поголем број

	<p>(градуирани чаши, чаши со голем волумен, тиквички од стакло, мензури, волуметриски тиквички со затка, колби, епрувети од стакло, пластични епрувети, саатно стакло, рефлуксен кондензатор по Graham, шишиња за реагенси со стаклени брусени затки, керамички жичен триаголник, вакуум-пумпи, пипетори и дополнителна опрема за пипетори, полица за сушење стакларија, прскалки, вортекси, водени бањи, инки со долго грло, дигитални бирети, држач за епендорфи, авани и толчници, решо, порцелански топчиња, одделителни инки).</p>			
10.	<p>Лабораториска опрема и инструменти:  Инструмент за дигитална полимеразна верижна реакција (Dpcr), Fluid bed систем за гранулација, системи за течна хроматографија со UV-VISDAD детектор, Fourier transform CFT-IR спектрометар, HPLC-MS/MS (ULTIVO Triple quadrupole LC/MS (with ESI source)), RT-PCR (QuantStudio 5 Real-Time PCR System, Applied Biosystems), GC-FID-MS, GC-FID, HPLC аналитички системи (7), UV/VIS спектрофотометри (3), AAS, аналитички ваги, водени бањи, ултрасонични бањи, апарат ERWEKA за следење на брзината на ослободување на активните супстанции од фармацевтските производи, апарат Desintegration testing unit ERWEKAZT 72 центрифуги, микроцентрифуга, евапоратори, дестилатори, мелници, рефрактометар, рН метар, полариметар, светлосни микроскопи (20 парчиња), бинокуларни микроскопи (2), стереомикроскоп, апарат за спреј-сушење, ласерски бројач за одредување на големината на честиците, таблет машина, машина за капсулирање, водена термостат-бања со мешање (2), водена бања, магнетни мешалки, лиофилизатор (2), стандардни сита, хомогенизатор, автоклав, асептична комора со УВ ламба, термостат-комори за следење стабилност (2), сув стерилизатор, сушница, вакуум-сушница, перисталтична пумпа (2), кондуктометар, вортекс (2), потенциометриски титратор, микроцентрифуга, инкубатори, микролитарски пипетори, фрижидери на 4° и -20°C, Laminarflow кабинет, PCR апарат, опрема за PAGE и агарозна гел електрофореза, ELISA читач, автоматски екстрактор на нуклеински киселини, апарат за полимеразна верижна реакција во реално време (3), апарат за електрично фокусирање, апарат за масивно паралелно секвенционирање (NGS) (2), апарат за изработка на сфери за NGS, апарат за прочистување на сфери за NGS, генетски анализатор, апарат за полимеразна</p>		<p>стручно-апликативна и научноистражувачка работа</p>	

	реакција, апарат за автоматско броење на клетки, апарат за мерење на трансепителијален отпор,			
--	---	--	--	--

## 10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација

**Табела 10.1. Преглед на бројот на студентите запишани (првпат) на студиската програма во периодот на последната акредитација и бројот на студенти за кои се бара акредитација**

Академска година		Број на студенти запишани во прва година
1.	2018/2019	28
2.	2019/2020	18
3.	2020/2021	17
4.	2021/2022	12
5.	2022/2023	19
Вкупно запишани студенти		94
Бројот на студенти за кои е добиена акредитација (/година)		100
Бројот на студенти за кои се бара нова ре/акредитација (/година)		50

## 11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература

Задолжителната и дополнителната литература по секоја предметна програма е предвидена со образецот Прилог бр.3 во точка под реден број 22. Литература, 22.1 – задолжителна литература и 22.2 - дополнителна литература. Истата е достапна на студентите во електронска форма на веб-страницата на факултетот и на веб-страниците на релевантни институции во ЕУ, САД и Република Северна Македонија, како и книгите, скриптите, прирачниците и упатствата што се достапни на Институтите на факултетот.

## 12. Информација за веб-страница

<http://www.ff.ukim.edu.mk/>

## 13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата

Подобрување и одржување на квалитетот на наставата се врши преку различни облици и механизми. Фармацевтскиот факултет постојано спроведува активности за обезбедување на:

- наставни материјали за подготовка и за изведување на теоретската и на практичната настава,
- просторни и други услови за изведување на наставата,
- опрема и средства и апаратура за изведување на теоретската и на практичната настава,
- електронски пристап до потребните информации од различен карактер и сл.

Друг механизам за подобрување и за одржување на квалитетот во наставата се и редовните студентски анкети и извештаите за евалуација и самоевалуација.

## 14. Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од

**Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)**

Последниот извештај за самоевалуација на Фармацевтскиот факултет – Скопје е изготвен во март 2020 година. Извештајот од спроведената самоевалуација е објавен на веб страницата на Факултетот (<http://www.ff.ukim.edu.mk/samoevaluacija/>).

**15. Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар**

**Табела 15.1. Збирен преглед на бројот на наставници по области ангажирани за изведување на студиската програма**

Реден број	Научна област	Асистент-докторанд	Доцент	Вонр. проф.	Редов. проф.	Научно звање – истраживач	Други	Вкупно
1.	Храна и исхрана (30616/2)			1	1			2
2.	Фармацевтска токсикологија (30616/3)			1	1			2
3.	Фармацевтска хемија (30600)			2	4			6
4.	Фармакоинформатика (30601)			2	2			4
5.	Фармакогенетика (30603)			1	1			2
6.	Биофармација (30604)			1	2			3
7.	Имунохемија (30605)			1	2			3
8.	Фармацевтска ботаника (30606)		1	1	2			4
9.	Фармакогнозија (30607)		1	1	2			4
10.	Биотехнологија (30608)				1			1
11.	Аналитика на лекови (30609)			1	1			2
12.	Историја на фармација (30614)				1			1
13.	Социјална фармација (30615)				3			3
14.	Применета хемија и фармацевтски инструментални анализи (30616/1)			6	2			8
15.	Фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4)			2	3			5
16.	Применета биохемија (30616/5)			1	1			2
Вкупно		0	2	21	30	0	0	53

**16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори**

Општи дескриптори

Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	<p>Покажува знаење и разбирање во полето на диететиката кое се надоградува врз општото средно образование и квалификациите за влез во повисоко образование, во доменот на природните и здравствените науки и практика.</p> <p>Покажува познавање за вклучување на теоретските, практичните, концептуалните, компаративните и критичките знаења и перспективи за храната и режимот на исхраната според современата методологија. Покажува знаење во областа на храната и исхраната, биологијата, хемијата (неорганиска на физиолошките макро и микроелементи, органиска), прехранбената технологија и сировините за прехранбените производи, физиологијата и патофизиологијата, епидемиологијата и микробиологијата поврзани со храната и исхраната, математичките и статистичките пресметки кои се применуваат во диететиката. Покажува познавање на биохемијата на хранливите состојки и метаболизмот, фармакотерапијата, имунологијата и фитотерапијата.</p> <p>Покажува знаење за правилната исхрана на човекот, како и моделирање и оптимизирање на режимот на исхраната со што се насочува кон диетотерапијата. Покажува познавање на методите за лабораториска анализа, како и токсиколошките аспекти на храната.</p> <p>Покажува знаење да практикува моделирање и оптимизирање на индивидуалниот режим на исхрана во согласност со професионалните стандарди и етичките начела.</p> <p>Покажува разбирање на диететиката и диетотерапијата следејќи ги тековните состојби во научното истражување и новите извори на знаење.</p> <p>Покажува знаење и разбирање на современите теории и методологии за планирање и практикување на различни режими на исхрана, зависно од индивидуалните потреби.</p>	<p>Вовед во исхраната</p> <p>Општа и молекуларна биологија со хумана генетика</p> <p>Исхрана и епидемиологија</p> <p>Органска хемија за диететичари</p> <p>Одбрани поглавја од физиологија на човекот</p> <p>Микробиологија на храна</p> <p>Хемија на храна 1 и 2</p> <p>Општа биохемија и биохемија на храна</p> <p>Прехранбени производи</p> <p>Одбрани поглавја од патофизиологија</p> <p>Основни технолошки операции</p> <p>Моделирање и оптимизирање во диететика</p> <p>Нутрициевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики</p> <p>Основи на диетотерапија</p> <p>Основи на фитотерапија</p> <p>Методи за анализа на храна</p> <p>Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</p> <p>Имунологија за диететичари</p> <p>Токсикологија на храна</p> <p>Контрола на квалитет и безбедност на храна</p>

<p>Примена на знаењето и разбирањето</p>	<p>Применува знаење и разбирање базирано на доказ во полето на диететиката и диетотерапијата користејќи ги професионалните сознанија од природните и здравствените науки за моделирање и оптимизирање на режимот на исхрана на здрави и болни луѓе.</p> <p>Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање на проблеми во соодветните подрачја на диететиката и диетотерапијата и во практика применува современа методологија.</p> <p>Поседува способност за пронаоѓање и поткрепување на аргументи поврзани со диететиката.</p>	<p>Вовед во исхраната  Исхрана и епидемиологија  Прехранбени производи  Моделирање и оптимизирање во диететика  Основи на диетотерапија  Основи на фитотерапија  Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана  Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики  Изборни предмети  Професионална пракса</p>
<p>Способност за проценка</p>	<p>Покажува способност за прибирање, анализирање, оценка и презентирање на информации, идеи и концепти, од целосни, некомплетни или ограничени релевантни податоци, за клучните подрачја на диететиката и диетотерапијата.</p> <p>Покажува способност за оценка и избор на научни теории, методологии, алатки и општи вештини во клучните подрачја на диететиката како наука.</p> <p>Покажува способност да користи вештини во низа рутински и комплексни ситуации кои бараат анализа или споредба на низа можности.</p>	<p>Исхрана и епидемиологија  Моделирање и оптимизирање во диететика  Основи на диетотерапија  Основи на фитотерапија  Методи за анализа на храна  Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана  Имунологија за диететичари  Токсикологија на храна  Контрола на квалитет и безбедност на храна  Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики  Изборни предмети  Професионална пракса</p>
<p>Комуникациски вештини</p>	<p>Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка со поединци и пациенти, специфични групи на луѓе и на пациенти, колеги, здравствени работници и менаџментот на организацијата.</p> <p>Превзема поделена одговорност за резултатите зависно од обемот на задачите при колективно одлучување.</p> <p>Покажува способност за независно учество во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии, со професионален пристап.</p>	<p>Исхрана и епидемиологија  Моделирање и оптимизирање во диететика  Основи на диетотерапија  Основи на фитотерапија  Методи за анализа на храна  Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана  Имунологија за диететичари  Токсикологија на храна  Контрола на квалитет и безбедност на храна  Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики  Изборни предмети</p>

		Професионална пракса
Вештини за учење	<p>Покажува способност за независно идентификување на своите лични потреби и интерес за континуирана едукација и професионален развој.</p> <p>Покажува способност за документирање на активностите за учење и препознавање на потребата за усовршување.</p>	<p>Исхрана и епидемиологија</p> <p>Моделирање и оптимизирање во диететика</p> <p>Основи на диетотерапија</p> <p>Основи на фитотерапија</p> <p>Методи за анализа на храна</p> <p>Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</p> <p>Имунологија за диететичари</p> <p>Токсикологија на храна</p> <p>Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики</p> <p>Изборни предмети</p> <p>Професионална пракса</p>

Специфични дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	<p>Добро познавање и разбирање на/за храната, нејзиниот квалитет и здравствена безбедност.</p> <p>Добро познавање на примената на статистичките операции и калкулации во диететиката.</p> <p>Знаење и разбирање на физиологијата, патофизиологијата, микробиологијата, епидемиологијата, нутритивната биохемија и токсикологијата.</p> <p>Добро познавање на принципите на правилна исхрана на човекот во насока на моделирање и оптимизирање на режимот на исхрана согласно современите методологии зависно од потребата на поединецот или групата.</p> <p>Знаење и разбирање за нутрицевтиците и нивните биофармацевтски карактеристики.</p> <p>Добро познавање на фитотерапијата, фармакотерапијата и диетотерапијата.</p>	<p>Вовед во исхраната</p> <p>Општа и молекуларна биологија со хумана генетика</p> <p>Исхрана и епидемиологија</p> <p>Органска хемија за диететичари</p> <p>Одбрани поглавја од физиологија на човекот</p> <p>Микробиологија на храна</p> <p>Хемија на храна 1 и 2</p> <p>Општа биохемија и биохемија на храна</p> <p>Прхранбени производи</p> <p>Одбрани поглавја од патофизиологија</p> <p>Основни технолошки операции</p> <p>Моделирање и оптимизирање во диететика</p> <p>Калкулации и статистички операции во диететика</p> <p>Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики</p> <p>Основи на диетотерапија</p> <p>Основи на фитотерапија</p> <p>Методи за анализа на храна</p>

		<p>Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</p> <p>Имунологија за диететичари</p> <p>Токсикологија на храна</p> <p>Контрола на квалитет и безбедност на храна</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Способност да го примени знаењето базирано на доказ и професионалните сознанија од природните и здравствените науки за моделирање на режими на исхрана за поединци или групи, во зависност од нивната физиолошка состојба.</p> <p>Знаењето го применува за идентификација на потребата од воспоставување на нормален или специфичен режим на исхрана, анализа на статусот на поединецот и решавање на проблемот во насока на постигнување на определените цели со примена на современа методологија.</p>	<p>Вовед во исхраната</p> <p>Исхрана и епидемиологија</p> <p>Прхранбени производи</p> <p>Моделирање и оптимизирање во диететика</p> <p>Основи на диетотерапија</p> <p>Основи на фитотерапија</p> <p>Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</p> <p>Нутрициевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики</p> <p>Изборни предмети</p> <p>Професионална пракса</p>
Способност за проценка	<p>Способност за интегрирање на знаењето.</p> <p>Способност за оценување на својата работа и одлучување за соодветни промени во насока на подобрување на резултатите.</p> <p>Способност за справување со сложени прашања, систематски и креативно.</p> <p>Способност за оценување и селекција на методологии, алатки и општи вештини од областа на диететиката.</p> <p>Способност за донесување одлуки во сложени и непредвидливи ситуации.</p> <p>Способност за критичко оценување на информациите.</p>	<p>Исхрана и епидемиологија</p> <p>Моделирање и оптимизирање во диететика</p> <p>Основи на диетотерапија</p> <p>Основи на фитотерапија</p> <p>Методи за анализа на храна</p> <p>Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</p> <p>Имунологија за диететичари</p> <p>Токсикологија на храна</p> <p>Контрола на квалитет и безбедност на храна</p> <p>Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики</p> <p>Изборни предмети</p> <p>Професионална пракса</p>
Комуникациски вештини	<p>Способност за размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите, пред се со стручни, но и со нестручни лица, на јасен и разбирлив начин.</p>	<p>Исхрана и епидемиологија</p> <p>Моделирање и оптимизирање во диететика</p> <p>Основи на диетотерапија</p> <p>Основи на фитотерапија</p> <p>Методи за анализа на храна</p> <p>Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</p> <p>Имунологија за диететичари</p> <p>Токсикологија на храна</p>

		Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики Изборни предмети Професионална пракса
Вештини за учење	Способност за лесно снаоѓање во учењето со користење на литература, интернет, сопственото искуство и креативност. Способност за пребарување и користење на стручна литература, како и на сите други извори на информации релевантни за решението на проблемот. Способност за постојана работа на личен напредок во поглед на знаењата, разбирањето и вештините. Способност за препознавање на личната потреба за понатамошно знаење и способност за независно и самостојно делување при стекнувањето нови знаења и вештини во општествени рамки.	Исхрана и епидемиологија Моделирање и оптимизирање во диететика Основи на диетотерапија Основи на фитотерапија Методи за анализа на храна Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана Имунологија за диететичари Токсикологија на храна Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики Изборни предмети Професионална пракса

### 17. Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма

Наставата согласно содржината на предметните програми кои се дел од студиската програма Диететика и диетотерапија, на студентите ќе им овозможи стекнување компетенции и вештини за исхраната, со цел промовирање на правилна исхрана на човекот и влијание врз режимот на исхраната на луѓето во насока на одржување и подобрување на здравјето за време на животниот циклус; тренирање и едукација на стручни кадри на полето на диететиката/диетотерапијата, науката за исхраната, здравствената безбедност на храната и на прехранбените производи, сигурност на храната, како и за глобалното здравје и целокупната исхрана; создавање професионалци кои стекнатото знаење ќе можат да го применат во практиката. Оттука, целта на студиската програма е создавање високообразован кадар за потребите на нашето општество со дефинирани знаења и вештини на дипломиран диететичар/диетотерапевт за спроведување соодветни професионални активности согласно Европската директива 2005/36/ЕС.

Студиската програма Диететика и диетотерапија ќе се одвива преку наставата согласно содржината на предметните програми, но и во склад со искажаниот интерес на студентите и потребата на работодавачите со точно опишани компетенции и вештини кои студентите ќе ги поседуваат по завршување на студиите. Треба да се истакне дека наставата покрај теоретските предавања, ќе вклучи практични активности (аудиториумски вежби) и ќе ја поттикнува индивидуалната работа на студентите преку дискусии, семинари, проектни задачи, решавање на реални случаи и други активности. Во студиската програма е воведен задолжителен предмет професионална пракса, преку која студентите ќе стекнат вештини за решавање проблеми во реални услови, како и намалување на времето за приспособување на стекнатите знаења и компетенции за потребите на пазарот на трудот. За реализацијата на професионалната пракса студентите ќе бидат во можност да соработуваат, престојуваат и разменуваат искуства со други единици на УКИМ, како и други Универзитети и Факултети во Европа. Освен тоа, на студентите, преку вклучување во различни програми како ERASMUS+, CEEPUS и други тековни проектни активности ќе им се овозможи и студиски престој во соодветни странски научни институции. Целосната примена на планираните активности за реализација на студиската програма Диететика и диетотерапија треба да им овозможи на студентите да се здобијат со напредни знаења, анализирање и изнаоѓање на ефикасни решенија за проблемите кои се однесуваат на режимот на исхраната и диетотерапијата, преку воспоставување на

соработка со колеги од други странски високо-образовни и научни институции, самостојно или во група поставување на задачите и нивно решавање, можност за идно самостојно менаџирање итн. Развиените вештини и знаења на дипломираните диететичари/диетотерапевти ќе придонесат во градењето на нивната понатамошна кариера, пред сè во здравствени институции, јавните установи, компаниите, како и напредување во академските институции.

Фармацевтскиот факултет располага со материјално-технички и просторни услови за целосна реализација на програмата (наведени во делот за простор и опрема).

## **18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции**

Усогласеност на содржината на студиски програми со единствениот европски и меѓународен простор на високо образование и споредливост со програмите на европски и меѓународните високообразовни институции е презентирани на следните линкови:

- Birmingham City University, Faculty of Health, Education and Life Sciences, [Dietetics \(pre-registration\) - MSc - 2022/23 Entry | Birmingham City University \(bcu.ac.uk\)](#)
- The University of Memphis, College of Health Sciences, [Dietetics Curriculum - College of Health Sciences - The University of Memphis, College of Health Sciences Dietetics Degree Sheet 2020 \(memphis.edu\)](#)
- European University Cyprus, Nutrition and Dietetics, [Nutrition and Dietetics degree \(BSc, 4 years, On Campus\) \(euc.ac.cy\)](#), [Microsoft Word - Document6 \(euc.ac.cy\)](#)
- Eastern Mediterranean University, Nutrition and Dietetics Undergraduated Program, [Curriculum | Nutrition and Dietetics Undergraduate Program | Eastern Mediterranean University \(EMU\), Cyprus](#)
- James Madison University, Dietetics, [Curriculum Overview - JMU Dietetics](#)
- University of Pittsburg, School of Health and Rehabilitation Sciences, Dietitian Nutritionist program, [Curriculum for the Dietitian Nutritionist Program | University of Pittsburgh School of Health and Rehabilitation Sciences](#)
- Nelson Mandela University, Human Nutrition and Dietetics, [Curriculum - Human Nutrition and Dietetics \(mandela.ac.za\)](#)

## **ДОКУМЕНТИ**

# 1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет/ Научниот совет



Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) член 55, став 1, точка 6 од Статутот на Фармацевтски факултет-Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр.459/2019) Одлуката за именување на членови за подготовка на Елаборатот за студиската програма диететика и диетотерапија (бр. 02-565/2 од 28.7.2022 година) како и врз основа на поднесениот предлог Елаборат за акредитација на студиската програма од прв циклус академски студии диететика и диетотерапија, од страна на Комисијата за подготвување на Елаборатот, Наставно-научниот совет на Фармацевтски факултет во Скопје на VIII-та редовна седница на 11.11.2022 година ја донесе следнава

## ОДЛУКА

за усвојување на студиската програма за прв циклус студии по диететика и диетотерапија

### член 1

Се усвојува елаборатот на студиската програма диететика и диетотерапија од прв циклус академски студии во рамките на Фармацевтски факултет-Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

### Член 2

Наставата од студиската програма диететика и диетотерапија ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високообразовните установи и по добивањето на согласност за исполнетост на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на Република Северна Македонија.

### Член 3

Одлуката да се достави до Ректорска управа/Универзитетски Сенат на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје за усвојување на студиската програма диететика и диетотерапија од прв циклус академски студии во рамките на Фармацевтски факултет во Скопје.

### Член 4

Составен дел на оваа одлука е елаборатот на студиската програма диететика и диетотерапија од прв циклус академски студии.

### Член 5

Одлуката влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Декан

Проф. д-р Зоран Стерјев



Изготвил: Д.Анческа

Одобрил: проф.д-р А.П.Пановска

## 2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје  
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС  
Ознака: **ОБ 5.5/13**  
Страна: 1 од 1

Бр. 02-1157/3  
27.12.2022 година  
Скопје

Врз основа на член 94, став 1, точка 3 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021) и член 157, став 1, точка 8 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 425/2019), по предлог на Наставно-научниот совет на **Фармацевтскиот факултет**, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 26. седница одржана на 27.12.2022 година, донесе

### ОДЛУКА

за усвојување на Елаборатот за студиската програма од прв циклус, тригодишни студии за Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет

#### Член 1

Се усвојува Елаборатот за студиската програма од прв циклус, тригодишни студии за Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

#### Член 2

Наставата од студиската програма од *прв циклус, тригодишни студии по Диететика и диетотерапија*, ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

#### Член 3

Одлуката се доставува до предлагачот и до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација на студиската програма.

#### Член 4

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во *Универзитетски гласник*.

Претседател на Универзитетскиот сенат

Проф. д-р Сашо Елечиевски



### 3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста



Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02-794/2  
11-2022  
СКОПЈЕ

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје



Врз основа на член 122 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018 и Службен весник на Република Македонија бр.178/2021), Одборот за соработка и доверба со јавноста на Фармацевтски факултет-Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на ден 2.11.2022 година го донесе следново:

#### МИСЛЕЊЕ

Се дава позитивно мислење за елаборатот за повторна акредитација на студиската програма на прв циклус академски студии по диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет-Скопје

#### Образложение

Одборот за соработка и доверба со јавноста на Фармацевтски факултет Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје го разгледа елаборатот за повторна акредитација на студиската програма на прв циклус академски студии по диететика и диетотерапија и донесе заклучок дека предложената студиска програма ги исполнува условите за втора акредитација.

Поради сето тоа Одборот за соработка и доверба со јавноста на Фармацевтски факултет Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје го даде своето **позитивно мислење.**

Одбор за соработка и доверба со јавноста  
Претседател

Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска



Доставено до:

-Архива на факултетот

-Ректорска управа на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

- 4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв* циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Мила Мисиркова Крстески, избран во звање Доцент и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 19. 10. 2022

Подносител на изјава

Мила Мисиркова Крстески

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/19		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас САЊА МАНЧЕВСКА, избран во звање Редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

Dr. S. Manchevska

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: <u>20 OCT 2022</u>			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
<u>03</u>	<u>269/18</u>		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Бетина Сејанова, избран во звање ред. професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/17		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Лидија Продровацка, избран во звање редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

Република Северна Македонија Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Зрој:	Прилог:	Вредност:
09	209/19		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Евремска Влудумица, избран во звање ред. проф и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

Евремска

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20.08.2022	Прилог:	Вредност:
Орг. Един.	Број:		
03	701/P		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв* циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Јасмина П. Ѓишорос, избран во звање редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 19. 10. 2022

Подносител на изјава

Јасмина

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	269/14		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

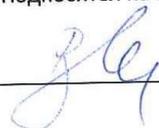
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв* циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Весела Манева-Ивановска, избран во звање рег. професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 19.10..2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: <u>2.0.08.2022</u>			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
<u>09</u>	<u>769/19</u>		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

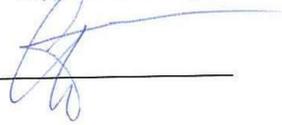
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв* циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Др. Сунѓица Ташровска избран во звање редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Физиологија на човекот

Скопје, 20. 10. 2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/12		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

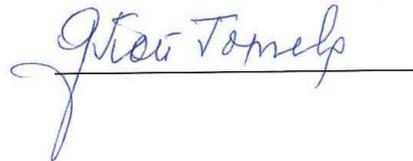
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Даниела Поп Горчева, избрана во звање редовен професор и вработена на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Одбрани поглавја од патофизиологија

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20. 10. 2022			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/8		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Тања Маказлиева, избрана во звање доцент и вработена на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Одбрани поглавја од патофизиологија

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20.10.2022			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/7		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Венјамин Мајсторов, избран во звање редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Одбрани поглавја од патофизиологија

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава



---

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20-10-2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	709/6		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Љубомир Кривоковски Личиќ избран во звање Доц. Д-р  
и вработен на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Спорт и здравје

Скопје, 19 . 10 .2022

Подносител на изјава

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20.08.2022			
Орг. Едич.	Проф.	Период:	Вредност:
03	763/17		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас проф. д-р Лилјана Анастасова, избран во звање вонреден професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Хемија на физиолошки макро и микроелементи
2. Хемија на храна 1

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Едн.	Број:	Примено:	Вредност:
03	769/35		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

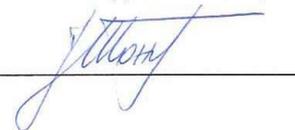
Јас Јасмина Тониќ Рибарска, избран во звање вонреден професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Органска хемија за диететичари
2. Класични техники во анализа на храна
3. Испитување на нутрицевтици

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р \_\_\_\_\_



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/20		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Наталија Наков, избрана во звање вонреден професор и вработена на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Хемија на физиолошки макро и микроелементи
2. Инструментална анализа на храна
3. Класични техники во анализа на храна

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф. д-р Наталија Наков



Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Едини.	Број:	Примено:	Вредност:
03	209/15		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас АНА ПОЉЕВА ПАНОВСКА, избран во звање внтрешен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. ОРГАНСКА ХЕМИЈА ЗА ДИЈЕТИЧАРИ
2. ИНСТРУМЕНТАЛНА АНАЛИЗА НА ХРАНА
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р Ана Полева Пановска

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Едини.	Број:	Период:	Вредност:
03	209/46		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Зоран Стерјев, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. КОРИСТЕЊЕ НА ЛИТЕРАТУРА И БАЗИ НА ПОДАТОЦИ
2. ПРОМОЦИЈА НА ЗАРАВЈЕ
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Скопје, 18 . 10 .2022

Подносител на изјава

проф.д-р Зоран Стерјев-Јаку

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 окт 2022		
Орг. Единица:	Бр.Ф:	Пр.Мод:	Бредност:
03	209/44		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас **Катерина Анчевска Нетковска**, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Контрола на квалитет и безбедност на храна

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

  
проф.д-р Катерина Анчевска Нетковска

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Број	Примено	Вредност
03	769/43		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Татјана Каdifкова Пановска, избрана во звање професор и вработена на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Општа биохемија и биохемија на храна
2. Токсикологија на храната
3. Природни антиоксиданси
4. /

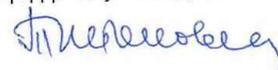
Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини	Број	Примог.	Вредност
03	769/42		

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

Проф. д-р Татјана Каdifкова Пановска



Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Маја Симоноска Црцаревска, избрана во звање вонреден професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. ОСНОВНИ ТЕХНОЛОШКИ ОПЕРАЦИИ
2. НУТРИЦЕВТИЦИ И НИВНИ ФАРМАЦЕВТСКО-ТЕХНОЛОШКИ И БИОФАРМАЦЕВТСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ
3. ОСНОВИ НА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈАТА И ПРИМЕНА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ
4. МАКРО/НАНО СИСТЕМИ ВО ДИЗАЈНОТ И ФОРМУЛАЦИЈАТА НА НУТРИЦЕВТИЦИТЕ
5. ИНОВИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ПАКУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р \_\_\_\_\_

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Единица:	Број:	Примено:	Вредност:
03	709/41		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Катерина Брезовска, избран во звање вонреден професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Органска хемија за диететичари
2. Методи за анализа на храна
3. Инструментална анализа на храна
4. Испитување на нутрицевтици

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.др Катерина Брезовска

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Бр.:	Прилог:	Вредност:
03	202/40		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Сузана Трајковиќ Јолевска, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Методи за анализа на храна
2. Класични техники во анализа на храна
3. Испитување на нутрицевтици

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

  
Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Единиц.	број:	Прилог:	Вредност:
03	760/22		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Марија Глаш Додов, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. ОСНОВНИ ТЕХНОЛОШКИ ОПЕРАЦИИ
2. НУТРИЦЕВТИЦИ И НИВНИ ФАРМАЦЕВТСКО-ТЕХНОЛОШКИ И БИОФАРМАЦЕВТСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ
3. ОСНОВИ НА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈАТА И ПРИМЕНА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ
4. МАКРО/НАНО СИСТЕМИ ВО ДИЗАЈНОТ И ФОРМУЛАЦИЈАТА НА НУТРИЦЕВТИЦИТЕ
5. ИНОВИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ПАКУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р Марија Глаш Додов

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:		20 OCT 2022	
Орг. Единица:	Бр.:	Примог:	Вредност:
03	269/37		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас проф д-р Билјана Бауер, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика, 6 ЕКТС, задолжителен предмет
2. Зачински растенија и зачини, 4 ЕКТС, избран предмет
3. Историја и култура на исхраната, 4 ЕКТС, избран предмет
4. Макробиотичка и друга неконвенционална исхрана, 4 ЕКТС, избран предмет
- 5, Природни конзерванси во производство на храна, 4 ЕКТС, избран предмет

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р \_\_\_\_\_



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 окт 2022			
Орг. Едини.	Број	Повтор:	Вредност:
09	709/30		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Рената Славеска Раички, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. ОСНОВНИ ТЕХНОЛОШКИ ОПЕРАЦИИ
2. НУТРИЦЕВТИЦИ И НИВНИ ФАРМАЦЕВТСКО-ТЕХНОЛОШКИ И БИОФАРМАЦЕВТСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ
3. ОСНОВИ НА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈАТА И ПРИМЕНА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ
4. МАКРО/НАНО СИСТЕМИ ВО ДИЗАЈНОТ И ФОРМУЛАЦИЈАТА НА НУТРИЦЕВТИЦИТЕ
5. ИНОВИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ПАКУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ

Скопје, \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2022

Подносител на изјава

проф.д-р Рената Славеска Раички



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Едини.	Број:	Примог:	Вредност:
03	209/34		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Томе Станислав, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Диетика на храна 2
2. Зименски растителнија и зачини
3. Природни конзерванци во храна
4. Основи на фитотерапија

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р \_\_\_\_\_

Република Северна Македонија Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	209/33		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Наринда Методија Петрова, избран во звање визиреден професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Материјал и молекуларна биологија со курсот патологија
2. Имунологија за диетотерапија
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Скопје, 10.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р Наринда Петрова

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	789/22		

Врз основа на член б1 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Никола Гешковски, избран во звање вонреден професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Основни технолошки операции
2. Нутрицевтици и нивни фармацевтско-технолошки и биофармацевтски карактеристики
3. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците
4. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р Никола Гешковски

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	709/21		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас ЈЕЛЕНА АЦЕВСКА, избран во звање ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. ОРГАНСКА ХЕМИЈА ЗА ДИЕТЕТИЧАРУ
2. МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗА НА ХРАНА
3. ИСПИТУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВЛИКУ (ИЗБОРЕН)
4. ИСПИТУВАЊЕ НА ШКОРОКИСЛУ, ПЕСЛИДИМ, ОСТАТОК ОД МАСОИ И ТЕЖКИ МЕТАЛИ ВО ХРАНАТА (ИЗБОРЕН)

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р

Јелена Ацевска

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20.08.2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/30		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв* циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Марија Хилартикова-Бајра, избран во звање Ватрени професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Општа Биохемија и Биохемија на крвта
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Скопје, 18. 10. .2022

Подносител на изјава

проф.д-р М. Хилартикова-Бајра

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:		20.10.2022	
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	209/29		

Врз основа на член б1 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Кристина Младеновска, избрана во звање редовен професор и вработена на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Нутрицевтици и нивни фармацевтско-технолошки и биофармацевтски карактеристики

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

  
проф.д-р Кристина Младеновска

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/28		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Александра Капедановска Несторовска, избран во звање *вонреден професор* и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Користење на литература и бази на податоци
2. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана
3. Промоција на здравје за здравствени професионалци (Изборна настава)

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 окт 2022			
Орг. Едини.	Број	Прилог	Вредност
03	769/27		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Лидија Петрушевска-Този, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Вовед во исхраната
2. Прехранбени производи
3. Принципи на нутриционизмот
4. Основи на диетотерапија
5. Вода и нејзин квалитет (изборен предмет)
6. Нутритивна проценка на прехранбени производи (изборен предмет)

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава

проф. д-р Лидија Петрушевска-Този

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/26		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

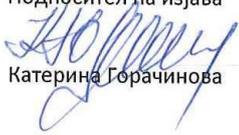
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Катерина Горачинова, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. ОСНОВНИ ТЕХНОЛОШКИ ОПЕРАЦИИ
2. КАЛКУЛАЦИИ И СТАТИСТИЧКИ ОПЕРАЦИИ ВО ДИЕТЕТИКА
3. НУТРИЦЕВТИЦИ И НИВНИ ФАРМАЦЕВТСКО-ТЕХНОЛОШКИ И БИОФАРМАЦЕВТСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ
4. ОСНОВИ НА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈАТА И ПРИМЕНА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ  
изборни
5. МАКРО/НАНО СИСТЕМИ ВО ДИЗАЈНОТ И ФОРМУЛАЦИЈАТА НА НУТРИЦЕВТИЦИТЕ
6. ИНОВИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ПАКУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ

Скопје, 19 . 10 .2022

Подносител на изјава

  
проф.д-р Катерина Горачинова

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	709/25		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас **Ивана Цветковиќ Каранфилова**, избран(а) во звање **доцент** и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. ЗАЧИНСКИ РАСТЕНИЈА И ЗАЧИНИ, 4 ЕКТС, избран предмет
2. МИРИСИ И АРОМИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА, 4 ЕКТС, избран предмет
3. ПРИРОДНИ КОНЗЕРВАНСИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА, 4 ЕКТС, избран предмет
4. ХЕМИЈА НА ХРАНА 2, 6 ЕКТС, задолжителен предмет
5. ОПШТА И МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА СО ХУМАНА ГЕНЕТИКА, 6 ЕКТС, задолжителен предмет

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

  
Доц. д-р **Ивана Цветковиќ Каранфилова**

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Един.	Број	Прилог	Вредност
03	769/24		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

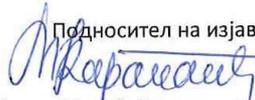
#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Марија Карапанцова, избрана во звање вонреден професор и вработена на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Основи на фитотерапијата, задолжителен предмет
2. Хемија на храна 1, задолжителен предмет
3. Прехрамбени производи, задолжителен предмет
4. Зачински растенија и зачини, изборен предмет
5. Историја и култура на исхраната, изборен предмет
6. Мириси и атоми во производство на храната, изборен предмет
7. Природни конзерванси во производство на храна, изборен предмет
8. Природни производи што содржат кофеин, изборен предмет

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава  
  
проф.д-р Марија Карапанцова

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Гредност:
03	769/22		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Тања Петреска Ивановска, избран во звање вонреден професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Хемија на храна 1
2. Прехранбени производи
3. Моделирање и оптимизирање во диететика
4. Основи на диетотерапија
5. Пробиотици и стартер култури (изборен предмет)
6. Додатоци на исхрана (изборен предмет)

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава

  
проф. д-р Тања Петреска Ивановска

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20.10.2022		
Орг. Един.	Бр:	Прилог:	Вредност:
03	709/22		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас АНЕТА ДИМИТРОВСКА, избран во звање РЕДОВЕН ПРОФЕСОР и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Методи ЗА АНАЛИЗА НА ХРАНА
2. ИСПИТУВАЊЕ НА МИКОТОКСИНИ, ПЕСТИЦИДИ, ОСТАТОК ОД ПЕСОВИ И ТЕЖКИ МЕТАЛИ ВО ХРАНАТА
3. \_\_\_\_\_
4. КАНСУЛАЦИИ И СТАТИСТИЧКИ ОПЕРАЦИИ ВО ДИЕТЕТИКА

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 ССТ 2022			
Орг. Едн.	Бр. Ф:	Прилог:	Вредност:
03	769/21		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас проф. д-р Руменка Петковска, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Хемија на физиолошки макро и микроелементи
2. Калкулации и статистички операции во диететика

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р \_\_\_\_\_



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/20		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Александар Димовски, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Молекуларна биологија и генетика

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава



проф.д-р Александар Димовски

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Един.	број:	Прилог:	Вредност:
03	769/9		

Врз основа на член б1 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Зорица Наумовска, избрана во звање вонреден професор и вработена на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Користење на литература и бази на податоци
2. Исхрана и епидемиологија
3. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана
4. Промоција на здравје за здравствени професионалци

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р \_\_\_\_\_

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20.10.2022			
Орг. Едини.	Бр.:	Примок:	Вредност:
03	769/5		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв* циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Јубице Шутурков, избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Исхрана и ендокринологија
2. Основи на фармакологија и иврска исхрана
3. Профилактика на здравје за здравствен професионалец
4. \_\_\_\_\_

Скопје, 19. 10. 2022

Подносител на изјава

проф.д-р



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: <u>20. 10. 2022</u>			
Орг. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
<u>03</u>	<u>769/4</u>		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Александра Фрозаноска, избран во звање професор и вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Исхрана и ендокринологија
2. Имунологија за ревматизми
3. Пропагија за зрачење за зрач. професионалци
4. \_\_\_\_\_

Скопје, 19.10..2022

Подносител на изјава

проф.д-р А. Фрозаноска

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20.10.2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	709/3		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

#### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, **Светлана Кулеванова**, избрана во звање редовен професор и вработена на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Хемија на храна 2, 6 ЕКТС, задолжителен предмет
2. Основи на фитотерапијата, 6 ЕКТС, задолжителен предмет
3. Зачински растенија и зачини, 4 ЕКТС, избран предмет
4. Историја и култура на исхраната, 4 ЕКТС, избран предмет
5. Макробиотичка и друга неконвенционална исхрана, 4 ЕКТС, избран предмет
6. Мириси и атоми во производство на храната, 4 ЕКТС, избран предмет
7. Природни конзерванси во производство на храна, 4 ЕКТС, избран предмет
8. Природни производи што содржат кофеин, 4 ЕКТС, избран предмет

Скопје, \_19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р \_\_\_Светлана Кулеванова



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20.10.2022			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	709/19		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Гордана Јанкоска, избран во звање редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Микробиологија на храна

Скопје, \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2022

Подносител на изјава

Проф. д-р Гордана Јанкоска  
798206

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	27.10.2022		
Орг. Единица:	Број:	Вредност:	
03	769/58		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Ана Кафтанушева, избран во звање професор  
и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Микробиологија на храна

Скопје, 27. 10. 2022

Подносител на изјава

Ана Кафтанушева

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	27.10.2022		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/53		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Весна Кошевска, избран во звање професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Микробиологија на храна

Скопје, 27. 10. 2022

Подносител на изјава

В. Кошевска

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 27.10.2022			
Орг. Сакм.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/52		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Жаклина Цековска, избрана во звање редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Микробиологија на храна

Скопје, 26.10.2022

Подносител на изјава

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	27.10.2022		
Орг. Единиц.	Бр.:	Примено:	Вредност:
08	769/51		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 ) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас проф. др. Елена Трајковска Докиќ, избран во звање редовен професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Микробиологија на храна

Скопје, 17 . 10 .2022

Подносител на изјава

Проф. др. Елена Трајковска-Докиќ  
спец. микробиолог

Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: <u>17.10.2022</u>			
Орг. Едини.	број:	Прилог:	Вредност:
<u>03</u>	<u>769/50</u>		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Татјана Грданоска, избран во звање професор и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Микробиологија на храна

Скопје, \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .2022

Подносител на изјава

З. Грданоска

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	27.10.2022		
Орг. Единица:	Проф:	Прилог:	Вредност:
03	709/03		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Синиша Стојаноски, избран во звање доцент и вработен на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Одбрани поглавја од патофизиологија

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20.10.2022		
Орг. Единица:	Број:	Прилог:	Вредност:
03	769/60		

Врз основа на член б1 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Ана Угринска, избрана во звање вонреден професор и вработена на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Одбрани поглавја од патофизиологија

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава



Република Северна Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20.10.22
Орг. Единица:	03
Број:	269/02
Им. орг.:	
Вредност:	

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *прв циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, Невена Маневска, избрана во звање доцент и вработена на Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Одбрани поглавја од патофизиологија

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава

*Н. Маневска*

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 20.10.22			
Орг. Едини.	Прој.	Пр. ог.	Вредност:
СЗ	769/61		

**5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа**

Врз основа на член 93 и член 179 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/18), Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на седницата одржана на \_\_\_\_\_ година, ја донесе следната:

**ОДЛУКА (1)**

**за согласност за учество во реализација на студиската програма \_\_\_\_\_ на Факултетот/Институтот \_\_\_\_\_ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**

**Член 1**

Врз основа на доставеното барање на Факултетот/Институтот \_\_\_\_\_ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје донесе одлука за определување наставен кадар што ќе учествува во изведување на наставата на прв циклус студии на студиската програма \_\_\_\_\_ на Факултетот/Институтот \_\_\_\_\_.

**Член 2**

Наставен кадар вработен на единиците на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје што ќе учествува во изведување настава на прв циклус академски студии на студиската програма \_\_\_\_\_ е:

1. Проф. д-р \_\_\_\_\_
2. Проф. д-р \_\_\_\_\_

**Член 3**

Одлуката стапува на сила со денот на нејзиното донесување.

Скопје, ---.---.2020  
Сенат

Претседател на

Доставено до:

- Архивата на \_\_\_\_\_
- Факултетот \_\_\_\_\_

**6. Согласност на Наставно-научниот/Научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот**

Република Северна Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 11-11-2022 год  
С К О П Ј Е



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје



Врз основа на член 110/112/113 и член 179 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) Наставно-научниот совет на Фармацевтски факултет Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје на седница одржана на 11.11.2022 година, ја донесе следната

**О Д Л У К А**

За согласност за учество во реализација на прв циклус студии на студиска програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

**Член 1**

Наставно-научниот совет донесе одлука за определување на наставен кадар што ќе изведува настава на прв циклус на студии на студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

**Член 2**

Наставен кадар што ќе биде ангажиран за изведување настава на прв циклус академски студии на студиската програма диететика и диетотерапија е:

1. Проф. д-р Љубица Шутуркова
2. Проф. д-р Светлана Кулеванова
3. Проф. д-р Александар Димовски
4. Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска
5. Проф. д-р Анета Димитровска
6. Проф. д-р Лидија Петрушевска Този
7. Проф. д-р Катерина Горачинова
8. Проф. д-р Рената Славеска Раички
9. Проф. д-р Руменка Петковска
10. Проф. д-р Зоран Стерјев
11. Проф. д-р Ѓоше Стефков
12. Проф. д-р Билјана Бауер
13. Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска
14. Проф. д-р Марија Главаш Додов
15. Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска
16. Проф. д-р Александра Грозданова
17. Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска
18. Проф. д-р Марија Хиљадникова Бајро
19. Проф. д-р Зорица Наумовска
20. Проф. д-р Катерина Брезовска
21. Проф. д-р Јелена Ацевска

22. Проф. д-р Тања Петреска Ивановска
23. Проф. д-р Марија Карапанцова
24. Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска
25. Проф. д-р Лилјана Анастасова
26. Проф. д-р Кристина Младеновска
27. Проф. д-р Никола Гешковски
28. Проф. д-р Надица Матевска Гешковска
29. Проф. д-р Ана Поцева Пановска
30. Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска
31. Проф. д-р Наталија Наков
32. Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова

Член 3

Одлуката стапува во сила со денот на донесување.



Декан

Проф. д-р Зоран Стерјев



Република Северна Македонија  
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје  
Медицински факултет во Скопје  
Republic of North Macedonia  
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje  
Faculty of Medicine in Skopje



Бр. 02-5326/7  
17.11.2022 година  
Скопје

Врз основа на член 73 од Статутот на Медицински факултет во Скопје во Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, (Универзитетски гласник број 458/2019 година и 458/2021-анекс), и член 179 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 178/2021), а на барањата од Фармацевтски факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 03-4937/1 од 25.10.2022 година и бр.03-4972/1, од 26.10.2022 година, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје на својата XLIV редовна седница одржана на 17.11.2022 година ја донесе следнава

#### ОДЛУКА

за давање согласност за вршење на високообразовна дејност

1. На проф.д-р Никола Лабачевски, проф.д-р Маја Сланинка Мицеска, проф.д-р Трајан Балканов, проф.д-р Димче Зафиров, проф.д-р Јасмина Тројачанец, проф.д-р Круме Јаковски, в.н.сор.д-р Емилија Атанасовска, в.н.сор.д-р Елена Петрова Костова, в.н.сор.д-р Игор Кикерков, в.н.сор.д-р Драгица Зенделовска, в.н.сор.д-р Марија Петрушевска, в.н.сор.д-р Калина Ѓорѓиевска, ас.д-р Бојан Лабачевски, ас.д-р Емилија Шиколе, ас.д-р Никола Коловчевски и ас.д-р Александар Никодиновски им се дава согласност за вршење на високообразовна дејност на Фармацевтскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметите: *Основи на фармакологија* со 6 ЕКТС, кој се предава во пети семестар и *Вовед во клиничката фармација* со 4 ЕКТС, кој се предава во осми семестар по студиска програма магистер по фармација (интегрирани студии од прв и втор циклус) во учебната 2022/2023 година.

2. На проф.д-р Бети Дејанова, проф.д-р Сања Манчевска, проф.д-р Весела Малеска Ивановска, проф.д-р Сунчица Петровска, проф.д-р Лидија Тодоровска, проф.д-р Људмила Ефремовска, проф.д-р Јасмина Плуњевиќ Глигоровска и доц.д-р Иванка Караѓозова, им се дава согласност по предметот *Физиологија на човекот*, со 5 ЕКТС за повторна акредитација на студиска програма диететика и диетотерапија од прв циклус студии на Фармацевтски факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

3. На проф.д-р Елена Трајковска Докиќ, проф.д-р Гордана Јанкоска, проф.д-р Жаклина Цековска, проф.д-р Ана Кафтанџиева, проф.д-р Татјана Грдановска, проф.д-р Весна Котевска, в.н.сор.д-р Маја Јурхар Павлова, в.н.сор.д-р Гордана Мирчевска, н.сор.д-р Лилјана Лабачевска, н.сор.д-р Кирил Михајлов и ас.д-р Марко Костовски им се дава согласност по предметот **Микробиологија на храна** со 4 ЕКТС, за повторна акредитација на студиска програма диететика и диетотерапија од прв циклус студии на Фармацевтски факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

4. На проф.д-р Даниела Поп Горчева, проф.д-р Венјамин Мајсторов, проф.д-р Ана Угринска, доц.д-р Симиша Стојаноски, доц.д-р Невена Маневска, доц.д-р Тања Маказлиева, им се дава согласност по предметот **Одбрани поглавја од патофизиологија** со 6 ЕКТС, за повторна акредитација на студиска програма диететика и диетотерапија од прв циклус студии на Фармацевтски факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2. За ангажирање на наставниците од точка 1 на оваа одлука двете единици склучуваат договор за взаемните права и обврски.

3. Одлуката да се достави до:

- Именованите
- Фармацевтски факултет во Скопје
- Одделение за правни работи
- Проректор за настава
- Архива на факултетот

Декан  
Проф. д-р Соња Топузовска



Изготвил: М.Талеска *М.Талеска*  
Контролирал: дипл.прав. Р. Митаноска *Р.М.*  
Одобрил: дипл.прав. Г. Нелоски *Г.Н.*

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СПОРТ И ЗДРАВЈЕ  
С К О П Ј Е

дел.бр. 0201-1141/9 од 2.11.2022 година

Врз основа на член 110 и член 179 од Законот за високото образование (Сл. весник на Република Македонија бр.82/18, Сл. весник на РСМ 178/2021), член 72 од Статутот на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 453/2019), Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование спорт и здравје во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седница одржана на 2.11.2022 година, ја донесе следната:

### ОДЛУКА

за давање согласност за учество во реализација на студиските програми од прв циклус студии на Фармацевтскиот факултет – Скопје во состав Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

#### Член 1

Наставно-научниот совет донесе одлука за определување на наставен кадар што ќе изведува настава на прв циклус студии на студиската програма: диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет – Скопје во состав Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметот: Спорт и здравје.

#### Член 2

Наставен кадар што ќе биде ангажиран за изведување настава на прв циклус студии за акредитација на студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет – Скопје во состав Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Спорт и здравје е: доцент д-р Јана Каршакоска Димитриоска.

#### Член 3

Одлуката стапува на сила со денот на нејзиното донесување.

Скопје, 2.11.2022

Факултет за физичко образование, спорт и  
здравје - Скопје

Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска

Доставено до:

- Архивата на факултетот
- Фармацевтски факултет – Скопје

**Прилог бр. 3**  
**Содржина на предметните програми**

**Реден број:**

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ВОВЕД ВО ИСХРАНАТА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/01</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС- кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења во областа на исхраната и нејзината улога во одржувањето на здравјето и при различни заболувања. Запознавање на меѓусебната поврзаност на нутриентите и нивниот препорачан внес заради согледување на значењето на балансираната исхрана согласно со рационалните принципи на исхрана. Примена на концептите на исхраната и основните принципи со осврт на различни прехранбени производи, макронутриенти (протеини, липиди, јаглехидрати, диететски влакна) и микронутриенти (минерали, витамини) и нивната функција во организмот.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма опфаќа изучување на физиолошката улога на храната во организмот; изворите и функциите на есенцијалните нутриенти и другите составни компоненти на храната; последиците поврзани со недостатокот или вишокот на есенцијалните нутриенти; водичи за исхрана и препорачани вкупни енергетски потреби; познавање на методите што се применуваат за индивидуална проценка на нутритивните потреби и анализа на различните нутритивни потреби во зависност од возраста и здравствената состојба; проучување на состојбите поврзани со исхраната (физиолошки и патофизиолошки) и модификации на исхраната во нормални, физиолошки и други стресни состојби и заболувања поврзани со исхраната. Практична работа преку креирање балансиран режим на исхрана според рационалните принципи на исхрана и препорачаните дневни енергетски потреби зависно од возраста, полот и физичката активност.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 50 ч Подготовка за контакт часови, 50 ч Консултации, 10 ч Вежби, 10 ч Подготовка за вежби, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 150 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Сè вкупно, 210 ч</b>			
15.		15.1.	Предавања- теоретска настава	50+50 часови	

	Форми на наставните активности	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10+10 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+10 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		25 - 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		5 - 10 бода		
	17.3.	Активност и учество		0 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Л. Петрушевска-Този	Вовед во исхраната (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2019
		2.	Zimmerman, M., Snow, B.	An Introduction to Nutrition	Creative Common License	2012
		3.	Wildman, R.	The Nutritionist Food, Nutrition, and Optimal Health	Taylor & Francis	2009
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Schiff, W.J.	Nutrition for Healthy Living	McGraw-Hill	2011
		2.	Caballero, B., Allen, L., Prentice, A.	Encyclopedia of Human Nutrition	Elsevier Ltd.	2005
		3.	Brown, M.L.	Present Knowledge in Nutrition	ILSI Press	2003



Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОПШТА И МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА СО ХУМАНА ГЕНЕТИКА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/02</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Александар Димовски (одговорен) Проф. д-р Билјана Бауер Проф. д-р Надица Матевска Гешковска Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Цел на предметната програма е стекнување познавања за градбата на клетката, основните процеси кои се одвиваат во клетката, како и со законитостите на наследувањето. На тој начин студентите ќе се подготват за следење на наставата во повисоките години (општа биохемија и биохемија на храната, одбрани поглавја на анатомија и физиологија на човекот, прехранбена микробиологија) на студиумот за кои е потребно основно познавање на клеточна биологија и генетика.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• способност за споредба на прокариотска и еукариотска клетка и објаснување на основните метаболички процеси кои се одвиваат во нив,</li> <li>• способност да се препознае и разликува структурата на растителната и животинската клетка по усвојувања на вештината за микроскопирање,</li> <li>• способност да се објасни единствената структура на клетките и како се одвива комуникацијата меѓу и внатре во клетките,</li> <li>• стекнување знаења за следниве клеточни структури и органели, како и укажување на функцијата на секоја од нив: плазматска мембрана, пластиди, вакуоли, клеточен сид,</li> <li>• поврзување на разликите во метаболичките процеси кои произлегуваат од разликите во градбата на клетките,</li> <li>• дефинирање на таксономија, систематика и филогенеза на живи и изумрени организми и класификување на одредени организми,</li> <li>• запознавање со меристемите присутни во растенијата и каде тие се наоѓаат,</li> <li>• да се научат трајните ткива на растенијата и функцијата на секоја клеточна компонента,</li> <li>• запознавање и микроскопирање на животинските ткива,</li> <li>• познавање на градбата и улогата на животинските органи и органските системи,</li> <li>• познавање на примарната функција и формите на растителните вегетативни и репродуктивни органи,</li> <li>• да се прави разлика меѓу органи и метаморфози,</li> <li>• разбирање на клеточниот циклус и настаните што се одвиваат во секоја фаза од клеточниот циклус,</li> <li>• препознавање на механизмите на наследување,</li> <li>• пресметување на фреквенција на адели во популацијата.</li> </ul>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма се занимава со вовед во биологијата. Организација на живите системи. Запознавање на студентите со основните разлики помеѓу прокариотски и еукариотски клетки, растителна клетка и животинска клетка. Структура и функција на главните клеточни органели. Цитоскелет. Клеточни површини и биолошки мембрани. Клеточен сид. Хемиска организација и функција на плазматската мембрана. Цитолошки карактеристики на транспортните механизми во, низ и надвор од клетките. Репродукција на клетката, исхрана на клетката. Запознавање на студентите со таксономија, класификација и систематика на растенија и животни. Градба и улога на растителни ткива и органи. Градба и улога на животински ткива и органи и органски системи. Запознавање со основните принципи на генетиката: геном, гени, ДНК и репликација на ДНК. Запознавање со основните принципи на наследување: Менделов закон на наследување, монохбридно и дихибридно пренесување, автозомно</p>				

	доминантно и рецесивно наследување, кодоминантно наследување и наследување врзано со пол. Примери на наследни болести кај луѓе поврзани со исхрана и нивно наследување.					
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење					
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 ч				
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 15 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40+35 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Завршен писмен испит			25 - 50 бода	
	17.2.	Усмен дел од завршен испит			5 -10 бода	
	17.3.	Самостојни задачи (проектна задача)			0 - 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Carp G.,	Cell and Molecular Biology; concepts and experiments,	6th Ed., , John Wiley & sons, Inc.,	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Alberts B, Johnson A., Lewis J, Raff M, Roberts K.,Walter P,	Molecular Biology of the Cell,	4 <sup>th</sup> Ed., Garland Science,	2002
		2.	Jancic R,	Botanica pharmaceutica,	Nauka, Beograd,	2003

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ХЕМИЈА НА ФИЗИОЛОШКИ МАКРО И МИКРОЕЛЕМЕНТИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/03</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Руменка Петковска (одговорен) Проф. д-р Лилјана Анастасова Проф. д-р Наталија Наков			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетенции):</b></p> <p>Цел на предметната програма е да обезбеди основни познавања за хемиските принципи на физиолошките процеси каде се вклучени биогените хемиски елементи. Запознавање со основните хемиски својства на есенцијалните хемиски елементи и нивните соединенија, со посебен осврт на влијанието на својствата на елементите врз процесот на нивна ресорпција, дистрибуција и физиолошка активност.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· познавање на основните принципи за: раствори/растворливост, хемиска рамнотежа, хемиска кинетика, термохемија и хемиска термодинамика,</li> <li>· познавање за хемиските својства на физиолошките макроелементи и нивните биорасположливи хемиски соединенија,</li> <li>· познавање за хемиските својства на физиолошките микроелементи и нивните биорасположливи хемиски соединенија.</li> </ul>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма опфаќа изучување на: основните механизми на физиолошките процеси на ресорпција, транспорт, дистрибуција и елиминација на хемиските елементи во неоргански облик, својствата на хемиските елементи со физиолошка функција на градбени и функционални макроелементи, својствата на микроелементите и елементите во трагови со функција на градбени единки на коензими и металоензими, хемиските својства на биорасположливите хемиски соединенија на макро и микроелементите со посебен осврт на хемиските карактеристики на нивните соединенија содржани во храна од растително и животинско потекло.</p>				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 15 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	40+35	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15+20		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	60		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25-50			
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	5-10			
	17.3.	Активност и учество	0-10			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			Од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ivano Bertini, Harry B. Gray, Stephen Lippard, Joan Valentine	Bioinorganic chemistry	University Science Books	USA 2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rosette M. RoatMalone Bioinorganic Chemistry John Wiley & Sons	Inc.	Hoboken	New Jersey. 2002
		2.	FAO/WHO	Human Vitamin and Mineral Requirements	Food and Nutrition Division FAO Rome	2001

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КОРИСТЕЊЕ НА ЛИТЕРАТУРА И БАЗИ НА ПОДАТОЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФД1/04</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Стерјев Проф. д-р Зорица Наумовска Проф. д-р Александра Капедановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметната програма има за цел стекнување знаења за основните начела и принципи на користење и пребарување на стручна литература, вклучувајќи типови на информации и извори на информации, методите за пребарување и евалуација на стручна литература. Во предметот е опфатено проучувањето на најзначајните бази на податоци поврзани со здравствената дејност, диетотерапијата и природните науки. Предметот нуди осврт на најзначајните техники за ефикасно и побрзо читање на стручна литература, нотирање на забелешки, како и начинот на менаџирање и организирање на информациите добиени со пребарување на стручна литература. Студентите ќе имаат можност да се запознаат и да го проучат начинот на пишување и презентирање на добиените податоци, структурирање на пишан текст и соодветно цитирање на користената литература.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Извори на научни и стручни информации во фармацевтските, во природните и во медицинските науки и здравство општо, класификација на извори на научни информации (примарни, секундарни и теорцијерни), начин на пребарување на информации.</li> <li>• Примарни и секундарни извори на информации, карактеристики, пребарување и евалуација на литература (пристапи во пребарување на литература).</li> <li>• Бази на податоци, пребарување по бази, пребарувачи и нивно значење.</li> <li>• Читање на литература и нотирање на забелешки (користење на литература).</li> <li>• Управување со референци (зачувување и организирање на информации).</li> <li>• Пишување и презентирање на податоци.</li> <li>• Цитирање на литература (системи).</li> </ul>				
12.	Методи на учење: : Теоретска настава, практична настава и проектна задача				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа), 10ч Подготовка на вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа), 10ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 5 ч Подготовка на проектната задача, 5 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20ч + 20ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	10ч + 10ч	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	5ч + 5ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	30		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	50		
	17.3.	Активност и учество	20		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			Од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Минимум 30 бодови од предвидените активности			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Edward Purssell, Niall McCrae	How to Perform a Systematic Literature Review: A Guide for Healthcare Researchers, Practitioners and Students	Springer International Publishing; Springer
		2.	Khalid Khan, Regina Kunz, Jos Kleijnen, Gerd Antes	Systematic Reviews to Support Evidence-Based Medicine	Hodder Arnold Publishers
		3.	David J. Harris	Literature Review And Research Design: A Guide To Effective Research Practice	Routledge/Taylor Francis Group
		Година	2020	2011	2020
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Sanjay Patole	Principles and Practice of Systematic Reviews and Meta-Analysis	Springer
	Година	2021			

		2.	Aveyard, Helen	Doing a literature review in health and social care: a practical guide	McGraw-Hill/Open University Press	2014
		3.	Sara Efrat Efron, Ruth Ravid	Writing the literature review: a practical guide	The Guilford Press	2019

<b>Прилог бр.3</b>		<b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИСХРАНА И ЕПИДЕМИОЛОГИЈА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/05</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Проф. д-р Александра Грозданова (одговорен наставник) Проф. д-р Љубица Шутуркова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетиции)</p> <p>Цел на предметната програма е стекнување на основни познавања за епидемиологијата како научна дисциплина, запознавање со основните епидемиолошки студии, начин на нивно дизајнирање и познавање на изворите на епидемиолошките податоци кои се користат во функција на разбирање и унапредување на исхраната и здравјето. Целта е преку поврзување на исхраната и епидемиологијата да се разјасни асоцираноста меѓу исхраната и причините за појава на одредени заболувања, но и да се дадат препораки за превенција и третманот на акутните и хроничните заболувања кај пошироката популација.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на принципи на епидемиологијата во функција на здравјето и влијанието на различните фактори како болеста, квалитетот на живот и исхраната во развојот на заболувања кај пошироки популации,</li> <li>• знаења за основните типови на епидемиолошки студии, техники и методи за собирање, процесирање и анализа на информации, за предностите и недостатоците при дизајнирање и користење на овие студии,</li> <li>• дизајнирање и примена на епидемиолошки студии за влијанието на исхраната кај одредена група или популација, следење и евалуација на добиените податоци и нивна имплементација во препораки за правилна исхрана во функција на здравјето.</li> </ul>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма се занимава со основни принципи и значење на епидемиологијата во функција на исхраната како дел од здравјето. Епидемиологија на заразни и незаразни болести. Извори на епидемиолошки податоци, скрининг и превенција. Видови на епидемиолошки студии (кохортна студија, случај-контрола случаи, ретроспективни студии, трендови, серии на случаи). Дизајнирање и анализа на епидемиолошки истражувања. Влијание на различните програми за исхрана и нивно дизајнирање во насока на подобрување на здравјето кај пошироки популации.</p>				
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење</p>				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 ч			
14.	Распределба на расположивото време	<p>Контакт часови (предавања), 30 ч  Подготовка за контакт часови, 30 ч  Консултации, 10 ч  Вежби, 10 ч  Подготовка за вежби, 10 ч  Проектна задача, 5 ч  Подготовка на проектната задача, 5 ч  <b>Вкупно, 100 ч</b>  Домашно учење (Оценување) 50 ч  <b>Се вкупно, 150 ч</b></p>			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава		30+30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа		10+10 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		5+5 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		/	
		16.3.	Домашно учење – задачи		50 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		25 - 45 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)		5 -1 0 бода		
	17.3.	Активност и учество		5 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Волас/Макси-Розано-Лист	Јавно здравство и превентивна медицина	Таберналкул	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Brian L. Strom, Stephen E Kimmel Sean Hennessy	Pharmacoepidemiology (fifth edition)	Wiley & Blackwell	2012	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СПОРТ И ЗДРАВЈЕ			
2.	Код	ФФДД1/06			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Факултет за физичко образование, спорт и здравје, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС-кредити	2
8.	Наставник	Доц. д-р Јана Каршаковска Димитриоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот Спорт и здравје е студентите да се стекнат со усвојување на нови и усовршување на старите моторни знаења и вештини, подобрување на моторните, морфолошките и функционалните способности се со цел унапредување на здравјето, задоволувањето на потребите за движење, оспособување на студентот за рационално, содржајно и целисходно користење на слободното време како и подобрување на квалитетот на животот во младоста, во зрелата возраст и староста.Стекнување на знаења за структурата, правилата и принципите на тренажниот процес и на специфичностите на тренажната активност.				
11.	Содржина на предметната програма: А. Програм - основен редовен програм - кошарака, одбојка, ракомет, мал фудбал, развој на моторните способности, танцови фитнес програми (аеробик, степ аеробик, пилатес и сл), Б. Програм - изборна настава (самофинсирање)-пливање, скијање, планинарење, логорување, велосипедизам, ролане, фитнес, тенис, лизгање на мраз. В. Програма за студентите со посебни потреби (Физички активности во зависност од дијагнозата на студентот) Г. Програма – спортски натпревари (Факултетски и Универзитетски спортски натпревари) Д. Воннаставни спортски активности				
12.	Методи на учење: Предавање, презентации, дискусија, демонстрации, практични вежби (аналитички, синтетички, комплексен), метод на работа, лабораториска метода и метода на практични активности; индивидуално, фронтално, групно.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 24 ч Практични вежби, 20 ч Моторни вежби, 12 ч Самостојна задача, 2 ч Подготовка на самостојната задача, 2 ч <b>Вкупно, 60 ч</b> Домашно учење (Оценување) 0 ч <b>Сè вкупно, 60 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	2 часа	
		15.2.	Практични вежби	22 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Моторни тестови	4 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	2 часа	
		16.3.	Домашно учење – задачи	/	
17.	Начин на оценување				

	17.1.	Моторни тестови			20 бода
	17.2.	Индивидуална работа/проект			20 бода
	17.3.	Активност (приказ на иновативни вежби)			20 бода
	17.4.	Завршен испит			40 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 60 бода	5 (пет) (F)
				Од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
				од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
				од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
				од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
				од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Редовно посетување на наставата	
20.	Јазик на кој се изведува наставата			македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот	
22.	Литература: Попис на литературата во договор со предметниот наставник и библиотека на Факултет за физичко образование спорт и здравје				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
	22.2.	Дополнителна литература			
Реден број		Автор	Наслов	Издавач	Година

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОРГАНСКА ХЕМИЈА ЗА ДИЕТЕТИЧАРИ			
2.	Код	ФФДД1/07			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Проф. д-р Ана Поцева Пановска Проф. д-р Катерина Брезовска Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска Проф. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување основни знаења од органската хемија и запознавање со структурата и реактивноста на биомолекулите, неопходни за изучување на биохемијата и сродни предмети. <ul style="list-style-type: none"> <li>По завршување се очекува студентот да се стекне со следните компетенции:</li> <li>препознавање и номенклатура на органски соединенија (од едноставни јаглевородороди до соединенија со една или повеќе функционални групи, биомолекули),</li> <li>влијание на функционалните групи на физичко-хемиските својства и реактивноста на органските соединенија</li> <li>познавање на основни стереохемиски поими</li> <li>предвидување и интерпретирање на најкарактеристични механизми на реакции (адисија, елиминација, супституција)</li> <li>познавање на структурата, основните хемиски карактеристики и реактивност на биомолекулите (јаглехидрати, липиди, протеини и нуклеински киселини)</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: Содржината на предметната програмата опфаќа разработка на основните карактеристики на органските соединенија (структура и врски, резонанција), нивната номенклатура и стереохемијата. Понатаму ги опфаќа основите на реактивноста и карактеристични реакциони механизми кај различни типови на органски соединенија (реакции на електрофилна адисија – алкени/алкини, реакции на ароматична електрофилна супституција, нуклеофилна супституција – алкилхалогениди, нуклеофилна адисија – алдехиди, кетони, нуклеофилна ацил супституција – карбоксилни киселини). Во програмата даден посебен осврт на структура и реактивност на биомолекулите и хетероциклични соединенија и реакциите карактеристични за биолошките системи.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30+30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	

		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Завршен писмен испит		25 - 50 бода		
	17.2.	Усмен дел од завршен испит		5 -10 бода		
	17.3.	Проектни задачи		0-10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	А. Поцева-Пановска	Органска хемија за диететичари (авторизирани предавања, скрипта)	/	2020
		2.	Џон Мекмури	Органска хемија 6е	Просветно дело	2009
		3.	Paul M Dewick	Essentials of organic chemistry	Wiley	2006
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David R. Klein	Organic Chemistry As a Second Language, 3e: First/Second Semester Topics	Wiley	2011

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ФИЗИОЛОГИЈА НА ЧОВЕКОТ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/08</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје,			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Катедра за физиологија, Медицински факултет Проф. д-р Сања Манчевска (раководител) Проф. д-р Весела Малеска Ивановска Проф. д-р Бети Дејанова Проф. д-р Сунчица Петровска Проф. д-р Лидија Тодоровска Проф. д-р Људмила Ефремовска Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска Доц. Д-р Иванка Караџозова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да го оспособи студентот да ги дефинира, да ги разбира и да може да ги споредува механизмите на функционирање на човечкиот организам</li> <li>• Да го оспособи студентот да ги поврзе анатомската и хистолошката структура со функцијата на органските системи во човековиот организам</li> <li>• Да го оспособи студентот да ја разбере организацијата и функцијата на контролните и регулаторните системи</li> </ul>			
11.	Содржина на предметната програма:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Функционална организација на човечкото тело, механизми за одржување на константноста на внатрешната средина;</li> <li>– Физиологија на крв, крвни елементи: еритроцити, леукоцити и тромбоцити, крвни групи, хемостаза.</li> <li>– Физиологија на респираторен систем, белодробна вентилација, механика на дишење, белодробна циркулација, дифузија и транспорт на кислород и јагленороден двооксид; регулација на дишење .</li> <li>– Физиологија на срце, срцев циклус, срцеви тонови, срцева работа, енергетски метаболизам на срцето, регулација на срцевата работа, биоелектрична активност на срцето, нормален електрокардиограм.</li> <li>– Физиологија на циркулација, артериски и венски систем.</li> <li>– Физиологија на микроциркулација и лимфен систем, контролни механизми на регулација на циркулација, регулација на крвен притисок.</li> <li>– Физиологија на телесни течности и нивна регулација.</li> <li>– Физиологија на уринарен систем, процеси на создавање на урина во бубрезите и механизми на регулација, регулација на ацидо-базна рамнотежа.</li> <li>– Физиологија на гастроинтестинален систем, моторна активност, мотилитет и секреторна активност, дигестија на храна и апсорпција на хранливи материи.</li> <li>– Физиологија на метаболизмот, метаболни процеси на јаглени хидрати, масти и протеини.</li> <li>– Физиолошки функции на црн дроб.</li> <li>– Физиологија на нервен систем, неврон, нервни импулси синапси, невротрансмитери и невромодулатори.</li> <li>– Физиологија на централен нервен систем и автономен нервен систем.</li> <li>– Физиологија на ендокрин систем и физиолошки механизми на дејство на хормоните на жлездите на ендокриниот систем: хипофиза, тироидеа, паратироидни жлезди, ендокрин панкреас, надбубрежни жлезди, полови жлезди.</li> </ul>			

12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	40	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10	
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење – задачи	50	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Завршен испит (писмено): мин. - макс. бодови 30 - 60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	0-10		
	17.3.	Активност и учество	Теоретска настава 18-30		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	
		Од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)	
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската настава и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да има потпис од одговорниот наставник. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, завршниот испит и проектната задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	<b>Л. Годоровска,</b> В.Малеска Ивановска, Б	Учебник по физиологија за студентите на	Медицински факултет, Скопје	2022

			Дејанова, С Петровска, Љ Ефремовска, С Манчевска, Ј Плунцевик Глигороска	Фармацевтскиот факултет		
		2.	Николик С. и сор.	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии.	Медицински факултет, Скопје	2015
		3.	Гајтон А.К, Хол Ц.Е	Учебник по медицинска физиологија	Академски печат	2012
22.2.	Дополнителна литература					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л.	Физиологија на одделни органски системи	Медицински факултет, Скопје	2012
		2.	Антевска В. и сор.	Практикум по физиологија за студентите на стручните студии.	Медицински факултет, Скопје	2014
		3.	Ш. Зибернагл, А. Деспопулос	Физиолошки атлас во боја	Табернакул	2010

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МИКРОБИОЛОГИЈА НА ХРАНА			
2.	Код	ФФДЦ1/09			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	проф. д-р Елена Трајковска Докиќ (раководител) проф. д-р Татјана Грданоска проф. д-р Гордана Јанкоска проф. д-р Ана Кафтанчиева проф. д-р Жаклина Цековска проф. д-р Весна Котевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> Главната цел на предметната програма е по завршување на наставата и положување на испитот студентите/тите да имаат стекнато знаење за интеракцијата помеѓу микроорганизмите и храната во однос на: 1. Одржување на микробиолошката исправност на храната, 2. Болестите (инфекциите и интоксикациите) кои се добиваат преку храна, 3. Расипување на храната под дејство на микроорганизмите и/или нивните продукти и 4. Индикаторите за контаминација на прехранбените производи.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Разбирање на интеракциите помеѓу микроорганизмите и храната во која тие можат да опстојуваат како и познавање на факторите кои влијаат врз нивното преживување и размножување.</li> <li>Влијанието на микроорганизмите на храната</li> <li>Методи за изолација и идентификација на микроорганизмите кои можат како и на оние кои не смеат да бидат присутни во храната</li> <li>Микробиолошка контрола на безбедноста на храната</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Морфолошки, физиолошки и генетски карактеристики на микроорганизмите кои се важни за храната</li> <li>Распространетост на микроорганизмите кои се важни за храната, нивните извори и значење</li> <li>Патогеноста и вируленцијата на микроорганизмите кои се важни за храната</li> <li>Осетливост на микроорганизмите кон антимикуробни средства</li> <li>Патогени микроорганизми кои се пренесуваат преку храната (бактерии, вируси, габи, протозои, хелминти)</li> <li>Микроорганизми кои ја расипуваат храната</li> <li>Микроорганизми кои се користат за ферментација на храната</li> </ul>				
12.	<p><b>Методи на учење:</b> Предавања и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење</p>				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
		Предавања (контакт часови), 20 часа Подготовка за предавања, 20 часа			

14.	Распределба на расположивото време	Консултации, 10 часа Проектна задача, 10 часа Подготовка на проектна задача, 20 часа <b>Вкупно, 80 часа</b> Домашно учење, 40 часа <b>Се вкупно, 120 часа</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20 + 20 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 10 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	<b>Тестови</b>		<b>Мин. – Макс.</b>	
		Прв Колоквиум		24 – 40 бода	
		Втор Колоквиум		24 – 40 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)			
	17.3.	<b>Активност и учество</b>		<b>Мин. – Макс.</b>	
Предавања		5 – 10 бода			
	Квиз		7 – 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			Од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 12 бода за потпис и најмалку 60 бода за добивање оцена		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета која ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Елена Трајковска Докиќ и соработници	Микробиологија и паразитологија за фармацевти	Медицински факултет УКИМ Скопје	2016

		2.	Бибек Реј, Ерен Бунџа	Основна микробиологија на храна н	Арс Ламина, Скопје	2011
		2.	Martin Adams and Maurice O. Moss	Food Microbiology third edition	The Royal Society of Chemistry	2008
		4.	Каќа Поповска	Микробиологија со паразитологија	Медицински факултет УКИМ Скопје	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Александар Ангелевски	Микробиологија на водата, храната и воздухот	НИП “Студентски збор”, Скопје	2000
		2.	Slavica M. Veskovic, Dragutin A. Dzukic	Sanitarna mikrobiologija	Agronomski fakultet, Cacak	2017
		3.	Dragan Milicevic	Mikotoksini u lancu hrane – hemijski, biolo[ki I zdravstveni aspect	Institut za higijenu I tehnologiju mesa, Beograd	2016

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХЕМИЈА НА ХРАНА 1			
2.	Код	ФФДД1/10			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС- кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска (одговорен) Проф. д-р Марија Карапанцова Проф. д-р Лилјана Анастасова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со хемиската структура на нутриентите и нивните физичко-хемиски својства и хемискиот состав на прехранбените производи, вклучувајќи ги макро- и микронутриентите и водата. Стекнување на знаења за меѓусебното влијание на нутриентите, како и на поодделни нутриенти врз целокупниот состав на прехранбениот производ.				
11.	Содржина на предметната програма: Изучување на хемискиот состав на прехранбените производи; хемиски својства и структура на макро- и микронутриенти во состав на прехранбените производи; природни компоненти во состав на храната; хемиски карактеристики на адитиви, бои, ароми; хемиски својства на поедини нутриенти кои влијаат врз нутритивните својства и квалитетот на прехранбените производи.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 50 ч Подготовка за контакт часови, 50 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 150 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Сè вкупно, 210 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	50+50 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20+20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25 - 50бода	

	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			5 -10 бода	
	17.3.	Активност и учество			0 - 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 60 бода	5 (пет) (F)	
				од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
				од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
				од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
				од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
				од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Одговорни наставници	Хемија на храна 1 (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2019
		2.	Kaltejt, T.	Hrana Немија на sostavnite komponenti na hranata	Ars Lamina DOO	2011
		3.	Velišek, J.	The Chemistry of Food	Wiley Blackwell	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Belitz, H.D., Grosch, W., Schieberle, P.	Food Chemistry	Springer	2009
		2.	Gaonkar, A.G., McPherson, A.	Ingredient Interactions Effects on Food Quality	Informa Taylor & Francis Group	2006
	3.	Wrolstad, R.E.	Handbook of Food Analytical Chemistry: Pigments, Colorants, Flavors, Texture, and Bioactive Food Components v. 1	John Wiley and Sons, Inc	2004	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОПШТА БИОХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА НА ХРАНАТА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ/11</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Хиљадникова-Бајро			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметите Хемија на храна 1 и Хемија на храна 2, и кредити од предметите Хемија на физиолошки макро и микроелементи и Органска хемија за диететичари.			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Цел на предметната програма е запознавање на студентите со биохемиските карактеристики на живата материја и основните принципи на метаболизмот на хранливите материи.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <p>По завршување на предметната програма, од студентите се очекува:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• да ги познаваат хемиската структура и биохемиски својства на биолошките макромолекули,</li> <li>• да ги дискутираат и објаснат функциите на протеините, липидите, јаглехидратите, водата и електролитите, како и хетеромакромолекулите во хуманата физиологија,</li> <li>• да ги разберат главните патеки вклучени во метаболизмот на биомолекулите и механизмите што се инволвирани во нивната регулација.</li> </ul>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Структура и функција на протеините, дигестија, ресорпција и општ метаболизам на аминокиселините и амонијакот. Ензими и биолошка катализа. Структура и биолошко значење на липиди и липопротеини, биолошки мембрани. Дигестија и ресорпција на масните, биосинтеза и бета оксидација на масните киселини, кетогенеза. Дигестија и ресорпција на јаглехидрати, тек и регулација на процесите на гликолиза и гликонеогенеза, пентозо-фосфатен циклус и циклус на лимонска киселина. Транспорт на електрони и оксидативна фосфорилација. Метаболизам на вода, макро и микроелементи, основни принципи на ацидобазната рамнотежа. Биосинтеза и катаболизам на нуклеотиди.</p>				
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење</p>				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации и проектна задача, 30 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување), 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30+30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30+30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	

		16.3.	Домашно учење – задачи		60 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Завршен писмен испит		25 - 50 бода		
	17.2.	Усмен дел од завршен испит		5 - 10 бода		
	17.3.	Самостојни задачи (проектна задача)		0 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Проф. д-р Марија Хиљадникова-Бајро	Општа биохемија и биохемија на храната (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2.	Цекова-Стојкова СА, Корнети ПГ, Тодорова ББ и Трајковска СК	Биохемија	Универзитет „Св Кирил и Методиј“, Скопје	1999
		3.	Денеке Д., Колман Ј., Фукс Г., Герок Б.	Карлсонс Биохемија и патобиохемија	Микена, Битола	2010
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Nelson LD, Cox MM	Lehninger's principles of Biochemistry, 5th ed.	Freeman & Co.	Nelson LD, Cox MM
		2.	Berg JM, Tymoczko JJ, Stryer L.	Biochemistry 6th ed.	Freeman & Company, NY	2006

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КАЛКУЛАЦИИ И СТАТИСТИЧКИ ОПЕРАЦИИ ВО ДИЕТЕТИКА</b>			
2.	Код	<b>ФФД1/12</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје Институт за фармацевтска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС- кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Катерина Горачинова (одговорен) Проф.д-р Анета Димитровска Проф.д-р Руменка Петковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување на основни сознанија за статистичките методи соодветни за обработка и интерпретација на резултати од истражувања од областа на диететиката и диетотерапијата.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма опфаќа изучување на: статистички методи за идентификација на природата на податоците (анкета или сензорна анализа) и нивна корелација, дескриптивна статистика, анализа на разлики, тестови на значајност, регресиска и корелациска анализа и експериментален дизајн.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 60 ч</b> Домашно учење (Оценување) 30 ч <b>Се вкупно, 90 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	15 + 15 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	10 ч	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 +10 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење	30 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 – 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	15 -30 бода		
	17.3.	Активност и учество	10 – 20 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			од 60-66 бода	6 (шест) (E)	

		од 67-75 бода	7 (седум) (D)			
		од 76-84 бода	8 (осум) (C)			
		од 85-93 бода	9 (девет) (B)			
		од 94-100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bower, John A.	Statistical methods for food science : introductory procedures for the food practitioner	Blackwell Publishing Ltd	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		O.J. Dunn, V.A. Clark	Basic Statistics: A Primer for the Biomedical Sciences, 4th Edition	Wiley Series in Probability and Statistics	2009	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ХЕМИЈА НА ХРАНА 2				
2.	Код	ФФДД1/13				
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв				
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Ѓоше Стефков (одговорен наставник) Проф. д-р Светлана Кулеванова Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Хемија на храна 1 (потпис), Органска хемија за диететичари (потпис)				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување основни познавања за хемијата на секундарните метаболити што се јавуваат како биоактивни компоненти на храната.					
11.	Содржина на предметната програма: хемија и класификација на секундарни метаболити, нивна биосинтеза, дистрибуција и распространетост во растителниот свет, физички и хемиски карактеристики и биолошка активност на најважните групи секундарни метаболити, со посебен осврт на: глукозинолати, цијаногени хетерозиди, лектини, прости феноли, кумарини, лигнани, флавоноиди, изофлавоноиди, антоцијани, танини, процијанидини, антраноиди, флороглициноли, моно и сескви терпени, иридоиди, тритерпени, стероиди, тетратерпени и алкалоидиворазлични видови храна. Здравствени придобивки од храна богата со определени секундарни метаболити.					
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење					
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа				
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 45 ч Подготовка за контакт часови, 45 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 130 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 + 45 ч		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 20 ч		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 ч		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови (завршен писмен испит)	25 – 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/ <b>проект</b> ( презентација: писмена и усна)	0 – 10 бода			
	17.3.	Активност и учество	30 – 40 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 60 бода		5 (пет) (F)
				60 до 66 бода		6 (шест) (E)
				67 до 75 бода		7 (седум) (D)
				од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)

		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија, анонимна анкета				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков	Хемија на храна 2 (скрипта)	Фармацевтски факултет	2016
		2.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова	Фитохемија (учебник)	УКИМ	2010
	3.	М. Јашиќ	Биолошки активни састојци хране, додатци прехране, функционална храна и фортификација хране	Универзитет во Тузла <a href="https://prirodnamedicina.org/knjige/M.Jasic--Uvid_u_aktivne_bioloski_aktivne_komponente_hrane.pdf">https://prirodnamedicina.org/knjige/M.Jasic--Uvid_u_aktivne_bioloski_aktivne_komponente_hrane.pdf</a>	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	A. Crozier M. N. Clifford	Plant Secondary metabolites: occurrence, structure and role in the human diet Print ISBN: 9781405125093	Blacjwell Publishing Ltd.,	2006
		2.	Fereidoon Shahidi and Marian Naczka	Phenolics in Food and Nutraceuticals	CRC PRESS Boca Raton London New York Washington, D.C. <a href="http://dl.taq.ir/science/phenolics_in_food_and_nutraceuticals_shahidi.pdf">http://dl.taq.ir/science/phenolics_in_food_and_nutraceuticals_shahidi.pdf</a>	2006
3.	D. K. Salunkhe, J. K. Chavan, S.S., Kadam	Dietary Tannins: Consequences And Remedies	CRC Press, Inc.	1989		

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРЕХРАНБЕНИ ПРОИЗВОДИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/14</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС- кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска (одговорен) Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този Проф. д-р Марија Карапанцова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметите Вовед во исхраната, Хемија на храна 1 и Хемија на физиолошки макро и микроелементи			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметната програма е запознавање на студентите со основните карактеристики на поодделните групи на прехранбени производи и нивното значење при проценка на квалитетот и здравствената безбедност на производите.				
11.	Содржина на предметната програма: Содржината на предметната програма опфаќа изучување на деталниот состав (хранливи и нехранливи состојки) на различни групи прехранбени производи: млеко и млечни производи, месо и месни производи, јајца, масти и масла, житарки и нивни производи, овошје и зеленчук и нивни производи, вода и дозволени адитиви; проучување на меѓусебното влијание на нутриентите во состав на готовиот производ, како и влијанието на поодделните состојки врз квалитетот и здравствената безбедност на производот. Стекнување практични вештини за комбинирање на разни прехранбени производи во дневниот оброк според нивниот состав (својства и физиолошка улога на макро и микро нутриентите).				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 40 ч Консултации, 10 ч Вежби, 15 ч Подготовка за вежби, 15 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 140 ч</b> Домашно учење (Оценување) 70 ч <b>Сè вкупно, 210 ч</b>			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40+40 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	15+15 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+10 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	70 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 - 50бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 -10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)		
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)		
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)		
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Одговорни наставници	Прехранбени производи (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2019
		2.	Kaltejt, T.	Hrana Hemija na sostavnite komponenti na hranata	Ars Lamina DOO	2011
	3.	Vaclavik, V.A., Christian, E.W.	Essentials of Food Science	Springer	2014	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Visakh, P.M., Iturriaga, L.B., Ribotta, P.D.	Advances in Food Science and Nutrition	Scrivener Publishing Wiley & Sons	2014
		2.	Tojagic, S.N., Mirilov, M.I.	Hrana Znacaj i tokovi u organizmu	Matica Srpska	1998

		3.	Trajković, J., Mirić, M., Baras, J., Šiler, S.	Analize životnih namirnica	Tehnološko- metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu	1983
--	--	----	--	-------------------------------	--	------

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПАТОФИЗИОЛОГИЈА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ/15</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје,			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Бројна ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	<p>Одговорен наставник:  Проф.д-р Даниела Поп Ѓорчева, раководител на катедрата  *во наставата учествуваат сите наставници на катедрата:  Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева  Проф.д-р Венјамин Мајсторов  Проф.д-р Ана Угринска  Доцент д-р Синиша Стојаноски  Доцент д-р Тања Маказлиева  Доцент д-р Невена Маневска</p> <p>Медицински факултет, УКИМ  учествуваат сите наставници од Катедра по патофизиологија</p>			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетиции) Цел на предметната програма е да ги запознае студентите со функционалниот аспект на механизмот на болестите и променетите реакции на човечкото тело во однос на промените во неговата средина и во исхраната. Очекувани резултати: Знаење и способност на студентите за разбирање, објаснување и дискутирање на патофизиолошките механизми на болестите, посебно на оние кои се поврзани со неправилната исхрана или со нарушувања на метаболизмот.				
11.	Содржина на предметната програма: Општа патофизиологија: предмет и методи на патофизиологијата, етиологија и патогенеза, болест, фази на болест, смрт. Метаболни нарушувања при општа хипотермија и хипертермија. Метаболни и системски нарушувања при хипоксија; Метаболни и системски нарушувања при треска; Нарушувања на енергетскиот метаболизам, метаболизам на јаглехидрати, протеини и масти.Нрушувања на метаболизмот на витамини и олигоелементи. Специјална патофизиологија: нарушувања на хематопоезниот систем – анемии (нутритивни) и лукемии; нарушувања на кардиоваскуарниот систем- нарушувања на минутниот волумен на срцето, срцева инсуфициенција; нарушувања на респираторниот систем – респираторна инсуфициенција; нарушувања на уринарниот систем-бубрежна инсуфициенција; нарушувања на ацидобазната рамнотежа; нарушувања на гастроинтестиналниот систем; нарушувања на хепато-билијарниот систем; нарушувања на ендокриниот систем.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч			

		Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Севкупно,120 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Завршен писмен испит	25 - 50бода			
	17.2.	Усмен дел од завршен испит	5 -1 0 бода			
	17.3.	Самостојни задачи (проектна задача)	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова д, Лопарска С и Кузмановска С:	Патолошкаа физиологија за студенти по фармација, учебник и практикум,	Борографика,	2011
2.	Георгиевска Б., Каранфилски Б., Серафимов Н., Симова Н.	Патолошка физиологија	Медицинска книга, Универзитет “Св.Кирил и Методиј”	1998		
22.2.	Дополнителна литература					

		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	МекФи,Генонг:	Патофизиологија на болести – вовед во клиничка патофизиологија	Табернакул	2010

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВНИ ТЕХНОЛОШКИ ОПЕРАЦИИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/16</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје Институт за фармацевтска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	5
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Главаш Додов (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Рената Славеска Раички Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска Проф. д-р Никола Гешковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за технолошките процеси применети во производството на прехранбените производи, принципите на технолошките постапки и операции кои се применуваат и значајните процесни параметри при производството на квалитетни, здравствено безбедни и нутритивно вредни прехранбени производи. Стекнување познавања за физичко-хемиските промени при производство на храната.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со технологијата како процес што се применува за производство на прехранбените производи од животинско и од растително потекло; технолошки операции и постапки (механички, тоplotни, дифузиjsки, стерилизација и др.); индустриско производство на готови јадења и детска храна; видови на деградациjsки реакции и физичко-хемиски промени при преработка на храната во функција на добивање квалитетна храна, како алатка за предвидување на рокот на употребата. Проучување на процесни операции и постапки преку примери од практиката.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Вежби, 10 ч Подготовка за вежби, 10 ч Проектна задача, 5 ч Подготовка на проектната задача, 5 ч			

		<b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 + 30 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	10 ч	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 +20 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење	50 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25-50		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	15-30		
	17.3.	Активност и учество	10-20		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода	5 (пет) (F)		
		од 60-66 бода	6 (шест) (E)		
		од 67-75 бода	7 (седум) (D)		
		од 76-84 бода	8 (осум) (C)		
		од 85-93 бода	9 (девет) (B)		
		од 94-100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Ангел Симов	Фармацевтска технологија	Култура
		2.	Fellows P.J.	Food processing technology, principles and practice, Third Edition	Woodhead Publishing Lim.
	3.				
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Yashwant Vishnupant Pathak	Handbook of Nutraceuticals Volume II Scale-Up, Processing and Automation	CRC Press, Taylor& Francis Group
	Година	2011			

		2.	John Shi	Functional Food Ingredients and Nutraceuticals Processing Technologies, Second Edition	CRC Press, Taylor & Francis Group	2015
		3.		Релевантни научни трудови објавени во меѓународни списанија		

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРИНЦИПИ НА НУТРИЦИОНИЗМОТ</b>				
2.	Код	<b>ФФДЦ/17</b>				
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус				
6.	Академска година /семестар	Втора година	Четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	5	
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Тоzi				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметите Прехранбени производи, Исхрана и епидемиологија, Хемија на храна 1 и Хемија на храна 2				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со значењето на правилната исхрана во одржување на здравјето, принципите на рационалната исхрана, како и со националните и општествените фактори кои влијаат врз начинот на исхрана. Нутритивни нарушувања и нивна манифестација и стратегии за справување со вообичаените нутритивни проблеми.					
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со изучување на концептот на правилна исхрана и принципите на рационална исхрана; улогата на општествените и физиолошките фактори во определување на нутритивните потреби на човекот; препорачан нутритивен внес за различни популациски групи; модифицирање на нутритивните потреби при специфични состојби, како и планирање на режим на исхрана според индивидуалните нутритивни потреби; проучување и имплементирање на едукативни методи за правилна исхрана на различни популациски групи.					
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење					
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 ч				
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч				

		Консултации, 10 ч Вежби, 10 ч Подготовка за вежби, 10 ч Проектна задача, 5 ч Подготовка на проектната задача, 5 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 150 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30+30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	10+10 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	5+5 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 - 50бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 - 10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Л. Петрушевска-Този	Принципи на нутриционизмот (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2020
		2.	Whitney, E., Rolfes, S.R.	Understanding Nutrition	Cengage Learning	2019
3.	Wildman, R.	The Nutritionist Food, Nutrition, and Optimal Health	Taylor & Francis	2009		

	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Schiff, W.J.	Nutrition for Healthy Living	McGraw-Hill	2011
		2.	Schlenker, E.D., Gilbert, J.	William's Essentials of Nutrition and Diet Therapy	Elsevier	2008
3.	Wiseman, G.	Nutrition and Health	Taylor & Francis	2004		

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МОДЕЛИРАЊЕ И ОПТИМИЗИРАЊЕ ВО ДИЕТЕТИКА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/18</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Четврт семестар	Број на ЕКТС- кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметот Прехранбени производи и кредит од предметите Исхрана и епидемиологија и Калкулации и статистички пресметки во диететика			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со индикаторите на нутритивна проценка за сите возрасни групи и со концептот на индивидуално балансирање согласно со промените во организмот при стареење, како и нутритивните потреби во специфични физиолошки состојби. Познавање на нутритивните податоци вклучувајќи декларации, маркетинг и национални водичи и нивна соодветна примена за оптимизирање во диететиката.				
11.	Содржина на предметната програма: Содржината на предметната програма опфаќа запознавање на студентите со нутритивната вредност на различни групи на прехранбени производи и со нутритивните едукативни програми за неопходност од индивидуализирање на исхраната; анализа на факторите што ги определуваат индивидуалните нутритивни потреби; проценка на нутритивниот статус на индивидуално ниво и оптимизирање на нутритивниот статус според индивидуалните потреби во различни фази од животот (бременост, лактација, новороденчиња, рано детство, подоцнежнo детство, адолесценција, возрасни лица, геријатриска популација); моделирање и подготовка на режим на исхрана според индивидуалните нутритивни потреби; принципи на планирање на правилен режим на исхрана за различни популациски групи.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 40 ч Консултации, 10 ч Вежби, 15 ч Подготовка за вежби, 15 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 140 ч</b> Домашно учење (Оценување) 70 ч <b>Сè вкупно, 210 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40+40 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	15+15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+10 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	70 часови	

17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 – 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 -10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Т. Петреска Ивановска	Моделирање и оптимизирање во диететика (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2020
		2.	Srilakshmi, B.	Dietetics	New Age International (P) Ltd., Publishers	2014
		3.	Gibson, R.S.	Principles of Nutritional Assessment	Oxford University Press	2005
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dudek, S.G.	Nutrition Essentials for Nursing Practice	Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins	2014
		2.	Gandy, J., Madden, A., Holdsworth, M.	Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics	Oxford University Press	2012
3.		Devine, A., Lawlis, T.	Nutrition and Vulnerable Groups	MDPI Special Issue in <i>Nutrients</i>	2019	

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>НУТРИЦЕВТИЦИ И НИВНИ ФАРМАЦЕВТСКО-ТЕХНОЛОШКИ И БИОФАРМАЦЕВТСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/19</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Гешковски (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Рената Славеска Раички Проф. д-р Кристина Младеновска Проф. д-р Марија Главаш Додов Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за нутрицевтиците како дозирани форми, од аспект на дизајнот на формулацијата (избор на активна супстанција и ексципиенси), технологијата на процесирање и прозводство и начинот на примена, како и нивна фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација. Запознавање со нормите, стандардите и регулаторните барања за производство на нутрицевтиците како дозирани форми.				
11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање и класификација на нутрицевтици; елементи за квалитет. Видови на дозирани форми (течни, полуцврсти, цврсти и др. дозирани форми; нестерилни и стерилни форми). Патишта на примена (перорална, парентерална, ентерална, пулмонална, назална). Формулациски аспекти, процесни технологии и примена на дозираните форми на нутрицевтици, активни супстанции и ексципиенси. Фармацевтско-технолошка, биофармацевтска и фармакокинетска карактеризација на нутрицевтици како дозирани форми. Фармаколошка карактеризација на нутрицевтици. Интеракции на дозираните форми како нутрицевтици со ГИТ. Технологија и процеси за производство на нутрицевтици како дозирани форми – норми и стандарди, регулаторни аспекти. Пакување, означување и стабилност.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 15 ч Проектна задача, 30 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч Учење базирано на проблеми, 15 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови		
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25-50 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	0-10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	5-10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60-66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67-75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76-84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85-93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94-100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Yashwant Pathak	Handbook of Nutraceuticals, Vol.1, Ingredients, formulation and applications	CRC Press, Taylor& Francis Group	2010
		2.	Yashwant Pathak	Handbook of Nutraceuticals, Vol.2, Scaleup, processing and automation	CRC Press, Taylor& Francis Group	2011
	3.	Ангел Симов	Фармацевтска технологија	Култура	2001	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	John Shi	Functional food ingredients and Nutraceuticals, Processing technologies	CRC Press, Taylor& Francis Group	2016
		2.	Clive-Steven Curran	A Concept Applied to Nutraceuticals and Functional Foods	Springer	2013
3.						

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА ДИЕТОТЕРАПИЈА			
2.	Код	ФФДЦ1/20			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Петти семестар	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този (одговорен) Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметите Одбрани поглавја од патофизиологија, Принципи на нутриционизмот и Моделирање и оптимизирање во диететика			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со стандардите во диететската практика во согласност со современите сознанија во областа на диетотерапијата. Дефинирање на соодветни режими на исхрана наменети за различни заболувања и состојби при кои се неопходни модификации во исхраната и нутритивниот внес и обезбедување на нутритивна грижа.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма опфаќа изучување на основните концепти на диетотерапијата и клиничките принципи на диететската проценка; состојби при кои се неопходни модификации во исхраната (малапсорпција, вродени метаболички нарушувања, интолеранција и алергија на храна, неухранетост, потхранетост и дебелина), како и на нутритивниот внес со цел превенција или справување со заболувањата; подготовка на модифицирани или специфични режими на исхрана заради обезбедување на правилни совети на пациентите според индивидуалните потреби и состојбата на заболувањата (нормален режим на исхрана, модифициран режим на исхрана и терапевтски режим на исхрана); познавање на ентералната и парентералната исхрана; дискусија за диететските режими наменети за различни заболувања и методи за следење и евалуирање на нивната ефикасност.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 ч			

14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Вежби, 10 ч Подготовка за вежби, 10 ч Учење базирано на проблем, 15 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Сè вкупно, 180 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40+35 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	10+10 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 - 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 -10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Л. Петрушевска-Този, Т. П. Ивановска	Основи на диетотерапија (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2020
2.	Coulston, A.M., Boushey, C.J., Ferruzzi, M.G., Delahanty, L.M.	Nutrition in the Prevention and	Academic Press Elsevier Inc.	2017		

				Treatment of Disease		
	3.	Roth, R.A.		Nutrition & Diet Therapy	Indiana/Purdue University	2011
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор		Наслов	Издавач	Година
	1.	Schlenker, E.D., Gilbert, J.		William's Essentials of Nutrition and Diet Therapy	Mosby-Elsevier	2015
	2.	Elia, M., Ljungqvist, O., Stratton, R.J.		Clinical Nutrition	Wiley-Blackwell	2013
	3.	Katsilambros, N., Dimosthenopoulos, C., Kontogianni, M., Manglana, E., Poulia, K-A.		Clinical Nutrition in Practice	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2010

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА ФИТОТЕРАПИЈАТА			
2.	Код	ФФДД1/21			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	трета година	Петти семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен наставник) Проф. д-р Ѓоше Стефков Проф.д-р Марија Карапанцова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Хемија на храна 2 (потпис), Одбрани поглавја од патофизиологија (МФ) (потпис)			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување основни познавања за медицинските растенија и нивната употреба во фитотерапијата, најзначајните хербални дроги и хербални лекови и нивните активни принципи. Запознавање со основни стратегии на хербалниот третман и најзначајни хербални лекови за лекување на болести на системите во човековиот организам.				
11.	Содржина на предметната програма: фитотерапевтски важни растенија, нивна класификација, биолошки и хемиски карактеристики на суровините; дејството и употребата во фитотерапијата; основни карактеристики на современата хербална медицина во однос на традиционалното лечење; современи и традиционални хербални лекови; комплексност на хербалните лекови; стратегиите на хербалниот третман и запознавање со најзначајните традиционални и современи хербални лекови што се користат во фитотерапевтскиот третман на заболувања врзани за системите во човековиот организам; ефикасност и безбедност на хербалниот третман и можни интеракции со храна и со конвенционална терапија, хербални додатоци на исхраната.				
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 45 ч Подготовка за контакт часови, 45 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч Вкупно, 130 ч Домашно учење (Оценување) 50 ч Се вкупно, 180 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 + 45 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 20 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 – 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	0 – 10 бода		
	17.3.	Активност и учество	30 – 40 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	

		60 до 66 бода	6 (шест) (E)			
		67 до 75 бода	7 (седум) (D)			
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)			
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	С. Кулеванова	Основи на фитотерапија (учебник)	УКИМ, е-издание	2021
	2.	С. Кулеванова	Современа хербална медицина (фитотерапија)	УКИМ, е-издание	2015	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Francesco Capaso, Thymoty Gaginela, Gulliano Grandolini, Angelo Izzo	Phytotherapy, A quick reference to herbal medicine	Springer	2003	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗА НА ХРАНА			
2.	Код	ФФДЦ/22			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје,			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Петти семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Анета Димитровска Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска Проф. д-р Катерина Брезовска Проф. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Кредити од предметите Хемија на физиолошки макро и микроелементи, Органска хемија за диететичари, Хемија на храна 1 и Хемија на храна 2.			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на оваа предметна програма е запознавање со принципите и примената на модерните аналитички методи за анализа на храната. Студентите генерално ќе се запознаат со класичните аналитички методи и современите инструментални техники и стратегии за идентификација и квантификација на составните компоненти на храната, методите за утврдување на карактеристиките и перформансите на прехранбени состојки и готови прехранбени производи, како и пристапите за интерпретација на добиените податоци. Очекувани резултати: По успешното завршување на оваа предметна програма од студентите се очекува да стекнат знење за: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> најважните аналитички методи, нивните можности и нивната примена за анализа на храна,</li> <li><input type="checkbox"/> основните принципи на аналитичките методи за анализа на храна,</li> <li><input type="checkbox"/> можност за избор на соодветна аналитички метода за анализа на различни состојки на храната.</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: Во оваа предметна програма ќе бидат опфатени следните теми: Узорцирање и подготовка на примероци за анализа, класични аналитички методи и современи инструментални техники, избор на метод, брзи и on-line методи за обезбедување на квалитет на храната, биолошки методи, методи за анализа на физичките својства на храната, методи за анализа на микроструктурата на храната, методи за анализа на макромолекули 90 (протеини, олиго и полисахариди и масти), методи за анализа на минерали и витамини, електронски апарати за анализа на аромите во храната, методи за анализа на метаболити, примена на ензими во анализа на храна, методи за определување на рокот на употреба на храната, методи за потврдување на автентичноста и следивост на прехранбените производи, обработка и евалуација на аналитичките резултати. Во рамки на програмата предвиден е и осврт на фудомика (foodomics) за да се истакне комплементарноста на аналитичките резултати со останатите диететски дисциплини.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 40 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40+40 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 - 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	5 - 10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	S.Suzanne Nielsen	Food Analysis	Kluwer Academic/Plenum publishers	2003
		2.	Pierre Schuck, Anne Dolivet and Romain Jeantet	Analytical Methods for Food and Dairy Powders	Wiley-Blackwell	2012
		3.	Sergio Petrozzi	Practical Instrumental Analysis Methods, Quality Assurance and Laboratory Management	Wiley-VCH Verlag& Co. KGaA, Boschstr. 12, 69469 Weinheim, Germany	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		Последни пет години

<b>Прилог бр.3</b>		<b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВИ НА ФАРМАКОТЕРАПИЈА И ТЕРАПЕВТСКА ИСХРАНА</b>

2.	Код	<b>ФФДД1/23</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по дијететика и дијетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Шести семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Љубица Шутуркова (одговорен) Проф. д-р Зоран Стерјев Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска Проф. д-р Зорица Наумовска Проф. д-р Александра Грозданова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Кредит од предметот Одбрани поглавја од патофизиологија			
10.	Цели на предметната програма (компетиции)	<p>Цели на предметната програма се стекнување на основни фармакокинетски, фармакодинамски и токсиколошки (АДМЕ-апсорбција, дистрибуција, метаболизам и елиминација), познавања за процена на болест асоцираниот нутритивниот статус на пациентите, дизајнирање и иницијација на терапевтско-диететски план и мониторинг на исходот од превземените терапевтско-диететски интервенции при третман на пациенти со различни заболувања и пациенти од специфични возрастни категории во насока на успешно менаџирање на нивната здравствена состојба.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <p>Стекнување на знаења и вештини во однос на :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• цели на нутритивна поддршка во третман на различни заболувања,</li> <li>• дизајнирање на соодветен терапевтско-нутритивен план за грижа (иницијација, модификација и прекин на третман) на пациенти,</li> <li>• болест специфични мониторинг-нутритивни параметри за проценка на клиничкиот и нутритивниот статус на пациентите,</li> <li>• избор на соодветна помошна фармакотерапија,</li> <li>• идентификација на пациенти со зголемен ризик за малнутриција и лек-нутриција интеракции,</li> <li>• процена на микро и макро нутритивните потреби кај пациенти со различни заболувања,</li> <li>• индикации за иницијација на нутритивна поддршка,</li> <li>• дефинирање на план за мониторинг на исходи, мониторинг и интерпретација на тераписки исход при терапевтско-диетарни режими на третман на различни заболувања,</li> <li>• дефинирање на план за превенција и менаџирање на компликации поврзани со болест специфичните терапевтско-диетарни режими на третман.</li> </ul>			
11.	Содржина на предметната програма:	<p>Предметната програма ги разработува основните концепти на механизмите на настанување и типовите на клинички значајните лек-храна интеракции; клинички значајни особини на метаболизмот при истовремена примена на лекови и храна, фармакокинетските и фармакодинамските ефекти на нутритивниот статус врз лекот и на лекот врз нутритивниот статус; терапевтско-диетарни режими и мониторинг на тераписки исходи и нутрициски статус при фармакотерапија со лекови кои се користат во третман на заболувања во системите на човековиот организам (кардиоваскуларни, респираторни, ренални, гастроинтестинални, метаболни, невролошки, психолошки, ендокрини и онколошки заболувања); нутриција и терапевтски режими во посебни возрастни популации (педијатрија и герјатрија); основи на клинички значајни лек-индуцирани метаболни промени при примена на нутритивна поддршка.</p>			
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				

13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови				
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 35 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	35+35 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 - 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	5 -10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Beverly McCabe-Sellers, Eric H. Frankel, Jonathan J. Wolfe	Handbook of Food-Drug Interactions	CRC Press	2003
	22.2.	Дополнителна литература				
Реден број		Автор	Наслов	Издавач	Година	

		1.	Joseph DiPiro , Robert L. Talbert , Gary Yee, Barbara Wells, L. Michael Posey	Pharmacotherapy – a pathophysiological approach, 9 th eddition	The McGraw-Hill Companies	2014
--	--	----	---	--	---------------------------	------

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИМУНОЛОГИЈА ЗА ДИЕТИЧАРИ</b>			
2.	Код	<b>ФФД1/24</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Шести семестар	Број на ЕКТС- кредити	2
8.	Наставник	Проф. д-р Александра Грозданова (одговорен наставник) Проф. д-р Надица Гешковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Освоени кредити (положен испитит) од предметите Микробиологија на храна и Одбрани поглавја од патофизиологија			
10.	Цели на предметната програма (компетиции) Цел на предметната програма е стекнување на знаења за основните принципи на имунологијата и патофизиологијата на одредени имунолошки заболувања, како и влијанието кое исхраната го има во спречување, но и во развој на имунолошките процеси. Очекувани резултати: •знаења за основните имунолошки процеси и нивна асоцираност со исхраната, •оспособување за избор и изведување на имунореактивни тестови и испитувања кон одредена храна или материи кај различни ризични групи на пациенти, •советување на диететски режим на исхрана изготвен врз база на имунолошкиот профил на пациентот				
11.	Содржина на предметната програма: Основни клетки и органи на имуниот систем. Клеточен и хуморален имунитет. Комплемент, антигени и алергени. Антитела. Реакции антиген-антитело. Цитокини и имунорегулација. Автоимуност и имунодефициенција. Реакции на преосетливост. Алергија кон храна. Имунореактивни тестови.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 10 ч Подготовка за контакт часови, 10 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Вкупно, 40 ч Домашно учење (Оценување) 20 ч Се вкупно, 60 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30+30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25 - 45 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)		5 -1 0 бода	

	17.3.	Активност и учество			5 - 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода			5 (пет) (F)	
		од 60 до 66 бода			6 (шест) (E)	
		од 67 до 75 бода			7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Male D	Imunology: An Illustrated Outline, 5 <sup>th</sup> ed	Mosby	2003
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.			Roitt's Essential Immunology,	Wiley & Blackwell	2003	

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТОКСИКОЛОГИЈА НА ХРАНА			
2.	Код	ФФДД1/25			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Шести семестар	Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Кадићкова Пановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметите Општа биохемија и биохемија на храната и Методи на анализа на храната			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е запознавање на студентите со општите принципи на токсикологијата и компонентите присутни во храната кои имаат токсиколошко значење и можат да предизвикаат несакани ефекти во биолошките системи.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма опфаќа изучување на несаканите ефекти на токсичните супстанции и принципите на токсикологијата (механизми на токсичност, ресорпција, дистрибуција и елиминација на отрови, биотрансформација на отрови; токсикокинетички модели; генетичка токсикологија; хемиска карциногенеза; токсичност врз целните органи: нервен систем, срце и васкуларен систем, репродуктивен систем, црн дроб, бубрег); различни видови токсични ефекти врз биолошките системи (акутни наспроти хронични; локални наспроти системски); токсични агенси што можат да се најдат во храната (пестициди, метали, животински и растителни отрови, адитиви, агенси што се формираат во процесот на преработка на храната); токсико-инфекции поврзани со храната; аналитичка и клиничка токсикологија. Проучување на методи за определување на токсични супстанции во храната преку примери од практиката.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Вежби, 10 ч Подготовка за вежби, 10 ч Проектна задача, 5 ч Подготовка на проектната задача, 5 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 150 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30+30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	10+10 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	5+5 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови	
17.	Начин на оценување				

	17.1.	Тестови	25 - 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 - 10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	D Swaroop, A.	Food Toxicology 1 <sup>st</sup> ed.	Taylor & Francis Group	2017
		2.	Кадифкова Пановска, Т.	Токсикологија на храна (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		3.	Jokanović, M.	Toksikologija	Elit Medica	2001
		4.	Casarett, L.J., Amdur, M.O., Klaasen, C.D., Doull, J.B.	Casarett and Doull's Toxicology The Basic Science of Poisons	McGraw-Hill	1996
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Deshpande, S.S.	Handbook of Food Toxicology	Marcel Dekker, Inc.	2002
		2.	Hayes, A.W.	Principles and Methods of Toxicology 4 <sup>th</sup> ed.	Taylor and Francis	2001
		3.	Spink, J.W.	Food Fraud Prevention	Springer	2019

				Introduction, Implementation, and Management		
--	--	--	--	--	--	--

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/26</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Шести семестар	Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска (одговорен) Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметите Методи на анализана храна и Прехранбени производи и кредит од предметот Микробиологија на храна			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметната програма се состои во стекнување на знаења за контролата на квалитетот на прехранбените производи согласно законската регулатива преку систематско проучување на методите за определување на основните состојки (вода, суви материи, протеини, липиди, јаглехидрати) и аналитичките постапки. Познавање на законските прописи за квалитет и здравствена безбедност на храната.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма опфаќа изучување на законските прописи за храна (означување на храната, рекламирање на храната, употреба на нутритивни и здравствени тврдења); основните принципи на аналитичките методи и постапките за определување на основните состојки на храната; практична примена на математички и статистички методи за определување на уделот на основните состојки во прехранбените производи; проценка на квалитетот и здравствената исправност на прехранбените производи; значење на контролата на квалитетот, безбедноста и сигурноста на прехранбените производи; улога на аналитиката на прехранбените производи во ланецот на исхрана.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч			

		Вежби, 10 ч Подготовка за вежби, 10 ч Семинари, 10 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 150 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30+30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	10+10+10 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25 - 50 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		5 -10 бода	
	17.3.	Активност и учество		0 - 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)	
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Одговорни наставници	Контрола на квалитет и безбедност на храна (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ
		2.		Домашна регулатива за здравствена заштита и храна (закони, правилници, водичи, уредби) / EU Директиви	
3.	Nielsen, S.S.	Food Analysis	Springer		
22.2.	Дополнителна литература				

		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Nollet, L.M.L., Toldrá, F.	Handbook of Food Analysis	CRC Press Taylor & Francis Group	2015
		2.	Nielsen, S.S.	Food Analysis Laboratory Manual	Springer	2017
		3.	Spink, J.W.	Food Fraud Prevention Introduction, Implementation, and Management	Springer	2019

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ ЗА ЗДРАВСТВЕНИ ПРОФЕСИОНАЛЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/27</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Стерјев Проф. д-р Љубица Шутуркова Проф. д-р Зорица Наумовска Проф. д-р Александра Капедановска Проф. д-р Александра Грозданова Проф. д-р Катерина Анчевска Наестковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување со знаења и вештини кои се неопходни за да ги подготват студентите по диететика и диетотерапија активно да учествуваат во промоција на здравјето, зголемување на свесноста за важноста на правилната исхрана и диетотерапијата во превенирањето и справувањето со болестите, како и во подобрувањето на здравјето кај популацијата од аспект на примарна здравствена заштита.				
11.	Содржина на предметната програма: Евалуација на улогата на примарната здравствена заштита вклучувајќи ја диетотерапијата во промоција на здравјето. Анализа на пристапите кои се применуваат во промоција на здравјето и проценка на резултатите од применетите пристапи. Примена на методологија за детектирање на недостатоците во применетите пристапи за промоција на здравје, евалуација на ризиците и изнаоѓање на пристапи за нивно надминување со цел подигање на нивото на едукацијата за здравјето во популацијата, улога на здравствени работници во промоцијата на здравјето во секојдневната пракса.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 25 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Севкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25ч + 25ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10ч + 10ч	
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење – задачи	40ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	50		

	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)			30	
	17.3.	Активност и учество			20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода			5 (пет) (F)	
		Од 60 до 66 бода			6 (шест) (E)ec	
		од 67 до 75 бода			7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Минимум 30 бодови од предвидените активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jennie Naidoo, Jane Wills	Foundations for Health Promotion	Elsevier	2009
		2.	Jennie Naidoo, Jane Wills	Developing Practice for Public Health and Health Promotion	Elsevier	2010
	3.	Rebecca Wells; L. Michele Issel	Health Program Planning and Evaluation	Jones & Bartlett Learning	2018	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	/	/	/	/

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИСТОРИЈА И КУЛТУРА НА ИСХРАНАТА			
2.	Код	ФФДЦ/28			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трест семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен наставник) Проф. д-р Ѓоше Стефков Проф. д-р Билјана Бауер Проф.д-р Марија Карапанцова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување на основни познавања од историјата и културата на исхраната и нејзината улога во општеството.				
11.	Содржина на предметната програма: ги опфаќа историските аспекти на исхраната, патот на човекот во користењето на преработената храна, од праисторијата па сè до денешна високоразвиена култура на исхрана; храната како еволутивен маркер на промени во општеството; социјалните и географските варијетети во потрошувачката на храната низ историјата; променливата улога на поедините производи низ историјата; културолошките и социолошките пристапи во идентификувањето на вредностите и нормите во начините на исхраната и прехранбените навики; историјата и културата на користење определени производи (сол, шеќер, бибер, какао, чај, вино и други производи) кои се значајни во историјата и културата на исхраната во светот.				
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 + 15 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 30 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25 – 50 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/ <b>проект</b> ( презентација: писмена и усна)		0 – 10 бода	
	17.3.	Активност и учество		30 – 40 бода	

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода	5 (пет) (F)			
		60 до 66 бода	6 (шест) (E)			
		67 до 75 бода	7 (седум) (D)			
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)			
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Наставници одговорни за предметот	Авторизирани предавања (скрипта)	/	2016
		2.	Fieldhouse Paul	Food and Nutrition: customs and culture	Nelson Thornes Ltd, ISBN: 13:9780412384707	1990
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Elmer Verner McCollum	A history of nutrition: the sequence of ideas in nutrition investigation	Houghton Mifflin	2012
		2.		Релевантни трудови во стручни и научни списанија		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗАЧИНСКИ РАСТЕНИЈА И ЗАЧИНИ			
2.	Код	ФФДЦ1/29			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен наставник) Проф. д-р Ѓоше Стефков Проф. д-р Билјана Бауер Проф.д-р Марија Карапанцова Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување познавања за најзначајните зачински растенија и зачини што се користат во подготовка на храната кај нас, и зачински растенија и зачини што се карактеристични во азиската, арапската, мексиканската и другите видови храна.				
11.	Содржина на предметната програма: изучување на најзначајните зачински растенија и зачини (прашкати производи, екстракти на зачини и мешавини) што се користат во подготовка на храната кај нас, во кулинарството и во прехранбената индустрија; зачински растенија и зачини што се карактеристични во азиската, арапската, турската, мексиканската и другите видови храна. Опфаќа изучување на ботаничките извори и карактеристиките на растителните делови што се користат за производство на зачини, нивните особини и хемискиот состав, нивната класификација, изучување на поедини еднокомпонентни зачини и на сложени зачински смеси, нивниот квалитет и безбедност, како и соодветната легислатива.				
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 + 15 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 30 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 – 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	0 – 10 бода		

	17.3.	Активност и учество			30 – 40 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода			5 (пет) (F)	
		60 до 66 бода			6 (шест) (E)	
		67 до 75 бода			7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Анонимна анкета		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Наставници одговорни за предметот	Авторизирани предавања (скрипта)	/	2016
		2.	С. Кулеванова Г. Стефков М. Карапанцова	Фармакогнозија (учебник)	Фармацевтски факултет, Скопје	2015
	3.	Р. Јанчиќ Р. Анѓелковиќ	Зачини у кулинарству – зачинска биљке Србије	ЈП Службени лист СЦГ, Београд	2004	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jack Turner	Zacini	NakladaLjevak ISBN: 978-953-303-080-7	2009
		2.	Sarah Garland	The complete book of herbs and spices	Frances Lincoln Ltd, London	2004

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МИРИСИ И АРОМИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА			
2.	Код	ФФДЦ/30			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Ѓоше Стефков (одговорен наставник) Проф. д-р Светлана Кулеванова Проф.д-р Марија Карапанцова Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување познавања за мирисните и арома компонентите што се додаваат при производство на храната				
11.	Содржина на предметната програма: запознавање со мирисните и арома компонентите што се додаваат при производство на храната. Дефинирање на мирисите и на аромите и нивните составни компоненти (монотерпени, сесквитерпени, дитерпени, алкохоли, алдехиди, кетони, феноли, итн.), а воедно и ароматичните суровини како нивен биолошки извор. Предметот ги разработува постапките за карактеризација и определување на физико-хемиските параметри значајни за проценка на квалитетот на овие компоненти, определување на нивниот хемиски состав, начините на идентификација и квантификација на компонентите.				
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 + 15 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 30 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 – 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	0 – 10 бода		
	17.3.	Активност и учество	30 – 40 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	

		60 до 66 бода	6 (шест) (E)			
		67 до 75 бода	7 (седум) (D)			
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)			
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Наставници одговорни за предметот	Авторизирани предавања (скрипта)	/	2016
		2.	С. Кулеванова Г. Стефков М. Карапанцова	Фармакогнозија (учебник)	Фармацевтски факултет, Скопје	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ray Marsili	Flavor, fragrance and odor analysis, 2 <sup>nd</sup> edition	CRC Press	2012
		2.		Релевантни научни трудови		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРИРОДНИ КОНЗЕРВАНСИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ/31</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф.д-р Марија Карапанцова (одговорен наставник) Проф. д-р Ѓоше Стефков Проф. д-р Светлана Кулеванова Проф. д-р Билјана Бауер Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување основни познавања за природните конзерванси и нивната употреба во производството на храната, нивните особини и хемиски својства, механизмите на дејство (антимикробно и антиоксидативно дејство, дејство на ниво на ензими и способност за хелирање) со цел зачувување на природните карактеристики, изгледот и квалитетот на храната, зачувување на нутритивната вредност и спречување на нејзиното расипување, како и запознавање со безбедностите аспекти при нивната употреба.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со изучување на особините, хемиските својства и механизмите на дејство на природните конзерванси што се користат во производството на храната, нивната поделба, како и запознавање со регулативата и безбедносната при нивната употреба.				
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 + 15 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 30 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25 – 50 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)		0 – 10 бода	
	17.3.	Активност и учество		30 – 40 бода	

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода	5 (пет) (F)			
		60 до 66 бода	6 (шест) (E)			
		67 до 75 бода	7 (седум) (D)			
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)			
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Наставници одговорни за предметот	Авторизирани предавања (скрипта)	/	2016
		2.	С. Кулеванова Г. Стефков М. Карапанцова	Фармакогнозија (учебник)	Фармацевтски факултет, Скопје	2015
		3.	D Baines R Seal	Natural Food Additives, Ingredients and Flavourings	Elsevier ISBN: 9781845698119	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	N. J. Russell	Food preservatives, 2 <sup>nd</sup> edition	Kluwer Academic/Plenum Publishers	2003
		2.	T. Msagati	The chemistry of food: additives and preservatives	Wiley-Blackwell	2012
	3.	M. Jager E. Luck	Antimicrobial food additives: characteristics, uses, effects, 2 <sup>nd</sup> edition	Springer	1997	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МАКРОБИОТИЧКА И ДРУГА НЕКОНВЕНЦИОНАЛНА ИСХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФД1/32</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен наставник) Проф. д-р Билјана Бауер			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување на основни познавања за потеклото, карактеристиките, основните принципи и најзначајните прехранбени производи што се користат во макробиотичката и во другите видови неконвенционална исхрана (вегетеријанска, веганска, фрутаријанска и сл.).				
11.	Содржина на предметната програма: изучување на принципите и карактеристиките на макробиотичката и на другите видови вегетеријанска исхрана (вегетеријанска, веганска, фрутаријанска и др.), потеклото и историскиот бекграунд, главните прехранбени производи што се користат во ваквата исхрана. Програмата се занимава и со причините за избор на ваквата исхрана (етички, религиски, духовни, еколошки, економски и здравствени), како и со предностите и со недостатоците на ваквиот начин на исхрана.				
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 + 15 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 30 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 – 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/ <b>проект</b> ( презентација: писмена и усна)	0 – 10 бода		
	17.3.	Активност и учество	30 – 40 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	

		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	С. Кулеванова Б. Бауер	Авторизирани предвања (скрипта)	Фармацевтски факултет, Скопје
		2.	M. Claper	Vegan nutrition: pure and simple	Book Publishing Company
		3.	M. Kushi S. Blauer W. Esko	The macrobiotic way	AVERT
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	V. Melina B. Davis	The New Becoming Vegetarian: the essential guide to a healthy vegetarian diet	Book Publishing Company
				Година	2016
			Година	1998	
			Година	2004	
			Година	2003	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИРОДНИ ПРОИЗВОДИ ШТО СОДРЖАТ КОФЕИН			
2.	Код	ФФД1/33			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен наставник) Проф. д-р Ѓоше Стефков Проф. д-р Марија Карапанцова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување на основни познавања за физичко-хемиските и биолошко-фармаколошките карактеристики на кофеинот, негово распространување во природата, најзначајни природни сировини/производи што содржат кофеин, карактеристиките на производите со кофеин и нивното значење во исхраната				
11.	Содржина на предметната програма: изучување на физичко-хемиските карактеристики на кофеинот, биолошко-фармаколошката активност на кофеинот, употребата во медицински цели, најзначајните природни сировини што содржат кофеин (кафе, чај, какао, мате, кола и гварана), нивни ботанички, хемиски, биолошко-фармаколошки карактеристики, нивно историско и современо значење, најзначајните производи со кофеин што се користат во секојдневната исхрана и нивно значење.				
12.	Методи на учење: контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Се вкупно, 120 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 + 15 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 30 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 – 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	0 – 10 бода		
	17.3.	Активност и учество	30 – 40 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			67 до 75 бода	7 (седум) (D)	

		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	С. Кулеванова	Авторизирани предвања (скрипта)	Фармацевтски факултет, Скопје
		2.	Jeffrey Weiss	The Caffeine Diet: sipping your way to slim (We We Eat)	<a href="https://www.amazon.com/Caffeine-Diet-sipping-your-slim/dp/151487704X?asin=151487704X&amp;revisionId=&amp;format=4&amp;depth=1">https://www.amazon.com/Caffeine-Diet-sipping-your-slim/dp/151487704X?asin=151487704X&amp;revisionId=&amp;format=4&amp;depth=1</a>
	3.				
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	C.D. Shelton	Caffeine: Habits & Effects	Kindle Edition
	2.		Релевантни научни трудови		

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВИ НА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА И ПРИМЕНА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/34</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје Институт за фармацевтска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Рената Славеска Раички (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Марија Главаш Додов Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување знаења за применета фармацевтската биотехнологија со биопроектни концепти во развој и дизајнирање на современи нутрицевтици и нивна потенцијална улога за заштита и унапредување на здравјето и превенција од болести.				
11.	Содржина на предметната програма: Базични принципи на биотехнологијата и фармацевтската биотехнологија во доменот на развој, дизајнирање и примена на нутрицевтици, функционална храна и додатоци на исхрана со ентитети од биотехнолошко потекло. Актуелни содржини за нутрицевтици од биотехнолошко потекло кои придонесуваат за превенција и лечење на заболувањата, унапредување на здравјето и намалување на ризиците од болести. Базични принципи и елементи на биотехнолошко производство со типични активности, технологии, процеси и различни биотехнолошки продукциски системи за молекули од составот на нутрицевтиците. Потенцијал на ентомофагија и други алтернативни биотехнолошки извори на драгоцени нутриенти. Легални, социјални, регулаторни и етички аспекти на нутрицевтици, функционална храна и додатоци на исхрана со биотехнолошко потекло.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача - индивидуална и во група (учење базирано на проблем), домашно учење, работа на „студија на случај“.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања) 10 ч Подготовка за контакт часови 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача 20 ч Подготовка на проектната задача 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	10 +20 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	15 ч	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 +20 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење	40 ч	

17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			25-50	
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)			15-30	
	17.3.	Активност и учество			10-20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода		5 (пет) (F)	
			од 60-66 бода		6 (шест) (E)	
			од 67-75 бода		7 (седум) (D)	
			од 76-84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85-93 бода		9 (девет) (B)	
			од 94-100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Amit Rai, Sudhir Singh, Ashok Pandey, Christian Larroche, Carlos Soccol	Current Developments in Biotechnology and Bioengineering Technologies for Production of Nutraceuticals and Functional Food Products	Elsevier	2021
		2.	Bhanu Solanki, Rupesh Maurya, Archana Mankad & Vijai Singh	Recent Advances in Food Biotechnology  Exploration of Modern Biotechnology Trends in Functional Foods	Springer Link	2022
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Onyeka Kingsley Nwosu & Kingsley Ikechukwu Ubaaji	Functional Foods and Nutraceuticals Bioactive Components, Formulations and Innovations pp 13–22 Nutraceuticals: History, Classification and Market Demand	Springer Link	2020

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МАКРО/НАНО СИСТЕМИ ВО ДИЗАЈНОТ И ФОРМУЛАЦИЈАТА НА НУТРИЦЕВТИЦИТЕ</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ/35</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје Институт за фармацевтска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Катерина Горачинова (одговорен) Проф. д-р Рената Славеска Раички Проф. д-р Марија Главаш Додов Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска Проф. д-р Никола Гешковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметот Основни технолошки операции			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за различните видови на макро, микро и нано системи како носачи на биоактивни компоненти, од аспект на дизајнот на системот (избор на активна супстанција и ексципиенси), технологиите за нивна подготовка и начинот на примената, како и нивна фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација.				
11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање и класификација на макро/нано системи како носачи на нутрицевтици. Видови на системи – значење на параметарот големина, формулациски аспекти, процесни технологии со норми и стандарди, фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација. Осигурување на квалитет и проценка на стабилност. Аспекти на ефикасност, безбедност, несакани дејства и проценка на ризици.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 10 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	10 + 20 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	10 ч	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 +20 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25-50		

	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)			15-30	
	17.3.	Активност и учество			10-20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 60 бода	5 (пет) (F)	
				од 60-66 бода	6 (шест) (E)	
				од 67-75 бода	7 (седум) (D)	
				од 76-84 бода	8 (осум) (C)	
				од 85-93 бода	9 (девет) (B)	
				од 94-100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	C.M. Sabliov, H. Chen, R.Y. Yada	Nanotechnology and functional foods, Effective delivery of Bioactive Ingredients	IFT Press, Wiley Blackwell	2015
		2.	Nissim Garti	Delivery and controlled release of bioactives in food and nutraceuticals	CRC Press	2008
	3.	Nissam Garti and Julian McClements	Encapsulation technologies and delivery systems for food ingredients and nutraceuticals	Woodhead Publishing Lim.	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	John Shi	Functional food ingredients and Nutraceuticals, Processing technologies	CRC Press, Taylor& Francis Group	2016

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИНОВИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ПАКУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/36</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје Институт за фармацевтска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Главаш Додов (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Рената Славеска Раички Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска Проф. д-р Никола Гешковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за современите пристапи во пакувањето на дозираниите форми на нутрицевтиците, користени материјали, како и иновативни/интелигентни и активни пакувања, нивни предности и примена.				
11.	Содржина на предметната програма: Основни начела, регулаторни барања и стандарди за ефикасно и безбедно пакување на нутрицевтици како дозирани форми. Практики на пакување, избор на материјали за пакување. Современи материјали за пакување, иновативни/интелигентни и активни пакувања. Избор на пакување согласно рокот за употреба и означување. Проценка на ризици и аспекти на безбедност на пакувањето.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 10 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	10 + 20 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	10 ч	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 +20 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење	40 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25-50	
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)		15-30	

	17.3.	Активност и учество			10-20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода			5 (пет) (F)	
		од 60-66 бода			6 (шест) (E)	
		од 67-75 бода			7 (седум) (D)	
		од 76-84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85-93 бода			9 (девет) (B)	
		од 94-100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Yam, K.L.	The Wiley Encyclopedia of Packaging Technology	John Wiley & Sons	2010
		2.	Artur Bartkowiak, Małgorzata Mizielińska, Patrycja Sumińska, Agnieszka Romanowska-Osuch, Sławomir Lisiecki	Emerging and Traditional Technologies for Safe, Healthy and Quality Food Ch: Innovations in Food Packaging Materials	Springer, Cham	2016
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Han, J. H.	“Chapter 1—A review of food packaging technologies and innovations,” in Innovations in Food Packaging, J. H. Han, 2nd edition	Ed., Academic Press, San Diego, Calif, USA	2014

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ВОДА И НЕЈЗИН КВАЛИТЕТ			
2.	Код	ФФДЦ1/37			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора/трета година	Четврт/шести семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за контролата на квалитетот на водата за пиење и отпадните води. Проучување на законските прописи и значењето на параметрите во проценка на квалитетот на водата за пиење. Развој и имплементација на нови методи за анализа на водите.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната содржина се занимава со проучување на законските прописи за испитување и контрола на квалитетот на водата за пиење и отпадните води; изучување на методите за испитување и контрола на квалитетот на водата за пиење и отпадните води; определување на состојките во водата кои имаат посебно значење за нејзината употребливост и параметрите што се користат во проценка на безбедноста на водата за пиење; определување на евентуални загадувачи коишто можат да се најдат во водата од околната средина.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20+20 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25 - 50 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		5 -10 бода	

	17.3.	Активност и учество			0 - 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)		
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)		
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)		
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска, Т.	Практични вежби по испитување и контрола на вода	УКИМ, Фармацевтски факултет	2015
		2.	Роџек, В.	Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti	Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP “Privredni pregled”, Beograd	1990
		3.	Агенција за храна и ветеринарство	Домашна регулатива (Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење)	Службен весник на Република Македонија бр. 183	2018
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Cotruvo, J.	Drinking Water Quality and Contaminants Guidebook	CRC Press Taylor & Francis Group	2019
		2.	Trajković, J., Mirić, M., Baras, J., Šiler, S.	Analize životnih namirnica	Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu	1983

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОВОШЈЕ И ОВОШНИ СОКОВИ			
2.	Код	ФФДД1/38			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора/трета година	Четврт/шести семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Карапанцова (одговорен) Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за општите својства на овошјето и овошните сокови, нивна класификација и состав, физиолошкото значење во исхраната, нивното правилно чување и конзервирање, квалитетот на овошјето и овошните сокови и преглед на барањата за квалитет и здравствена безбедност на овошјето и овошните сокови.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната содржина се занимава со проучување на составот, нутритивните карактеристики и функцијата на овошјето и овошните сокови во исхраната; продлабочени познавања за присутните макронутриенти, микронутриенти, ензими и водата како доминантна компонента; изучување на промените во тек на чување на овошјето и овошните сокови и основните методи за конзервирање, како и методи што се користат за анализа на квалитетот и проценка на здравствената безбедност на овошјето и овошните сокови согласно барањата за квалитетот и здравствената безбедност на овие производи; употреба на овошјето и овошните сокови при специфични заболувања.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20+20 часови	

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 - 50бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 -10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Watson, R.R., Preedy, V.R.	Fruits, Vegetables, and Herbs: Bioactive Foods in Health Promotion	Academic Press	2016
		2.	Scarding, P.G.	Fruit juices: Properties, Consumption and Nutrition	Nova Science Publishers Inc.	2009
	3.	Агенција за храна и ветеринарство	Домашна регулатива (Правилник за посебните барања за безбедност на овошните сокови и одредени слични производи)	Службен весник на Република Македонија бр. 51	2013	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Visakh, P.M., Iturriaga, L.B., Ribotta, P., Thomas, S.	Advances in Food Science and Nutrition	Scrivener Publishing Wiley & Sons, Inc.	2014

		2.	Samogyi, L.	Processing Fruit-Biology, Principles and Application	Technomic, Lancaster	1996
		2.	Lovric, T., Pilizota, V.	Konzerviranje i prerada voća i povrća	Globus, Zagreb	1995

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИРОДНИ АНТИОКСИДАНСИ			
2.	Код	ФФДД1/39			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора/трета година	Четврт/шести семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска (одговорен) Проф. д-р Светлана Кулеванова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Стекнување на познавања за изворите на природни антиоксиданси, механизмите на активност, предности во однос на синтетските антиоксиданси, нивната улога во превенирањето на акутните болести и потенцијалното забавување на процесите на стареење, влијанието врз развојот на хронични состојби (кардиоваскуларни заболувања и одредени видови на рак), како и нивната улога во презервирањето на храната.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <p>Студентот по завршување на предметот ќе се стекне со познавања за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• биохемиски механизми на заштита со природни антиоксиданси од штетните влијанија на ендогените и екзогените оксиданси,</li> <li>• природните ресурси на антиоксиданси,</li> <li>• механизмите на генерирање на реактивни кислородни и азотни видови во живите организми,</li> <li>• антиоксидативните компоненти: аскорбинска киселина, глутатион, мелатонин, токофероли и др.,</li> <li>• условите во кои се манифестира про-оксидативна активност,,</li> <li>• ендогените протективни ензимски системи: супероксид дисмутаза, каталаза, пероксидаза и глутатион системот,</li> <li>• состојбите на оксидативен стрес и иницирање на болести,</li> <li>• ефектите на природните антиоксиданси врз здравјето на луѓето, превенција на болести, третман на заболувања, несакани ефекти,</li> <li>• методите на квантифицирање на антиоксидансите во храната,</li> <li>• проценување на потенцијалот на природниот антиоксиданс за негово користење како презерватив во прехранбените производи.</li> </ul>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма се занимава со биохемиски карактеристики на синтетски и природни антиоксиданси. Извори на природни антиоксиданси. Оксидативни предизвици во живите организми. Метаболити: аскорбинска киселина, глутатион, мелатонин, токофероли. Про-оксидативна активност. Ензимски системи: супероксид дисмутаза, каталаза, пероксидаза, глутатион систем. Оксидативен стрес и болести. Ефекти врз здравјето: превенција на болести, третман на заболувања, несакани ефекти. Мерења и нивоа во храната. Примена во технологијата: презервативи во храна и индустриска примена.</p>				
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење</p>				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч			

		Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 120 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Завршен писмен испит	25 - 50 бода			
	17.2.	Усмен дел од завршен испит	5 -10 бода			
	17.3.	Самостојни задачи (проектна задача)	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	С. Кулеванова Т. Кадифкова Пановска	Природни антиоксиданси (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Venema, K., do Carmo, A.P.	Probiotics and Prebiotics Current Research and Future Trends	Caister Academic Press	2015
2.		Cho, S.S., Finocchiaro, E.T.	Handbook of Prebiotics and Probiotics Ingredients	CRC Press	2010	

				Health Benefits and Food Applications	Taylor & Francis Group	
--	--	--	--	---------------------------------------	------------------------	--

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРОБИОТИЦИ И СТАРТЕР КУЛТУРИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ/40</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора/трета година	Четврт/шести семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со поимите стартер култури и пробиотици. Улога на пробиотиците во одржување и подобрување на здравјето, нивна примена за добивање на функционална храна и примена на пробиотските производи во превенција и третман на различни заболувања.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма опфаќа дефинирање на поимите стартер култури и пробиотици и познавање на разликата помеѓу стартер култури и пробиотици; примена на стартер културите и пробиотиците за добивање на функционална храна; функционални својства на пробиотиците и влијание врз здравјето на човекот; пробиотиците како функционални компоненти на храната што обезбедуваат здравствени придобивки за домаќинот.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20+20 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	

		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 - 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 - 10 бода		
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Watson, R.R., Preedy, V.R.	Probiotics, Prebiotics, and Synbiotics Bioactive Foods in Health Promotion	Academic Press Elsevier
		2.	Venema, K., do Carmo, A.P.	Probiotics and Prebiotics Current Research and Future Trends	Caister Academic Press
	3.	Cho, S.S., Finocchiaro, E.T.	Handbook of Prebiotics and Probiotics Ingredients Health Benefits and Food Applications	CRC Press Taylor & Francis Group	
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Bagchi, D., Preuss, H.G., Swaroop, A.	Nutraceuticals and Functional Foods in Human Health and Disease Prevention	CRC Press Taylor & Francis Group
		2.	Ötleş, S.	Probiotics and Prebiotics in Food, Nutrition and Health	CRC Press Taylor & Francis Group

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДОДАТОЦИ НА ИСХРАНА			
2.	Код	ФФДД1/41			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора/трета година	Четврт/шести семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска (одговорен) Проф. д-р Ѓоше Стефков Проф. д-р Светлана Кулеванова Проф. д-р Руменка Петковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување познавања за различните производи што ја сочинуваат групата додатоци на исхраната, нивниот квалитет и преглед на барањата за квалитет и здравствена безбедност на додатоциена исхрана. Стекнување на знаења за употребата на додатоците на исхрана и можните ризици од нивната употреба во секојдневниот режим на исхрана.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната содржина се занимава со дефинирање на производите што потпаѓаат во групата додатоци на исхраната; изучување на основните начела на институциите во ЕУ и легислативата; светските водичи и националната легислатива; типовите на апликации за класификација и означување на додатоците на исхраната; производите за перорална употреба (фармацевтски дозирани форми) што содржат состојки класифицирани како додаток на исхраната; употребата и злоупотребата на додатоците на исхраната; квалитетот и здравствената безбедност на додатоците на исхраната.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			

14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 120 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		25 - 50бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		5 - 10 бода		
	17.3.	Активност и учество		0 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета штоќе се спроведува по реализација на предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Berginc, K., Kreft, S.	Dietary Supplements Safety, Efficacy and Quality	Woodhead Publishing Elsevier	2015
		2.	Webb, G.P.	Dietary Supplements and Functional Foods	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2011
3.	Coates, P.M., Betz, J.M., Blackman, M.R.,	Encyclopedia of Dietary Supplements	Informa Healthcare	2010		

			Cragg, G.M., Levine, M., Moss, J., White, J.D.			
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Dwyer, J.T., Coates, P.M.	Dietary Supplements	MDPI Special Issue in <i>Nutrients</i>	2018	
2.		EU Директиви/ FDA Водичи/ EDQM Водичи/ EMA QWP Водичи				

<b>рилог бр. 3</b>		<b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>НУТРИТИВНА ПРОЦЕНКА НА ПРЕХРАНБЕНИ ПРОИЗВОДИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/42</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора/трета година	Четврт/шести семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този (одговорен) Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за определување на нутритивниот квалитет на храната односно проценка на соодветноста на исхраната со цел добивање на максимален нутритивен ефект и оптимален ефект врз здравјето. Способност за креирање на корелација меѓу здравјето, заболувањата и храната.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со проучување на нутритивниот квалитет на прехранбените производи, како и влијанието на чувањето на храната, нејзината обработка и кулинарска подготовка врз промена на нутритивните својства и можни несакани ефекти. Анализа на интеракциите меѓу нутриентите вклучувајќи ги макро- и микронутриентите. Изучување на методи (засновани на присутните нутриенти, засновани на сензорните карактеристики, засновани на ефектите врз здравјето) и индикатори (храна природно богата со нутриенти, индекс				

	на есенцијални аминокиселини, гликемичен индекс, сооднос енергетски внес-нутриенти) за евалуирање на нутритивната вредност на храната.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Сè вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20+20 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	25 - 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 -10 бода		
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)	
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Berdanier, C.D., Berdanier, L.A.	Advanced Nutrition: Macronutrients,	CRC Press	2021

				Micronutrients and Metabolism		
		2.	Visakh, P.M., Iturriaga, L.B., Ribotta, P., Thomas, S.	Advances in Food Science and Nutrition	Scrivener Publishing Wiley & Sons, Inc.	2014
		3.	Gebhardt, S.E., Thomas, R.G.	Nutritive Value of Foods	US Government Printing Office	2002
22.2.	Дополнителна литература					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rinzler, C.A.	The New Complete Book of Food A Nutritional, Medical and Culinary Guide	Infobase Publishing Inc.	2009
		2.	Gaonkar, A.G., McPherson, A.	Ingredient Interactions Effects on Food Quality	Informa Taylor & Francis Group	2006
		3.	Wang, P., Huang, J., Sun, J.; Liu, R., Jiang, T., Sun, G.	Evaluating the Nutritional Properties of Food: A Scoping Review	MDPI Review article in <i>Nutrients</i>	2022

<b>Прилог бр. 3</b>		<b>Предметна програма од прв циклус на студии</b>				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КЛАСИЧНИ ТЕХНИКИ ВО АНАЛИЗА НА ХРАНА</b>				
2.	Код	<b>ФФДЦ/43</b>				
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус				
6.	Академска година /семестар	Трета година	Петти семестар	Број на ЕКТС- кредити	4	
8.	Наставник	Проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска (одговорен) Проф. д-р Јасмина Тониќ-Рибарска Проф. д-р Наталија Наков				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за принципите на лабораториските техники, со посебен акцент на класичните методи, што се користат во анализа на храна и особено нутрицевтиците.  Очекувани резултати: · познавање на принципите на гравиметриска и титриметриска анализа и примена во анализа на храна и нутрицевтици; · познавање на принципите на течно-цврста и течно-течна екстракција и примена во анализа на храна и нутрицевтици; · познавање на принципите на рефрактометрија и полариметрија и примена во анализа на храна и нутрицевтици.					
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со запознавање на теоретските основи и принципите на кои се засноваат класичните аналитички методи што се користат во лабораториската практика (гравиметрија, титриметрија,					

	екстрактивни постапки, рефрактометрија и полариметрија). Студентите ќе се запознаат исто така со специфичната примена на секој од овие методи во анализа на храна и на нутрицевтиците, како храна што може да го намали ризикот од хронични заболувања и има потенцијално позитивен ефект на здравјето на човекот, освен нејзината основна нутритивна вредност					
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење					
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч				
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	25 - 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)	5 -10 бода			
	17.3.	Активност и учество	0 - 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)		
		Од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)		
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)		
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)		
	од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	C.S. James	Analytical Chemistry of Foods	Springe Science+Business Media Dordrecht	1995
2.	Д. Скоог, Д. Вест, Ф.	Вовед во аналитичка хемија	Просветно дело	2009		

			Холер, С. Кроуч			
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	W. Jeffrey Hurst (editor)	Methods of Analysis for Functional Foods and Nutraceuticals	CRC Press, LLC	2002

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИНСТРУМЕНТАЛНА АНАЛИЗА НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/44</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Петти семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Наталија Наков (одговорен) Проф. д-р Катерина Брезовска Проф. д-р Ана Поцева Пановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување познавања за широк опсег на инструментални (спектроскопски, хроматографски и електрохемиски) методи што се применуваат во анализа на храната. Запознавање со можностите што ги нудат софистицираните инструментални методи за идентификација и определување на различните компоненти во храната.  Очекувани резултати: <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на основните принципи на спектроскопски, хроматографски и електрохемиски методи, како и предностите и недостатоците на овие методи во анализа на храната;</li> <li>• познавање на перформансите на инструменталните методи за брза и рутинска анализа на храна;</li> <li>• демонстрирање на способност за избор на соодветен метод за анализа на одредени компоненти во храната согласно нивните карактеристики.</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма опфаќа принципи и примена на атомски (AAS, AES и индуктивно-спрегната плазма) и молекулски (MFS, NIR, NMR, MS) спектроскопски методи во анализа на храна; принципи и примена на хроматографски методи (препаративна течна, течна и гасна) во анализа на храна; принципи и примена на електрохемиски методи (капиларна електрофореза и гел електрофореза) во анализа на храна.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 25 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25+25 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	10+10 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Завршен писмен испит			25 - 50 бода	
	17.2.	Усмен дел од завршен испит			5 -10 бода	
	17.3.	Проектна задача			0 - 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 60 бода	5 (пет) (F)	
				од 61 до 66 бода	6 (шест) (E)	
				од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
				од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
				од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
				од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Semih Ötleş	Handbook of Food Analysis Instruments	CPC Press Taylor & Francis Group	2009
		2.	Magdi M. Mossoba	Spectral Methods in Food Analysis: Instrumentation and Applications	CRC Press	1998
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J.R.J. Raré J.M.R. Bélanger	Instrumental methods in food analysis	Elsevier	1997
		2.	Y. Pomeranz, C. E. Meloan	Food analysis: Theory and practise	Aspen Publication	2000
		3.	Leo M.L. Nollet	Food analysis by HPLC	CPC Press Taylor & Francis Group	2000

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИСПИТУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/45</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Петти семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска (одговорен) Проф. д-р Катерина Брезовска Проф. д-р Јасмина Тониќ-Рибарска Проф. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетиции)</p> <p>Цел на предметната програма е стекнување основни теоретски познавања за испитување на нутрицевтиците како дозирани форми, преку воспоставување спецификација, со пропишани барања на кои производот треба да одговара.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· познавање на општите принципи за воспоставување спецификација на фармацевтска дозирана форма;</li> <li>· познавање на општите параметри што треба да бидат вклучени во спецификацијата, избор на методот и дозволените граници на отстапување;</li> <li>· познавање на специфичните параметри што треба да бидат вклучени во спецификацијата, во зависност од видот на фармацевтската дозирана форма (течни, полувкрсти, цврсти и други дозирани форми), избор на методот и дозволените граници на отстапување</li> </ul>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма се занимава со запознавање со теоретски основи и принципите за воспоставување спецификација, како стандард за квалитет за нутрицевтиците како фармацевтски дозирани форми. Студентите ќе се запознаат со критериумите за избор на параметри (општи и специфични, за различни видови дозирани форми), избор на најсоодветни методи за испитување на предложените параметри, дефинирање на дозволените граници на отстапување за предложените параметри и подготовка на сертификат за анализа (резултат) по спроведеното испитување.</p>				
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење</p>				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20+20 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	

		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		25 - 50 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект ( презентација: писмена и усна)		5 -10 бода		
	17.3.	Активност и учество		0 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)		
			Од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
	Литература					
		Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	W. Jeffrey Hurst (editor)	Methods of Analysis for Functional Foods and Nutraceuticals	CRC Press, LLC	2002
		2.		European Pharmacopoeia (Ph. Eur.)		важечко издание
		3.		The United States Pharmacopoeia and The National Formulary (USPNF)		важечко издание
		4.		Релевантни водичи за испитување на нутрицевтици		важечко издание
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни научни трудови од областа		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИСПИТУВАЊЕ НА МИКОТОКСИНИ, ПЕСТИЦИДИ, ОСТАТОЦИ ОД ЛЕКОВИ И ТЕШКИ МЕТАЛИ ВО ХРАНАТА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/46</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година	Петти семестар	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Ѓоше Стефков (одговорен) Проф. д-р Анета Димитровска Проф. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е запознавање со основните стратегии за испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната, како и запознавање со регулаторните барања за присуството на хемиски и природни загадувачи на храната.  Очекувани резултати: <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавања на најчестите видови на загадувачи на храната (физички, хемиски и природни токсини),</li> <li>• познавање на регулаторните аспекти за хемиски и природни загадувачи на храната,</li> <li>• познавања за најновите аналитички трендови за испитување на присуство на трагови од микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната.</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се фокусира на аналитичките пристапи за проценка на безбедноста на храната од аспект на хемиски и природни загадувачи (микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали), преку комбинирање на современите аналитички техники со регулаторното искуство. Програмата опфаќа изучување на методите за подготовка на примерок (екстракција, прочистување на примероците со цел отстранување на влијанието од матрицот) и примена на сепаративни техники во комбинација со селективна детекција за идентификација и определување на аналитите од интерес.				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 25 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава		25+25 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		10+10 часови

		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Завршен писмен испит	25 - 50 бода		
	17.2.	Усмен дел од завршен испит	5 - 10 бода		
	17.3.	Самостојни задачи (проектна задача)	0 - 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
	Литература				
	Задолжителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Leo M.L. Nollet	Handbook of Food Analysis, Residue and other food component analysis, Second Edition	CRC Press	2004
	2.	D. Schrenk	Chemical Contaminants and Residues in Food (A volume in Food Science, Technology and Nutrition Series)	Woodhead Publishing Limited.	2012
	Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	S. Suzanne Nielsen	Food Analysis (Food Science Text Series)	Kluwer Academic/Plenum publishers	2003
	2.	Leo M.L. Nollet, Fidel Toldra	Handbook of Food Analysis Third Edition - Two Volume	CRC Press	2015
	3.	Jian Wang, James D. MacNeil and Jack F. Kay	Chemical Analysis of Antibiotic Residues in Food	John Wiley & Sons	2012

### Прилог бр. 4.

#### Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Зоран Стерјев</b>		
2.	Дата на раѓање	02.04.1974		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1998	УКИМ, Фармацевтски факултет - Скопје
		Магистериум	2004	УКИМ, Фармацевтски факултет - Скопје
		Докторат	2012	УКИМ, Фармацевтски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакотерапија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакотерапија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		УКИМ, Фармацевтски факултет - Скопје		Редовен професор фармацевтска хемија, фармакоинформатика и социјална фармација
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Користење на литература и бази на податоци	Диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет
		2.	Промоција на здравје	Диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет
		3.	Фармацевтска хемија 2	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет
		4.	Фармацевтска хемија 3	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет
		5.	Фармакоинформатика	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет
		6.	Клиничка фармација	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата	Магистерски студии, Диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет	

	2.	Диетотерапија базирана на докази	Магистерски студии, Диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармацевтски менаџмент	Докторски студии од научноистражувачкото поле фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	2.	Клиничка фармација	Докторски студии од научноистражувачкото поле фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	2.	Молекуларни основи на терапевтици	Докторски студии од научноистражувачкото поле фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kapedanovska Nestorovska A, Dimovski AJ, <b>Sterjev Z</b> , Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R.	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome	Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2019; 12: 287-295. DOI:10.2147/PGPM.S222212;
	2.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, <b>Sterjev Z</b> , Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A.	<i>AKR1D1*36 C&gt;T</i> (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.	Acta Pharmaceutica, 2019; 69:399–412. DOI: 10.2478/acph-2019
	3.	Ivanov E, <b>Sterjev Z</b> , Budic I, Nojkov J, Karadzova D, Sivevski A.	Influence of Potential Gene Polymorphisms on Propofol Dosage Regimen in Patients Undergoing Abdominal Hysterectomy.	Balkan J Med Genet. 2021 Mar 23;23(2):41-48. doi: 10.2478/bjmg-2020
	4.	Ivanov E, <b>Sterjev Z</b> , Karadjova D, Shosholceva M, Krstevska J, Pop-Stefanija V, Tomova E	Effect of CYP2B6 polymorphism on propofol in patients undergoing abdominal hysterectomy	Macedonian Journal of Anaesthesia, Vol. 6 No 1, March 2022
	5.	Filipce A, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Brezovska K, Tonic-Ribarska J, Grozdanova A, Suturkova L, Raleva M	Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018;39(2-3):97-106. doi: 10.2478/prilozi-2018-0047.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Implementation of innovation models to the process of new	Билатерален Австрија – Македонија, МОН 2022-2023

				product development for wound healing in health sector	
	2.	Учесник		Улога и активности на фармацевтите во аптека за време на пандемија на COVID 19	Национален, УКИМ – Фармацевтски факултет (2020-2022)
	3.	Учесник		Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса-фокус на пациенти со деменција	Национален, УКИМ – Фармацевтски факултет 2021
	4.	Учесник		Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR	Национален, УКИМ – Фармацевтски факултет 2021
	5.	Учесник		Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени	Национален, УКИМ – Фармацевтски факултет 2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Катерина Анчевска-Нетковска; Александра Грозданова; Зоран Стерјев; Ана-Поцева Пановска; Јасмина Тониќ – Рибарска; Катерина Брезовска	Права на интелектуалната сопственост во фармацијата	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет – Скопје, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		35	
	11.2.	Магистерски работи		7	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kapedanovska Nestorovska A, Dimovski AJ, <b>Sterjev Z</b> , Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R.	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome	Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2019 (I.F = 3,912)
		2.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, <b>Sterjev Z</b> , Geskovska NM,	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted	Acta Pharmaceutica, 2019; (I.F= 2,23)

		Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A.	pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L.	Cost-effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients HER2 + breast cancer in Republic of Macedonia.	ISPOR Europe 2018, Barcelona, Spain.	2018
	2.	Ackovska A., Grozdanova A., Sterjev Z., Tonik-Ribarska J., Ancevska Netkovska K	The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions	Knowledge for sustainability, Conference, Struga 18.8-21.8.2020	2020
	3.	Naumovska Zorica, Sadikarijo-Pecijareva Iskra, Kovacheva Maja, Lazarova Biljana, Tonic-Ribarska Jasmina, Капедановска Nestorovska Alekasandra, Sterjev Zoran	Hospital pharmacists as a key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case.	The third congress of pharmacist of Montenegro with international participation	May, 2019

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Ана Поцева Пановска</b>		
2.	Дата на раѓање	28.04.1975		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Применета хемија и фармацевтски анализи
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор - применета хемија и фармацевтски инструментални анализи
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Органска хемија применета во фармација	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Биоорганска хемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		3.	Органска хемија – теоретски основи	Лабораториски биоинженер, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Лабораториски вежби по органска хемија	Лабораториски биоинженер, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција
		1.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија	Магистерски студии по лабораториска анализа инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Биолошки лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		

		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.	Молекуларни основи на терапевтици	Докторски студии од областа Фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		2.	Современи инструментални методи и техники	Докторски студии од областа Фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		3.	Биоаналитичка хемија (напреден курс)	Докторски студии од областа Фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski,	Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1), 181 - 182 (2020)
		2.	M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G.Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska, L. Anastasova, J. Tonic-Ribarska, A. Poceva Panovska, S. Trajkovic-Jolevska,	Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 63 (2) 2018
		3.	Loshaj-Shala A, Colzani M, Brezovska K, Poceva Panovska A, Suturkova L, Beretta G.	Immunoproteomic identification of antigenic candidate Campylobacter jejuni and human peripheral nerve proteins involved in Guillain-Barré syndrome.	J Neuroimmunol. 2018 Apr 15;317:77-83. doi: 10.1016/j.jneuroim.2018.01.006. Epub 2018 Jan 9.
		4.	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov, Marija Zafirova, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Efficacy assessment of local doxycycline treatment in periodontal patients using multivariate chemometric approach.	European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016, vol. 91, pp. 114-121
		5.	Gjorgji Petrusevski, Jelena Acevska, Gjoshе Stefkov, Ana Poceva Panovska, Igor Micovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Sonja Ugarkovic,	Characterization and origin differentiation of morphine derivatives by DSC/TG and FTIR analysis using pattern recognition techniques,	J Therm Anal Calorim (2016) 123:2561–257, DOI 10.1007/s10973-016-5242-z
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј		Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	Development of vibrational spectroscopy methods for rapid screening of phytocannabinoids in hemp and its preparations	2022-2023
		2.	Учесник	Примена на вибрациони спектроскопски техники и изградба на статистички модели за квантитативна анализа на фитоканабиноиди	2020-2022

				во коноп (Cannabis spp.) и соодветни преработки	
	3.	Учесник		Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства.	2019-2021
	4.	Учесник		Улога на автоантителата кон антигени на периферните нерви во лабораториска евалуација на периферните невропатии	2018
	5.	Учесник		Примена на хеометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи	2018
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Катерина Анчевска-Нетковска Александра Грозданова Зоран Стерјев Ана Поцева-Пановска Јасмина Тониќ-Рибарска Катерина Брезовска	Правата на интелектуална сопственост во фармацијата	Фармацевтски факултет/2021	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski,	Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1), 181 - 182 (2020)	
	2.	M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G.Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska, L. Anastasova, J. Tonic-Ribarska, A. Poceva Panovska, S. Trajkovic-Jolevska,	Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 63 (2) 2018	
	3.	Marija Mitkovska, Katerina Anchevska Netkovska, Ana Poceva Panovska	Changes in intellectual property systems in Commonwealth of Independent States and their harmonization within Eurasian Economic Union	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66(03):207-208 (2020)	
	4.	Marija Mitkovska, Katerina Anchevska Netkovska, Aleksandra Grozdanova, Ana Poceva Panovska, Ema Kikovska Stojanovska,	Importance of patents and data exclusivity in fixed-dose combination medicinal products	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(2):(2019),	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	4		

	11.2.	Магистерски работи	/
	11.3.	Докторски дисертации	/
12.	Селектирани резултати во последните пет години		
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)	
		Реден број	Автори
			Наслов
			Издавач / година
			Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski,
			Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls,
			Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1), 181 - 182 (2020)
			M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G.Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska, L. Anastasova, J. Tonic-Ribarska, A. Poceva Panovska, S. Trajkovic-Jolevska,
			Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics,
			Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 63 (2) 2018
			Loshaj-Shala A, Colzani M, Brezovska K, Poceva Panovska A, Suturkova L, Beretta G.
			Immunoproteomic identification of antigenic candidate Campylobacter jejuni and human peripheral nerve proteins involved in Guillain-Barré syndrome.
			J Neuroimmunol. 2018 Apr 15;317:77-83. doi: 10.1016/j.jneuroim.2018.01.006. Epub 2018 Jan 9.
			Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov, Marija Zafirova, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska
			Efficacy assessment of local doxycycline treatment in periodontal patients using multivariate chemometric approach.
			European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016, vol. 91, pp. 114-121
			Gjorgji Petrusevski, Jelena Acevska, Gjoshе Stefkov, Ana Poceva Panovska, Igor Micovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Sonja Ugarkovic,
			Characterization and origin differentiation of morphine derivatives by DSC/TG and FTIR analysis using pattern recognition techniques,
			J Therm Anal Calorim (2016) 123:2561–257, DOI 10.1007/s10973-016-5242-z
			A. Poceva Panovska, J. Acevska, Gj.Stefkov, K. Brezovska, R. Petkovska, A. Dimitrovska
			Optimization of HS-GC-FID-MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE,
			Journal of Chromatographic Science 1–9; 2015, doi: 10.1093/chromsci/bmv123
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле	
	1.	Loshaj-Shala A, Colzani M, Brezovska K, Poceva Panovska A, Suturkova L, Beretta G.	Immunoproteomic identification of antigenic candidate Campylobacter jejuni and human peripheral nerve proteins involved in Guillain-Barré syndrome.
			J Neuroimmunol. 2018 Apr 15;317:77-83. doi: 10.1016/j.jneuroim.2018.01.006. Epub 2018 Jan 9.
	2.	A. Poceva Panovska, J. Acevska, Gj.Stefkov, K. Brezovska, R. Petkovska, A. Dimitrovska	Optimization of HS-GC-FID-MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE,
			Journal of Chromatographic Science 1–9; doi: 10.1093/chromsci/bmv123

12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Liljana Anastasova, Nada Kostadinovska, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovik Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Rumenka Petkovska	An Experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements.	Poster presentation, 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid,	2018
	2.	Dragica Trpkovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska, Rumenka Petkovska.	Multivariate Chemometric Data Analysis: a contemporary approach in assessment of pharmacological treatment efficacy.	6th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Dubrovnik,	2019
3.	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonich Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska.	A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for imultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin.	ISC 2018 Cannes- Mandelieu, France, 32nd International Symposium on Chromatography	2018	

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Ѓоше Стефков</b>		
2.	Дата на раѓање	11.12.1973		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1998	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистриум	2005	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор - Фармакогнозија - Фитохемија - Фармацевтска ботаника
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фитохемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Фармакогнозија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Етнофармакологија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Фармацевтска ботаника	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Испитување и анализа на природни производи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Испитување и контрола на растителни дроги	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Екстракција и изолација на природни производи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	8.	Испитување и анализа на етерични масла и ароматични суровини	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	

	9.	Мириси и ароми во производство на храна	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	10.	Историја и култура на исхраната	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	11.	Хемија на храна 2	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	12.	Зачински растенија и зачини	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	13.	Додатоци на исхрана	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	14.	Испитување на остатоци од пестициди, микотоксини, тешки метали и лекови во храна	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	15.	Природни конзерванси во производство на храна	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	16.	Интеракции лек-храна	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	17.	Основи на фитотерапија	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Примена на современи техники за анализа: GC	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Анализа на хербални суровини (дроги)	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Анализа на микотоксини во хербални суровини, хербални преработки и додатоци на храна	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата / Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Природни лековити и ароматични суровини	Доктор на Фармацевтски науки, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Секундарни метаболити и нивна анализа	Доктор на Фармацевтски науки, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Конзервација на генетски ресурси на медицински и ароматични растенија	Доктор на Фармацевтски науки, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Медицински и ароматични растенија (морфологија и екологија)	Доктор на Фармацевтски науки, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova, Biljana Miova, Suzana Dinevska jovkarovska, Per Mshlgaard, Anna K. Jager, and Knud Josefsen	Effects of Teucrium polium spp. capitatum flavonoids on the lipid and carbohydrate metabolism in rats	Pharmaceutical Biology, 2011, 1–8. Informa Pharmaceutical Science

	2.	Yunus Dogan, Anely Nedelcheva, Lukasz Luczaj, Constantin Dragulescu, Gjoshe Stefkov, Aida Maglajlic, Jonathan Ferrier, Nora Papp, Avni Hajdari, Behchet Mustafa, Zora Dajic-Stevanovic, Andrea Pieroni. <i>Journal of</i>	Of the importance of a leaf: the ethnobotany of <i>sarma</i> in Turkey and the Balkans.	<i>Ethnobiology and Ethnomedicine</i> , 11:25, 2015
	3.	I. Cvetkovikja, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska Stanoeva, M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova	Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe	<i>Journal of Chromatography A</i> 1282 (2013) 38– 45 Elsevier B.V.
	4.	Rešetnik I, Baričević D, Batir Rusu D, Carović-Stanko K, Chatzopoulou P, Dajić-Stevanović Z, Goncariuc M, Grdiša M, Greguraš D, Ibraliu A, Jug-Dujaković M, Krasniqi E, Liber Z, Murtić S, Pećanac D, Radosavljević I, Stefkov G, Stešević D, Šoštarić I, Šatović Z.	Genetic Diversity and Demographic History of Wild and Cultivated/Naturalised Plant Populations: Evidence from Dalmatian Sage ( <i>Salvia officinalis</i> L., Lamiaceae).	PLoS One. 2016 Jul 21;11(7).
	5.	Gjoshe Stefkov, Biljana Miova, Suzana Dinevska-Kjovkarovska, Jasmina Petreska Stanoeva, Marina Stefova, Gordana Petrusevska and Svetlana Kulevanova.	Chemical characterization of <i>Centaurium erythrea</i> L. and its effects on carbohydrate and lipid metabolism in experimental diabetes.	<i>Journal of ethnopharmacology</i> , 152, 71-77, 2014.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Conservation and utilization of the diversity of sage species ( <i>Salvia</i> spp) traditional food preservative and spices.	financed by SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), 2010-2012
	2.	Раководител	Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп ( <i>Cannabis</i> spp.) и соодветни преработки	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Фармацевтски факултет, Скопје, 2016-2019
	3.	Раководител	Современи перспективи на одгледување и искористување на македонскиот афион	Финансиран од: Алкалоид АД Скопје, Р. Македонија 2014-2017
	4.	Учесник	Conservation and exploitation of indigenous medicinal and aromatic plants traditionally used in the SEE, WB countries. A model approach for <i>Sideritis</i> spp. (Mountain tea)	financed by SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), 2010-2012

	5.	Раководител	High Content Screening of plant extracts used as traditional herbal medicines	Финансиран од МОН Р.М. 2016-2018	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова	Фитохемија	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2012
		2.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова	Фармакогнозија	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, во печат
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Hamidi R. Mentor, Jovanova Blagica, Karapandzova Marija, Stefkov Gjoshe, Cvetkovikj Ivana, Kulevanova Svetlana, Kadifkova Panovska Tatjana	Toxicological Evaluation of <i>Juniperus</i> species from flora of the R. Macedonia	Full paper Book of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Dures, Albania, May 2014
		2.	Fetah Elezi, Fatbardh Plaku, Alban Ibrahliu, Gose Stefkov, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova, Sali Aliu.	Genetic variation of <i>Oregano (Origanum vulgare L.)</i> for etheric oil in Albania	<i>Agricultural Science</i> 4 (9), 449-454, 2013
		3.	Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Tatjana Kadifkova Panovska, Jasmina Petreska Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova.	Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine ( <i>Pinus mugo Turra</i> , Pinaceae) from Republic of Macedonia	Records of Natural Products, 13(1), 50-63 (2019)
		4.	Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Jasmina Petreska Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova	Flavonoids and other phenolic compounds in needles of <i>Pinus peuce</i> and other pine species from the Macedonian flora	Natural Product Communacations, 10 (6), 987-990 (2015)
		5.	Bujar Quazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvethovikj, Svetlana Kulevanova	Aroma compounds of Mountin Tea ( <i>Sideritis scardica</i> and <i>S. raeseri</i> ) from Western Balkan	Natural Product Communacations 9 (9), 1369-1372 (2014)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		53	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova.	Essential oil composition of <i>Salvia fruticosa</i> Mill. populations from Balkan Peninsula.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 61 (1), 19-26 (2015).

	2.	Floresha Sela, Marija Karapandzova, Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Elena Trajkovska-Dokikj, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova.	Antimicrobial activity of berries and leaves essential oils of Macedonian Juniperus foetidissima Willd. (Cupressaceae).	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 61 (1), 3-11 (2015).
	3.	Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova, Blagica Jovanova, Gjoshе Stefkov, Ivana Cvtkovikj Karanfilova, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova.	Antioxidative potential of Chenopodium botrys L. (Amaranthaceae).	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 61 (2), 3-10 (2015).
	4.	Nefrus Cheliku, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandzova, Nikoll Bardhi, Bujar Qjazimi, Svetlana Kulevanova	Essential oil composition of five Basil cultivars (Ocimum basilicum) from Albania.	Macedonian pharmaceutical bulletin 61(2), 11-18 (2015).
	5.	Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Svetlana Kulevanova.	GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and nhexane extract of St. John Wort (Hypericum perforatum L., Hypericaceae).	Macedonian Pharmaceucal Bulletin, 64 (1), (2018).
	6.	Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Maja Simonovska Crcarevska, Svetlana Kulevanova.	Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wildgrowing St. John's-wort (Hypericum perforatum L., Hypericaceae) fr	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), (2019).
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ivana Cvetkovikj, Gjoshе Stefkov, Jelena Acevska, Marija Karapandzova, Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova.	Headspace screening: A novel approach for fast quality assessment of the essential oil from culinary sage.	Food Chemistry 202, 133-40 (2016). IF=5.488
	2.	Marija Karapandzova, Gjoshе Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Tatjana Kadifkova Panovska, Jasmina Petreska Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova.	Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine (Pinus mugo Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia.	Records of Natural Products, 13 (1), 50-63 (2019). IF=1.311
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			

Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Karapandzova, M., Shabani, A., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Kulevanova, S.	Aroma compounds and their distribution in leaves and flowers of Macedonian Hypericum perforatum.	Abstract Book of 50th International Symposium on Essential oils, Vienna, Austria (2019).	2019
2.	Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova.	Antioxidative potential of Macedonian pine.	Abstract Book of 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	2018
3.	Marija Karapandzova, Iskra Mickovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova.	Essential oil composition and aroma compounds of cultivated Helichrysum italicum, Asteraceae from Republic of Macedonia.	Abstract Book of 3rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	2017
4.	Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova.	Proximate composition analysis and nutrition value of Macedonian pine nuts.	Abstract Book of 3rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	2017
5.	Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova	Possible health benefits of pine nuts as a source of omega fatty acid.	Book of 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016.	2016

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Светлана Кулеванова		
2.	Дата на раѓање	10.07.1960		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1983	Фармацевтски факултет Скопје
		Магистериум	1991	Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград
		Докторат	1997	Фармацевтски факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје		Редовен професор од област фармакогнозија(Фармакогнозија - Фитохемија – Фитотерапија)
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармакогнозија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Фитохемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Осови на фитотерапијата	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Природни производи и нивна анализа	Лабораториски биомедицински инженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Хемија на храна 2	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Основи на фитотерапијата	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Протоколи и стандарди при земање примерок за анализа	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	
2.	Методологија на научноистражувачката работа	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација		

	3.	Методологија на научноистражувачката работа	Магистерски студии по диететика и диетотерапија
	4.	Хербални лекови и современа хербална медицина	Специјалистички студии по фитотерапија
	5.	Регулатива на хербални и традиционални хербални лекови и додатоци на исхраната	Специјалистички студии по фитотерапија
	6.	Козметички суровини	Специјалистички студии по козметологија
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
			Студиска програма институција
	1.	Методологија на научноистражувачката работа	Докторски студии од поле фармација
	2.	Природни лековинити и ароматични суровини	Докторски студии од поле фармација
	3.	Фитотерапија и методи за проценка на биоактивност	Докторски студии од поле фармација
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Реденброј	Автори
			Наслов
			Издавач / година
	1.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Labroska, V., Krsteska, O., Qazimi, B., Karapandzova, M., Gjoni, Z., Bardhi, N., Kulevanova, S.	Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan. 2021.2095
	2.	Karapandzova, M., Stefkov, Gj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Kadifkova Panovska, T., Petreska Stanoeva, J., Stefova, M., Kulevanova, S.	Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine ( <i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia
	3.	Shabani, A., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Simonovska Crcarevska, M., Kulevanova, S.	Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae) from North Macedonia.
	4.	Blagica Jovanova, Svetlana Kulevanova, Tatjana Kadifkova Panovska	Determination of the Total Phenolic Content, Antioxidant Activity and Cytotoxicity of Selected Aromatic Plants
	5.	Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova	GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and nhexane extract of St. John Wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae)
			Society of chemist and technologists of Macedonia/ 2021 Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40 (1), 69-74.
			ACG Publications/ 2019 Records of Natural Products, 13 (1), 50-63.
			Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.
			Herbs Agric. conspec. sci. Vol. 84 (2019) No. 1 (51-58)
			Macedonian pharmaceutical bulletin, UDC: 528.684.1-113.551:543.544.3(497.7) Accepted 2019
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
		Реденброј	Автори
			Наслов
			Издавач / година
	1.	Учесник	МОН Проект: Анализа на стабилност на канабис и

				негови преработки и препарати	
	2.	Учесник		Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп ( <i>Cannabis spp.</i> ) и соодветни преработки, втора фаза	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020-2023
	3.	Учесник		Испитување на хербални лекови и на додатоци на исхраната за слабење во однос на можно присуство на недекларирани компоненти во нивниот состав	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2019
	4.	Учесник		Етнофармаколошки пристап во фитохемиски истражувања на некои видови од родот <i>Salvia spp.</i>	МОН, Скопје / АДСИ, Иннсбрук 2018-2019
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С. Кулеванова	Современа хербална медицина, фитотерапија	УКИМ/2016
		2.	С. Кулеванова	Основи на фитотерапијата	УКИМ/2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/		
		2.	/		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		70	
	11.2.	Магистерски работи		12	
	11.3.	Докторски дисертации		6	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Labroska, V., Krsteska, O., Qazimi, B., Karapandzova, M., Gjoni, Z., Bardhi, N., Kulevanova, S.	Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan. 2021.2095	Society of chemist and technologists of Macedonia/ 2021 Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40 (1), 69-74.
		2.	Karapandzova, M., Stefkov, Gj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Kadifkova Panovska, T., Petreska Stanoeva, J., Stefova, M., Kulevanova, S.	Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine ( <i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia	ACG Publications/ 2019 Records of Natural Products, 13 (1), 50-63.
		3.	Shabani, A., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Simonovska Crcarevska, M., Kulevanova, S.	Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L.,	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.

			Hypericaceae) from North Macedonia.		
	4.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stoilkovska Gjorgievska, V., Trajkovska, A., Geskovski, N., Karapandzova, M., Kulevanova, S.	Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of Cannabis and Cannabis-Based Products—A Comprehensive Review.	MDPI/ 2022, Molecules, 27(3):975.	
	5.	Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova	GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and nhexane extract of St. John Wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae)	Macedonian pharmaceutical bulletin, UDC: 528.684.1-113.551:543.544.3(497.7) Accepted 2019	
	6.	Blagica Jovanova, Svetlana Kulevanova, Tatjana Kadifkova Panovska	Determination of the Total Phenolic Content, Antioxidant Activity and Cytotoxicity of Selected Aromatic Plants	Herbs Agric. conspec. sci. Vol. 84 (2019) No. 1 (51-58)	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Labroska, V., Krsteska, O., Qazimi, B., Karapandzova, M., Gjoni, Z., Bardhi, N., Kulevanova, S.	Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan. 2021.2095	Society of chemist and technologists of Macedonia/ 2021 Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40 (1), 69-74.	
	2.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stoilkovska Gjorgievska, V., Trajkovska, A., Geskovski, N., Karapandzova, M., Kulevanova, S.	Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of Cannabis and Cannabis-Based Products—A Comprehensive Review.	MDPI/ 2022, Molecules, 27(3):975.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Karapandzova, M., Davkova, I., Cvetkovikj Karanfilova, I., Trajkovska, A., Stoilkovska Gjorgievska, V., Stefkov, G., Kulevanova, S.	Headspace GC/MS profiling of aroma compounds in different Cannabis cultivars	52 <sup>nd</sup> International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland	2022
	2.	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stoilkovska Gjorgievska, V., Stefkov, G., Karapandzova, M., Trajkovska, A., Kulevanova, S., Brezovska, K.	Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method	ChemBiotIC Chemistry & Biotechnology International Conference (Online Conference), Poland	2021
	3.	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, G., Karapandzova,	Chitosan-Pectine Microparticles Loaded with Sage	10 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast	2018

			M., Glavash-Dodov, M., Simonovska Carcarevska, M., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D., Kotevska, V., Kaftandzieva, A., Kulevanova, S.	Extract for Extending Shell-Life of Sausages	European Countries (10th CMAPSEEC), Split, Croatia	
--	--	--	---	--	--	--

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Лидија Петрушевска-Този</b>		
2.	Дата на раѓање	16.05.1959		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1981	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	1987	Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград
		Докторат	1993	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Храна и исхрана
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Храна и исхрана
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор - Храна и исхрана - Фармацевтската токсикологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Храна и исхрана	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Прехранбени производи	Лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Токсиколошки форензични анализи	Лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Вовед во исхраната	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Основи на диетотерапија	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Исхрана и диететика	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Клиничка исхрана	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
3.	Анализа на прехранбени производи	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			

		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.	Функционална храна	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Клиничка исхрана	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Контрола на квалитет и безбедност на прехранбени производи	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b> , Kadifkova Panovska, T.	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/ 2022, Journal of Tropical Life Science 12(1):37-51
		2.	Anastasova, L., PetreskaIvanovska, T., Ancevska, A., Petkovska, R., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium enriched milk	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research/ 2022, 12(1):7-16
		3.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	The relevance of nutrition as a step forward to combat COVID-19	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin66(2):53-66
		4.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., SimonoskaCrcarevska, M., Koprivica, B., Dimchevska, S., Geskovski, N., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b> , Goracinova, K., Mladenovska, K.	Tablets of soy protein-alginate microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> 01: physicochemical and biopharmaceutical properties	Association of the Chemical Engineers of Serbia/ 2019, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 25(1):57-66
		5.	Petreska Ivanovska, T., Zhivikj, Z., Bogdanovska, L., Mladenovska, K., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Application of <i>Lactobacillus casei</i> 01 and oligofructose-enriched inulin in ayran	Society of Chemists and Technologists of Macedonia/ 2018, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 37(1):43-52
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици	Фармацевтски факултет во соработка со Фармакем, Скопје, 2020-2022
		2.	Учесник	Развој на нова аналитичка метода за определување на опијати со примена на ултрабрзаLC-MS-MS техникаи нејзинапримена во одредување на потеклото на опијатите во биолошкиматеријал	Медицински факултет, Скопје, 2018-2021
		3.	Учесник	Евалуација на токсични ефекти и интеракции со лекови на додатоци на исхрана за намалување на телесната тежина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021

	4.	Учесник	Implementation of the legislation on mutual recognition of professional qualifications	Европска Унија, EuropeAid/135619/ИН/SER/MK, 2011-2017
	5.	Учесник	Антиоксидативна и цитотоксична активност на селектирани хербални суровини	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2016
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Петрушевска-Този, Л.</b> , Петреска Ивановска, Т., Живик, З., Лончар Велкова, М.	Прирачник со совети за потрошувачите при онлајн купување на храна	Организација на потрошувачите на Македонија во соработка со Агенцијата за храна и ветеринарство, Скопје/ 2022
	2.	Ристовска, Г., Живик, З., Петреска Ивановска, Т., <b>Петрушевска-Този, Л.</b>	Прирачник за операторите со храна во училишните установи	Организација на потрошувачите на Македонија во соработка со Агенцијата за храна и ветеринарство, Скопје/ 2020
	3.	Кадифкова Пановска, Т., <b>Петрушевска-Този, Л.</b> , Петреска Ивановска Т.	Практичнинежби по токсиколошкифорензичнианализи	УКИМ - Фармацевтскифакултет, Скопје/ 2017 (рецензија во Билтен на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” бр. 1139 од 01.02.2017)
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dimovska, E., Zhivikj, Z., Gavazova, E., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Analysis of total aflatoxins in commercially available cereal products in the Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin68(1):in press
	2.	<b>Петрушевска-Този, Л.</b> , Петреска Ивановска, Т., Живик, З.	Палмино масло во исхраната - придобивка или ризик за здравјето?	Организација на потрошувачите на Македонија/ 2022, Магазин за потрошувачи ЗИП 11:13-15
	3.	Nedelkova, M., Delova, A., Petreska Ivanovska, T., Zhivikj, Z., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Assessment of microbial contamination of drinking water with total coliform bacteria and <i>Escherichia coli</i> in the Bitola region	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin65(2):23-32
	4.	Hamiti Alil, L., Muhamed Djumkar, R., Kochubovski, M., Petreska Ivanovska, T., Zhivikj, Z., Gigopulu, O., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Annual variation of fluoride level in drinking water in certain regions of the Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin65 (1):83-93
	5.	Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., Petkovska, R., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Concepts, benefits and perspectives of functional dairy food products	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2018, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 64(2):73-83
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	102	
	11.2.	Магистерски работи	10/1во тек	
	11.3.	Докторски дисертации	3/1во тек	

12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b> , Kadifkova Panovska, T.	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/ 2022, Journal of Tropical Life Science 12(1):37-51
	2.	Anastasova, L., PetreskaIvanovska, T., Ancevska, A., Petkovska, R., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium enriched milk	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research/ 2022, 12(1):7-16
	3.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., SimonoskaCrcarevska, M., Koprivica, B., Dimchevska, S., Geskovski, N., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b> , Goracinova, K., Mladenovska, K.	Tablets of soy protein-alginate microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> 01: physicochemical and biopharmaceutical properties	Association of the Chemical Engineers of Serbia/ 2019, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 25(1):57-66
	4.	Petreska Ivanovska, T., Zhivikj, Z., Bogdanovska, L., Mladenovska, K., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Application of <i>Lactobacillus casei</i> 01 and oligofructose-enriched inulin in ayran	Society of Chemists and Technologists of Macedonia/ 2018, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 37(1):43-52
	5.	PetreskaIvanovska, T.,Mladenovska, K., Zhivikj, Z., JurharPavlova, M., Gjurovski, I., Ristoski, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b>	Synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles reduces inflammation in the TNBS model of rat colitis	Elsevier/ 2017, International Journal of Pharmaceutics 527:126-134
	6.	Hadzieva, J.,Mladenovska, K.,SimonoskaCrcarevska, M.,Glavaš Dodov, M.,Dimchevska, S., Geškovski, N., Grozdanov, A., Popovski, E., Petruševski, G., Chachorovska, M., PetreskaIvanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b> , Ugarkovic, S., Goracinova, K.	<i>Lactobacillus casei</i> loaded soy protein-alginate microparticles prepared by spray-drying	Croatian Society of Biotechnology and Slovenian Microbiological Society / 2017 Food Technology and Biotechnology, 55(2):173-186
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b> , Kadifkova Panovska, T.	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/ 2022, Journal of Tropical Life Science 12(1):37-51
	2.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., SimonoskaCrcarevska, M., Koprivica, B.,	Tablets of soy protein-alginate microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> 01: physicochemical and biopharmaceutical properties	Association of the Chemical Engineers of Serbia/ 2019, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 25(1):57-66

		Dimchevska, S., Geskovski, N., Petreska Ivanovska, T., <b>Petrushevska-Tozi, L.</b> , Goracinova, K., Mladenovska, K.		Engineering Quarterly 25(1):57-66	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., Shalabalija, D., Shutevska, K., Karapandjova, M., <b>Petrushevska- Tozi, L.</b>	Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells	5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals	2022
	2.	Zhivikj, Z., Karapandjova, M., Brezovska, K., Petreska Ivanovska, T., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov Gj., <b>Petrushevska- Tozi, L.</b> , Kulevanova, S.	Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration	ChemBiotIC Chemistry & Biotechnology International Conference	2021
	3.	Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., Anchevska, A., Petkovska, R., <b>Petrushevska- Tozi, L.</b>	Preparation of calcium and magnesium fortified milk	6-th International Congress of Nutritionists, Zagreb, Croatia	2018
	4.	Petreska Ivanovska, T., Jovanova, B., Hiljadnikova- Bajro, M., <b>Petrushevska- Tozi, L.</b> , Kadifkova Panovska, T.	Mechanism-based approaches to drug toxicity assessment	11-th Conference of Macedonian Society of Toxicology with International participation, Dojran, Macedonia	2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Љубица Шутуркова		
2.	Дата на раѓање	4.12.1959		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1983	Фармацевтски факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, Р. Македонија
		Магистериум	1987	Фармацевтски факултет, Белградски Универзитет, Белград
		Докторат	1994	Фармацевтски факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, Р. Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Фармација	Клиничка фармација
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет	Редовен професор	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармацевтска хемија 1, 3	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ Скопје	
	2.	Вовед во клиничка фармација	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ Скопје	
	3.	Клиничка фармација и терапевтици	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ Скопје	
	4.	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ Скопје	
	5.	Исхрана и епидемиологија	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ Скопје	
	6.	Промоција на здравје за здравствени професионалци	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			

		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Фармаковигиланца	Фармацевтска регулатива Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		2.	Биолошки лекови, имунолошки лекови и крвни продукти	Фармацевтска регулатива Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		3.	Преговарачки, комуникациски и презентационски вештини	Фармацевтска регулатива Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Молекуларни основи на терапеутици	Докторски студии Трет циклус, докторски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		2.	Клиничка фармација	Докторски студии Трет циклус, докторски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		3.	Развој и примена на фармацевтска практика	Докторски студии Трет циклус, докторски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Naumovska Z, Kapedanovska-Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj.	Genotype Variability and Haplotype Profile of Abcb1 (Mdr1) Gene Polymorphisms in Macedonian Population.	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med 35(3):121-134, 2015
		2.	Naumovska Z, Nestorovska AK, Filipce A, Sterjev Z, Brezovska K, Dimovski A, Suturkova LJ.	Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response.	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015; 36(1):53-67. Review.
		3.	Nestorovska A, Naumoska Z, Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z.	Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost Minimization Analysis.	Value Health. 2015; 18(7):A463. IF = 3.279
		4.	Aleksandra Grozdanova, Katerina Ancevska Netkovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska, Rubin Zarevski, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova.	Biosimilar medical products - licensing, pharmacovigilance and interchangeability.	Contributions/Prilozi. Volume 37, Issue 1, Pages 27–36, 2016. ISSN (Online) 1857-8985, ISSN (Print) 1857-9345, DOI: 10.1515/prilozi 2016-0006.

	5.	Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R.	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome	Pharmgenomics Pers Med. 2019 Oct 21;12:287-295 IF = 2.721
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Фармакоекономска анализа: ТрошокЕфикасност за лекот Perjeta (pertuzumab) кај пациенти со HER 2 позитивен метастатски карцином на дојка	Тип на проект: национален Финансиран од: Рош Македонија ДООЕЛ Скопје Траење на проектот: 2016-2017
	2.	Учесник	Прифаќање и адаптирање на здравствена технологија за лекот Gazyva (Obinutuzumab) во праволиниски третман на пациенти со хронична лимфоцитна леукемија (ХЛЛ) во Република Македонија	Тип на проект: национален Финансиран од: Рош Македонија ДООЕЛ Скопје Траење на проектот: 2016-2017
	3.	Учесник	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса- фокус на пациенти со деменција	Тип на проект: национален Траење на проектот: 2021
	4.	Учесник	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени	Тип на проект: национален Финансиран од: УКИМ Траење на проектот: 2021
	5.	Учесник	Фармакоекономска анализа: ТрошокЕфикасност за лекот Perjeta (pertuzumab) кај пациенти со HER 2 позитивен метастатски карцином на дојка и неoadјувантен третман кај пациенти со локално напреднат, инфламаторен или ран стадиум на HER 2 позитивен карцином на дојка во Р.Македонија.	Тип на проект: национален Финансиран од: Рош Македонија ДООЕЛ Скопје Траење на проектот: 2016-2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Дејан Докиќ и	Алергологија	Матица/2019

		соработници	Поглавје	
	2.	Катерина Дамевска и соработници	Drug induced hypopigmentation	August 2019
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Naumovska Z, Kapedanovska-Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj.	Genotype Variability and Haplotype Profile of Abcb1 (Mdr1) Gene Polymorphisms in Macedonian Population.	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med 35(3):121-134, 2015
	2.	Naumovska Z, Nestorovska AK, Filipce A, Sterjev Z, Brezovska K, Dimovski A, Suturkova LJ.	Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response.	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015; 36(1):53-67. Review.
	3.	Nestorovska A, Naumoska Z, Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z.	Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian CostMinimization Analysis.	Value Health. 2015; 18(7):A463. IF = 3.279
	4.	Aleksandra Grozdanova, Katerina Ancevska Netkovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska, Rubin Zarevski, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova.	Biosimilar medical products - licensing, pharmacovigilance and interchangeability.	Contributions/Prilozi. Volume 37, Issue 1, Pages 27–36, 2016. ISSN (Online) 1857-8985, ISSN (Print) 1857-9345, DOI: 10.1515/prilozi 2016-0006.
	5.	Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R.	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome	Pharmgenomics Pers Med. 2019 Oct 21;12:287-295 IF = 2.721
	6.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z, Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A.	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.	Acta Pharm. 2019 Sep 1;69(3):399-412. IF (2018) 1.405; 5-year IF 1.701
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	25	
	11.2.	Магистерски работи	19	
	11.3.	Докторски дисертации	5	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Naumovska Z, Kapedanovska- Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj.	Genotype Variability and Haplotype Profile of Abcb1 (Mdr1) Gene Polymorphisms in Macedonian Population.	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med 35(3):121-134, 2015
	2.	Naumovska Z, Nestorovska AK, Filipce A, Sterjev Z, Brezovska K, Dimovski A, Suturkova LJ.	Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response.	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015; 36(1):53-67. Review.
	3.	Nestorovska A, Naumoska Z, Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z.	Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost Minimization Analysis.	Value Health. 2015; 18(7):A463. IF = 3.279
	4.	Aleksandra Grozdanova, Katerina Ancevska Netkovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska, Rubin Zarevski, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova.	Biosimilar medical products - licensing, pharmacovigilance and interchangeability.	Contributions/Prilozi. Volume 37, Issue 1, Pages 27–36, 2016. ISSN (Online) 1857-8985, ISSN (Print) 1857-9345, DOI: 10.1515/prilozi 2016-0006.
	5.	Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R.	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome	Pharmgenomics Pers Med. 2019 Oct 21;12:287-295 IF = 2.721
	6.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z, Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A.	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.	Acta Pharm. 2019 Sep 1;69(3):399-412. IF (2018) 1.405; 5-year IF 1.701
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R.	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome	Pharmgenomics Pers Med. 2019 Oct 21;12:287-295 IF = 2.721
	2.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z, Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A.	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy	Acta Pharm. 2019 Sep 1;69(3):399-412. IF (2018) 1.405; 5-year IF 1.701

			volunteers.		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Suturkova Lj	How to manage and affordaccess to medical innovation? Are we any closer to finding reasonable, patient centricsolution?	7th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoconomics and outcome research, Croatia, 20-23.4.2017.	2017
	2.	Oliver Nikolov , Zoran Sterjev , Aleksandar Dimovski , Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska , Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova , Lidija Cevreska , Borche Georgievski, Aleksandar Stojanovik , Oliver Karanfilski , Sonja Genadieva-Stavrik , Sanja	Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous formulation versus intravenous administration of rituximab for the treatment of non-hodgkin's lymphoma in the republic of macedonia	EHA Learning Center. Nikolov O. May 18, 2017; 181247	2017
	3.	Sterjev, Z. , Dimovski, A. ,Kapedanovska-Nestorovska, A. , Naumovska, Z. , Grozdanova, A. , Cevreska, L. , Georgievski, B., Stojanovic, A. , Karanfilski, O. , Genadieva-Stavrik, S. , Trajkova, S. ,PivkovaVeljanovska, A. , Sotirova, T. , Pavkovic, M. , TrpkovskaTerzieva, S. , Amzai, G. , Cadievski, L. , Dukovski, D. , Nikolov, O., Suturkova, Lj.	COST-MINIMIZATION ANALYSIS OF RITUXIMAB SUBCUTANEOUS INJECTION FOR NONHODGKIN'S LYMPHOMA IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA.	2nd congress of the Macedonian hematology association with international participation (18-20 April, 2017).	2017

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Александар Димовски</b>		
2.	Дата на раѓање	18.10.1962		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1997	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	/	/
		Докторат	2003	Универзитет Лимбург, Мастрихт, Холандија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство Медицина Молекуларна медицина	Медицински науки и здравство Медицина Молекуларна медицина	Медицински науки и здравство Медицина Молекуларна медицина
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје Редовен професор		Молекуларна биологија и генетика, Фармакогенетика, Имунохемија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Молекуларна и клеточна биологија и генетика	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје
		2.	Основи на имунологијата	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје
		3.	Фармакогенетика, фармакогномика и индивидуализирана терапија (зборен предмет)	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Фармакогенетика	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје
		2.	Клеточна сигнализација	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје
	3.	Методи во молекуларна биологија и генетско инженерство	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Supriya Chakraborty, ....., <b>Aleksandar J Dimovski</b> ,..... and Dimitar G Efremov.	B Cell Receptor signaling and genetic lesions in TP53 and CDKN2A/CDKN2B cooperate in Richter Transformation.	Blood. 2021 Sep 23;138(12):1053-1066. doi: 10.1182/blood.202008276
2.	Claire Palles <b>Aleksandar J Dimovski</b> .....and Richarda M de Voer,	Germline MBD4-deficiency causes a multi-tumor predisposition syndrome	Am J Hum Genet. 2022 May 5;109(5):953-960. doi: 10.1016/j.ajhg.2022.03.018. Epub 2022 Apr 22. PMID: 35460607
3.	Katarina Davalieva, ..... <b>Aleksandar Dimovski</b> and Dijana Plaseska-Karanfilska.	Comparative proteomics and transcriptomics analysis of FFPE testicular tissue from men with azoospermia reveal new biomarkers for distinction of azoospermia types and subtypes	J Proteomics. 2022 Sep 15;267:104686. doi: 10.1016/j.jprot.2022.104686. Epub 2022 Jul 30.PMID: 35914715
4.	Fadwa A. Elsayed, ..... <b>Aleksandar J. Dimovski</b> , ..... Richarda M. de Voer.	Monoallelic NTHL1 Loss of Function Variants and Risk of Polyposis and Colorectal.	Gastroenterology. 2020 Dec;159(6):2241-2243.e6. doi: 10.1053/j.gastro.2020.08.042.
5.	Grolleman JE, ..... <b>Dimovski AJ</b> , ..... and Kuiper RP.	Mutational signature analysis reveals NTHL1 deficiency to cause a multi-tumor phenotype including a predisposition to colon and breast cancer.	Cancer Cell. 35(2):256-266, 2019
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	главен истражувач	Унапредување на капацитетот на националниот центар за геномика и протеомика при ИЦГИБ – МАНУ во областа на персонализираната медицина	2021-2022, финансиран од ИЦГИБ-МАНУ и Министерството за образование и наука
2.	учесник	Cooperation Studies on Inherited Susceptibility to Colorectal Cancer,	2018-2022, COST Action CA-17118
3.	главен истражувач	Genetic factors responsible for development of colorectal cancer,	2019-2021, Фонд за научни и уметнички дејности на МАНУ
4.	учесник	Natural antibody and cytotoxic T cell responses in asymptomatic/mildly symptomatic, severely symptomatic and critically ill patients with COVID-19	2020-2022, финансиран од ICGEB, Trieste, Italy
5.	учесник	Diagnostic, prognostic and predictive biomarkers for bladder cancer management,	2020-2022, финансиран од ICGEB, Trieste, Italy
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Александар Димовски	Генетика, во рамки на Македонска научна и стручна терминологија (раководител Акад. Витомир Митевски)	МАНУ, 2018 - 264 стр. -

	2.	Владо Камбовски, Таки Фити, Александар Димовски ... [и др.] –	Социјален пристап и прифаќање на намалувањето штети преку наука и истражување /	МАНУ, 2021. – 151 стр. – ISBN 978-608-203-345-7
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи		>50	
11.2.	Магистерски работи		5	
11.3.	Докторски дисертации		9	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Supriya Chakraborty, ....., <b>Aleksandar J Dimovski</b> ,..... and Dimitar G Efremov.	B Cell Receptor signaling and genetic lesions in TP53 and CDKN2A/CDKN2B cooperate in Richter Transformation.	Blood. 2021 Sep 23;138(12):1053-1066. doi: 10.1182/blood.2020008276
	2.	Claire Palles <b>Aleksandar J Dimovski</b> .....and Richarda M de Voer,	Germline MBD4-deficiency causes a multi-tumor predisposition syndrome	Am J Hum Genet. 2022 May 5;109(5):953-960. doi: 10.1016/j.ajhg.2022.03.018. Epub 2022 Apr 22. PMID: 35460607
	3.	Katarina Davalieva, ..... <b>Aleksandar Dimovski</b> and Dijana Plaseska-Karanfilska.	Comparative proteomics and transcriptomics analysis of FFPE testicular tissue from men with azoospermia reveal new biomarkers for distinction of azoospermia types and subtypes	J Proteomics. 2022 Sep 15;267:104686. doi: 10.1016/j.jprot.2022.104686. Epub 2022 Jul 30.PMID: 35914715
	4.	Fadwa A. Elsayed, ..... <b>Aleksandar J. Dimovski</b> , ..... Richarda M. de Voer.	Monoallelic NTHL1 Loss of Function Variants and Risk of Polyposis and Colorectal.	Gastroenterology. 2020 Dec;159(6):2241-2243.e6. doi: 10.1053/j.gastro.2020.08.042.
	5.	Grolleman JE, ..... <b>Dimovski AJ</b> , ..... and Kuiper RP.	Mutational signature analysis reveals NTHL1 deficiency to cause a multi-tumor phenotype including a predisposition to colon and breast cancer.	Cancer Cell. 35(2):256-266, 2019
	6.	Andreas Agathangelidis, ..... <b>Aleksandar Dimovski</b> , ..... Kostas Stamatopoulos	Higher-order connections between stereotyped subsets: implications for improved patient classification in CLL	Blood 2021 Mar 11;137(10):1365-1376. doi: 10.1182/blood.2020007039
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Supriya Chakraborty, ....., <b>Aleksandar J Dimovski</b> ,..... and Dimitar G Efremov.	<i>B Cell Receptor signaling and genetic lesions in TP53 and CDKN2A/CDKN2B cooperate in Richter Transformation.</i>	Blood. 2021 Sep 23;138(12):1053-1066. doi: 10.1182/blood.2020008276

	2.	Grolleman JE, ..... <b>Dimovski AJ</b> , ..... and Kuiper RP.	<i>Mutational signature analysis reveals NTHL1 deficiency to cause a multi-tumor phenotype including a predisposition to colon and breast cancer.</i>	Cancer Cell. 35(2):256-266, 2019	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Alice Bonato, ....., <b>Aleksandar J Dimovski</b> ,..... and Dimitar G Efremov.	Chronic lymphocytic leukemia cells with NFKBIE-mutation are positively selected by microenvironmental signals and display reduced sensitivity to ibrutinib treatment	63rd Annual Meeting & Exposition of the American Society of Hematology, Atlanta, (Published in Blood 138:248, 2021)	December 11-14, 2021.
	2.	Claudio Martines, ..... <b>Aleksandar Dimovski</b> and Dimitar Efremov.	CRISPR/CAS9 editing reveals dependence of human Richter syndrome and murine CLL cells on signals from B cell receptor, CXCR4 receptor and macrophages but not from Toll-like receptors in vivo.	European Hematology Association Congress 2022, Vienna, Austria (Published in HemaSphere 6:36-37, 2022)	June 9-12, 2022
	3.	Marija Staninova Stojovska..... <b>Aleksandar J Dimovski</b> .	Two different pathogenic variants affecting the translational initiation of the BMPRI1A gene result in different phenotypes in patients with hereditary polyposis syndromes	European Society of Human Genetics Annual Conference, Vienna, Austria	June 11-14, 2022

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Катерина Горачинова</b>		
2.	Дата на раѓање	29.05.1962		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1984	Фармацевтски факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопје, Македонија
		Магистер по фармацевтски науки	1991	Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград, Србија
		Доктор на фармацевтски науки	1994	Фармацевтски факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопје, Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Препарати со контролирано ослободување
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Препарати со насочено и контролирано ослободување
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор по фармацевтска технологија и биофармација	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	<b>Прв циклус</b>			
	1.	Калкулации и статистички операции во диететика (одговорен наставник)	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците (одговорен наставник)	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	<b>Прв+втор циклус</b>			
	3.	Фармацевтска технологија (напредно ниво) (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Биофармација (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Фармацевтска нанотехнологија (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	

		1.	Фармацевтско инженерство и фармацевтско биоинженерство 2	Магистер полабораториска анализа и инженерство во фармацевтијата/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Биостатистика (напредно ниво)	Магистер полабораториска анализа и инженерство во фармацевтијата/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Нанотехнологија и биофармацевтици – современи системи за насочено делување, контролирано ослободување и лекови со слаба растворливост	Магистерски студии по Индустриска фармацевтија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		4.	Избрани поглавја од експерименталниот дизајн на фармацевтските формулации/ процеси	Магистерски студии по индустриска фармацевтија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		5.	Индустриска фармацевтија	Магистерски студии по индустриска фармацевтија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		6.	Формулација на современи козметички производи 1	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		7.	Нанотехнологија во козметика	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		8.	Стабилност на козметички формулации	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		9.	Технологија на пакување на козметички производи	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		10.	Биостатистика	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		11.	Индустриска фармацевтија 2	Специјалистички студии по индустриска фармацевтија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		12.	Производство и регулатива на козметички производи	Специјалистички студии по индустриска фармацевтија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Фармацевтска нанотехнологија	Докторски студии од научноистражувачко поле фармацевтија	
		2.	Индустриска фармацевтија 2	Докторски студии од научноистражувачко поле фармацевтија	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Koummich SA, Zoukh IM, Gorachinov F, Geskovski N, Makreski P, Dodov MG, Goracinova K.	Design of ophthalmic micelles loaded with diclofenac sodium: effect of chitosan and temperature on the block-copolymer micellizationbehaviour.	Drug DelivTransl Res. 2022 Jun (6):1488-1507. doi: 10.1007/s13346-021-01030-4. PMID: 34258717.
		2.	Al-Thani HF, Shurbaji S, Zakaria ZZ, Hasan MH, Goracinova K, Korashy HM, Yalcin HC.	Reduced Cardiotoxicity of Ponatinib-Loaded PLGA-PEG-PLGA Nanoparticles in Zebrafish Xenograft Model.	Materials (Basel). 2022 Jun 2;15(11):3960. doi: 10.3390/ma15113960. PMID: 35683259; PMCID: PMC9182153.

3.	Geskovski N, Matevska-Geshkovska N, DimchevskaSazdovska S, Glavas Dodov M, Mladenovska K, Goracinova K.	The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors.	Beilstein J Nanotechnol. 2021 Apr 29;12:375-401. doi: 10.3762/bjnano.12.31. PMID: 33981532; PMCID: PMC8093552.
4.	Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Katerina Goracinova	Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems	Current Pharmaceutical Design' 25(11):1265-1289. doi: 10.2174/1381612825666190423155116. (2019), <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934</a>
5.	Katerina Goracinova Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Xue Li, Ruxandra Gref	Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines	Pharmaceutical Nanotechnology, <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X">https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X</a> , Elsevier, (2018)
6.	Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Silvana Gjoseva, Rumenka Petkovska, Mirjana Popovska, Liljana Anastasova, Kristina Mladenovska and Katerina Goracinova	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease.	Archives of oral biology. 14;93:31-46. (2018) doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.05.009.
7.	Silvana Gjoseva, Nikola Geskovski, Simona Dimchevska-Sazdovska, Riste Popeski Dimovski, Gjorgji Petruševski, Kristina Mladenovska, Katerina Goracinova	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment.	Carbohydrate polymers 186, 260-272; (2018). <a href="https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043">https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043</a>
8.	Simona Dimchevska, Nikola Geskovski, Rozafa Koliqi, Nadica Matevska-Geskovska, Vanessa Gomez Vallejo, Boguslaw Szczupak, Eneko San Sebastian, Jordi Llop, Delyan R. Hristov, Marco P. Monopoli, Gjorgji Petruševski, Sonja Ugarkovic, Aleksandar Dimovski, Katerina Goracinova.	Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies.	International Journal of Pharmaceutics, 533 (2), 389-401. (2017) <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660</a>
9.	Dimchevska, S., Geskovski, N., Petruševski, G., Chacarovska, M., Popeski-Dimovski, R., Ugarkovic, S. and Goracinova, K.	SN-38 loading capacity of hydrophobic polymer blend nanoparticles: formulation, optimization and efficacy evaluation'	Drug Development and Industrial Pharmacy. 43(3):502-510, (2017) doi: 10.1080/03639045.2016.1268151
10.	Koliqi, R., Dimchevska, S., Geskovski, N., Petruševski, G., Chacarovska, M., Pejova, B., Hristov, D. R.,	'PEO-PPO-PEO/poly(DL-lactide-co-caprolactone) nanoparticles as carriers for Sn-38: Design,	Current Drug Delivery, 13(3); 339-352. (2016)

		Ugarkovic, S. and Goracinova, K.	optimization and nano-bio interface interactions',	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26728136">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26728136</a>
10.2	Учествована научно-истражувачки национални меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Lead principal investigator	Design of multifunctional nanocarriers for lung cancer targeting	2018-2020, Qatar national research fund
	2.	Lead principal investigator	Nanomicelles – drug delivery systems for improved ophthalmic therapy	2020, Qatar University (QU) grant
	3.	Lead principal investigator	Glucose and transferrin decorated PLGA nanoparticles internalization in lung cancer cells	2019, QU grant
	4.	Lead principal investigator	Ultrasound assisted synthesis of tailored silica and organo-modified silica nanoparticles as therapeutic tools to combat biofilm infections and antibiotic resistant bacteria	2019, QU Grant
	5.	Lead principal investigator	Influence of PLGA-PEO-PLGA/PEO-PPO-PEO particle size on the rate of cell internalization	2018, QU Grant
	6.	Lead principal investigator	Formulation, design and optimization of polymer nanoparticles as drug carriers for cancer treatment	2015-2017 Ministry of Science Macedonia, Ministry of Science Monte Negro
	7.	Networking project	CEEPUS - Central European Exchange Program For University Studies	2017-2020 CEEPUS - Central European Exchange Program For Universities
	8.	Principal investigator	Evaluation of cell internalization pathway, intracellular localization, genotoxic and immunotoxic effects of polymeric nanoparticles for targeted drug delivery	2016 NFFA Europe-network project, NFFA-user, EC H2020 funded
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Katerina Goracinova Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Xue Li, Ruxandra Gref	Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines	Pharmaceutical Nanotechnology, <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X">https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X</a> , Elsevier, (2018)
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	/		
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	28	
	11.2	Магистерски работи	18	
	11.3	Докторски дисертации	10	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			

12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавенишестнаучнитрудовивореферентнанаучнапубликација(чл. 136 став (8) од ЗВО)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Koummich SA, Zoukh IM, Gorachinov F, Geskovski N, Makreski P, Dodov MG, Goracinova K.	Design of ophthalmic micelles loaded with diclofenac sodium: effect of chitosan and temperature on the block-copolymer micellizationbehaviour.	Drug DelivTransl Res. 2022 Jun (6):1488-1507. doi: 10.1007/s13346-021-01030-4. PMID: 34258717.
2.	Al-Thani HF, Shurbaji S, Zakaria ZZ, Hasan MH, Goracinova K, Korashy HM, Yalcin HC.	Reduced Cardiotoxicity of Ponatinib-Loaded PLGA-PEG-PLGA Nanoparticles in Zebrafish Xenograft Model.	Materials (Basel). 2022 Jun 2;15(11):3960. doi: 10.3390/ma15113960. PMID: 35683259; PMCID: PMC9182153.
3.	Geskovski N, Matevska-Geshkovska N, DimchevskaSazdovska S, Glavas Dodov M, Mladenovska K, Goracinova K.	The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors.	Beilstein J Nanotechnol. 2021 Apr 29; 12:375-401. doi: 10.3762/bjnano.12.31. PMID: 33981532; PMCID: PMC8093552.
4.	Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Katerina Goracinova	Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems	Current Pharmaceutical Design' 25(11):1265-1289. doi: 10.2174/1381612825666190423155116. (2019), <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934</a>
5.	Katerina Goracinova Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Xue Li, Ruxandra Gref	Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines	Pharmaceutical Nanotechnology, <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X">https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X</a> , Elsevier, (2018)
6.	Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Silvana Gjoseva, Rumenka Petkovska, Mirjana Popovska, Liljana Anastasova, Kristina Mladenovska and Katerina Goracinova	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease.	Archives of oral biology. 14;93:31-46. (2018) doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.05.009.
7.	Silvana Gjoseva, Nikola Geskovski, Simona Dimchevska-Sazdovska, Riste Popeski Dimovski, Gjorgji Petruševski, Kristina Mladenovska, Katerina Goracinova	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment.	Carbohydrate polymers 186, 260-272; (2018). <a href="https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043">https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043</a>

	8.	Simona Dimchevska, Nikola Geskovski, Rozafa Koliqi, Nadica Matevska-Geskovska, Vanessa Gomez Vallejo, Boguslaw Szczupak, Eneko San Sebastian, Jordi Llop, Delyan R. Hristov, Marco P. Monopoli, Gjorgji Petrushevski, Sonja Ugarkovic, Aleksandar Dimovski, Katerina Goracinova.	Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies.	International Journal of Pharmaceutics, 533 (2), 389-401. (2017) https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660
	9.	Dimchevska, S., Geskovski, N., Petrusevski, G., Chacorovska, M., Popeski-Dimovski, R., Ugarkovic, S. and Goracinova, K.	SN-38 loading capacity of hydrophobic polymer blend nanoparticles: formulation, optimization and efficacy evaluation'	Drug Development and Industrial Pharmacy. 43(3):502-510, (2017) doi: 10.1080/03639045.2016.1268151
	10.	B. Djurdjic, S. Dimchevska N. Geskovski M. Petrushevska V. Gancheva G. Georgiev P. Petrov K. Goracinova	Synthesis and self-assembly of amphiphilic poly(acrylicacid)-poly(e-caprolactone)-poly(acrylicacid) block copolymer as novel carrier for 7-ethyl-10-hydroxy camptothecin	Journal of Biomaterial Applications, SAGE (vol 29, issue 6, January 2015, pp 867-881) (doi:10.1177/0885328214549612)
12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Koummich SA, Zoukh IM, Gorachinov F, Geskovski N, Makreski P, Dodov MG, Goracinova K.	Design of ophthalmic micelles loaded with diclofenac sodium: effect of chitosan and temperature on the block-copolymer micellizationbehaviour.	Drug DelivTransl Res. 2022 Jun (6):1488-1507. doi: 10.1007/s13346-021-01030-4. PMID: 34258717. <b>Impact factor: 5.671 (2021)</b>
	2.	Al-Thani HF, Shurbaji S, Zakaria ZZ, Hasan MH, Goracinova K, Korashy HM, Yalcin HC.	Reduced Cardiotoxicity of Ponatinib-Loaded PLGA-PEG-PLGA Nanoparticles in Zebrafish Xenograft Model.	Materials (Basel). 2022 Jun 2;15(11):3960. doi: 10.3390/ma15113960. PMID: 35683259; PMCID: PMC9182153. <b>Impact Factor: 4.042 (2021)</b>
	3.	Geskovski N, Matevska-Geshkovska N, DimchevskaSazdovska S, Glavas Dodov M, Mladenovska K, Goracinova K.	The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors.	Beilstein J Nanotechnol. 2021 Apr 29;12:375-401. doi: 10.3762/bjnano.12.31. PMID: 33981532; PMCID: PMC8093552. <b>Impact Factor: 3.172 (2021)</b>

	1.	Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Katerina Goracinova	Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems	Current Pharmaceutical Design' 25(11):1265-1289. doi: 10.2174/1381612825666190423155116. (2019), <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934</a> <b>Impact Factor: 3.310 (5 year)</b>
	4.	Silvana Gjoseva, Nikola Geskovski, Simona Dimchevska- Sazdovska, Riste Popeski Dimovski, Gjorgji Petruševski, Kristina Mladenovska, Katerina Goracinova	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment.	Carbohydrate polymers 186, 260-272; (2018). <a href="https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043">https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043</a>
	5.	Simona Dimchevska, Nikola Geskovski, Rozafa Koliqi, Nadica Matevska- Geskovska, Vanessa Gomez Vallejo, Boguslaw Szczupak, Eneko San Sebastian, Jordi Llop, Delyan R. Hristov, Marco P. Monopoli, Gjorgji Petruševski, Sonja Ugarkovic, Aleksandar Dimovski, Katerina Goracinova.	Efficacy assessment of self- assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano- bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies.	International Journal of Pharmaceutics, 533 (2), 389-401. (2017) <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660</a> <b>Impact Factor: 10.723 (5 year)</b>
	6.	Dimchevska, S., Geskovski, N., Petruševski, G., Chacarovska, M., Popeski-Dimovski, R., Ugarkovic, S. and Goracinova, K.	SN-38 loading capacity of hydrophobic polymer blend nanoparticles: formulation, optimization and efficacy evaluation'	Drug Development and Industrial Pharmacy. 43(3):502-510, (2017) doi: 10.1080/03639045.2016.1268151 <b>Impact Factor: 3.225 (5 year)</b>
	7.	Makraduli L, Makreski P, Goracinova K, Stefov S, Anevsk M, Geskovski N	A Comparative Approach to Screen the Capability of Raman and Infrared (Mid-and Near-) Spectroscopy for Quantification of Low Active Pharmaceutical Ingredient Content. The case of Alprazolam.	Applied Spectroscopy, (2020) PMID: 32031007 DOI: 10.1177/0003702820905367 <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32031007">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32031007</a> <b>Impact Factor: 2.388 (5 year)</b>
	8.	B. Djurdjic, S. Dimchevska N. Geskovski M. Petrushevska V. Gancheva G. Georgiev P. Petrov <u>K. Goracinova</u>	Synthesis and self-assembly of amphiphilic poly(acrylicacid)– poly(e-caprolactone)– poly(acrylicacid) block copolymer as novel carrier for 7-ethyl-10-hydroxy camptothecin	Journal of Biomaterial Applications, SAGE (vol 29, issue 6, January (2015), pp 867-881) (doi:10.1177/0885328214549612) <b>Impact Factor: 2.646 (5 year)</b>
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ Конференција/година
		Nikola Geskovski; Fatima Mraiche, Huseyin C. Yalcin,	Nanotechnology in medicine – our experiences	7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, October 2022, Ohrid, Macedonia

		FilipGorachinov, Diala A. Moustafa, SimonaDimchevska, MarijaGlavasDodov; Maja Simonoska Crcarevska, Katerina Goracinova		
	1.	Diala Alhaj Moustafa , Fatima Mraiche, Yomna Ismail , FilipGorachinov, Ola Hisari, Katerina Goracinova;	Hyaluronic acid decorated poly-b- caprolactone- polyethyleneiminenanocarriers improve drug targeting of non-small cell lung adenocarcinoma positive for CD44 expression	CESPT Abstract book 2021, Gdansk; Poland
		Benammar, Sarra Mraiche, Fatima Mariam Joseph, Jensa Gorachinova, Katerina	Glucose and transferrin liganded PLGA nanoparticles internalization in non-small cell lung cancer cells	Proceedings Qatar University Annual Research Forum & Exhibition QUARFE 2020 <a href="https://qspace.qu.edu.qa/handle/10576/16810">https://qspace.qu.edu.qa/handle/10576/16810</a> <b><a href="https://doi.org/10.29117/quarfe.2020.0227">https://doi.org/10.29117/quarfe.2020.0227</a></b>
		Fatima Ali Bu- Hazaa, Neda Mohammad Jafari , KaterinaGorachinova	Silica Nanoparticles – Tools for fighting multi-drug resistant bacteria and biofilm associated infections	Qatar University annual research forum, 2019
	4.	Ivana Ruseska, Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Anna- Laurence Schachner- Nedherer, Andreas Zimmer, Katerina Goracinova	Caco-2 cellular uptake of ligand modified PLGA-PEG-PLGA nanoparticles,	12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology, 2018, Hungary

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Анета Димитровска		
2.	Дата на раѓање	02.07.1960 год		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1983	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистериум	1992	Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград
		Докторат	1996	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Фармација	Фармацевтски анализи
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор - Аналитика на лекови - Инструментални фармацевтски анализи	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Аналитика на лекови и легислатива	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Инструментални фармацевтски анализи	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Евалуација на фармакопејски супстанции	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
4.	Лабораториски техники и инструментални методи 1 и 2	Студии по лабораториско биоинженерство, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармацевтска легислатива	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Иноваторни и генерички лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
4.	Контрола на квалитет и легислатива на козметички производи	Специјалистички студии по козметологија/ Магистерски студии по козметологија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		

9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Фармацевтски анализи (напредно ниво)	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Регулатива за ставање на лекот во промет, дел квалитет	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Современи инструментални методи	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	N. Nakov, K. Brezovska, V. Karchev, J. Acevska, A. Dimitrovska	Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin	<i>Current Analytical Chemistry</i> 2020, 16, 158-165 Impact factor: 1.242
	2.	Ivana Mitrevska, Tina Achkoska, Katerina Brezovska, Krume Toshev, Aneta Dimitrovska, and Sonja Ugarkovic	Development and Validation of Discriminative Dissolution Method for Metformin Immediate-Release Film-Coated Tablets	<i>Journal of Analytical Methods in Chemistry</i> Volume 2019, Article ID 4296321, 8 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2019/4296321">https://doi.org/10.1155/2019/4296321</a> , Impact factor: 0.56
	3.	M.H.Gigovska, A. Petkvska, J. Acevska, N. Nakov, P. Antovska, S. Ungarkovic, A. Dimitrovska	Comprehensive assessment of degradation behavior of simvastatin by UPLC/MS method, employing experimental design methodology	<i>International Journal of Analytical Chemistry</i> (2018), Article ID 7170539, 17 pages, Impact factor: 1.682
	4.	N. Nakov, L. Bogdanovska, J. Acevska, J. Tonic-Ribarska, R. Petkovska, A. Dimitrovska, L. Kasabova, D. Svinarov	Throughput HPLC-MS/MS Method for quantification of Ibuprofen enantiomers in human plasma: Focus on metabolite investigation	<i>Journal of Chromatographic Science</i> (2016) 54 (10): 1820-1826, Impact factor: 1.20
5.	G. Petrusovski, J. Acevska, G. Stefkov, A. Poceva Panovska, I. Micovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska, S. Ugarkovic	Characterization and origin differentiation of morphine derivatives by DSC/TG and FTIR analysis using pattern recognition techniques	<i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , 2016; 123 (3): 2561-2571, Impact factor: 2.471	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Учесник	Примена на хеометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2017-2018	

	2.	Учесник	Современи перспективи на одледување и искористување на македонскиот афион	АЛКАЛОИД АД, Скопје, Р.Македонија 2010-2019
	3.	Раководител	Развој и оптимизација на HPLC/MS/MS методи за определување на концентрацијата на лекови во биолошки материјал	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 2012-2013
	4.	Учесник	Регулатива за медицински помагала во ЕУ и Република Македонија	2015-2017
	5.	Учесник	Градење на национална стратегија против фалсификување на лекови	МАЛМЕД, 2016-2018
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	N. Nakov, A. Dimitrovska	Scientific approach for development of LC-MS/MS bioanalytical method	Eliva Press SRL, Chisinau, Moldova, Europe, 2022 ISBN:97899949819977
	2.	J.Acevska, G.Stefkov, S.Kulevanova, A.Dimitrovska.	Assay for Opium Alkaloids. Book Chapter 98: in Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse.	Elsevier Inc., 2016 Vol. 1. pp: 1047- 1056 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800213-1.00098-5">http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800213-1.00098-5</a>
	3.	J.Acevska, G.Stefkov, A.Dimitrovska.	Study on chromatographic behavior of opium poppy alkaloids: chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods. (2015)	Monograph by LAP Lambert Academic Publishing, 2015 ISBN-13: 978-3-659-78065-3; ISBN-10:3659780650
	4.	Анета Димитровска, Сузана Трајковиќ-Јолевска, Катерина Брезовска, Јелена Ацевска	Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според Европска фармакопеја	СОФИЈА, Богданци, Македонија, 2014 (трето издание) ISBN: 978-9989-736-95-7
	5.	Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Сузана Трајковиќ Јолевска, <u>Анета Димитровска</u>	Аналитика на лекови и легислатива – практична настава	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2016
	6.	Катерина Брезовска, Јелена Ацевска, Наталија Наков, Зоран Кавраковски, <u>Анета Димитровска</u>	Инструментални фармацевтски анализи – практична настава	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Katerina Aleksievska Beldedovska, Jelena Acevska, Aneta Dimitrovska, Miroslava Ilievska	<b>Challenges of manufacturing site in batch certification and release in European Union</b>	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 65 (2), 2019
		2.	Tanturovski Zharko, Zorica Arsova- Sarafinovska, Aneta Dimitrovska	RP-HPLC method with indirect UV detection for determination of sodium ibandronate in pharmaceuticals	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 64 (2), 2019
		3.	Milena Dobrkovikj Shotarovska, Hristina Babunovska, Aneta Dimitrovska	Data integrity aspects of reporting results for the specification parameter related and degradation products in chromatography data system	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 64 (1), 2019
		4.	Maja Hadzieva Gigovska, Ana Petkovska, Blagica Manchevska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Packa Antovska, Sonja Ugarkovic, Aneta Dimitrovska	Chemometrically assisted optimization, development and validation of UPLC method for the analysis of simvastatin	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 64 (1), 2019
		5.	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska	Overview on chromatographic and potentiometric based approaches for pKa determination of sparingly soluble substances	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 63 (2), 2018
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		35	
	11.2.	Магистерски работи		5	
	11.3.	Докторски дисертации		5	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	N.Vukicevic, A.Dimitovska, J.Acevska	Pharmaceuticals in the Environment	Journal of GXP Compliance (2020) 24 (1)
		2.	Maja Hadzieva Gigovska, Ana Petkovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Blagica Manchevska, Packa Antovska, Sonja Ugarkovic, Aneta Dimitrovska	Optimization of a forced degradation study of atorvastatin employing an experimental design approach	MJCCE 2018, 37 (2): 111-125 Impact factor: 0.652
		3.	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska,	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered	<i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> 25 (2017) 1022–1031 Impact factor: 3.643

		Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	chlorhexidine in patients with periodontal disease		
	4.	A.Petkovska, J.Acevska, M.Chachorovska, Gj.Petrusevski, Gj.Stefkov, R.Petkovska, A.Dimitrovska, S.Ugarkovic	Impurity profiling of morphine by liquid chromatography - heated electrospray ionization mass spectrometry (LC- HESI-MS)	<i>Turkish Journal of Chemistry</i> (2017) Vol.41, 904 – 916 Impact factor: 0.62	
	5.	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov, Marija Zafirova, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Efficacy assessment of local doxycycline treatment in periodontal patients using multivariate chemometric approach	<i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , vol. 2016, 91, pp. 114-121 Impact factor: 3.786	
	6.	J.Acevska, G.Stefkov, I.Cvetkovikj, R.Petkovska, S.Kulevanova, JungHwan Cho, A.Dimitrovska	Fingerprinting of morphine using chromatographic purity profiling and multivariate data analysis	<i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> 109: 18–27 (2015) Impact factor: 2.983	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	I.Cvetkovikj, G.Stefkov, J.Acevska, M.Karapandzova, A.Dimitrovska, S.Kulevanova	Headspace screening: a novel approach for fast quality assessment of the essential oil from culinary sage	<i>Food Chemistry</i> , 2016; 202:133–140 Impact factor: 5.399	
	2.	A.Poceva Panovska, J.Acevska, G.Stefkov, K.Brezovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Optimization of HS- GC–FID–MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE.	<i>Journal of Chromatographic Science</i> , 2016, 54 (2): 103–111 Impact factor: 1.20	
	3.	M.Simonoska Crcarevska, A. Dimitrovska, N. Sibinovska, K. Mladenovska, R. Slavevska Raicki, M. Glavas Dodov	Implementation of quality by design principles in the development of microsponges as drug delivery carriers: identification and optimization of critical factors using multivariate statistical analyses and design of experiments studies	<i>International Journal of Pharmaceutics</i> 489 (2015) 58-72 Impact factor: 4.213	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	M. Hadzieva Gigovska, A. Petkovska, I. Brasnarska, J. Acevska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska	Experimental design approach used for optimisation of forced degradation study of atorvastatin followed by	HPLC 2017, 18-22 June 2017, Prague, Czech Republic	2017

			LC/MS characterization of the degradation products		
	2.	M. Hadzieva Gigovska, M. Grozdanovska, A. Petkovska, J. Acevska, B. Sapkarova, I. Brasnarska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska	LC-MS method development strategy within a quality by design framework on simvastatin	18 <sup>th</sup> International symposium on advances in extraction technologies (ExTech 2016) & 22 <sup>nd</sup> International symposium on separation sciences (ISSS 2016), July 3-6, 2016, Torun, Poland	2016
	3.	Ana Petkovska, Jelena Acevska, Gjoshe Stefkov, Gjorgji Petruševski, Marina Chachorovska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Sonja Ugarkovic, Aneta Dimitrovska	Development of GC/MS method for impurity profiling of morphine samples	21 <sup>st</sup> International Symposium on Separation Sciences, june 30 – july 3, Ljubljana, Slovenia 2015	2015

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Сузана Трајковиќ Јолевска		
2.	Дата на раѓање	17.05.1959		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1983	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистриум	1993	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Докторат	1997	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтски и биофармацевтски анализи
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтски и биофармацевтски анализи
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје		Редовен професор - Аналитика на лекови - Аналитичка хемија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Аналитика на лекови и легислатива	Интегрирани студии - магистер по фармација	
	2.	Аналитичка хемија, применета во фармација	Интегрирани студии - магистер по фармација	
	3.	Евалуација на фармакопејски супстанции	Интегрирани студии - магистер по фармација	
	4.	Аналитичка хемија	Лабораториски биоинженер	
5.	Методи за анализа на храна	Диететика и диетотерапија		
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Испитување и контрола на лекови	Специјалистички студии Испитување и контрола на лекови	
	2.	Фармацевтска легислатива	Специјалистички студии Фармацевтска регулатива	
	3.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија	Магистерски студии Лабораториска анализа и инженерство во фармација	

	4.	Анализа на фармацевтски супстанции и производи	<i>Магистерски студии</i> Лабораториска анализа и инженерство во фармација
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	Регулатива за ставање на лекот во промет, дел квалитет
		2.	Фармацевтски анализи (напредно ниво)
	3.	Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот	Докторски студии по фармација
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Реденброј	Автори
		1.	Zoran Nakov, Stevche Acevski, Valentina Velkoska, Stojka Naceva Fushtik, Natalija Nakov, Jasmina Tonikj Ribarska, <b>Suzana Trajkovikj Jolevska</b>
		2.	Elena Ivanovska, Jasmina Tonic Ribarska, Jelena Lazova, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska, <b>Suzana Trajkovic Jolevska</b>
		3.	E. Kazandjievaska, I. Antova, S. Mitrevska, A. Dimkovski, E. Dimov, M. Hadzieva, P. Antovska, S. Ugarkovic, J. Tonic Ribarska, <b>S. Trajkovic-Jolevska</b>
		4.	Z. Nakov, S. Naceva Fushtikj, J. Tonikj-Ribarska, <b>S. Trajkovic Jolevska</b>
		5.	Lj. Koteska, J. Tonic-Ribarska, <b>S. Trajkovic-Jolevska</b>
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
		Реденброј	Автори
		1.	Учесник
		2.	Учесник
		3.	Учесник
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
		Реденброј	Автори
		Наслов	Издавач / година

	1.	А. Димитровска, <b>С. Трајковиќ-Јолевска</b> , К. Брезовска, Ј. Ацевска	Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според Европска фармакопеја	СОФИЈА, Богданци, Македонија, 2020 (четврто издание) ISBN: 978-9989-736-73-5
	2.	<b>С.Трајковиќ-Јолевска</b> , Ј. Тониќ-Рибарска	Практикум по аналитичка хемија, за студентите на студиска програма интегрирани студии – магистер по фармација	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	3.	<b>С.Трајковиќ-Јолевска</b> , Ј. Тониќ-Рибарска	Практикум по аналитичка хемија, за студентите на студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	4.	Ј. Тониќ-Рибарска, <b>С. Трајковиќ-Јолевска</b>	Збирка задачи по аналитичка хемија за студентите на студиска програма интегрирани студии – магистер по фармација и за студентите на студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	5.	А. Димитровска, <b>С. Трајковиќ-Јолевска</b> , К. Брезовска, Ј. Ацевска	Практикум по аналитика на лекови за студентите на студиска програма магистер по фармација	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2017
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Elena Ivanovska, Jelena Lazova, <b>Suzana Trajkovic Jolevska</b> , Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska	Drug-device combinations and Article 117: more questions than answers?	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 66 (Suppl 1), 191-192, 2020
	2.	Bojana Danilova, Jasmina Tonic Ribarska, <b>Suzana Trajkovic Jolevska</b> , Katerina Brezovska, Jelena Lazova	Regulatory approaches for Medicines containing Established Active Substances in USA	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 66 (Suppl 1), 163-164, 2020
	3.	Filip Cvetanovski, Nikola Kocev, Jasmina Tonic-Ribarska, <b>Suzana Trajkovic-Jolevska</b>	Good Distribution Practice in preserving the integrity and safety of the supply chain of pharmaceuticals	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 66 (Suppl 1), 193-194, 2020
	4.	M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G. Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska, L. Anastasova, J. Tonic-Ribarska, A. Poceva Panovska, <b>S. Trajkovic-Jolevska</b>	Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 63 (2), 1-37, 2019
	5.	Elizabeta Tomevska Ilievska, JasminaTonik Ribarska, Tamara Popov, <b>Suzana Trajkovic Jolevska</b> , Katerina Ancevska Netkovska, Marija Tofovic Kjamilova	Interactive models in University teaching: Application in pharmacy education	IAI Academic Conference Proceedings, 225-230, 2019
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	30	
	11.2.	Магистерски работи	15	

11.3.	Докторски дисертации	4		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zoran Nakov, Stevche Acevski, Valentina Velkoska, Stojka Naceva Fushtik, Natalija Nakov, Jasmina Tonikj Ribarska, <b>Suzana Trajkovikj Jolevska</b>	Health-related quality of life of teen/adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 67(1), 38-41, 2021
	2.	Marija Davcheva Jovanoska, Elizabeta Karadzinska, Nada Popstefanova, Olivera Paneva, <b>Suzana Trajkovic Jolevska</b> Jasmina Tonic Ribarska, Jelena Lazova, Elena Ivanovska	ISO 14971:2019 - Implication to the medical devices manufacturer's quality system with emphasis of post – production activities	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 66 (Suppl 1), 195 – 196, 2020
	3.	E. Kazandjievskа, I. Antova, S. Mitrevska, A. Dimkovski, E. Dimov, M. Hadzieva, P. Antovska, S. Ugarkovic, J. Tonic Ribarska, <b>S. Trajkovic-Jolevska</b>	Non-compendial vs compendial analytical tests - a powerful tool for predicting <i>in vitro</i> similarity of highly viscous oral suspension	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 64 (2), 1-29, 2019
	4.	Z. Nakov, S. Naceva Fushtikj, J. Tonikj-Ribarska, <b>S. Trajkovic Jolevska</b>	Health-related Quality of Life of Macedonian Families Experiencing Cystic Fibrosis in Pediatric Practice	<i>Folia Medica</i> , 61 (2), 213-222, 2019 Impact factor: 0,86
	5.	M. Zafirova, J. Acevska, L. Ugrinova, G. Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska, L. Anastasova, J. Tonic-Ribarska, A. Poceva Panovska, <b>S. Trajkovic-Jolevska</b>	Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 63 (2), 1-37, 2019
	6.	Lj. Koteska, J. Tonic-Ribarska, <b>S. Trajkovic-Jolevska</b>	Analytical procedures lifecycle management: An overview	<i>IOSR Journal of Pharmacy</i> , 8 (10), 5 – 10, 2018
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Z. Nakov, S. Naceva Fushtikj, J. Tonikj-Ribarska, <b>S. Trajkovic Jolevska</b>	Health-related Quality of Life of Macedonian Families Experiencing Cystic Fibrosis in Pediatric Practice	<i>Folia Medica</i> , 61 (2), 213-222, 2019 Impact factor: 0,86
	2.	M. Dzeperoski, <b>S. Trajkovic-Jolevska</b>	Impact of the regulation on advertising and promotion of traditional herbal medicines and food supplements	<i>International Journal of Pharmaceutical and Healthcare marketing</i> , Vol 12 (1), 77 – 90, 2017 Impact factor: 1,359
	3.	V. Petrusevski, <b>S. Trajkovic Jolevska</b> , J. Tonic Ribarska,	Development of complementary HPLC-DAD/APCI MS methods for chemical characterization of	<i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 124, 228–235, 2016 Impact factor: 3,935

		M. Chachorovska, A. Petkovska, S. Ugarkovic	pharmaceutical packaging materials		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Elena Ivanovska, Jelena Lazova, <b>Suzana Trajkovic Jolevska</b> , Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska	Defining a strategy for successful compliance to the new Medical Device Regulation	12 <sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria	2020
	2.	Elizabeta Tomevska Ilievska, JasminaTonik Ribarska, Tamara Popov, <b>Suzana Trajkovic Jolevska</b> , Katerina Ancevska Netkovska, Marija Tofovic Kjamilova	Interactive models in University teaching: Application in pharmacy education,	IAI Academic Conference, Budapest, Hungary	2019
	3.	B. Manchevska, P. Antovska, <b>S. Trajkovic Jolevska</b> , S. Ugarkovic	Design of IVIVC and setting of dissolution specification for prolonged-release tablets	International Expo on Analytical Sciences & Instrumentation, Valencia, Spain	2019
	4.	M. Koevski, J. Tonic Ribarska, K. Ancevska Netkovska, <b>S. Trajkovic Jolevska</b>	New EU medical devices regulations – key challenges related to quality and safety of medical devices	VII Serbian <b>Congress of pharmacy with international participation</b> , Belgrade, Serbia	2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Кристина Младеновска</b>		
2.	Дата на раѓање	30.09.1963		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1987	УКИМ-Фармацевтски факултет
		Специјалист по клиничка фармација	1998	УКИМ-Фармацевтски факултет
		Магистер на фармацевтски науки	2000	УКИМ-Фармацевтски факултет
		Доктор на фармацевтски науки	2005	УКИМ-Фармацевтски факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство	Фармација	Биофармација и фармакокинетика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство	Фармација	Биофармација и фармакокинетика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ-Фармацевтски факултет	Вонреден професор, биофармација, фармацевтска хемија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		<b>Прв циклус</b>		
	1.	Клеточни и животински експериментални модели (одговорен наставник)	Лабораториски биоинженер/УКИМ-Фармацевтски факултет	
		<b>Прв+втор циклус</b>		
2.	Основи на фармакологијата (одговорен наставник)	Магистер по фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет		
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Претклинички и клинички испитувања	Магистерски студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Дерматолошка козметологија	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Безбедност на козметички инградиенти	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
4.	Исхрана на луѓе со хронични заболувања	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		

	5.	Клиничка исхрана	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Претклинички и клинички испитувања на лекови и документација	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Стабилност	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Претклинички и клинички испитувања на лековите	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.	Претклинички, клинички и инструментални испитувања во козметологијата	Специјалистички студии по козметологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	10.	Клиничка ефикасност и безбедност на хербални лекови	Специјалистички студии по фитотерапија – хербални лекови и додатоци на исхраната, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	11.	Претклинички и клинички истражувања на хомеопатските лекови	Специјалистички студии по хомеопатски лекови, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација	
	2.	Молекуларна биофармација и фармакокинетика	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Ana Vavlukis, Marija Vavlukis, Aleksandar Dimovski, Gordana Petrushevska, Aleksandar Eftimov, Sashka Domazetovska, Kristina Mladenovska.	Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of rosuvastatin in patients with low-to-moderate cardiovascular risk.	Acta Pharmaceutica, 72 (2022), 303-3015, IF 2.230
	2.	N. Geskovski, N. Matevska-Geshkovska, S. Dimchevska Sazdovska, M. Glavas Dodov, <b>K. Mladenovska</b> , K. Goracinova.	The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors.	Beilstein J Nanotechnol. 29 (2021) 12: 375-401. IF: 2.612.
	3.	Sotirija Duvlis, Drage Dabeski, Aleksandar Cvetkovski, <b>Kristina Mladenovska</b> , Dijana Plaseska-Karanfilska.	Association of TNF-a (rs361525 and rs1800629) with susceptibility to cervical intraepithelial lesion and cervical carcinoma in women from Republic of North Macedonia	International Journal of Immunogenetics. 47(6) 522 – 528, 2020, IF 1,551.
	4.	Hadzieva Jasmina, Glavas Dodov Marija, Simonoska Crcarevska Maja, Koprivica Blagorodna, Dimchevska Simona, Geskovski Nikola, Petreska-Ivanovska Tanja, Petrushevska-Tozi Lidija, Goracinova Katerina, <b>Mladenovska Kristina</b> .	Tablets of soy protein-alginate microparticles with Lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties.	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25(1),57-66, 2019, IF1,039.
	5.	Andreas Koch, Bistra Stamboliyska, Bozhana Mikhova, Pranvera Breznica-	Calculations of <sup>13</sup> C NMR chemical shifts and F–C coupling constants of ciprofloxacin.	Magnetic resonance in chemistry. 57(4) S75-S84 (2019). IF 2,447.

			Selmani, <b>Kristina Mladenovska</b> , Emil Popovski.		
		6.	T. Petreska Ivanovska, <b>K. Mladenovska</b> , Z. Zhivikj, M. Jurhar Pavlova, I. Gjurovski, T. Ristoski, L. Petrushevska-Tozi	Synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles reduces inflammation in the TNBS model of rat colitis	Int J Pharm.527, 1–2, 15, 126-134 (2017); IF 5,875.
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Улога	Наслов	Финансиран од
			Координатор на македонскиот тим	Екстрацелуларни везикули во урина на стаорци: модулација на везикуларните протеини после фармаколошка интервенција во дијабетес	Фински институт за молекуларна медицина, Универзитет во Хелсинки, 2017-2018
			Учесник	Апликација на јонизирачко зрачење во нанотехнологија за цели на животната средина, енергетски и здравствени цели	Меѓународна агенција за атомска енергија, IAEA, 2017-2019
			Учесник	Improving the technical competence of the Center for Pharmaceutical Nanotechnology by introducing standard analytical procedures in the field of rheometry and 3D bioprinting	Ministry of education and science, RN Macedonia, 2021-2023
			Учесник	Introduction of novel wet granulation methods in research and development of modern dosage forms	Ministry of education and science, RN Macedonia, 2021-2023
			Учесник	In vitro characterization of efficacy and safety of microparticulated system – carrier of natural bioactive components for chronic wounds treatment	University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia, 2022
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии (последни четири/пет години)</b>				
	11.1	Дипломски работи		20	
	11.2	Магистерски/специјалистички работи		10	
	11.3	Докторски дисертации		3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Ana Vavlukis, Marija Vavlukis, Aleksandar Dimovski, Gordana Petrushevska, Aleksandar Eftimov, Sashka Domazetovska, <b>Kristina Mladenovska</b> .	Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of rosuvastatin in patients with low-to-moderate cardiovascular risk.	Acta Pharmaceutica, 72 (2022), 303-3015, IF 2.230
		2.	Sotirija Duvlis, Drage Dabeski, Aleksandar Cvetkovski, <b>Kristina Mladenovska</b> , Dijana Plaseska-Karanfilska	Association of TNF-a (rs361525 and rs1800629) with susceptibility to cervical intraepithelial lesion and cervical carcinoma in women from Republic of North Macedonia	International Journal of Immunogenetics. 47(6) 522 – 528, 2020, IF 1,551.
		3.	Hadzieva Jasmina, Glavas Dodov Marija, Simonoska Crcarevska Maja, Koprivica Blagorodna, Dimchevska Simona, Geskovski Nikola,	Tablets of soy protein-alginate microparticles with Lactobacillus casei 01:	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25(1),57-66, 2019, IF1,039.

		Petreska-Ivanovska Tanja, Petrushevska-Tozi Lidija, Goracinova <b>Katerina, Mladenovska Kristina.</b>	Physicochemical and biopharmaceutical properties.	
	4.	Andreas Koch, Bistra Stamboliyska, Bozhana Mikhova, Pranvera Breznica-Selmani, <b>Kristina Mladenovska</b> , Emil Popovski.	Calculations of <sup>13</sup> C NMR chemical shifts and F–C coupling constants of ciprofloxacin.	Magnetic resonance in chemistry. 57(4) S75-S84 (2019). IF 2,447.
	5.	<u>Aleksandra Kapedanovska</u> <u>Nestorovska, Krume</u> <u>Jakjovski, Zorica</u> <u>Naumovska, Zoran</u> <u>Sterjev, Nadica Matevska</u> <u>Geskovska, Kristina</u> <u>Mladenovska</u> , Ljubica Suturkova, <u>Aleksandar Dimovski</u> .	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - A pilot study in healthy volunteers.	Acta Pharmaceutica, 69(3), 399-412, 2019, IF 2.23.
	6.	Silvana Gjoseva, Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Riste Popeski-Dimovski, Gjorgji Petrushevski, <b>Kristina Mladenovska</b> , Katerina Goracinova	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment	Carbohydrate Polymers, 186; 26-272 (2018)
12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Ana Vavlukis, Marija Vavlukis, Aleksandar Dimovski, Gordana Petrushevska, Aleksandar Eftimov, Sashka Domazetovska, <b>Kristina Mladenovska.</b>	Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of rosuvastatin in patients with low-to-moderate cardiovascular risk.	Acta Pharmaceutica, 72 (2022), 303-3015, IF 2.230
	2.	Sotirija Duvlis, Drage Dabeski, Aleksandar Cvetkovski, <b>Kristina Mladenovska</b> , Dijana Plaseska-Karanfilska	Association of TNF-α (rs361525 and rs1800629) with susceptibility to cervical intraepithelial lesion and cervical carcinoma in women from Republic of North Macedonia	International Journal of Immunogenetics. 47(6) 522 – 528, 2020, IF 1,551.
	3.	Andreas Koch, Bistra Stamboliyska, Bozhana Mikhova, Pranvera Breznica-Selmani, Kristina Mladenovska, <b>Emil Popovski.</b>	Calculations of <sup>13</sup> C NMR chemical shifts and F–C coupling constants of ciprofloxacin.	Magnetic resonance in chemistry. 57(4) S75-S84 (2019). IF 2,447.
	4.	Hadzieva J., Glavas-Dodov M., Simonoska-Crcareska M., Koprivica B., Dimchevska S., Geskovski N., Petreska-Ivanovska T., Petrushevska-Tozi L., Goracinova K., <b>Mladenovska K.</b>	Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1) 57-66 (2019); IF 1,039

	5.	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Krume Jakjovski, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, Nadica Matevska Geskovska, <b>Kristina Mladenovska</b> , Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski.	AKR1D1*36 C&gt;T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - A pilot study in healthy volunteers.	Acta Pharmaceutica, 69(3), 399-412, 2019, IF 2,23.
	6.	Silvana Gjoseva, Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Riste Popeski-Dimovski, Gjorgji Petruševski, <b>Kristina Mladenovska</b> , Katerina Goracinova	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment	Carbohydrate Polymers, 186; 26-272 (2018) IF 9,381.
	7.	T. Petreska Ivanovska, <b>K. Mladenovska</b> , Z. Zhivikj, M. Jurhar Pavlova, I. Gjurovski, T. Ristoski, L. Petrushevska-Tozi	Synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles reduces inflammation in the TNBS model of rat colitis	Int J Pharm.527, 1–2, 15, 126-134 (2017); IF 5,875.
	8.	L. Ballazhi, F. Imeri, A. Jashari, E. Popovski, G. Stojkovic, A. J. Dimovski, B. Mikhova, <b>K. Mladenovska</b> .	Hydrazinyldiene-chroman-2,4-diones in inducing growth arrest and apoptosis in breast cancer cells: Synergism with doxorubicin and correlation with physicochemical properties	Acta Pharm. 67 (2017) 35–52; IF 2,23.
	9.	<b>K. Mladenovska</b> , A. Daka Grapci, M. Vavlukis, A. Kapedanovska, A. Eftimov, N. Matevska Geskovska, D. Nebija, A. J. Dimovski	Influence of SLCO1B1 polymorphisms on atorvastatin efficacy and safety in Macedonian subjects	Pharmazie 72:288–295 (2017); IF 1,267.
	10.	B. Stamboliyska, A. Jashari, D. Yancheva, B. Mikhova, D. Batovska, E. Popovski, <b>K. Mladenovska</b> .	Structure and radical scavenging activity of isoxazolo- and thiazolohydrazinylidene-chroman-2,4-diones	Bulgarian Chem Com, Volume 49, Special Issue D (pp. 99 – 105) 2017, IF 0,398.
	11.	Jasmina Hadzieva, <b>Kristina Mladenovska</b> , Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavaš Dodov, Simona Dimchevska, Nikola Geškovski, Anita Grozdanov, Emil Popovski, Gjorgji Petruševski, Marina Chachorovska, Tanja Petreska Ivanovska, Lidija Petruševska-Tozi, Sonja Ugarkovic, Katerina Goracinova	Lactobacillus casei loaded Soy Protein-Alginate Microparticles prepared by Spray-Drying.	Food Technol Biotechnol. 55 (2) 173–186. IF 3,918.
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. Број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ Конференција/година
	1.	Radmila Ilijeva, Anita Grozdanov, Piotr Ulański, Slawomir Kadlubowski, Marija Runceva, Ana Ivceska, <b>Kristina Mladenovska</b> .	<i>Effect of irradiation on the physicochemical and biopharmaceutical properties of Temozolomide loaded carbon nanotubes</i>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 115 - 116 (2020).

		2.	Elena Karabeleski, Lidija Petrushevska-Tozi, Emilija Kostoska, Irena Radivojska, <b>Kristina Mladenovska.</b>	<b>Enteral nutrition in Macedonian hospitals</b>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 13 - 14 (2020).
		3.	Bojana Janeku, Dafina Boshkoska, Elena Karabeleski, Menka Andreska, Suzana Atanasovikj, Dragana Mladenovska, <b>Kristina Mladenovska, Lidija Petrushevska-Tozi, Tanja Petreska Ivanovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska</b>	<b>Dietetic approach in patient with type 2 diabetes mellitus – a case report</b>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 31-32 (2020).
		4.	Menka Andreska, Bojana Janeku, Dafina Boshkoska, Elena Karabeleski, Suzana Atanasovikj, Dragana Mladenovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tanja Petreska Ivanovska, <b>Kristina Mladenovska, Lidija Petrushevska-Tozi</b>	<b>Dietetic approach in patients with irritable bowel syndrome – a case report</b>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 33-34 (2020).
		5.	Elena Karabeleski, Lidija Petrushevska-Tozi, Bojana Janeku, Suzana Atanasovikj, Dafina Boshkoska, Menka Andreska, Dragana Mladenovska, Tanja Petreska Ivanovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, <b>Kristina Mladenovska.</b>	<b>Nutrition in COPD patients – case study.</b>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 35-36 (2020).
		6.	Dragana Mladenovska, Dafina Boshkoska, Elena Karabeleski, Menka Andreska, Suzana Atanasovikj, Bojana Janeku, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tanja Petreska Ivanovska, <b>Kristina Mladenovska, Lidija Petrushevska-Tozi</b>	<b>Dietetic approach in patient with dehydration and electrolyte imbalance caused by diarrhea – a case report</b>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 37-38 (2020).
		7.	Dafina Boshkoska, Bojana Janeku, Elena Karabeleski, Menka Andreska, Suzana Atanasovikj, Dragana Mladenovska, Jasminka Patcheva, <b>Kristina Mladenovska, Lidija Petrushevska-Tozi, Tanja Petreska Ivanovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska</b> <b>Nutritional management of chronic kidney disease – a case report</b>	<b>Nutritional management of chronic kidney disease – a case report</b>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 39-40 (2020).
		8.	Suzana Atanasovikj, Bojana Janeku, Dafina Boshkoska, Menka Andreska, Elena	<b>Nutritional support in a patient with burns</b>	7 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020

			Karabeleski, Dragana Mladenovska, <b>Kristina Mladenovska</b> , Lidija Petrushevska-Tozi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tanja Petreska Ivanovska		Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 41-42 (2020).
		9.	N. Vanova, N. Jovanovikj, Z. Kavrakovski, <b>K. Mladenovska</b> .	One-step nanoprecipitation method for synthesis of rosuvastatin and ezetimibe loaded lipid polymer hybrid nanoparticles, 13 <sup>th</sup> Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 16-18September 2021, Gdansk, Poland.	13 <sup>th</sup> Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 16-18September 2021, Gdansk, Poland.
		10.	R. Ilijeva, N. Dimovska, A. Krstevska, S. Dimkoska, A. Grozdanov, V. V. Nikodinovska, D. Lukarski, I. Stojkovski, <b>K. Mladenovska</b>	X-Ray irradiated MWCNTs as drug carriers: characterization and release kinetics	Acta Pharmaceutica Hungarica, 88 (043) 170, 2018. 2 <sup>th</sup> Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, 20-22 Sept. 2018, Hungary
		11.	R. Ilijeva, S. Dimkoska, N. Dimovska, A. Krstevska, A. Grozdanov, M. Petrushevska, M. S. Crcarevska, <b>K. Mladenovska</b> .	Functionalized MWCNTs as etoposide carriers: characterization and release kinetics.	Acta Pharmaceutica Hungarica, 88 (043) 170-171, 2018. 2 <sup>th</sup> Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, 20-22 Sept. 2018, Hungary

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Татјана Кадифкова Пановска		
2.	Дата на раѓање	12.05.1965		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистриум	1996	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Токсикологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Токсикологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор/фармација - Токсикологија - Општа биохемија - Клиничка биохемија	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Токсикологија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Биохемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Клиничка биохемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Основи на биохемија	Лабораториски биоинженери/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	5.	Клиничко биохемиски анализи	Лабораториски биоинженери/	

				Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Токсикологија на храна		Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Токсиколошка хемија	Специјалистички студии, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Природни антиоксиданси	Магистерски/специјалистички студии по Фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ	
		3.	Анализи во животна средина и мониторинг	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Принципи, методи и дијагностика во клиничка биохемија	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Биохемиска токсикологија	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Фармацевтска токсикологија	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L., <b>Kadifkova Panovska, T.</b>	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/ 2022, Journal of Tropical Life Science 12(1):37-51
		2.	Jovanova Blagica, Kulevanova Svetlana, <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b>	Determination of the total phenolic content, antioxidant activity, and cytotoxicity of selected aromatic herbs	<i>Agriculturae conspectus scientificus</i> , Vol. 84(1), 2019, 51-58.
		3.	Jovanova Blagica, Karapandzova Marija, <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b> , Kulevanova Svetlana	Evaluation of the toxic potential of Pinus species natively growing on the territory of	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , Vol. 62

			Republic of Macedonia	(suppl), 2016; 309–310.
	4.	Chilku Eljona, Jovanova Blagica, Ivic Kolevska Snezana and <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b>	Screening of some plant species for their antioxidant and antibacterial activity	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , Vol. 62 (suppl), 2016;293-294.
	5.	Adji Andov Ljubica, Karapandzova Marija, Jovanova Blagica, Stefkov Gjose, Cvetkovikj Ivana, <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b> and Kulevanova Svetlana	Antioxidative potential of <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae)	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , Vol. 61 (2), 2015; 3–10.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	„Иновативен биомиметички систем – носач на природни производи за третман на хронични рани“	Фармацевтски факултет, Скопје, 2021-2024
	2.	Учесник	Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици	Фармацевтски факултет во соработка со Фармахем, Скопје, 2020-2022
	3.	Учесник	Евалуација на токсични ефекти и интеракции со лекови на додатоци на исхрана за намалување на телесната тежина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021
	4.	Учесник	Испитување на хербални лекови и на додатоци на исхраната за слабење во однос на можно присуство на недекларирани компоненти во нивниот состав	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2019
	5.	Главен истражувач/ раководител	Антиоксидативна и цитотоксична активност на селектирани хербални суровини	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2016
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Кадифкова Пановска, Т.,</b> Петрушевска-Този, Л., Петреска Ивановска Т.	Практични вежби по токсиколошки форензични анализи	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје/ 2017 (рецензија во

					Билтен на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" бр. 1139 од 01.02.2017)
	2.	Марија Хиљадникова-Бажро и <b>Татјана Кадифкова Пановска</b>	Практикум по биохемија		УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015 (рецензија во Билтен на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" бр. 1106 од 01.09.2015).
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bujaroska, M., Bozhinowska, Z., Bitoljanu, N., Petreska Ivanovska, T., Stankov, A., Poposka, V., <b>Kadifkova Panovska, T.</b>	Pattern of benzodiazepine use among death cases in Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 67(2):in press
		2.	Jovanova Blagica and <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b>	Cytotoxic activity of five commercial herbs against <i>Artemia salina</i> L.	Reviews on Clinical Pharmacology and Drug Therapy, Vol. 15 (suppl. 1), 2017; 26.
		3.	Jovanova Blagica and <b>Kadifkova Panovska Tatjana.</b>	Screening of the antioxidant properties of spices.	Reviews on Clinical Pharmacology and Drug Therapy, Vol. 15 (suppl. 1), 2017; 25.
		4.	Jovanova Blagica, Petreska Ivanovska Tanja, Hiljadnikova Bajro Marija, Petrushevska Tozi Lidija, <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b>	Determination of the cytotoxicity of Juniperus berries collected in R. Macedonia	Reviews on Clinical Pharmacology and Drug Therapy, Vol. 15 (suppl. 1), 2017; 26
		5.	Jovanova Blagica and <b>Kadifkova Panovska Tatjana.</b>	Determination of the toxic bioactivity of methanol extracts of selected commercial herbal teas.	Macedonian pharmaceutical bulletin, Vol. 62 (suppl), 2016;305-306.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		230	
	11.2.	Магистерски работи		3/1 во тек	
	11.3.	Докторски дисертации		3/3 во тек	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L., <b>Kadifkova Panovska, T.</b>	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/ 2022, Journal of Tropical Life Science 12(1):37-51

	2.	Blagica Jovanova, Marija Hiljadnikova-Bajro, <b>Tatjana Kadifkova Panovska</b>	Antioxidant versus toxic capacity of selected herbal products	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 261-262, 2016
	3.	Milena Spasovska and <b>Tatjana Kadifkova Panovska</b>	Acute and chronic renal failure related with anemia and thrombocytopenia	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 271-272, 2016
	4.	Darinka Gjorgieva Ackova, <b>Tatjana Kadifkova Panovska</b> , Katerina Baceva Andonovska and Trajce Stafilov	Approach to detect possible genotoxic effects of metals in plants	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 295-296, 2016
	5.	Emilija Kostoska, Aleksandra Crvenpanova, Tanja Angjuseva, Zan Mitrev, <b>Tatjana Kadifkova Panovska</b>	The role of cardiac markers in the diagnosis of acute myocardial infarction and angina pectoris	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 313-314, 2016
	6.	Leonard Kurti, Blagica Jovanova, Ariana Kelmendi, <b>Tatjana Kadifkova Panovska</b> and Svetlana Kulevanova	Evaluation of antioxidant activity of berries of <i>Juniperus communis</i> and <i>Juniperus oxycedrus</i> from Macedonian flora	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 321-322, 2016
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jovanova Blagica, Kulevanova Svetlana and <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b>	Determination of the total phenolic content, antioxidant activity and cytotoxicity of selected aromatic herbs.	<i>Agric. conspec. sci.</i> 2019; 84(1): 1-8. <b>IF = 0.17</b>
	2.	Jovanova Blagica and <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b>	Evaluation of the Antioxidant Effects and Cytotoxic Potential of Selected Herbs Used in Traditional Medicine	<i>The J. Anim. Plant Sci.</i> 2019; 29(5): 1466-1475. <b>IF = 0.529</b>
	3.	Eljona Chilku, Snezana Ivic Kolevska and <b>Tatjana Kadifkova Panovska</b>	Antioxidant and antibacterial properties of some commercial plants from Macedonia	World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Volume 6, Issue 4, 1767-1778, 2017, ISSN 2278 – 4357, SJIF <b>IF 6.647</b>
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција Година

		1.	Jovanova Blagica, Kulevanova Svetlana and <b>Kadifkova Panovska Tatjana</b>	ROS Scavenging and Reducing Capacity of Aromatic Herbs	Book of Abstracts – 5 <sup>th</sup> MESMAP, Cappadocia, Turkey; 146	2019
		2.	Jovanova, B., Petreska Ivanovska, T., Hiljadnikova-Bajro, M., Petrushevska-Tozi, L., <b>Kadifkova Panovska, T.</b>	Plant toxicology and risk assessment	11-th Conference of Macedonian Society of Toxicology with International participation, Dojran	2018
		3.	Blagica Jovanova, Svetlana Kulevanova, <b>Tatjana Kadifkova Panovska</b>	Antioxidant properties of selected spices	3 <sup>rd</sup> International Conference on Natural Products Utilization: From plants to pharmacy shelf, 18-21, Bansko, Bulgaria	2017

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Руменка Петковска		
2.	Дата на раѓање	24. 09. 1966 год		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	Магистер по фармација	1990
		Специјализација	Специјалист по испитување и контрола на лекови	2000
		Магистриум	Магистер на фармацевтски науки	2004
		Докторат	Доктор на фармацевтски науки	2008
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармација
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор област: применета хемија и фармацевтски анализи
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Неорганска хемија применета во фармација	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Физичка хемија за фармацевти	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Општа и неорганска хемија	Лабораториско биоинженерство, прв циклус студии Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Основи на физичка хемија	Лабораториско биоинженерство, прв циклус студии Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Биостатистика (напредно ниво)	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	

	2.	Дизајнирање на хемиски експерименти	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацевтата Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Регулатива за квалитет на додатоци во исхрана	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Биостатистика	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Хеометрија во дизајнирање и анализа на експериментални податоци	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	A.Petkovska, J.Acevska, M.Chachorovska, Gj.Petrusevski, Gj.Stefkov, <u>R.Petkovska</u> , A.Dimitrovska, S.Ugarkovic,	Impurity profiling of morphine by liquid chromatography - heated electrospray ionization mass spectrometry (LC-HESI-MS),	Turkish Journal of Chemistry (2017) 41: 904 – 916 doi:10.3906/kim-1701-41 IF.1.352
	2.	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, <u>Rumenka Petkovska</u> ,	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease,	Saudi Pharmaceutical Journal 25 (2017) 1022–1031 dx.doi.org/10.1016/j.jsps.2017.03.006 IF.2,611
	3.	N. Geskovski, S. Dimcevska Szdova, S. Gjoseva, <u>R. Petkovska</u> , M. Popovska, L. Anastasova, K. Mladenovska, K. Goracinova	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease	Archives of Oral Biology, doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.05.009, I.F. 1,549
	4.	B. Pajaziti, R. Petkovska, M. Andrasi, D. Nebija	Application of the capillary zone electrophoresis (CZE) and capillary gel electrophoresis (CGE) for the separation of human insulin, insulin lispro and their degradation products	Pharmazie, 75(5), 167-171, 2020. <a href="https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188">https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188</a> I.F. 1,164
	5.	B Pajaziti, M Andrasi, D Nebija, BA Pajaziti, L Anastasova, <u>R Petkovska</u>	Chemometrics approach for the optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues	Pharmazie, 76(11), 528-531, 2021. <a href="https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758">https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758</a> I.F. 1,465
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Учесник	Регулатива за медицински помагала во ЕУ и Република Македонија	Надворешни субјекти 2015-2017
	2.	Учесник	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови	Надворешни субјекти 2016-
	3.	Учесник	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи	Надворешни субјекти 2020-2022
	4.	Учесник	Влијание на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, МАЛМЕД и Алкалоид АД, Скопје 2019-2021
	5.	Учесник	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификување на лекови	Министерство за образование и наука на Р.С.М 2021-2022
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<u>Руменка Петковска</u> , Лилјана Богдановска	Практикум по општа и неорганска хемија	УКИМ - Фармацевтски факултет 2015, Скопје (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1110 од 2.11.2015)
	2.	<u>Руменка Петковска</u> , Лилјана Богдановска	Практикум по Неорганска хемија, применета во фармација	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје 2015 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1110 од 2.11.2015)
	3.	Наталија Наков, <u>Руменка Петковска</u> , Зоран Кавраковски	Практикум по основи на физичка хемија (студиска програма лабораториски биоинжињер	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2016 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1118 од 1.03.2016)
	4.	Наталија Наков, <u>Руменка Петковска</u> , Зоран Кавраковски	Практикум по физичка хемија за фармацевти	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2016 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1118 од 1.03.2016)
	5.	Наталија Наков, <u>Руменка Петковска</u> , Зоран Кавраковски	Учебно помагало за теоретска настава по физичка хемија за фармацевти	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2019 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1186 од 15.02.2019)
	6.	Лилјана Анастасова <u>Руменка Петковска</u>	Учебно помагало за теоретска настава по	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2019 (рецензија во Билтен на

			неорганска хемија применета во фармација	Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1188 од 15.03.2019)
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	M. Zafirova, J. Acevska, L.Ugrinova, G.Petrovska Dimitrievska, V. Karchev, N. Nakov, K. Brezovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska, L. Anastasova, J. Tonik-Ribarska, A. Poceva Panovska, Z. Kavrakovski, S. Trajkovic-Jolevska	Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in a multicomponent cough and cold drug oral products using chemometrics	Macedonian pharmaceutical bulletin 63(2), 49-65, 2017 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2017.63.02.006
	2.	Emilija Janeva , Liljana Anastasova, Irena Slaveska Spirevska, Tatjana Rusevska, Tanja Bakovska Stoimenova, Teuta Ibrahim, <u>Rumenka Petkovska</u>	A comparative in vitro dissolution study of generic moxifloxacin immediate-release film coated tablets and referent pharmaceutical product	Macedonian pharmaceutical bulletin 64 (2), 27-34, 2018 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2018.64.02.003
	3.	Liljana Anastasova, Tanja Petreska Ivanovska, <u>Rumenka Petkovska</u> , Lidija Petrusevska-Tozi	Concepts, benefits and perspectives of functional dairy food products	Macedonian pharmaceutical bulletin 64 (2), 73 - 83, 2018 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2018.64.02.008
	4.	Klimentina Trajkova, Ivana Dilevska, <u>Rumenka Petkovska</u> , Dejan Trajkov, Thomas Kroneis, Wolfgang Schwinger, Erich Sorantin	The influence of the iodinate contrast medium during CT: Single center experience - Development of two competitive in-house methods for automated quantification of DDSB	Macedonian pharmaceutical bulletin 65 (1), 27-38, 2019 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.01.004
	5.	Mena Ivanoska, Hristina Babunovska, <u>Rumenka Petkovska</u>	Functional risk assessment as part of the validation in the implementation of chromatography data system	Macedonian pharmaceutical bulletin 64 (1), 29-56, 2018 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2018.64.01.004
	6.	Kristina Grncharoska, Elena Lazarevska Todevska, Irena Slavevska Spirevska, Tanja Bakovska Stoimenova, Blagoj Achevski, Liljana Anastasova, <u>Rumenka Petkovska</u>	A stability-indicating HPLC method for determination of folic acid and its related substances in tablets	Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (1), 2022, <i>article in press</i>
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	25	
	11.2.	Магистерски работи	1	
	11.3.	Докторски дисертации	2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			

12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	A.Petkovska, J.Acevska, M.Chachorovska, Gj.Petrusevski, Gj.Stefkov, <u>R.Petkovska</u> , A.Dimitrovska, S.Ugarkovic,	Impurity profiling of morphine by liquid chromatography - heated electrospray ionization mass spectrometry (LC-HESI-MS),	Turkish Journal of Chemistry (2017) 41: 904 – 916 doi:10.3906/kim-1701-41 IF.1.352
	2.	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, <u>Rumenka Petkovska</u> ,	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease,	Saudi Pharmaceutical Journal 25 (2017) 1022–1031 dx.doi.org/10.1016/j.jsps.2017.03.006 IF.2,611
	3.	N. Geskovski, S. Dimcevska Sazdova, S. Gjoseva, <u>R. Petkovska</u> , M. Popovska, L. Anastasova, K. Mladenovska, K. Goracinova	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease	Archives of Oral Biology, doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.05.009, I.F. 1,549
	4.	B. Pajaziti, R. Petkovska, M. Andrasi, D. Nebija	Application of the capillary zone electrophoresis (CZE) and capillary gel electrophoresis (CGE) for the separation of human insulin, insulin lispro and their degradation products	Pharmazie, 75(5), 167-171, 2020. <a href="https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188">https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188</a> I.F. 1,164
	5.	B Pajaziti, M Andrasi, D Nebija, BA Pajaziti, L Anastasova, <u>R Petkovska</u>	Chemometrics approach for the optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues	Pharmazie, 76(11), 528-531, 2021. <a href="https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758">https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758</a> I.F. 1,465
6.	Liljana Anastasova, Tanja Petreska Ivanovska, Andrijana Ancevska, <u>Rumenka Petkovska</u> , LIdija Petrushevska-Tozi	Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium- and magnesium enriched milk	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological research, 12(1), 7-16, 2022.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	A.Petkovska, J.Acevska, M.Chachorovska, Gj.Petrusevski, Gj.Stefkov, <u>R.Petkovska</u> , A.Dimitrovska, S.Ugarkovic,	Impurity profiling of morphine by liquid chromatography - heated electrospray ionization mass spectrometry (LC-HESI-MS),	Turkish Journal of Chemistry (2017) 41: 904 – 916 doi:10.3906/kim-1701-41 IF.1.352
2.	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska,	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered	Saudi Pharmaceutical Journal 25 (2017) 1022–1031 dx.doi.org/10.1016/j.jsps.2017.03.006 IF.2,611	

		Aneta Dimitrovska, <u>Rumenka Petkovska,</u>	chlorhexidine in patients with periodontal disease,		
	3.	N. Geskovski, S. Dimcevska Sazdova, S. Gjoseva, <u>R. Petkovska,</u> M. Popovska, L. Anastasova, K. Mladenovska, K. Goracinova	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease	Archives of Oral Biology, doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.05.009, I.F. 1,549	
	4.	B. Pajaziti, R. Petkovska, M. Andrasi, D. Nebija	Application of the capillary zone electrophoresis (CZE) and capillary gel electrophoresis (CGE) for the separation of human insulin, insulin lispro and their degradation products	Pharmazie, 75(5), 167-171, 2020. <a href="https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188">https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188</a> I.F. 1,164	
	5.	B Pajaziti, M Andrasi, D Nebija, BA Pajaziti, L Anastasova, <u>R Petkovska</u>	Chemometrics approach for the optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues	Pharmazie, 76(11), 528-531, 2021. <a href="https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758">https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758</a> I.F. 1,465	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonich Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, <u>Rumenka Petkovska,</u> Aneta Dimitrovska	A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for Simultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin	32nd International Symposium on Chromatography (ISC) 23 – 27 September Cannes- Mandelieu, France	2018
	2.	Liljana Anastasova, Nada Kostadinova, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrovski, <u>Rumenka Petkovska,</u> Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska	An Experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements	25th Congress of Society Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM) 19 – 22 September, Ohrid, R.Macedonia	2018
	3.	Liljana Anastasova, Tanja Petreska Ivanovska, Andrijana Anchevska, <u>Rumenka</u>	Preparation of calcium and magnesium fortified milk	6-th International Congress of Nutritionists, 26-28 October, Zagreb, Croatia	2018

			<u>Petkovska, Lidija</u> Petrushevska-Tozi			
		4.	Dragica Trpkoska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska, <u>Rumenka</u> <u>Petkovska</u>	Multivariate Chemometric Data Analysis: a contemporary approach in assessment of pharmacological treatment efficacy	6 Croatian Congress on pharmacy with international participation, 4 -7 April, Dubrovnik, Croatia	2019

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Марија Главаш Додов</b>		
2.	Дата на раѓање	23.07.1971		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1994	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2002	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	2008	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор, Фармацевтска технологија со индустриска фармација и микр/нанотехнологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	<b>Прв циклус</b>			
	1.	Контрола на квалитет на козметички производи (одговорен наставник)	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Основни технолошки операции (одговорен наставник)	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	<b>Прв+втор циклус</b>			
	4.	Фармацевтска технологија (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Козметологија (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.		Фармацевтско инженерство и фармацевтско биоинженерство 1	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	

	2.	Обезбедување на квалитет на современи козметички суровини и производи	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	3.	Стабилност	Магистерски студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	4.	Современи процеси во индустриското производство на фармацевтски дозирани форми	Магистерски студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	5.	Козметологија напреден курс	Магистерски студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	6.	Формулација на современи козметички производи 2	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	7.	Современи носачи на козметички активни супстанции	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	8.	Природни суровини во козметологијата	Магистерски студии по фитотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	9.	Професионална етика и маркетинг на хербални лекови и додатоци во исхранта	Магистерски студии по фитотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	10.	Регулатива за педијатриски лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	11.	Добри практики во фармацијата	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	12.	Индустриска фармација 1	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	13.	Стабилност на козметички формулации	Специјалистички студии по козметологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	14.	Формулација на козметички производи 1	Специјалистички студии по козметологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	15.	Случаи од пракса (case study)	Специјалистички студии по козметологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	16.	Професионална етика и маркетинг на хербални лекови и додатоци во исхраната	Специјалистички студии по фитотерапија – хербални лекови и додатоци на исхраната, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	17.	Медицинска козметика	Специјалистички студии по фитотерапија – хербални лекови и додатоци на исхраната, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	18.	Производство на хомеопатски лекови 2	Специјалистички студии по хомеопатски лекови, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	19.	Дозирани форми кај хомеопатските лекови	Специјалистички студии по хомеопатски лекови, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Козметологија	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација
	2.	Современи терапевтски системи	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација
	3.	Системи со насочено делување во генската и терапијата со пептиди и протеини	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација

10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Sulevski, R. Slaveska Raicki, A. Starova	Assessment of attitudes towards the use of topical corticosteroids among patients, prescribers and pharmacists in the Republic of Macedonia	Maced. pharm. bull. 62(1) 25-34, (2016)
	2.	J. Hadzieva, K. Mladenovska, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavaš Dodov, S. Dimchevska, N. Geškovski, A. Grozdanov, E. Popovski, Gj. Petruševski, M. Chachorovska, T. Petreska Ivanovska, L. Petruševska-Tozi, S. Ugarkovic, K. Goracinova	Lactobacillus casei loaded Soy Protein-Alginate Microparticles prepared by Spray-Drying	Food Technol Biotechnol. 55 (2) 173–186, (2017)
	3.	J. Hadzieva, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, B. Koprivica, S. Dimchevska, N. Geskovski, T. Petreska-Ivanovska, L. Petrishevska-Tozi, K. Gorachiniva, K. Mladenovska	Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1), 57-66, (2019)
	4.	I. Dimitrovska, T. Olumceva, E. Markova, M. Kostoska, L. Taneska, M. Petrushevska, V. Makrievski, J. Todorov, D. Shalabalija, Lj. Mihailova, R. PopeskiDimovski, M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska	Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment. Cell	Cellulose volume 27 (2020), 7109 7126. <a href="https://doi.org/10.1007/s10570_020_03_283_7">https://doi.org/10.1007/s10570_020_03_283_7</a>
	5.	D. Shalabalija, Lj. Mihailova, M. Simonoska Crcarevska, I. Cvetkovikj Karanfilova, V. Ivanovski, A. Kapedanovska Nestorovska, G. Novotni, M. Glavas Dodov	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments	Journal of Drug Delivery Science and Technology 63 (2021) 102434 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434">https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434</a>
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач/година

	број			
	1.	Учесник	VI-SEEM, Project reference: 675121, VRE (Virtual Research Environment) for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean	H2020-EU.1.4.1.3., 2015- 2018
	2.	Главен истражувач	Bioinspired nanoliposomes as carriers for active ingredients for prevention and treatment of Alzheimer disease	University of Ss. Cyril & Methodius-Skopje, 2017-2018
	3.	Учесник	Design, development and optimization of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer disease treatment	Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, 2018-2019
	4.	Главен истражувач на фармацевтска група	Snails for health and beauty	Fund for innovations and technology development, R.N. Macedonia, 2018-2020
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, N. Lazarevski,	Formulation and process variables influencing nanoparticles properties	LAP Lambert academic publishing, ISBN 978-620-2-07766-8, (2017)
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1	Дипломски работи	51	
	11.2	Магистерски работи	4	
	11.3	Докторски дисертации	2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација(чл. 136 став (8) од ЗВО)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	J. Hadzieva, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, B. Koprivica, S. Dimchevska, N. Geskovski, T. Petreska-Ivanovska, L. Petrishevska-Tozi, K. Gorachiniva, K. Mladenovska	Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1), 57-66, (2019)

	2.	I. Dimitrovska, T. Olumceva, E. Markova, M. Kostoska, L. Taneska, M. etrushevska, V. Makrievski, J. Todorov, D. Shalabalija, Lj. Mihailova, R. PopeskiDimovski, M. GlavasDodov, M. Simonoska Crcarevska	Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment. Cell	Cellulose volume 27 (2020), 7109 7126. <a href="https://doi.org/10.1007/s10570_020_03_283_7">https://doi.org/10.1007/s10570_020_03_283_7</a>
	3.	Trajanovska, E., Crcarevska, M.S., Mirchev, M., Jovanovikj, F., Atanasova, A., Ugarkovic, S. and Dodov, M.G.,	Optimization of self-emulsifying drug delivery system of cefuroxime axetil	Macedonian pharmaceutical bulletin, 66 (2) (2020) 67 - 79 <a href="https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.007">https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.007</a>
	4.	D. Shalabalija, Lj. Mihailova, M. Simonoska Crcarevska, I. CvetkovikjKaranfilova, V. Ivanovski, A. KapedanovskaNestorovska, G. Novotni, M. GlavasDodov	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments	Journal of Drug Delivery Science and Technology 63 (2021) 102434 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434">https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434</a>
	5.	BlerinaKoshi, ArlindaDakaGrapci, DashnorNebija, PranveraBreznicaSelmani, RinaMorina, Maja Simonoska Crcarevska, MarijaGlavasDodov, RenataSlaveskaRaichki,	Study on potentially harmful excipients in prescribed medicines in the Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and safer alternatives available	The Turkish Journal of Pediatrics, 64 (1) (2022), 49-58. <a href="https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136">https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136</a>
	6.	Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., GlavasDodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M., 2022.	Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment.	Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6) (2022), 1368-1390. <a href="https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006">https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006</a>
12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	V. Petrovska-Jovanovska, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, O. Memed, Gj. Petrusevski, M. Chachorovska, M. Petrusevska, A. Poceva-Panovska, K. Mladenovska, S. Ugarkovic, M. Glavas-Dodov	Formulation and characterization of ORMOSIL particles loaded with budesonide for local colonic delivery	Int. J. Pharm. 484(1-2):75-84, (2015), IF-4,213
	2.	M. Simonoska Crcarevska, A. Dimitrovska, N. Sibinovska, K. Mladenovska, R. Slavevska Raicki, M. Glavas Dodov	Implementation of quality by design principles in the development of microsponges as drug delivery carriers: identification and optimization of critical factors using multivariate statistical	Int. J. Pharm. 489(1-2): 58-72, (2015) IF-4,213

			analyses and design of experiments studies	
	3.	J. Hadzieva, K. Mladenovska, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavaš Dodov, S. Dimchevska, N. Geškovski, A. Grozdanov, E. Popovski, Gj. Petruševski, M. Chachorovska, T. Petreska Ivanovska, L. Petruševska-Tozi, S. Ugarkovic, K. Goracinova	Lactobacillus casei loaded Soy Protein-Alginate Microparticles prepared by Spray-Drying	Food Technol Biotechnol. 55 (2) 173–186, (2017) IF=1,51
	4.	I. Dimitrovska, T. Olumceva, E. Markova, M. Kostoska, L. Taneska, M. Petrushevska, V. Makrievski, J. Todorov, D. Shalabaliija, Lj. Mihailova, R. PopeskiDimovski, M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska	Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment. Cell	Cellulose volume 27 (2020), 7109 7126. <a href="https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7">https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7</a> IF=3,9
	5.	D. Shalabaliija, Lj. Mihailova, M. Simonoska Crcarevska, I. Cvetkovikj Karanfilova, V. Ivanovski, A. Kapedanovska Nestorovska, G. Novotni, M. Glavas Dodov	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments	Journal of Drug Delivery Science and Technology 63 (2021) 102434 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434">https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434</a> IF=2,734
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ Конференција/година
	1	Dushko Shalabaliija, Ljubica Cambuleva, Maja Simonoska Crcarevska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Renata S. Raicki, Marija Glavas Dodov	Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties	The 2nd European Conference on Pharmaceutics in Krakow, Poland, April 3rd-4th, 2017
	2	L. Taneska, M. Kostovska, E. Markova, Lj. Cambuleva, D. Shalabaliija, M. Glavas-Dodov, I. Cvetkovikj-Karanfilova, M. Petrushevska, R. Slaveska-Raicki, M. Simonoska-Crcarevska	Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery	11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19 – 22 March, 2018
	3	D. Shalabaliija, Lj. Cambuleva, I. C. Karanfilova, M. S. Crcarevska, K. Mladenovska, V. Ivanovski, M. Glavas Dodov	Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation	Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 2018
	4	M. Kostovska, E. Markova, L. Taneska, D. Shalabaliija,	Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's	12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory

			Lj. Mihailova, M. Glavash Dodov, E. Vranic, M. Simonoska Crcarevska	disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico- chemical properties	Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September, 2018
		5	Lj. Mihailova, M. Kostovska, E. Markova, L. Taneska, D. Shalabalija, M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska	Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. loaded nanostructured lipid carriers	VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October, 2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Рената Славеска Раички</b>		
2.	Дата на раѓање	16.02.1965		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1987	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	1990	Фармацевтско-биохемиски факултет, Свеучилиште во Загреб, Хрватска
		Доктор по фармацевтски науки	2001	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор, фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		<b>Прв циклус</b>		
	1.	Дизајн и оптимизација на технолошки процеси (одговорен наставник)	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Молекуларна биотехнологија (одговорен наставник)	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Основи на медицинска биотехнологија (одговорен наставник)	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Основи на биотехнологија (одговорен наставник)	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Основи на фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици (одговорен наставник)	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		<b>Прв+втор циклус</b>		
	6.	Основи на фармацевтска биотехнологија (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
7.	Фармацевтска биотехнологија – напредно ниво (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		

9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Дизајнирање и оптимизација на биотехнолошки процеси	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	2.	Биотехнолошко производство на протеински лекови	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	3.	Радиофармацевтици (напредно ниво)	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	4.	Козметички суровини добиени со генетски инженеринг	Магистерски студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	5.	Производство на хербални лекови и додатоци во исхраната	Магистерски студии по фитотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	6.	Хербални лекови и додатоци во исхраната за посебни групи	Магистерски студии по фитотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	7.	Хомеопатија	Магистерски студии по фитотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	8.	Фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици (напредно ниво)	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	9.	Индустриско производство на лекови базирани на биотехнологија	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	10.	Биотехнолошки козметички суровини и производи	Специјалистички студии по козметологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	11.	Дозирани форми на хербални лекови и додатоци во исхраната	Специјалистички студии по фитотерапија – хербални лекови и додатоци на исхраната, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
12.	Практични аспекти на хомеопатија - хомеопатска реперторизација	Специјалистички студии по хомеопатски лекови, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Индустриска фармација 1	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација
2.	Биотехнологија во фармација и медицина	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација	
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
1.	J. Hadzieva, K. Mladenovska, M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavaš-Dodov, S. Dimchevska, N. Geškovski, A. Grozdanov, E. Popovski, Gj. Petruševski, M. Chachorovska, T. Petreska-Ivanovska, L. Petruševska-	Lactobacillus casei loaded Soy Protein-Alginate Microparticles prepared by Spray-Drying	Food Technology and Biotechnology 55 (2) (2017), doi: 10.17113/ftb.55.02.17.4991 Impact factor 1.179

		Tozi, S. Ugarkovic, K. Goracinova		
	2.	M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Sulevski, R. Slaveska Raicki, A. Starova	Assessment of attitudes towards the use of topical corticosteroids among patients, prescribers and pharmacists in the Republic of Macedonia	Maced. Pharm. Bull.(2016), 62(1) 25-34
	3.	M. Simonoska- Crcarevska, A. Dimitrovska, N. Sibinovska, K. Mladenovska, R. Slavevska-Raicki, M. Glavas-Dodov,	Implementation of quality by design principles in the development of microsponges as drug delivery carriers: identification and optimization of critical factors using multivariate statistical analyses and design of experiments studies	Int. J. Pharm. 489(1-2): 58–72 (2015) 5 year impact factor 4.229
	4.	E.Zisovska B.Koshi R.Slaveska-Raichki	A study of off-label and unlicensed medicines use in neonatal units	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (2) 65 - 72 (2016) ISSN 1409 - 8695 UDC: 614.26:615.03-053.31 Original scientific paper
	5.	B.Koshi, A.DakaGrapci, D.Nebija, P.Breznica Selmani I, R.Morina, M.SimonoskaCrcarevska, M. GlavasDodov, R.SlaveskaRaichki	<b><i>The potentially harmful excipients in prescribed medications in a Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and available safer alternatives</i></b>	March 2022The Turkish journal of pediatrics 64(1):49-58 DOI:10.24953/turkjped.2021.4136
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	3.	Учесник	Project Title: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (CEKA PharmTech) Angament: participant Type of project: International (Austria, Bosnia and Hercegovina, Hungary, Macedonia, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Serbia)	CEEPUS/ 2017-2018
	4.	Учесник	Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест	УКИМ-Скопје/2017
	5.	Учесник	Дизајн и развој на микросунѓери како носачи на активни супстанции со имплементација на принципите на QbD	Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје, 2015-2017
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач/година

		број			
		1	R.Slaveska Raichki	Потреба од примена на телефармација и виртуелна фармацевтска грижа во услови на пандемија од covid-19	Фармацевтски информатор, 56, 2020 Фармацевтска комора на Р.С.Македонија
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи		59	
	11.2	Магистерски работи		1	
	11.3	Докторски дисертации		две во тек	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавенишестнаучнитрудовивореферентна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Elizabeta Zisovska, Blerina Koshi, Renata Slaveska-Raichki <sup>3</sup>	A study of off-label and unlicensed medicines use in neonatal units	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (2) 65 - 72 (2016)
		2.	M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Sulevski, R. Slaveska-Raicki, A. Starova	Assessment of attitudes towards the use of topical corticosteroids among patients, prescribers and pharmacists in the Republic of Macedonia	Maced. Pharm. Bull. (2016), 62(1) 25-34
		3.	M. Simonoska- Crcarevska, A. Dimitrovska, N. Sibinovska, K. Mladenovska, R. Slavevska-Raicki, M. Glavas-Dodov	Implementation of quality by design principles in the development of microsponges as drug delivery carriers: identification and optimization of critical factors using multivariate statistical analyses and design of experiments studies	Int. J. Pharm. (2015), 489(1-2): 58–72 5 year impact factor 4.229
		4.	B.Koshi, A.DakaGrapci, D.Nebija, P.Breznica Selmani <sup>1</sup> , R.Morina, M.SimonoskaCrcarevska, M. GlavasDodov, R.SlaveskaRaichki	<b><i>The potentially harmful excipients in prescribed medications in a Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and available safer alternatives</i></b>	March 2022The Turkish journal of pediatrics 64(1):49-58 DOI:10.24953/turkjped.2021.4136
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	M. Simonoska- Crcarevska, A. Dimitrovska, N. Sibinovska, K. Mladenovska, R. Slavevska-Raicki, M. Glavas-Dodov	Implementation of quality by design principles in the development of microsponges as drug delivery carriers: identification and optimization of critical factors using multivariate statistical analyses	Int. J. Pharm. (2015), 489(1-2): 58–72 5 year impact factor 4.229

			and design of experiments studies	
	2.	B. Koshi, A.Daka Grapci, D.Nebija, P. Breznica Selmani I, R. Morina, M.Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, R.Slaveska Raichki	The potentially harmful excipients in prescribed medications in a Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and available safer alternatives	The Turkish journal of pediatrics 2022, 64(1):49-58 DOI:10.24953/turkjped.2021.4136
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ Конференција/година
	1.	L. Taneska, M. Kostovska, E. Markova, Lj. Cambuleva, D. Shalabalija, M. Glavas-Dodov, I. Cvetkovikj-Karanfilova, M. Petrushevska, R. Slaveska-Raicki, M. Simonoska-Crcarevska	Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery	11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19 – 22 March, 2018
	2.	D. Shalabalija, Lj. Cambuleva, M. Simonoska-Crcarevska, I. Cvetkovikj Karanfilova, R. Slaveska-Raicki, M. Glavas-Dodov	Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties	The 2nd European Conference on Pharmaceutics in Krakow, Poland, April 3rd-4th, 2017
	3.	Aleksandar Derlis Maja Simonovska Crcarevska Marija Glavash Dodov Renata Slaveska Raichki	The potential of entomophagy as an alternative source of valuable nutrients	Nutricon, Skopje, 5-7 October,2017
	4.	M. Simonoska-Crcarevska, T. Kjurkchieva-Olumcheva, R. Slaveska-Raicki, K. Mladenovska, M. Glavas-Dodov	Influence of formulation variables on encapsulation efficiency of microsponges	Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 429 – 430 6 <sup>th</sup> Congress of pharmacy with international participation, June, Ohrid, 2016
	5	S.Domazetovska, R.Slaveska Raick, D. Janikevik Ivanovska,	Diabetes mellitus treatment, effects and consequences.	The 33rd World Congress of Biomedical Laboratory Science (IFBLS), 22-26 Sept 2018, Firenze, Italy, 2018)

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Билјана Бауер		
2.	Дата на раѓање	21.08.1966		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1988	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	1992	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтски анализи
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтски анализи
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор -фармацевтска ботаника -општа и клеточна биологија - историја на фармација со етнофармакологија -екологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Вовед во фармација	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Основи на фармацевтска биологија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтска ботаника	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Основи на екологија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Историја на фармација	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Етнофармакологија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Општа и клеточна биологија	Лабораториски биоинженер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Безбедност и заштита на околина	Лабораториски биоинженер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	Диететика и диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	10.	Зачински растенија и зачини	Диететика и диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	

	11.	Природниконзерванси во производство на храна	Диететика и диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	12.	Макриобиотичка и друга неконвенционална исхрана	Диететика и диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Анализа на микотоксини во хербални сировини, хербални преработки и додатоци во храна	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	
	2.	Медицински и јадливи габи	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Етнофармакологија	Доктор на фармацевтски науки/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Конзервација на генетски ресурси на медицински и ароматични растенија	Доктор на фармацевтски науки/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Медицински и ароматични растенија (морфологија и екологија)	Доктор на фармацевтски науки/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Svetlana Cekovska, Sasho Stoleski, Violeta Soleva, Katerina Tosheska-Trajkovska, Danica Labudovik, Jasna Bogdanska, Julijana Brezovska-Kavrakova, Irena Kostovska, Biljana Bauer, Sonja Topuzovska,	<i>Enzymatic changes in orchard workers with occupational exposure to pesticides</i> ,	Macedonian Pharmaceutical bulletin, 2019; 64 (2)
	2.	Demush Bajraktari, Biljana Bauer, Zoran Kavrakovski, Lulzim Zeneli,	Environmental pollution and heavy metals accumulation in <i>Salix alba</i> L. ( <i>Salicaceae</i> ), along the river stream of Sitnica,	Agric. Consp. Sci., 2019; 84(1):95-101
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Определување на хемискиот состав и биолошката вредност и нивното влијание врз нутритивните карактеристики на поделни видови печурки во Република Македонија	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 1999-2002
	2.	Учесник	Проучување на растителните видови од македонската флора од аспект на антиоксидативна активност и можни хепатопротективни ефекти	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2004-2007

	3.	Учесник	Restructuring of Pharmacist education in Republic of Macedonia, Project No CD_JEP-18016-2003	European Commission TEMPUS program, 2004-2007	
	4.	Учесник	Дистрибуција и квалитет на дивите конзумни макромиецети застапени на територија на	Министерство за образование и наука на Република Македонија,	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	А. Арсовски, Б. Бауер, и др.	Фармакотераписки прирачник за лекари фармацевти и стоматолози,	Министерство за здравство – Биро за лекови, Скопје, 2006
		2.	Б. Бауер Петровска	Ботаника со систематика	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2013
		3.	Б. Бауер Петровска, Б. Герасимовска	Заштита на работната и животната средина	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2011
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Biljana Bauer,	Contribution of family Bauer to the development of pharmacy in Macedonia	Зборник на трудови на VI Македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, 2018: 164-171
		2.	Biljana Bauer,	Review and justification for the usage of an old medicine on ear diseases treatment	Зборник на трудови на VI Македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, 2018: 171-175
		3.	Katerina Cvetkovska, Biljana Bauer,	Ethnopharmacological and toxicological review of <i>Cydonia oblonga</i> M.,	Macedonian Pharmaceutical bulletin, 2019; 64 (2)
		4.	Andzela Brajanovska, Biljana Bauer,	Helleborus sp. An ethnopharmacological and toxicological review,	Macedonian Pharmaceutical bulletin, 2019; 64 (1)
		5.	Biljana Bauer,	Ethnomedicinal study of <i>Cornus mas</i> L. from the folk and traditional medicine of Republic of Macedonia,	Proceedings of the 8 <sup>th</sup> conference on medicinal and aromatic plants of Southeast European countries, MESMAP-5, 2019: 205-207
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	20		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	3 /во тек/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Biljana Bauer, Vesna Kostik, Svetlana Cekovska	The History of Methods of Healing	Current trends in Biotechnology and Pharmacy, 2015; 9(1): 500-506. IF = 0.13 (2015)	
	2.	Biljana Bauer, Vesna Kostik, Biljana Gjorgjeska	Fatty acid composition of seed oil obtained from different canola varieties	Farmaceutski glasnik, 2015; 71(1): 1-7. IF = 0.24 (2009)	
	3.	Biljana Bauer, Vesna Kostik, Svetlana Cekovska	The development of approaches to healing through the ages	Farmaceutski glasnik, 2015; 71(2): 65-72. IF = 0.24 (2009)	
	4.	Suzana Apostolovska, Biljana Bauer Petrovska	Medical Fungi	International journal of Pharmaceutical research, 2015, 7(1):25-29. IF = 1.46 (5-year IF)	
	5.	Demush Bajraktari, Biljana Bauer, Zoran Kavrakovski, Lulzim Zeneli,	Environmental pollution and heavy metals accumulation in <i>Salix alba</i> L. (Salicaceae), along the river stream of Sitnica,	Agric. Conspec. Sci., 2019; 84(1):95-101	
	6.	Demush Bajraktari, Biljana Bauer, Lulzim Zeneli,	Antioxidant Capacity of <i>Salix alba</i> (Fam. Salicaceae) and Influence of Heavy Metal Accumulation,	Horticulturae 2022, 8(7), 642; <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae8070642">https://doi.org/10.3390/horticulturae8070642</a> (registering DOI) IF=2.9	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	DemushBajraktari, BiljanaBauer, LulzimZeneli,	Antioxidant Capacity of <i>Salix alba</i> (Fam. Salicaceae) and Influence of Heavy Metal Accumulation,	Horticulturae 2022, 8(7), 642; <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae8070642">https://doi.org/10.3390/horticulturae8070642</a> (registering DOI) IF=2.9	
	2.	Vesna Kostik, Biljana Gjorgjeska, Biljana Bauer, Kiril Filev	Production of shell eggs enriched with n-3 fatty acids	IOSR Journal of Pharmacy, 2015, 5(8): 48-51. IF = 1.448	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Biljana Bauer <sup>1*</sup> ; Lulzim Zeneli <sup>2</sup> ; Demush Bajraktari <sup>3</sup>	<i>Salix alba</i> phytoremediation potential of heavy metals	СМАМАРСЕЕС-6 <sup>th</sup> -10 <sup>th</sup> Oct.	2022
	2.	Biljana Bauer,	Ethnomedicinal study of <i>Cornus mas</i> L. from the folk and traditional medicine of Republic of Macedonia,	MESMAP-5 April 24 <sup>th</sup> -26 <sup>th</sup> , Cappadocia, Turkey,	2019
	3.	Demush Bajraktari, Biljana Bauer, Aneta Dimitrovska, Zoran Kavrakovski, LulzimZeneli,	Analysis of correlation between heavy and essential metals in <i>Salix alba</i> L. (fam. Salicaceae) in highly polluted area in Kosovo,	MESMAP-5 April 24 <sup>th</sup> -26 <sup>th</sup> , Cappadocia, Turkey,	2019



Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Катерина Брезовска</b>		
2.	Дата на раѓање	14.03.1976		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Аналитика на лекови
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Имунохемија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор Применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Биоорганска хемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Евалуација на фармакопејски супстанции	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Инструментални фармацевтски анализи	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Легислатива и аналитика на лекови	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Лабораториски вежби по органска хемија	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Легислатива и лабораториски менаџмент	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Лабораториски техники и инструментални методи 1	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Лабораториски техники и инструментални методи 2	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.	Органска хемија за диететичари	Диететика и Диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	10.	Методи за анализа на храна	Диететика и Диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	

	11.	Инструментална анализа на храна	Диететика и Диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	12.	Испитување на нутрицевтици	Диететика и Диетотерапија/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Фармацевтска легислатива	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Иноваторни и генерички лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Анализа на фармацевтски супстанции и производи	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Фармацевтски анализи (напреден курс)	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Биоаналитичка хемија (напреден курс)	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Современи инструментални методи	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	E. Deconinck, P. Courselle, M. Raimondo, Y. Grange, H. Rebiere, A. Mihailova, O. Bøyum, J.K. Maurin, K. Piorunska-Sędłak, L. Stengelshøj Olsen, J. Acevska, K. Brezovska, T. Rundlof, M.J. Portela, M. Bertrand	GEONs API fingerprint project: Selection of analytical techniques for clustering of sildenafil citrate API samples	Talanta 239 (2022) 123123 <a href="https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123">https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123</a>
	2.	H. Rebiere, Y. Grange, E. Deconinck, P. Courselle, J. Acevska, K. Brezovska, J. Maurin, T. Rundlöfb, M.J. Portela, L.S. Olsen, C. Offerlé, M. Bertrand	European fingerprint study on omeprazole drug substances using a multi analytical approach and chemometrics as a tool for the discrimination of manufacturing sources	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 208 (2021) 114444 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444">https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444</a>
	3.	I.Mitrevska, Lj.Pejov, M.Jovanovska, S.Memed-Sejfulah, K. Brezovska, A.Dimitrovska, S.Ugarkovic,	Conventional and Multivariate Statistical Methods for Evaluation of In vitro Dissolution Similarity of Bisoprolol Film-coated Tablets,	International Journal of Pharmacy and Chemistry, Vol. 6, No. 2, 2020, pp. 16-25. doi: 10.11648/j.ijpc.20200602.12

	4.	N. Nakov, K. Brezovska, V. Karchev, J. Acevska, A. Dimitrovska	Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin	Bentham Science Publishers / 2020, Current Analytical Chemistry, 16: 158-165 <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.2174/1573411014666180704125016">10.2174/1573411014666180704125016</a>
	5.	I.Mitrevska, T.Achkoska, K.Brezovska, K.Toshev, A.Dimitrovska, S.Ugarkovic.;	Development and Validation of Discriminative Dissolution Method for Metformin Immediate-Release Film-Coated Tablets,	Journal of Analytical Methods in Chemistry, vol. 2019, Article ID 4296321, 8 pages, 2019. <a href="https://doi.org/10.1155/2019/4296321">https://doi.org/10.1155/2019/4296321</a>
	10.2. Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Раководител	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови	Министерство за наука и образование на РСМ / 2020 - 2022
	2.	Учесник	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2020 - 2023
	3.	Учесник	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2020 - 2022
	4.	Учесник	Примена на хеометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2017-2018
	5.	Раководител	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувани лекови	Национален / 2016 – 2022
	10.3. Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К. Брезовска, Ј. Ацевска,	Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската	УКИМ, Фармацевтски факултет, мај 2021 (рецензија објавена во Билтен на УКИМ бр. 1237, од 01.5.2021)

			фармакопеја, Четврто издание,	
	2.	А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска, Ј. Ацевска Н. Наков	Инструментални фармацевтски анализи	УКИМ, Скопје, октомври 2020 (CIP: 615.074:543(075.8))
	3.	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska.	Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE. 2021. Open Access eBooks, Las Vegas, USA.	Open Access eBooks, Las Vegas, USA / 2021, Chromatography At a Glance, Vol. 1, Chapter 1: 1-22
	4.	К. Анчевска Нетковска, А. Грозданова, З. Стерјев, А.П.Пановска, Ј. Тониќ Рибарска, К.Брезовска	Правата на интелектуална сопственост во фармацијата	УКИМ, Фармацевтски факултет, 2021
	10.4. Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Е. Трајковска Војадјиска, Н. Godzo, J. Acevska, N. Nakov, A. Dimitrovska, K. Brezovska	Evaluation of measurement uncertainty after optimization of the method for potentiometric titration of glycine	Macedonian Pharmaceutical Association / 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(1): in press
	2.	G. Petrovska-Dimitrievska, J. Acevska, N. Nakov, M. Zafirova Gjorgievska, K. Brezovska	Impact of mobile phase on reverse-phase separation of polar basic compounds	Macedonian Pharmaceutical Association / 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(1): in press
	3.	I. Mitrevska, K. Brezovska, A.Dimitrovska, S. Memed-Sejfulah, S. Ugarkovic,	Optimization and statistical evaluation of discriminative dissolution method for bisoprolol immediate-release film coated tablets,	Macedonian Pharmaceutical Association Mac. Pharm. Bull. Vol. 66(1), 2020;
	4.	N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, Z. Kavrakovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska	Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2020, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 (Suppl. 1)
	5.	N.Nakov,J.Acevska, K.Brezovska, A.Dimitrovska	Overview on chromatographic and potentiometric based approaches for pKa determination of sparingly soluble substances	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2018, Macedonian pharmaceutical bulletin 63 (2) 33-38
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	11	

	11.2.	Магистерски работи	1			
	11.3.	Докторски дисертации	3 во тек			
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Тања Петреска Ивановска		
2.	Дата на раѓање	26.07.1979		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2005	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Храна и исхрана
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Храна и исхрана
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор - Храна и исхрана - Фармацевтската токсикологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Храна и исхрана	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Токсикологија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Хемија на храна 1	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Прехранбени производи	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Наука за храна	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Принципи на нутритивна проценка	Магистерски студии по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

		1.	Функционална храна	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Клиничка исхрана	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhivikj, Z., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T.	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/2022, Journal of Tropical Life Science12(1):37-51
		2.	Anastasova, L., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Ancevska, A., Petkovska, R., Petrushevska-Tozi, L.	Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium enriched milk	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research/ 2022,12(1):7-16
		3.	Zhivikj, Z., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L.	The relevance of nutrition as a step forward to combat COVID-19	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin66(2):53-66
		4.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., SimonoskaCrcarevska, M., Koprivica, B., Dimchevska, S., Geskovski, N., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Goracinova, K., Mladenovska, K.	Tablets of soy protein-alginate microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> 01: physicochemical and biopharmaceutical properties	Association of the Chemical Engineers of Serbia/ 2019, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 25(1):57-66
		5.	<b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Bogdanovska, L., Mladenovska, K., Petrushevska-Tozi, L.	Application of <i>Lactobacillus casei</i> 01 and oligofructose-enriched inulin in ayran	Society of Chemists and Technologists of Macedonia/ 2018, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering,37(1):43-52
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес	Фармацевтски факултет, Скопје, 2021-2024
		2.	Раководител	Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици	Фармацевтски факултет во соработка со Фармахем, Скопје, 2020-2022
		3.	Раководител	Евалуација на токсични ефекти и интеракции со лекови на додатоци на исхрана за намалување на телесната тежина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021
		4.	Учесник	Испитување на хербални лекови и на додатоци на исхраната за слабење во однос на можно присуство на недекларирани компоненти во нивниот состав	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2019

	5.	Учесник	Антиоксидативна и цитотоксична активност на селектирани хербални суровини	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2016	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Петрушевска-Този, Л., <b>Петреска Ивановска, Т.</b> , Живиќ, З., Лончар Велкова, М.	Прирачник со совети за потрошувачите при онлајн купување на храна	Организација на потрошувачите на Македонија во соработка со Агенцијата за храна и ветеринарство, Скопје/ 2022
		2.	Ристовска, Г., Живиќ, З., <b>Петреска Ивановска, Т.</b> , Петрушевска-Този, Л.	Прирачник за операторите со храна во училишните установи	Организација на потрошувачите на Македонија во соработка со Агенцијата за храна и ветеринарство, Скопје/ 2020
		3.	Кадифкова Пановска, Т., Петрушевска-Този, Л., <b>Петреска Ивановска Т.</b>	Практичнинежби по токсиколошкифорензичнианализи	УКИМ - Фармацевтскифакултет, Скопје/ 2017 (рецензија во Билтен на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” бр. 1139 од 01.02.2017)
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dimovska, E., Zhivikj, Z., Gavazova, E., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L.	Analysis of total aflatoxins in commercially available cereal products in the Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin68(1): <i>in press</i>
		2.	Bujaroska, M., Bozhinoska, Z., Bitoljanu, N., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Stankov, A., Poposka, V., KadifkovaPanovska, T.	Pattern of benzodiazepine use among death cases in Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin67(2): <i>in press</i>
		3.	Nedelkova, M., Delova, A., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L.	Assessment of microbial contamination of drinking water with total coliform bacteria and <i>Escherichia coli</i> in the Bitola region	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin65(2):23-32
		4.	Hamiti Alil, L., Muhamed Djumkar, R., Kochubovski, M., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Gigopulu, O., Petrushevska-Tozi, L.	Annual variation of fluoride level in drinking water in certain regions of the Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin65 (1):83-93
		5.	Anastasova, L., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petkovska, R., Petrushevska-Tozi, L.	Concepts, benefits and perspectives of functional dairy food products	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2018, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 64(2):73-83
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		33	
	11.2.	Магистерски работи		5/2 во тек	
	11.3.	Докторски дисертации		3 во тек	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			

Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Zhivikj, Z., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T.	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/ 2022, Journal of Tropical Life Science 12(1):37-51	
2.	Anastasova, L., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Ancevska, A., Petkovska, R., Petrushevska-Tozi, L.	Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium and magnesium enriched milk	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research/ 2022 12(1):7-16	
3.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., SimonoskaCrcarevska, M., Koprivica, B., Dimchevska, S., Geskovski, N., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Goracinova, K., Mladenovska, K.	Tablets of soy protein-alginate microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> 01: physicochemical and biopharmaceutical properties	Association of the Chemical Engineers of Serbia/ 2019, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 25(1):57-66	
4.	<b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Bogdanovska, L., Mladenovska, K., Petrushevska-Tozi, L.	Application of <i>Lactobacillus casei</i> 01 and oligofructose-enriched inulin in ayran	Society of Chemists and Technologists of Macedonia/ 2018, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 37(1):43-52	
5.	<b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Mladenovska, K., Zhivikj, Z., JurharPavlova, M., Gjurovski, I., Ristoski, T., Petrushevska-Tozi, L.	Synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles reduces inflammation in the TNBS model of rat colitis	Elsevier/ 2017, International Journal of Pharmaceutics 527:126-134	
6.	Hadzieva, J., Mladenovska, K., SimonoskaCrcarevska, M., GlavašDodov, M., Dimchevska, S., Geškovski, N., Grozdanov, A., Popovski, E., Petruševski, G., Chachorovska, M., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Ugarkovic, S., Goracinova, K.	<i>Lactobacillus casei</i> loaded soy protein-alginate microparticles prepared by spray-drying	Croatian Society of Biotechnology and Slovenian Microbiological Society / 2017, Food Technology and Biotechnology 55(2):173-186	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Zhivikj, Z., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T.	Toxicity of food supplements as an adjuvant for COVID-19 treatment or prevention	Brawijaya University/ 2022, Journal of Tropical Life Science 12(1):37-51	
2.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., SimonoskaCrcarevska, M., Koprivica, B., Dimchevska, S., Geskovski, N., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Goracinova, K., Mladenovska, K.	Tablets of soy protein-alginate microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> 01: physicochemical and biopharmaceutical properties	Association of the Chemical Engineers of Serbia/ 2019, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 25(1):57-66	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

		1.	Zhivikj, Z., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Geskovski, N., Shalabalija, D., Shutevska, K., Karapandjova, M., Petrushevska-Tozi, L.	Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells	5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals	2022
		2.	Zhivikj, Z., Karapandjova, M., Brezovska, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov Gj., Petrushevska-Tozi, L., Kulevanova, S.	Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration	ChemBiotIC Chemistry & Biotechnology International Conference	2021
		3.	JurharPavlova, M., Panovski, N., <b>PetreskaIvanovska, T.</b> , Mladenovska, K., Zhivikj, Z., Gjorgjievskak., Miova, B., Petrovska, M.	Effect of <i>Lactobacillus casei</i> in different formulation of synbiotic soy-based product on development of systolic blood pressure in young spontaneously hypertensive rats	Denovi na preventivnatamedicina, Struga, Republika Severna Makedonija	2019
		4.	Anastasova, L., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Anchevska, A., Petkovska, R., Petrushevska-Tozi, L.	Preparation of calcium and magnesium fortified milk	6-th International Congress of Nutritionists, Zagreb, Croatia	2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Јасмина Тониќ-Рибарска</b>			
2.	Дата на раѓање	31.01.1975			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Магистериум	2008	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Докторат	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фармација	Аналитика на лекови	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтски и биофармацевтски анализи	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор Применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција	
	1.	Биоаналитичка хемија		Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Аналитичка хемија		Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Биоорганска хемија		Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Аналитичка хемија		Дипломиран лабораториски биоинженер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Техники за подготовка на примероци за анализа		Дипломиран лабораториски биоинженер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
		1.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија		Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Развој и валидација на аналитички методи		Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		3.	Медицински средства		Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје

	4.	Регулатива на лекови наменети за ретки болести	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива , Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Регулатива и етика кај хомеопатски лекови	Специјалистички студии по хомеопатски лекови, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Биоаналитичка хемија (напреден курс)	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Дизајнирање на хемиски експеримент (напредно ниво)	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Arlinda Naxhiu Zajmi, Gjylai Alija, Drita Havziu, Jasmina Tonic Ribarska	Application of analytical quality by design approach to bioanalytical methods - simultaneously quantification of antiepileptic drugs in human saliva	<i>Acta Medica Balkanica</i> , 2020, 5(9,10), 11-24
	2.	Katerina Ančevska Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geškovski, Jasmina Tonic Ribarska, Biljana Petrovska Jakimovska, Blagoj Achevski, Katerina Goračinova	The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines	<i>Arh. farm.</i> , 2020, 70, 332–343.
	3.	Zoran Nakov, Stevche Acevski, Valentina Velkoska, Stojka Naceva Fushtik, Natalija Nakov, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovik Jolevska	<b>Health-related quality of life of teen/adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia</b>	<i>Mac. Pharm. Bull.</i> , 67(1), 2021
	4.	Serafimovska T., Stefanovski S., Erler J., Keckovski Z., Stefkov G., Mitevka M., Darkovska Serafimovska M., Balkanov T., Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained from Cannabis Flowers with Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin A have an Impact on Human Safety and Health?	<i>Front. Med.</i> , 2021, 8:759856. doi: 10.3389/fmed.2021.759856 IF 5,091
	5.	Tijana Serafimovska, Marija Darkovska Serafimovska, Marija Mitevka, Sasho Stefanovski, Zlatko Keskovski, Gjoshе Stefkov, Trajan Balkanov, Jasmina Tonic Ribarska	Determination of Terpenoid Profile in Dry Cannabis Flowers and Extracts Obtained from Different Cannabis Varieties	<i>Journal of Pharmaceutical Research International</i> , 2021, 33(53B): 214-228.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Violation of the Law on Industrial Ownership by Falsification of Pharmaceutical Products:	Type of project: national

			Analysis of the International and National Regulatory Frame	Financed by: external subjects Project length: 2015-2016
	2.	Учесник	Regulation of medical devises in EU and R. of Macedonia	Type of project: national Financed by: external subjects Project length: 2015-2017
	3.	Учесник	Building the national strategy against counterfeiting of medicines	Type of project: national Financed by: external subjects Project length: 2016-2018
	4.	Учесник	VI-SEEM, Pro ject reference: 675121, VRE (Virtual Research Environment) for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean)	Type of project: International (Cyprus, Bulgaria, Serbia, Hungary, Romania, Albania, Bosnia and Herzegovina, Macedonia, Montenegro, Moldova, Armenia, Georgia, Egypt, Israel, Jordan)  Financed by: EU programme Horizon 2020 Project length: 2015-2018
	5.	Раководител	Impact of new EU regulatory requirements on quality assurance and safety monitoring of medical devices	Type of project: national Engagement: head of project Financed by: external subjects Project length: 2019-2021
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	С. Трајковиќ Јолевска, Ј. Тониќ Рибарска	"Практикум по аналитичка хемија применета во фармација" за студентите на студиска програма магистер по фармација	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	2.	С. Трајковиќ Јолевска, Ј. Тониќ Рибарска	"Практикум по аналитичка хемија" за студентите на студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	3.	Ј. Тониќ Рибарска, С. Трајковиќ Јолевска	"Збирка задачи по аналитичка хемија"	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	4.	Катерина Анчевска Нетковска, Александра Грозданова, Зоран Стерјев, Ана Поцева Пановска, Јасмина Тониќ Рибарска, Катерина Брезовска	Правата на интелектуална сопственост во фармацијата	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Фармацевтски факултет, Скопје, 2021
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Јасмина Тониќ Рибарска</b> , Катерина Анчевска Нетковска	Индустриски дизајн на медицински средства – нов предизвик на правата на интелектуална сопственост во фармацијата	Правник, 313, 51-56, 2018

	2.	Aleksandra Ackovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, <b>Jasmina Tonic Ribarska</b> , Katerina Ancevska Netkovska	The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions	<i>Knowledge International Journal- Medical sciences and health</i> , 2020, 41(3), 489-501.	
	3.	Serafimovska T., Tonic Ribarska J., Trajkov D., Darkovska Serafimovska M., Stefkov Gj.	Approved indications for cannabis-based preparations	<i>IOSR Journal of Pharmacy</i> , 2021; 11(9):36-40.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	40		
	11.2.	Магистерски работи	5		
	11.3.	Докторски дисертации	4		
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kristina Pavlovska, Marija Petrushevska, Kalina Gjorgjievaska, Dragica Zendelovska, Jasmina Tonic Ribarska, Igor Kikerkov, Liljana Labachevska Gjatovska, Emilija Atanasovska	Importance of 6-thioguanine nucleotide metabolite monitoring in inflammatory bowel disease patients treated with azathioprine,	<i>CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci.</i> , XL 1, 2019
		2.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Gjylai Alija, Drita Havziu, Jasmina Tonic Ribarska	Application of analytical quality by design approach to bioanalytical methods - simultaneously quantification of antiepileptic drugs in human saliva	<i>Acta Medica Balkanica</i> , 2020, 5(9,10), 11-24
		3.	Katerina Ančevska Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geškovski, Jasmina Tonic Ribarska, Biljana Petrovska Jakimovska, Blagoj Achevski, Katerina Goračinova	The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines	<i>Arh. farm.</i> , 2020, 70, 332–343.
		4.	Zoran Nakov, Stevche Acevski, Valentina Velkoska, Stojka Naceva Fushtik, Natalija Nakov, Jasmina Tonikj Ribarska, Suzana Trajkovikj Jolevska	<b>Health-related quality of life of teen/adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia</b>	<i>Mac. Pharm. Bull.</i> , 67(1), 33-41, 2021
		5.	Serafimovska T., Stefanovski S., Erler J., Keckovski Z., Stefkov G., Mitevka M., Darkovska Serafimovska M., Balkanov T., Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained from Cannabis Flowers with Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin A have an Impact on Human Safety and Health?	<i>Front. Med.</i> , 2021, 8:759856. doi: 10.3389/fmed.2021.759856 IF 5,091
		6.	Tijana Serafimovska, Marija Darkovska Serafimovska, Marija Mitevka, Sasho Stefanovski, Zlatko Keskovski, Gjoshe Stefkov,	Determination of Terpenoid Profile in Dry Cannabis Flowers and Extracts Obtained from Different Cannabis Varieties	<i>Journal of Pharmaceutical Research International</i> , 2021, 33(53B): 214-228.

		Trajan Balkanov, Jasmina Tonic Ribarska		
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Serafimovska T., Stefanovski S., Erler J., Keckovski Z., Stefkov G., Mitevska M., Darkovska Serafimovska M., Balkanov T., Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained from Cannabis Flowers with Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin A have an Impact on Human Safety and Health?	<i>Front. Med.</i> , 2021, 8:759856. doi: 10.3389/fmed.2021.759856 IF 5,091
	2.	Katerina Ančevska Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geškovski, Jasmina Tonic Ribarska, Biljana Petrovska Jakimovska, Blagoj Achevski, Katerina Goračinova	The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines	<i>Arh. farm.</i> , 2020, 70, 332–343.
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Zorica Naumovska, Iskra Sadikarijo, Maja Kovaceva, Biljana Lazarova, Jasmina Tonic Ribarska, Aleksandra Nestorovska, Zoran Sterjev	Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case	<b>3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation</b> , 09-12.05.2019 Budva, Montenegro
	2.	Elizabeta Tomevska Iliavska Jasmina Tonik Ribarska, Tamara Popov, Suzana Trajkovic Jolevska, Katerina Ancevska Netkovska, Marija Tofovic Kjamilova	Interactive models in University teaching: Application in pharmacy education	IAI Academic Conference Proceedings of 3 <sup>rd</sup> International Conference on Drug discovery and designing, 26 November 2019, Budapest, Hungary
	3.	Elena Ivanovska, Jelena Lazova, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska	Defining a strategy for successful compliance to the new Medical Device Regulation	12 <sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 23-26 March 2020, Vienna, Austria

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Марија Хиљадникова-Бајро</b>		
2.	Дата на раѓање	12.08.1974 год.		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1998	Фармацевтски Факултет, УКИМ
		Магистериум	2003	УКИМ, Интердисциплинарни постдипломски студии по молекуларна Биологија и Генетско Инженерство
		Докторат	2012	Фармацевтски Факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство / природни науки	Молекуларна биологија и генетско инженерство	Молекуларна фармација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство	Биохемија	Применета Биохемија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје, Фармацевтски Факултет		Вонреден професор, применета биохемија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			

		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Биохемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет / УКИМ, Скопје	
		2.	Клиничка Биохемија (учесник)	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет / УКИМ, Скопје	
		3.	Основи на Биохемија	Дипломирн лабораториски биоинженер, Фармацевтски факултет / УКИМ, Скопје	
		4.	Клинички Биохемиски анализи (учесник)	Дипломирн лабораториски биоинженер, Фармацевтски факултет / УКИМ, Скопје	
		5.	Лабораториска ендокринологија	Дипломирн лабораториски биоинженер, Фармацевтски факултет / УКИМ, Скопје	
		6.	Општа Биохемија и Биохемија на храната	Диететика и Диетотерапија, Фармацевтски факултет / УКИМ, Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Природни антитуморни агенси (учесник)	Магистерски специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Нутритивна биохемија и метаболизам (учесник)	Магистерски студии по диететика / диетотерапија	
		3.	Генетски аспекти и метаболизам на храна (учесник) – избран предмет	Магистерски студии по диететика / диетотерапија	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Научноистражувачка етика со примери и примена во фармацевтските науки – задолжителен (учесник)	Доктор на фармацевтски науки / Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Принципи, методи и дијагностика во клиничка биохемија – избран (учесник)	Доктор на фармацевтски науки / Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Биохемиска токсикологија – избран (учесник)	Доктор на фармацевтски науки / Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		4.	Принципи и примена на протеомика и метаболомика - избран	Доктор на фармацевтски науки / Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Duvlis S, Dabeski D, Hiljadnikova-Bajro M, Osmani D, Memeti S.	HPV E6/E7mRNA association with interleukin 10 (rs1800872) polymorphism in a group of Macedonian women	J Med Virol. 2022 Sep;94(9):4485-4489. doi: 10.1002/jmv.27858. Epub 2022 May 31.
		2.	Marija Hiljadnikova-Bajro, Angela Simovska	The potential of salivary proteome in laboratory analysis of Sjogren's syndrome	J Med Biochem 2022; 41 (3): 408-409
		3.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Ethical issues in (pharmaco) genetics	Turk J Biochem, 2019; 44 (S3):34

	4.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Pharmacogenetic testing in optimization of treatment with statins	Balkan Journal of Clinical Laboratory - XXVI, 18, 1: 55
	5.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Pharmacogenomics in Cancer Management	J Med Biochem 2018; 37 (2): 194-195
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Тања Петреска Ивановска, Лидија Петрушевска Този, Татјана Кадифкова-Пановска, Зоран Живиќ, Марија Карапанцова, Кристина Шутевска, Вероника Стоилковска-Георѓиевска, Ана Трајковска	Евалуација на токсични ефекти и интеракции со лекови на додатоци на исхрана за намалување на телесната тежина	Фармацевтски Факултет, УКИМ, Скопје
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	25	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Duvlis S, Dabeski D, Hiljadnikova-Bajro M, Osmani D, Memeti S.	HPV E6/E7mRNA association with interleukin 10 (rs1800872) polymorphism in a group of Macedonian women	J Med Virol. 2022 Sep;94(9):4485-4489. doi: 10.1002/jmv.27858. Epub 2022 May 31.
	2.	Marija Hiljadnikova-Bajro, Angela Simovska	The potential of salivary proteome in laboratory analysis of Sjogren's syndrome	J Med Biochem 2022; 41 (3): 408-409
	3.	Elena Pacheshkoska, Marija Hiljadnikova-Bajro	Potential of liquid biopsy in diagnosis and monitoring of malignant invasion	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2022; 68(S1)
	4.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Ethical issues in (pharmaco) genetics	Turk J Biochem, 2019; 44 (S3):34
	5.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Pharmacogenetic testing in optimization of treatment with statins	Balkan Journal of Clinical Laboratory - XXVI, 18, 1: 55
	6.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Pharmacogenomics in Cancer Management	J Med Biochem 2018; 37 (2): 194-195
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Duvlis S, Dabeski D, Hiljadnikova-Bajro M, Osmani D, Memeti S.	HPV E6/E7mRNA association with interleukin 10 (rs1800872) polymorphism in a group of Macedonian women	J Med Virol. 2022 Sep;94(9):4485-4489.	
	2.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Ethical issues in (pharmaco) genetics	Turk J Biochem, 2019; 44 (S3):34	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Marija Hiljadnikova-Bajro	Ethical issues in (Pharmaco)genetics	XXVII Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation and XXX National Congress of the Turkish Biochemical Society, October 27-31, 2019, Belek, Antalya, Turkey	2019
	2.	S. Duvlis, D.Dabeski, Lj. Ivkovski, M. Hiljadnikova-Bajro, D. Plaseska Karanfilska	MDM2309 (rs2279744) polymorphisms and risk for HPV persistence and cervical intraepithelial lesions and cervical cancer development in Macedonian women	VI Congress of microbiologists of Macedonia with international participation and FEMS-supported Symposium: "Emerging infections", 30.05-2.06.2018, Ohrid, Macedonia	2018
	3.	Tanja Petreska Ivanovska, Blagica Jovanova, Marija Hiljadnikova Bajro, Lidija Petrushevska-Tozi, Tatjana Kadifkova Panovska.	Mechanism-based approaches to drug toxicity assessment	11th Conference of Macedonian Society of Toxicology with International Participation, February 23-25, 2018, Dojran, Republic of Macedonia	2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Надица Матевска-Гешковска		
2.	Дата на раѓање	08.08.1979		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2005	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистриум	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	- Фармакогенетика - Имунохемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	- Фармакогенетика - Имунохемија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор - Фармакогенетика - Имунохемија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Молекуларна биологија и генетика	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Молекуларни и имунолошки анализи - теоретски основи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		3.	Молекуларни и имунолошки анализи - 1	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Основи на фармакологијата	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	5.	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	Диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	/	/
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција

	1.	Методи во молекуларна биологија и генетско инженерство	Докторски студии од научно-истражувачко поле фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Geskovski N, Matevska-Geshkovska N, Dimchevska Sazdovska S, Glavas Dodov M, Mladenovska K, Goracinova K.	The impact of molecular tumor profiling on the design strategies for targeting myeloid leukemia and EGFR/CD44-positive solid tumors.	Beilstein J Nanotechnol, 2021;12:375-401. DOI: 10.3762/bjnano.12.31
		2.	Staninova-Stojovska M, Matevska-Geskovska N, Panovski M, Angelovska B, Mitrevski N, Ristevski M, Jovanovic R, Dimovski AJ.	Molecular Basis of Inherited Colorectal Carcinomas in the Macedonian Population: An Update.	Balkan Journal of Medical Genetics, 2019; 22(2):5-16. DOI: 10.2478/bjmg-2019-0027
		3.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z, Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A..	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.	Acta Pharm, 2019; 69:399-412. DOI: 10.2478/acph-2019-0032
		4.	Matevska-Geshkovska N, Staninova-Stojovska M, Kapedanovska-Nestorovska A, Petrushevska-Angelovska N, Panovski M, Grozdanovska B, Mitreski N, Dimovski A.	Influence of MSI and 18q LOH markers on capecitabine adjuvant monotherapy in colon cancer patients.	Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2018; 11:193-203. DOI: 10.2147/PGPM.S172467
		5.	Panovska-Stavrdis I, Pivkova-Veljanovska A, Ridova N, Stojanovski Z, Cadievski L, Trajkova S, Popova-Labacevska M, Matevska-Geshkovska N, Cevreska L, Georgievski B, Dimovski A.	Molecular Monitoring in Acute Myeloid Leukemia Patients Undergoing Matched Unrelated Donor – Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Single Center Experience.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020;41(3):5-12. DOI: 10.2478/prilozi-2020-0040
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Улога	Наслов	Финансиран од
		1.	Главен истражувач	Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR, 2021-2023	Министерство за образование и наука и Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Истражувач	Genetic factors for the development and therapy of colorectal cancer, 2015-2018	ICGEB, Трст, Италија
		3.	Истражувач/ координатор на работен пакет 3	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, 2022-2024	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Истражувач	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични	УКИМ, Скопје

				преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени, 2020-2021	
	5.	Истражувач		Генетски фактори одговорни за развој на колоректален карцином, 2019-2021	МАНУ, Скопје
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		11	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	<b>Зорица Наумовска</b>			
2.	Дата на раѓање	30.12.1980			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Магистериум	2009	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	фармацевтска хемија и фармакоинформатика	фармацевтска хемија и фармакоинформатика	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	фармацевтска хемија и фармакоинформатика	фармацевтска хемија и фармакоинформатика	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област		
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор фармацевтска хемија и фармакоинформатика		
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Користење на литература и бази на податоци	Магистар по фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Користење на литература и бази на податоци	Лабораторски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Фармацевтска хемија 1	Магистар по фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		4.	Медицинска хемија	Лабораторски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
5.		Фармацевтска хемија 3	Магистар по фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		

	6.	Фрамакоинформатика	Магистар по фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Фармаковигиланца	Фармацевтска регулатива/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	2.	Фармаковигиланца	Фармацевтска регулатива/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	3.	Фармаковигиланца	Специјалистички студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	4.	Основи на фармаковигиланца и пријавување на несакни дејства од лекови	Специјалистички студии фармаковигиланца/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	5.	Практични примена на фармаковигиланца ви	Специјалистички студии фармаковигиланца/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	6.	Сигнална детекција, менаџирање на ризик и инспекции на фармаковигиланца	Специјалистички студии фармаковигиланца/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	7.	Евалуација на ефикасност и исходи од диетотерапија	Специјалистички студии диететика со диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	8.	Исхрана и јавно здравје	Специјалистички студии диететика со диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	9.	Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска пракса	Здравствени специјалистички студии - Аптекарска Практика Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	10.	Фармакоинформатика во аптекарска пракса	Здравствени специјалистички студии - Аптекарска Практика Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	11.	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија	Здравствени специјалистички студии - Клиничка фармација Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
12.	Фармакоинформатика	Здравствени специјалистички студии - Фармакоинформатика Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
13.	Фармаковигиланца	Здравствени специјалистички студии - Фармакоинформатика Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Предклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација
	2.	Фармацевтски менаџмент	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација
	3	Молекуларни основи на терапевтици	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
	Реденброј	Автори	Наслов

	1.	Учесник	Истражување на наследните форми на колоректален карцином	MANU-SANU (2018-2020)
	2.	Учесник	Roles and activities of community pharmacists during COVID 19	Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, 2020-2022
	3.	Учесник	Истражување на наследните форми на колоректален карцином	MANU-SANU (2016-2018)
	4.	Главен истражувач	Постмаркетиншко слеене на препарати на база на канабис	Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, 2020-2022
	5.	Учесник	Model of pharmacy care in community practice- patients with dementia,	Faculty of pharmacy UKIM-Skopje (2019-2021)
		Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени	Учесник	УКИМ-Фармацевтски факултет, Скопје -2020
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Selvete Shuleta Qehaja, Zoran Sterjev, Ljubica Shuturkova, Aleksandra Kapedanovska, <b>Zorica Naumovska</b> , Virtyte Krasniqi, Erblin Elezi.	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 67 (1) 67 - 77 (2021)
	2.	Goran Pop – Nikolov, Aleksandra KapedanovskaNestorovska, <b>Zorica Naumovska</b> , LjubicaSuturkova, Zoran Sterjev.	<i>Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia</i>	Macedonian pharmaceutical bulletin, 66 (2) 87 - 93 (2020)
	3.	Kapedanovska Nestorovska A, <b>Naumovska Z</b> , Jakovski K, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Dimovski Aj, Suturkova Lj.	<i>Allele frequency and genotype distribution of aldo keto reductase 1D1 (AKR1D1)</i>	Macedonian pharmaceutical bulletin, 64 (1) 57 - 62 (2018)
	4.	Filipce A, <b>Naumovska Z</b> , Nestorovska AK, Sterjev Z, Brezovska K, Tonic-Ribarska J, Grozdanova A, Suturkova L, Raleva M.	Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018 Dec 1;39(2-3):97-106. doi: 10.2478/prilozi-2018-0047.

	5.	Marija Pendovska, <b>Zorica Naumoska</b> , Marica Pavkovic, Goce Kalcev, Sanja Filkova, Ljubica Suturkova	Monitoring the safety of the Nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2019, Vol 65 (2)		
	6.	Iskra Pechijareva-Sadikarijo, <b>Z Naumovska</b> , O Petrovski, Katerina Stavrikj, Trajan Balkanov.	Antibiotic consumption in hospitalized children at the University clinic for pediatric disease-Skopje	OAMJMS [oamjms.2020.4059]		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		20		
	11.2.	Магистерски работи		/		
	11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, <b>Naumovska Z</b> , Sterjev Z, Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A.	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.	Acta Pharm. 2019; 69(3):399-412. doi: 10.2478/acph-2019-0032.	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, <b>Naumovska Z</b> , Dimovski A., Grozdanova A, Suturkova L.	Cost – effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients her2 + breast cancer in Republic of Macedonia.	ISPOR Europe 2018 10-14 November 2018   Barcelona, Spain	2018
		2.	Pendovska M, Kovacheva M, Lazarova B and <b>Naumovska Z</b>	Adverse drug reactions reporting: awareness, knowledge and reasons for under-reporting among hospital	European Journal of Hospital Pharmacy	2018

				pharmacists in Macedonia		
--	--	--	--	-----------------------------	--	--

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Маја Симоноска Црцаревска</b>		
2.	Дата на раѓање	04.05.1976		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Д-р по фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2007	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вон. проф. во областа фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Основи на фармацевтска технологија (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Хомеопатски лекови (одговорен наставник)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтско-технолошки анализи (одговорен наставник)	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Стерилни техники и нивна примена (одговорен наставник)	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Стерилни техники и нивна примена (одговорен наставник)	Магистер по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Експериментален дизајн при формулација на нови терапевтски системи (одговорен наставник)	Магистер по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Нутрицевтици – иновирани технологии и ефекти врз здравјето (одговорен наставник)	Магистер по диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	

	4.	Обезбедување на квалитет во производство на фармацевтски дозирани форми – студии на случаи (одговорен наставник)	Специјалистички студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Производство на хомеопатски лекови (одговорен наставник)	Специјалистички студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Одбрани поглавја од фармацевтска технологија (одговорен наставник)	Специјалистички студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Хомеопатски лекови (одговорен наставник)	Специјалистички студии по фитотерапија-хербални лекови и додатоци во исхрана/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Концепт на хомеопатија (одговорен наставник)	Специјалистички студии по хомеопатски лекови/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.	Производство на хомеопатски лекови I (одговорен наставник)	Специјалистички студии по хомеопатски лекови/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	10.	Хомеопатски лекови и улога на фармацевтот (одговорен наставник)	Специјалистички студии по хомеопатски лекови/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	11.	Примена на компјутерски софтверски програми во хомеопатијата (одговорен наставник)	Специјалистички студии по хомеопатски лекови/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	12.	Формулација на козметички производи 2 (одговорен наставник)	Специјалистички студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	13.	Современи носачи на козметички активни супстанции (одговорен наставник)	Специјалистички студии по козметологија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	14.	Избрани поглавја од експерименталниот дизајн на фармацевтските формулации/процеси (одговорен наставник)	Универзитетска листа на слободни изборни предмети за втор циклус студии	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Ин ситу, ин витро и ин силико методи во биофармацевтските испитувања на лековите	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Hadzieva, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Craeska, B. Koprivica, S. Dimchevska, N. Geskovski, T. Petreska-Ivanovska, L. Petrishevska-Tozi, K. Gorachiniva, K. Mladenovska	Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1), 57-66, (2019)
	2.	I. Dimitrovska, T. Olumceva, E. Markova, M. Kostoska, L. Taneska, M. etrushevska, V. Makrievski, J. Todorov, D. Shalabalija, Lj. Mihailova, R. PopeskiDimovski, M.	Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment. Cell	Cellulose volume 27 (2020), 7109 7126. <a href="https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7">https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7</a>

		GlavasDodov, M. Simonoska Crcarevska		
	3.	D. Shalabalija, Lj. Mihailova, M. Simonoska Crcarevska, I. Cvetkovikj Karanfilova, V. Ivanovski, A. Kapedanovska Nestorovska, G. Novotni, M. Glavas Dodov	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments	Journal of Drug Delivery Science and Technology 63 (2021) 102434 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434">https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434</a>
	4.	Blerina Koshi, Arlinda Daka Grapci, Dashnor Nebija, Pranvera Breznica Selmani, Rina Morina, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska Raichki,	Study on potentially harmful excipients in prescribed medicines in the Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and safer alternatives available	The Turkish Journal of Pediatrics, 64 (1) (2022), 49-58. <a href="https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136">https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136</a>
	5.	Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M., 2022.	Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment.	Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6) (2022), 1368-1390. <a href="https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006">https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006</a>
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	VI-SEEM, Project reference: 675121, VRE (Virtual Research Environment) for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean	H2020-EU.1.4.1.3., 2015- 2018
	2.	Главен истражувач	Design, development, and optimization of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer disease treatment	Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, 2018-2019
	3.	Учесник	Snails for health and beauty	Fund for innovations and technology development, R.N. Macedonia, 2018-2020
	4.	Главен истражувач	Improving the technical competence of the Center for Pharmaceutical Nanotechnology by introducing standard analytical procedures in the field of rheometry and 3D bioprinting	Ministry of education and science, RN Macedonia, 2021-2023
	5.	Главен истражувач	Implementation of innovation models to the process of new product development for wound healing in health sector,	Bilateral project financed by Ministry of education and science, RN Macedonia and OeAD - Austria's Agency for Education and Internationalisation, Austria, 2021-2023
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, N. Lazarevski,	Formulation and process variables influencing nanoparticles properties	LAP Lambert academic publishing, ISBN 978-620-2-07766-8, (2017)
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи		30	
11.2.	Магистерски работи		1	
11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Hadzieva, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, B. Koprivica, S. Dimchevska, N. Geskovski, T. Petreska-Ivanovska, L. Petrishevska-Tozi, K. Gorachiniva, K. Mladenovska	Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1), 57-66, (2019)
	2.	I. Dimitrovska, T. Olumceva, E. Markova, M. Kostoska, L. Taneska, M. etrushevska, V. Makrievski, J. Todorov, D. Shalabalija, Lj. Mihailova, R. Popeski Dimovski, M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska	Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment. Cell	Cellulose volume 27 (2020), 7109 7126. <a href="https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7">https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7</a>
	3.	Trajanovska, E., Crcarevska, M.S., Mirchev, M., Jovanovikj, F., Atanasova, A., Ugarkovic, S. and Dodov, M.G.,	Optimization of self-emulsifying drug delivery system of cefuroxime axetil	Macedonian pharmaceutical bulletin, 66 (2) (2020) 67 - 79 <a href="https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.007">https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.007</a>
	4.	D. Shalabalija, Lj. Mihailova, M. Simonoska Crcarevska, I. Cvetkovikj Karanfilova, V. Ivanovski, A. Kapedanovska Nestorovska, G. Novotni, M. Glavas Dodov	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments	Journal of Drug Delivery Science and Technology 63 (2021) 102434 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434">https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434</a>
	5.	Blerina Koshi, Arlinda Daka Grapci, Dashnor Nebija, Pranvera Breznica Selmani, Rina Morina, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska Raichki,	Study on potentially harmful excipients in prescribed medicines in the Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and safer alternatives available	The Turkish Journal of Pediatrics, 64 (1) (2022), 49-58. <a href="https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136">https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136</a>
	6.	Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M., 2022.	Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment.	Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6) (2022), 1368-1390. <a href="https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006">https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006</a>

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	J. Hadzieva, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, B. Koprivica, S. Dimchevska, N. Geskovski, T. Petreska-Ivanovska, L. Petrishevska-Tozi, K. Gorachiniva, K. Mladenovska	Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1), 57-66, (2019) <a href="https://doi.org/10.2298/CICEQ170616019H">https://doi.org/10.2298/CICEQ170616019H</a> IF 0.91	
	2.	I. Dimitrovska, T. Olumceva, E. Markova, M. Kostoska, L. Taneska, M. etrushevska, V. Makrievski, J. Todorov, D. Shalabaliya, Lj. Mihailova, R. Popeski Dimovski, M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska	Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment. Cell	Cellulose volume 27 (2020), 7109 7126. <a href="https://doi.org/10.1007/s10570020032837">https://doi.org/10.1007/s10570020032837</a> , IF 5.93	
	3.	D. Shalabaliya, Lj. Mihailova, M. Simonoska Crcarevska, I. Cvetkovikj Karanfilova, V. Ivanovski, A. Kapedanovska Nestorovska, G. Novotni, M. Glavas Dodov	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments	Journal of Drug Delivery Science and Technology 63 (2021) 102434 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434">https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434</a> IF 3.981	
	4.	Blerina Koshi, Arlinda Daka Grapci, Dashnor Nebija, Pranvera Breznica Selmani, Rina Morina, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska Raichki,	Study on potentially harmful excipients in prescribed medicines in the Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and safer alternatives available	The Turkish Journal of Pediatrics, 64 (1) (2022), 49-58. <a href="https://doi.org/10.24953/turkjpmed.2021.4136">https://doi.org/10.24953/turkjpmed.2021.4136</a> IF 0.716	
	5.	Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabaliya, D., Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M., 2022.	Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment.	Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6) (2022), 1368-1390. <a href="https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006">https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006</a> IF 3.405	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	L. Taneska, M. Kostovska, E. Markova, Lj. Cambuleva, D. Shalabaliya, M. Glavas-Dodov, I. Cvetkovikj-Karanfilova, M. Petrushevska, R. Slaveska-Raicki, M. Simonoska-Crcarevska	Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery	11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19 – 22 March, 2018	2018
	2.	D. Shalabaliya, Lj. Cambuleva, I. C. Karanfilova, M. S. Crcarevska, K. Mladenovska, V.	Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation	Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 2018	2018

			Ivanovski, M. GlavasDodov			
		3.	M. Kostovska, E. Markova, L. Taneska, D. Shalabalija, Lj. Mihailova, M. GlavashDodov, E. Vranic, M. Simonoska Crcarevska	Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico- chemical properties	12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September, 2018	2018
		4.	Lj. Mihailova, M. Kostovska, E. Markova, L. Taneska, D. Shalabalija, M. GlavasDodov, M. Simonoska Crcarevska	Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. loaded nanostructured lipid carriers	VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October, 2018	2018
		5.	Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., Shalabalija, D., GlavasDodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M.	Freeze dried Salvia officinalismethanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment,	The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019	2019
		6.	MihailovaLj, Shalabalija D, Zimmer A; Geshkovski N; StefkovGj; Simonoska Crcarevska M; GlavasDodov M,	Cytotoxicity and cellular uptake of Cannabis sativa extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells,	12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 8-11 February, 2021	2021
		7.	D. Shalabalija, Lj. Mihailova, M. Simonoska Crcarevska, A. Zimmer, N. Geshkovski, M. GlavasDodov,	In vitro cytotoxicity evaluation of nanoliposomes intended for brain drug delivery,	13th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Gdansk, Poland, September 16-18, 2021	2021

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Никола Гешковски</b>		
2.	Дата на раѓање	19.06.1983		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Биофармација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Биофармација
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор - биофармација - фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
	1.	Математика и лабораториски пресметки (одговорен наставник)		Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	2.	Подготовка и анализа на радиофармацевтици (одговорен наставник)		Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	3.	Техники за определување на големина на честички (одговорен наставник)		Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	4.	Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики		Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
	1.	Терапевтски системи и технологии за контролирано и насочено ослободување		Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	2.	Современи експципиенси		Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

	3.	Избрани поглавја од експериментален дизајн на фармацевтски формулации/ процеси	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Технологија на пакување на козметички производи	Специјалистички студии по козметологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Биорасположливост и биоеквивалентност	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	L. Makraduli, P. Makreski, K. Goracinova, S. Stefov, M. Anevskа and N. Geskovski	A comparative approach to screen the capability of Raman and infrared (mid- and near-) spectroscopy for quantification of low content solid dosage forms: the case of alprazolam.	Applied Spectroscopy Early OnLine, 2020, SAGE
	2.	S. Lazarevska, N. Geskovsk and P. Makreski	Deciphering the Raman spectrum of royal jelly. Fabrication of Ag-polymer embedded royal jelly nanoparticles manifesting SERS effect	Journal of Raman spectroscopy, 2019, Volume 50(12): 1839-1848. Wiley
	3.	Markova E, Taneska L, Kostovska M, Shalabalija D, Mihailova L, Glavas Dodov M, Makreski P, Geskovski N, Petrushevska M, N Taravari A, Simonoska Crcarevska M.	Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment	J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2022 Jun;110(6):1368-1390. Wiley
	4.	Koummich SA, Zoukh IM, Gorachinov F, Geskovski N, Makreski P, Dodov MG, Goracinova K.	Design of ophthalmic micelles loaded with diclofenac sodium: effect of chitosan and temperature on the block-copolymer micellization behaviour.	Drug Deliv Transl Res. 2022 Jun;12(6):1488-1507, Springer
	5.	Geskovski N, Stefov G, Gigopulu O, Stefov S, Huck CW, Makreski P.	Mid-infrared spectroscopy as process analytical technology tool for estimation of THC and CBD content in Cannabis flowers and extracts.	Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2021 Apr 15;251:119422, Elsevier
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Главен истражувач	Воведување на нови методи на влажна гранулација во истражување и развој на современи дозирани форми	Министерство за образование и наука на РСМакедонија. 2021-2023
	2.	Главен истражувач	Развој на вибрациони спектроскопски методи за брзо следење на фитоканабиноиди во коноп и соодветни преработки	Билатерален проект со р. Австрија. Министерство за образование и наука на РСМакедонија. 2022-2023
	3.	Главен истражувач	Примена на вибрациони спектроскопски техники во фармацевтски анализи	Фармацевтски факултет, УКИМ 2022-2024

	4.	Главен истражувач	ВегаЛипоФер – додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни	ФИТР – Р. С. Македонија (2022-2024)	
	5.	Учесник	Formulation, design and optimization of polymeric nanoparticles as therapeutic systems for controlled release and targeting of drugs in solid tumors therapy	Министерство за образование и наука на Р Црна Гора и Министерство за образование и наука на РМ. 2016-2017	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.		K. Goracinova, N. Geskovski, S. Dimchevska, X. Li, and R. Gref	Chapter 4. Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines in Design of Nanostructures for Theranostics Applications, edited by A. Grumezescu	Elsevier
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.		/	/	/
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи		6	
	11.3.	Докторски дисертации		1	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.		L. Makraduli, P. Makreski, K. Goracinova, S. Stefov, M. Anevaska and N. Geskovski	A comparative approach to screen the capability of Raman and infrared (mid- and near-) spectroscopy for quantification of low content solid dosage forms: the case of alprazolam.	Applied Spectroscopy Early OnLine, 2020, SAGE
	2.		S. Lazarevska, N. Geskovski and P. Makreski	Deciphering the Raman spectrum of royal jelly. Fabrication of Ag-polymer embedded royal jelly nanoparticles manifesting SERS effect	Journal of Raman spectroscopy, 2019, Volume 50(12): 1839-1848. Wiley
	3.		Markova E, Taneska L, Kostovska M, Shalabalija D, Mihailova L, Glavas Dodov M, Makreski P, Geskovski N, Petrushevska M, N Taravari A, Simonoska Crcarevska M.	Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment	J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2022 Jun;110(6):1368-1390. Wiley
	4.		Koummich SA, Zoukh IM, Gorachinov F, Geskovski N, Makreski P, Dodov MG, Goracinova K.	Design of ophthalmic micelles loaded with diclofenac sodium: effect of chitosan and temperature on the block-	Drug Deliv Transl Res. 2022 Jun;12(6):1488-1507, Springer

			copolymer micellization behaviour.	
	5.	Geskovski N, Stefov G, Gigopulu O, Stefov S, Huck CW, Makreski P.	Mid-infrared spectroscopy as process analytical technology tool for estimation of THC and CBD content in Cannabis flowers and extracts.	Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2021 Apr 15;251:119422, Elsevier
	6.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stoilkovska Gjorgievska, V., Trajkovska, A., Geskovski, N., Karapandzova, M. and Kulevanova, S.	Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of Cannabis and Cannabis-Based Products—A Comprehensive Review	Molecules, 2022, 27(3), p.975, MDPI
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Monika Stojanovska Pecova, Nikola Geskovski, Gjorgji Petrushevski, Marina Chachorovska, Liljana Krsteska, Sonja Ugarkovic and Petre Makreski	Solid-state interaction of ibuprofen with magnesium stearate and product characterization thereof	Drug Development and Industrial Pharmacy, 2020, Volume 46(8): 1308-1317, Taylor and Francis
	2.	L. Makraduli, P. Makreski, K. Goracinova, S. Stefov, M. Anevskа and N. Geskovski*	A comparative approach to screen the capability of Raman and infrared (mid- and near-) spectroscopy for quantification of low content solid dosage forms: the case of alprazolam.	Applied Spectroscopy, 2020, Volume 74(6): 661–673, SAGE
	3.	S. Lazarevska, N. Geskovski* and P. Makreski*	Deciphering the Raman spectrum of royal jelly. Fabrication of Ag-polymer embedded royal jelly nanoparticles manifesting SERS effect	Journal of Raman spectroscopy, 2019, Volume 50(12): 1839-1848. Wiley
	4.	N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, K. Goracinova*	Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems	Current Pharmaceutical Design, 2019, Volume 25 (11): 1265 – 1289 - Bentham Science
	5.	N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, S. Gjosheva, R. Petkovska, M. Popovska, L. Anastasova, K. Mladenovska and K. Goracinova*	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease	Archives of Oral biology, 2018 Volume 93: 31-46, Elsevier
	6.	S. Gjoseva*, N. Geskovski*, S. Dimchevska Sazdovska, R. Popeski-Dimovski, Gj. Petruševski,	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment.	Carbohydrate polymers, 2018, Volume 186:260-272, Elsevier

		K. Mladenovska and K. Goracinova*		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	I. Ruseska, N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, A. L. Schachner-Nedherer, A. Zimmer, K. Goracinova	Caco 2 cellular uptake of ligand modified PLGA-PEG-PLGA nanoparticles,	12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2018, Szeged, Hungary
	2.	B. Djurdjic, K. Goracinova, N. Geskovski, B. Mugosa	Amino-modified silica nanoparticles as carriers for 5-Fluorouracil: Influence of preparation process parameters on physico-chemical properties and drug release	7th Congress of Pharmacy in Serbia, 2018, Belgrade, Serbia
	3.	S. Dimchevska, N. Geskovski*, R. Koliqi, N. Matevska-Geskovska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, A. Dimovski, K. Goracinova	Efficacy assessment of selfassembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies	11th CESPT - Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2016, Belgrade, Serbia

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Александра Капедановска Несторовска		
2.	Дата на раѓање	01.10.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2009	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор - Фармацевтска хемија - фармакоинформатика
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармацевтска хемија 1	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Вовед во клиничка фармација	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Клиничка фармација и терапевтици	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Користење на литература и бази на податоци	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Медицинска хемија	Лабораториски биомедицински инженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Пребарување на литература	Лабораториски биомедицински инженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

	1.	Основи на клиничка фармација	Здравствени специјалистички студии - Клиничка фармација Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	2.	Фармакотерапија	Здравствени специјалистички студии - Клиничка фармација Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	3.	Фармацевтска грижа во аптекарска пракса	Здравствени специјалистички студии - Аптекарска Практика Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	4.	Истражувачки и евалуациони техники и методи	Здравствени специјалистички студии - Клиничка фармација Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	5.	Ентерална и парентерална исхрана	Диететика и диетотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	6.	Клиничка исхрана	Диететика и диетотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	7.	Менаџмент на проекти за промоција на здравје	Диететика и диетотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третниот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
			Студиска програма и институција
	1.	Клиничка фармација	Докторски студии од областа фармација
	2.	Развој и примена на фармацевтска пракса	Докторски студии од областа фармација
	3.	Фармакогенетика, фармакогеномика и индивидуализирана терапија	Докторски студии од областа фармација
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Реден број	Автори
			Наслов
			Издавач / година
	1.	Dushko Shalabalija, Ljubica Mihailova, Maja Simonoska Crcarevska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Vladimir Ivanovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Gabriela Novotni, Marija Glavas Dodov.	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments,
	2.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z, Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A.	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.
	3.	Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R..	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome. Pharmgenomics Pers Med.
			Journal of Drug Delivery Science and Technology, Volume 63, 2021, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434">https:// doi.org/ 10.1016/ j.jddst.2021. 102434</a> .
			Acta Pharm. 2019; 69(3):399-412. doi: 10.2478/acph-2019-0032.
			Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2019;12:287-295. doi: 10.2147/PGPM.S222212

	4.	Popova-Labachevska M, Panovska-Stavridis I, Eftimov A, <b>Kapedanovska NA</b> , Cevreska L, Ivanovski M, Ridova N, Trajkova S, Dimovski AJ.	Evaluation of the JAK2V617F Mutational Burden in Patients with Philadelphia Chromosome Negative Myeloproliferative Neoplasms: A Single-center Experience.	Balkan J Med Genet. 2019 Dec 21;22(2):31-36. doi: 10.2478/bjmg-2019-0021.
	5.	Matevska-Geshkovska N, Staninova-Stojovska M, <b>Kapedanovska-Nestorovska A</b> , Petrushevska-Angelovska N, Panovski M, Grozdanovska B, Mitreski N, Dimovski A.	Influence of MSI and 18q LOH markers on capecitabine adjuvant monotherapy in colon cancer patients.	Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2018; 11: 193–203.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Ефект на росувастатин врз протеомиката на липопротеинските фракциина пациенти со хиперлипидемија и дијабетес мелитус тип 2: идентификација на нови биомаркери за определување на ефективността на третманот	ЈЗУ Клиника за кардиологија, УКИМ-Медицински факултет, Скопје -2018
	2.	Учесник	Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест	УКИМ-Фармацевтски факултет, Скопје -2018
	3.	Учесник	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени	УКИМ-Фармацевтски факултет, Скопје -2020
	4.	Учесник	Истражување на генетиката на наследните форми на колоректалниот карцином	МАНУ-САНУ билатерален проект, 2018-2020
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/

10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Selvete Shuleta Qehaja, Zoran Sterjev, Ljubica Shuturkova, <b>Aleksandra Kapedanovska</b> , Zorica Naumovska, Virtyte Krasniqi, Erblin Elezi.	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 67 (1) 67 - 77 (2021)
	2.	Goran Pop – Nikolov, <b>Aleksandra Kapedanovska</b> , Nestorovska, Zorica Naumovska, LjubicaSuturkova, Zoran Sterjev.	<i>Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia</i>	Macedonian pharmaceutical bulletin, 66 (2) 87 - 93 (2020)
	3.	<b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Naumovska Z, Jakovski K, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Dimovski Aj, Suturkova Lj.	<i>Allele frequency and genotype distribution of aldo keto reductase 1D1 (AKR1D1) rs1872930 genetic variant in a Macedonian population.</i>	Macedonian pharmaceutical bulletin, 64 (1) 57 - 62 (2018)
	4.	Lazarova B, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Sterjev Z, Suturkova Lj.	<i>Cost-effectiveness of LMWHs versus UFH for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip.</i>	Macedonian pharmaceutical bulletin, 64 (1) 79 - 88 (2018)
	5.	Filipce A, Naumovska Z, <b>Nestorovska AK</b> , Sterjev Z, Brezovska K, Tonic-Ribarska J, Grozdanova A, Suturkova L, Raleva M.	Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018 Dec 1;39(2-3):97-106. doi: 10.2478/prilozi-2018-0047.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи		25	
11.2.	Магистерски работи		/	
11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z,	AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the	Acta Pharm. 2019; 69(3):399-412. doi: 10.2478/acph-2019-0032.

		Geskovska NM, Mladenovska K, Sutrakova L, Dimovski A.	CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers.		
	2.	<b>Kapedanovska-Nestorovska A</b> , Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Sutrakova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R..	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome. Pharmgenomics Pers Med.	Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2019;12:287-295. doi: 10.2147/PGPM.S222212	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A., Grozdanova A, Sutrakova L.	Cost – effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients her2 + breast cancer in Republic of Macedonia.	ISPOR Europe 2018 10-14 November 2018   Barcelona, Spain	2018
	2.	P Ugurov, A Kapedanovska-Nestorovska, R A Rosalia, A Dimovski, Z K Mitrev, P6412	The AKR1D1*36 (rs1872930) allelic variant is independently associated with adverse cardiac events during Clopidogrel treatment	European Society of cardiology 2019 together with World Congress of Cardiology - Paris, France	2019
	3.				

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Катерина Анчевска Нетковска</b>		
2.	Дата на раѓање	26.03.1969		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на правни науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	УКИМ-Правен факултет, Скопје
		Магистериум	2006	УКИМ-Правен факултет, Скопје
		Докторат	2011	УКИМ-Правен факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки		
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		УКИМ-Фармацевтски факултет, Скопје		Редовен професор-социјална фармација
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармацевтско право и етика	Магистер по фармација-Фармацевтски факултет	
	2.	Социјална фармација и методологија	Магистер по фармација-Фармацевтски факултет	
	3.	Права на интелектуална сопственост во фармацијата	Магистер по фармација-Фармацевтски факултет	
	4.	Легислатива и лабораториски менаџмент	Лабораториски биоинжењер-Фармацевтски факултет	
	5.	Контрола на квалитет и безбедност на на храна	Диететика и диетотерапија - Фармацевтски факултет	
	6.			
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Основи на правото на интелектуална сопственост	Втор циклус студии по фитотерапија, хербални лекови и додатоци на исхрана
		2.	Регулатива на храна и здравствени системи	Втор циклус студии по диететика и диетотерапија
		3.	Фармацевтско право и водичи за фармаковигилаца	Втор циклус студии по фармаковигиланца
4.		Авторско право и индустриска сопственост	Втор циклус студии по фармацевтска регулатива	

	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Социјална фармација и методологија	Трет циклус	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ackovska A., Grozdanova A., Sterjev Z., Tonik-Ribarska J., Ancevska Netkovska K	„The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions,,	Knowledge International Journal - Medical sciences and health, 2020, 41(3) Ebsco
	2.	Ancevska Netkovska K., Brezovska K., Geskovski N., Tonik-Ribarska J., Acevski Petrovska Jakimovska B., Goracinova K	„The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines,,	Arhiv Farmacije, 2020 Scopus
	3.	Ancevska Netkovska K., Grozdanova A	„Patents in biosimilars medicinal products, the new challenge in IPR,,	Годишник на Правен факултет „ Јустинијан Први – Скопје во чест на проф. д-р Гале Галев, 2021 Ebsco
	4.	Halimi V., Daci A., Ancevska-Netkovska K., Suturkova Lj., Babar Z., Grozdanova A	„Clinical and Regulatory Concerns of Biosimilars: A Reviv of Literature,,	International Journal of Environmental Reaserch and Public Health 2020 Импакт фактор: 3,3
	5.	Ancevska Netkovska K., Anastasovska Dabovik J	„Satisfied customers and Good Commercial Practice challenge for the pharmacy law in the cosmetic industry,,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 2020 Ebsco
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник во меѓународен проект	„Joint Cross-Border Collaboration on Influenza Vaccine Procurement in SEEHN Members States,, (project of Southeast European Centre for Surveillanve and Control of Infectious Diseases – SECID	2020
	2.	Учесник во проект	„Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства,,	2021
3.	Учесник во проект	„Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови ,,	2017	

	4.	Учесник во проект	„Следење на безбедност на лековите и медицинските средства,,	2018	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Катерина Анчевска Нетковска. А. Грозданова, З.Стерјев, А. Поцева Пановска, Ј. Тониќ Рибарска, К. Брезовска	„Правата на интелектуална сопственост во фармацијата,,	Универзитет „Св. Кирил и Методиј,, Фармацевтски факултет-Скопје 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jordanovska I., Ancevska Netkovska K., Kapedanovska Nestorovska A., Grozdanova A	„ Pharmaceutical care – a patient right to health care service in R.N Macedonia,,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 2020 Ebsco
		2.	Danevska M., Sadikarijo Pecijareva I., Ancevska Netkovska K., Naumovska Z	„ Legal framework for pharmacovigilance in pregnancy and breastfeeding,,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 2020 Ebsco
		3.	Тониќ Рибарска Ј., Анчевска Нетковска	„ Индустриски дизајн на медицински средства – нов предизвик на правата на индустриска сопственост во фармацијата,,	„Правник,, 2018
		4.	Mitkovska M., Ancevska Netkovska K., Poceva Panovska A	„ Changes in intellectual property systems in Commonwealth of Independent States and their harmonization within Eurasian Economic Union,,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 2020 Ebsco
		5.	Nestorovska-Gosevska B., Ancevska Netkovska K., Glavas-Dodov M	„Intellectual property rights and advertising of cosmetic products,,	„ Serbian Congress of Pharmacy with International participation,, 2018
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		1	
	11.2.	Магистерски работи		5	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tomevska Ilievska E ., Tonik Ribarska J., Popov T, Trajkovic Jolevska S., Ancevska Netkovska K., Tofovic Kjamilova M	„ Interactive models in University teaching: Application in pharmacy education,,	„IAI Academic Conference Proceedings,, 2019

	2.	Mitkovska M., Ancevska Netkovska K., Poceva Panovska A	„Changes in intellectual property systems in Commonwealth of Independent States and their harmonization within Eurasian Economic Union,,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 2020 Ebsco	
	3.	Halimi V., Daci A., Ancevska-Netkovska K., Suturkova Lj., Babar Z., Grozdanova A	„Clinical and Regulatory Concerns of Biosimilars: A Review of Literature,, -	International Journal of Environmental Research and Public Health 2020 Импакт фактор: 3,3	
	4.	Ancevska Netkovska K., Brezovska K., Geskovski N., Tonik-Ribarska J., Acevski Petrovska Jakimovska B., Goracinova K	„The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines,,	Arhiv Farmacije, 2020 Scopus	
	5.	Ancevska Netkovska K., Anastasovska Dabovik J	„Satisfied customers and Good Commercial Practice challenge for the pharmacy law in the cosmetic industry,,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 2020 Ebsco	
	6.	Ackovska A., Grozdanova A., Sterjev Z., Tonik-Ribarska J., Ancevska Netkovska K	„The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions,,	Knowledge International Journal - Medical sciences and health, 2020, 41(3) Ebsco	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Halimi V., Daci A., Ancevska-Netkovska K., Suturkova Lj., Babar Z., Grozdanova A	„Clinical and Regulatory Concerns of Biosimilars: A Review of Literature,, -	International Journal of Environmental Research and Public Health 2020 Импакт фактор: 3,3	
	2.	Ackovska A., Grozdanova A., Sterjev Z., Tonik-Ribarska J., Ancevska Netkovska K	„The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions,,	Knowledge International Journal - Medical sciences and health, 2020, 41(3) Ebsco	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Grozdanova A., Ancevska Netkovska K	„Regulatory, clinical and pharmacovigilance consideration for biological and biosimilar oncology drugs,,	Congress of Pharmacists with International participation of Cosovo	2019

		2.	Koevski M., Tonik Ribarska J., Ancevska Netkovska K., Trajkovic-Jolevska S	„New EU medical devices regulations-key challenges related to quality and safety of medical devices,-	Serbian Congress of Pharmacy International participation with	2018
		3.	Mitkovska M., Ancevska Netkovska K., Poceva-Panovska A., Kikovska-Stojanovska E	„Importance of patents and data exclusivity in fixed-dose combination medicinal products,,-	<b>Third Congress of pharmacists of Montenegro International participation with</b>	2019

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Јелена Ацевска</b>		
2.	Дата на раѓање	15.06.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Аналитика на лекови
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Аналитика на лекови
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор - Аналитика на лекови - Применета хемија и инструментални фармацевтски анализи
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Аналитика на лекови и легислатива	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Инструментални фармацевтски анализи	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Евалуација на фармакопејски супстанции	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Лабораториски менаџмент	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармацевтска легислатива	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Иноваторни и генерички лекови	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	

	4.	Анализа на фармацевтски супстанции и производи	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	Фармацевтски анализи (напредно ниво)
		2.	Дизајнирање на хемиски експерименти (напредно ниво)
			Студиска програма институција
			Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
			Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Реденброј	Автори
			Наслов
			Издавач / година
		1.	E. Deconinck, P. Courselle, M. Raimondo, Y. Grange, H. Rebiere, A. Mihailova, O. Bøyum, J.K. Maurin, K. Piorunska-Sędkak, L. Stengelshøj Olsen, J. Acevska, K. Brezovska, T. Rundlof, M.J. Portela, M. Bertrand
		2.	H. Rebiere, Y. Grange, E. Deconinck, P. Courselle, J. Acevska, K. Brezovska, J. Maurin, T. Rundlöfb, M.J. Portela, L.S. Olsen, C. Offerlé, M. Bertrand
		3.	V. Cucuz, J. Cvejic, L. Torovic, Lj. Gojkovic-Bukarica, J. Acevska, A. Dimitrovska, T.M. S. Aldawoud, C.M. Galanaki
		4.	N. Nakov, K. Brezovska, V. Karchev, J. Acevska, A. Dimitrovska
		5.	M.H. Gigovska, A. Petkvoska, J. Acevska, N. Nakov, P. Antovska, S. Ungarkovic, A. Dimitrovska
			GEONs API fingerprint project: Selection of analytical techniques for clustering of sildenafil citrate API samples
			European fingerprint study on omeprazole drug substances using a multi analytical approach and chemometrics as a tool for the discrimination of manufacturing sources
			Design of experiments (DoE) to model phenolic compounds recovery from grape pomace using ultrasounds
			Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin
			Comprehensive assessment of degradation behavior of simvastatin by UPLC/MS method, employing experimental design methodology
			Talanta 239 (2022) 123123 <a href="https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123">https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123</a>
			Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 208 (2021) 114444 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444">https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444</a>
			J Food Sci Technol (July 2022) 59(7):2913–2924 <a href="https://doi.org/10.1007/s13197-021-05317-9">https://doi.org/10.1007/s13197-021-05317-9</a>
			Bentham Science Publishers / 2020, Current Analytical Chemistry, 16: 158-165
			Hindawi / 2018, International Journal of Analytical Chemistry doi10.1155/2018/7170539
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
		Реденброј	Автори
			Наслов
			Издавач / година
		1.	Учесник
			Зажакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата
			Министерство за наука и образование на РСМ / 2020 - 2022

			против фалсификувањето на лекови	
	2.	Учесник	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2020 - 2023
	3.	Раководител	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2020 - 2022
	4.	Учесник	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувани лекови	Национален / 2016 –2022
	5.	Раководител	Примена на хеометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2017-2018
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, Z. Kavrakovski, A. Dimitrovska.	Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE	Open Access eBooks, Las Vegas, USA / 2021, Chromatography At a Glance, Vol. 1, Chapter 1: 1-22
	2.	А. Димитровска, С.Трајковиќ-Јолевска, К. Брезовска, Ј.Ацевска	Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската фармакопеја, Четврто издание	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Фармацевтски факултет Скопје /2021 (рецензија објавена во Билтен на УКИМ бр. 1237, од 01.5.2021)
	3.	А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска, Ј. Ацевска и Н. Наков	Инструментални фармацевтски анализи	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2020 CIP: 615.074:543(075.8)
	4.	J.Acevska, G.Stefkov, A.Dimitrovska.	Study on chromatographic behavior of opium poppy alkaloids: chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods	Monograph by LAP Lambert Academic Publishing, 2015 ISBN-13: 978-3-659-78065-3; ISBN-10:3659780650;
	5.	J.Acevska, G.Stefkov, S.Kulevanova, A.Dimitrovska.	Assay for Opium Alkaloids. Book Chapter 98: in Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse	Elsevier Inc., 2016 Vol. 1. pp: 1047- 1056 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800213-1.00098-5">http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800213-1.00098-5</a>
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	E. Trajchova Kovachovska, J.Acevska, K.Brezovska, S.Trajkovic, I.Mitrevska, S.Ugarkovic, A.Dimitrovska	Development of a stability-indicating method for evaluation of impurity profile of Atorvastatin film-coated tablets using cyano column based on core-shell technology	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, (2022) 41(1). 65-76 DOI: <a href="https://doi.org/10.20450/mjcce.2022.2478">https://doi.org/10.20450/mjcce.2022.2478</a>
	2.	E. Trajkovska Bojadjska, H. Godzo, J. Acevska, N. Nakov, A. Dimitrovska, K. Brezovska	Evaluation of measurement uncertainty after optimization of the method for potentiometric titration of glycine	Macedonian Pharmaceutical Association / 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(1): in press
	3.	G. Petrovska-Dimitrievska, J. Acevska, N. Nakov, M. Zafirova Gjorgievska, K. Brezovska	Impact of mobile phase on reverse-phase separation of polar basic compounds	Macedonian Pharmaceutical Association / 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(1): in press
	4.	N. Nakov, J. Acevska, K. Brezovska, Z. Kavrakovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska	Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2020, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 (Suppl. 1)
	5.	N.Vukicevic, A.Dimitovska, J.Acevska.	Pharmaceuticals in the Environment	Journal of GXP Compliance (2020) 24 (1)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	7	
	11.2.	Магистерски работи	2 / 1 вотек	
	11.3.	Докторски дисертации	1 во тек	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		Издавач / година		
	1.	/	/	/
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
		Издавач / година		
	1.	/	/	/
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Реден број	Автори	Наслов на трудот
		Меѓународен собир/конференција	Година	
	1.	/	/	/

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Наталија Наков</b>		
2.	Дата на раѓање	07.12.1982		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Аналитика на лекови
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Аналитика на лекови
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор Применета хемија и инструментални фармацевтски анализи	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физичка хемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Инструментални фармацевтски анализи	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Основи на физичка хемија	Лабораториско биоинженерство, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Основи на лабораториско работење	Лабораториско биоинженерство, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Хемија на физиолошки макро и микроелементи	Диететика и диетотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Напредни сознанија на исхраната	Втор циклус студии по диететика и диетотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	

9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Биоаналитичка хемија (напредно ниво)	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Современи инструментални методи	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
3	Фармацевтски анализи (напредно ниво)	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>N. Nakov</b> , J. Acevska, K. Brezovska, Z. Kavrakovski, A. Dimitrovska.	Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE	Open Access eBooks, Las Vegas, USA / 2021, Chromatography At a Glance, Vol. 1, Chapter 1: 1-22
	2.	G. Petrovska-Dimitrievska, J. Acevska, <b>N. Nakov</b> , M. ZafirovaGjorgievska, K. Brezovska	Impact of mobile phase on reverse-phase separation of polar basic compounds	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(1): in press
	3.	<b>N. Nakov</b> , K. Brezovska, V. Karchev, J. Acevska, A. Dimitrovska	Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin	Bentham Science Publishers / 2020, Current Analytical Chemistry, 16: 158-165
4.	M.H. Gigovska, A. Petkvska, J. Acevska, <b>N. Nakov</b> , P. Antovska, S. Ungarkovic, A. Dimitrovska.	Comprehensive assessment of degradation behavior of simvastatin by UPLC/MS method, employing experimental design methodology	Hindawi / 2018, International Journal of Analytical Chemistry doi10.1155/2018/7170539	

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Лилјана Анастасова		
2.	Дата на раѓање	20.12.1983		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2007	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармација
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор Област: применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Неорганска хемија применета во фармација	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Општа и неорганска хемија	Лабораториско биоинженерство, прв циклус студии Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Математика со лабораториски пресметки	Лабораториско биоинженерство, прв циклус студии, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Хемија на физиолошки макро и микроелементи	Диететика со диетотерапија, прв циклус студии, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Хемија на храна 1	Диететика со диетотерапија, прв циклус студии, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Примена на современи техники за анализа: AAS AES	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Наука за храната	Магистерски студии по диететика со диетотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Напредни сознанија за исхраната	Магистерски студии по диететика со диетотерапија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			

	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Хемометрија во дизајнирање и анализа на експериментални податоци	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Liljana Bogdanovska</b> , Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease	Saudi Pharmaceutical Journal 25 (2017) 1022–1031 dx.doi.org/10.1016/j.jsps.2017.03.006 IF:2,611
	2.	N. Geskovski, S. Dimcevska Szdova, S. Gjoseva, R. Petkovska, M. Popovska, <b>L. Anastasova</b> , K. Mladenovska, K. Goracinova	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease	Archives of Oral Biology, 93:31-46, 2018 doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.05.009 I.F:1,549
	3.	Tanja Petreska Ivanovska, Zoran Zhivikj, <b>Liljana Bogdanovska</b> , Kristina Mladenovska, Lidija Petrushevskaja-Tozi	Application of Lactobacillus casei 01 and oligofructose-enriched inulin in ayran	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 37(1) 43-52, 2018 DOI: 10.20450/mjce.2018.1287 I.F:0,818
	4.	B. Pajaziti, M. Andrasi, D. Nebija, B.A. Pajaziti, <b>L. Anastasova</b> , R. Petkovska	Chemometrics approach for optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues	Pharmazie 76, 528-531, 2021 DOI: 10.1691/ph.2021.1758 I.F: 1,267
	5.	Liljana Anastasova, Tanja Petreska Ivanovska, Andrijana Anchevska, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevskaja-Tozi	Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium- and magnesium-enriched milk	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research, 12(1), 7-16, 2022.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувани лекови	2016-
	2.	Учесник	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во	2020-2022

			супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи	
	3.	Учесник	Влијание на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедност на медицински средства	2019-2021
	4.	Учесник	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија во борбата против фалсификувани лекови	2021-2022
	5.	Учесник	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес	2022-2024
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<u>Лилјана Анастасова</u> , Руменка Петковска	Учебно помагало за теоретска настава по предметот Неорганска хемија применета во фармација	УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2019 (рецензија во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1188 од 15.03.2019)
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	E. Janeva, <u>L. Anastasova</u> , I. Slaveska Spirevska, T. Rusevska, T. Bakovska Stoimenova, T. Ibrahim, R. Petkovska	A comparative <i>in vitro</i> dissolution study of generic MOX immediate release film coated tablets and referent pharmaceutical product	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 64 (2) 27-34, 2019. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull .2018.64.02.003
	2.	Kristina Grncharoska , Elena Lazarevska Todevska , Irena Slavevska Spirevska, Tanja Bakovska Stoimenova, Blagoj Achevski,	A stability-indicating HPLC method for determination of folic acid and its related substances in tablets	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, <i>Article in press.</i>

		<b><u>Liljana Anastasova</u></b> , Rumenka Petkovska		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи		5	
11.2.	Магистерски работи		/	
11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b><u>Liljana Bogdanovska</u></b> , Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease	Saudi Pharmaceutical Journal 25 (2017) 1022–1031 dx.doi.org/10.1016/j.jsps.2017.03.006 IF:2,611
	2.	M.Zafirova, J.Acevska, L.Ugrinova, G. Petrovska-Dimitrievska, V. Karchev, N.Nakov, K.Brezovska, A.Dimitrovska, R.Petkovska, L.Anastasova, J. Tonic-Ribarska, A.Poceva Panovska, Z.Kavrovski, S. Trajkovic-Jolevska	Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics	Macedonian pharmaceutical bulletin (2018) 63 (1), 49-65, 2017. DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2017.63.02.006
	3.	N. Geskovski, S. Dimcevska Szdova, S. Gjoseva, R. Petkovska, M. Popovska, <b><u>L. Anastasova</u></b> , K. Mladenovska, K. Goracinova	Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease	Archives of Oral Biology,93:31-46, 2018 doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.05.009 I.F:1,549
	4.	Tanja Petreska Ivanovska, Zoran Zhivikj, <b><u>Liljana Bogdanovska</u></b> , Kristina Mladenovska, Lidija Petrushevska-Tozi	Application of Lactobacillus casei 01 and oligofructose-enriched inulin in ayran	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 37(1) 43-52, 2018 DOI: 10.20450/mjccce.2018.1287 I.F:0,818
	5.	B. Pajaziti, M. Andrasi, D. Nebija, B.A. Pajaziti, <b><u>L. Anastasova</u></b> , R. Petkovska	Chemometrics approach for optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues	Pharmazie 76, 528-531, 2021 DOI: 10.1691/ph.2021.1758
	6.	Liljana Anastasova, Tanja Petreska Ivanovska, Andrijana Anchevska, Rumenka Petkovska, Lidija Petrushevska-Tozi	Application of experimental design approach in optimization of quality parameters of calcium- and	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research, 12(1), 7-16, 2022.

			magnesium-enriched milk		
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	<b><u>Liljana Bogdanovska</u></b> , Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease	Saudi Pharmaceutical Journal 25 (2017) 1022–1031 dx.doi.org/10.1016/j.jsps.2017.03.006 IF:2,611	
	2.	B. Pajaziti, M. Andrasi, D. Nebija, B.A. Pajaziti, <b><u>L. Anastasova</u></b> , R. Petkovska	Chemometrics approach for optimization of capillary electrophoretic conditions for the separation of insulin analogues	Pharmazie 76, 528-531, 2021 DOI: 10.1691/ph.2021.1758	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<b><u>Anastasova, L.</u></b> , Petreska Ivanovska, T., Anchevska, A., Petkovska, R., Petrushevska-Tozi, L.	Preparation of calcium and magnesium fortified milk	6-th International Congress of Nutritionists, Zagreb, Croatia	2018
	2.	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, <b><u>Liljana Anastasova</u></b> , Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonich Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska	A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for Simultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin	32nd International Symposium on Chromatography (ISC) Cannes-Mandelieu, France	2018
	3.	Dragica Trpkovska, <b><u>Liljana Anastasova</u></b> , Ana Poceva Panovska, Rumenka Petkovska.	Multivariate chemometric data analysis: a contemporary approach in assessment of pharmacological treatment efficacy.	6 <sup>th</sup> Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Dubrovnik, Croatia	2019

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Марија Карапанцова</b>		
2.	Дата на раѓање	21.12.1978		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2003	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор - фармацевтска ботаника - фармакогнозија	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Фармакогнозија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Фитохемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Основи на фармацевтска биологија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Испитување и анализа на природни производи	Лабораториски биомедицински инженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Хемија на храна I	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Прехрамбени производи	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

	1.	Анализа на хербални суровини	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	
	2.	Анализи на микотоксини во хербални суровини, преработки и додатоци на исхрана	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	
	3.	Анализи на резидуи од пестициди во хербални суровини, хербални преработки и додатоци во исхрана	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	
	4.	Примена на современи техники за анализа: GC	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	
	5.	Наука за храна	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Скундарни растителни метаболити и нивна анализа	Докторски студии од областа фармација	
	2.	Медицински и ароматични растенија (морфологија и екологија)	Докторски студии од областа фармација	
	3.	Природни лековити и ароматични суровини	Докторски студии од областа фармација	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Labroska, V., Krsteska, O., Qazimi, B., <b>Karapandzova, M.</b> , Gjoni, Z., Bardhi, N., Kulevanova, S.	Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan. 2021.2095	Society of chemist and technologists of Macedonia/ 2021 Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40 (1), 69-74.
	2.	<b>Karapandzova, M.</b> , Stefkov, Gj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Kadifkova Panovska, T., Petreska Stanoeva, J., Stefova, M., Kulevanova, S.	Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine ( <i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia	ACG Publications/ 2019 Records of Natural Products, 13 (1), 50-63.
	3.	Shabani, A., <b>Karapandzova, M.</b> , Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Simonovska Crcarevska, M., Kulevanova, S.	Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae) from North Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.
	4.	Arijeta Shabani, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Svetlana Kulevanova.	GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and <i>n</i> -hexane extract of St. John Wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae).	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 64(1), (2018).
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	МОН Проект: Анализа на стабилност на канабис и	МОН, Скопје, 2022-2023

				негови преработки и препарати	
	2.	Учесник		Определување на остатаци од пестициди во производи од житарици	Фармацевтски факултет во соработка со Фармахем, Скопје, 2020-2022
	3.	Учесник		Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп ( <i>Cannabis spp.</i> ) и соодветни преработки, втора фаза	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020-2023
	4.	Учесник		Испитување на хербални лекови и на додатоци на исхраната за слабење во однос на можно присуство на недеklarирани компоненти во нивниот состав	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2019
	5.	Учесник		Етнофармаколошки пристап во фитохемиски истражувања на некои видови од родот <i>Salvia spp.</i>	МОН, Скопје / АДСИ, Иннсбрук 2018-2019
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	/	/	/	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Shabani, A., <b>Karapandzova, M.</b> , Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Simonovska Crcarevska, M., Kulevanova, S.	Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae) from North Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.	
	2.	Shabani, A., <b>Karapandzova, M.</b> , Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Kulevanova, S.	GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and n-hexane extract of St. John Wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae).	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2018, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 64(1):63-77	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	20		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	

	1.	/	/	/
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stoilkovska Gjorgievska, V., Trajkovska, A., Geskovski, N., <b>Karapandzova, M.</b> , Kulevanova, S.	Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of Cannabis and Cannabis-Based Products—A Comprehensive Review.	MDPI/ 2022, Molecules, 27(3):975.
	2.	<b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Tatjana Kadifkova Panovska, Jasmina Petreska Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova.	Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine ( <i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia.	Records of Natural Products, 13 (1), 50-63 (2019).
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	<b>Karapandzova, M.</b> , Davkova, I., Cvetkovikj Karanfilova, I., Trajkovska, A., Stoilkovska Gjorgievska, V., Stefkov, G., Kulevanova, S.	Headspace GC/MS profiling of aroma compounds in different Cannabis cultivars	52 <sup>nd</sup> International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland
	2.	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stoilkovska Gjorgievska, V., Stefkov, G., <b>Karapandzova, M.</b> , Trajkovska, A., Kulevanova, S., Brezovska, K.	Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method	ChemBiotIC Chemistry & Biotechnology International Conference (Online Conference), Poland
3.	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, G., Brezovska, K., Acevska, J., <b>Karapandzova, M.</b> , Nakov, N., Ugrinova, L., Dimitrovska, A., Kulevanova, S.	LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes	32 <sup>nd</sup> International Symposium on Chromatography (ISC 2018), Cannes, France	
	4.	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, G., <b>Karapandzova, M.</b> , Glavash-Dodov, M., Simonovska Carcarevska, M., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D., Kotevska, V., Kaftandzieva, A., Kulevanova, S.	Chitosan-Pectine Microparticles Loaded with Sage Extract for Extending Shelf-Life of Sausages	10 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (10th CMAPSEEC), Split, Croatia

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Ивана Цветковиќ Каранфилова</b>		
2.	Дата на раѓање	23.11.1984		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2008	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2011	Меѓународниот центар за медитерански агрономски студии ЦИХЕАМ во Париз, Р Франција
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Биотехнологија	Природни продукти и биотехнологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Доцент - фармацевтска ботаника - фармакогнозија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Вовед во лабораториско биомедицинско инженерство	Лабораториски биомедицински инженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Екстракција и изолација на природни производи	Лабораториски биомедицински инженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Општа и клеточна биологија	Лабораториски биомедицински инженер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Фармацевтска ботаника	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	Диететика и диетотерапија/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Хемија на храна 2	Диететика и диетотерапија/	

				Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	/	/	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	/	/	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stefkov, G., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Labroska, V., Krsteska, O., Qazimi, B., Karapandzova, M., Gjoni, Z., Bardhi, N., Kulevanova, S.	Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan. 2021.2095	Society of chemist and technologists of Macedonia/ 2021 Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40 (1), 69-74.
	2.	Ibraliu, A., Doko, A., Hajdari, A., Gruda, N., Šatović, Z., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stefkov, Gj.	Essential Oils Chemical Variability of Seven Populations of <i>Salvia officinalis</i> L. In North of Albania	Society of chemist and technologists of Macedonia/ 2020 Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 39 (1), 31-39.
	3.	Karapandzova, M., Stefkov, Gj., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Kadifkova Panovska, T., Petreska Stanoeva, J., Stefova, M., Kulevanova, S.	Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine ( <i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia	ACG Publications/ 2019 Records of Natural Products, 13 (1), 50-63.
	4.	Shabani, A., Karapandzova, M., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stefkov, Gj., Simonovska Crcarevska, M., Kulevanova, S.	Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae) from North Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	МОН Проект: Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати	МОН, Скопје, 2022-2023
	2.	Учесник	Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици	Фармацевтски факултет во соработка со Фармахем, Скопје, 2020-2022

		3.	Учесник	Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп ( <i>Cannabis spp.</i> ) и соодветни преработки, втора фаза	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020-2023
		4.	Учесник	Испитување на хербални лекови и на додатоци на исхраната за слабење во однос на можно присуство на недеklarирани компоненти во нивниот состав	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2019
		5.	Учесник	Етнофармаколошки пристап во фитохемиски истражувања на некои видови од родот <i>Salvia spp.</i>	МОН, Скопје / АДСИ, Иннсбрук 2018-2019
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Shabani, A., Karapandzova, M., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stefkov, Gj., Simonovska Crcarevska, M., Kulevanova, S.	Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae) from North Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.
		2.	Shabani, A., Karapandzova, M., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stefkov, Gj., Kulevanova, S.	GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and n-hexane extract of St. John Wort ( <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae).	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2018, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 64(1):63-77
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3/1 во тек	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stefkov, G., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stoilkovska Gjorgievska, V., Trajkovska, A., Geskovski, N., Karapandzova, M., Kulevanova, S.	Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of Cannabis and Cannabis-Based Products—A Comprehensive Review.	MDPI/ 2022, Molecules, 27(3):975.
	2.	Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Ivanovski, V., Kapedanovska Nestorovska, A., Novotni, G., Glavas Dodov, M.	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer’s disease using Design of experiments	Elsevier/ 2021, Journal of Drug Delivery Science and Technology, 63:102434
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Karapandzova, M., Davkova, I., <b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Trajkovska, A., Stoilkovska Gjorgievska, V., Stefkov, G., Kulevanova, S.	Headspace GC/MS profiling of aroma compounds in different Cannabis cultivars	52 <sup>nd</sup> International Symposium on Essential Oils, Wroclaw, Poland
	2.	<b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stoilkovska Gjorgievska, V., Stefkov, G., Karapandzova, M., Trajkovska, A., Kulevanova, S., Brezovska, K.	Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method	ChemBiotIC Chemistry & Biotechnology International Conference (Online Conference), Poland
3.	<b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stefkov, Gj., Brezovska, K., Acevska, J., Karapandzova, M., Nakov, N., Ugrinova, L., Dimitrovska, A., Kulevanova, S.	LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes	32 <sup>nd</sup> International Symposium on Chromatography (ISC 2018), Cannes, France	
	4.	<b>Cvetkovikj Karanfilova, I.</b> , Stefkov, G., Karapandzova, M., Glavash-Dodov, M., Simonovska Carcarevska, M., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D., Kotevska, V., Kaftandzieva, A., Kulevanova, S.	Chitosan-Pectine Microparticles Loaded with Sage Extract for Extending Shelf-Life of Sausages	10 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (10th CMAPSEEC), Split, Croatia

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Сања Манчевска		
2.	Дата на раѓање	29.06.1967		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1991	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базична медицина	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базична медицина	Физиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за МЕ физиологија со антропологија Медицински факултет – УКИМ Скопје		Редовен професор Физиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Физиологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	5.	Физиологија на спиење –изборен предмет	Општа медицина и тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	6.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
	7.	Морфологија и физиологија на клетка	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет, Скопје	

	8.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за инженери по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет, Скопје		
	9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ Медицински факултет, Скопје		
	10.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет, Скопје		
	11.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет, Скопје		
	12.	Вовед во физиологија	Студиска програма за лабораториски биоинженери, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје		
	13.	Анатомија и физиологија	Студиска програма за магистри по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје		
	14.	Одбрани поглавја од физиологија	Студиска програма диететика и диетотерапија, УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Развој на когнитивни процеси	Специјализација по клиничка логопедија, Медицински факултет - УКИМ Скопје.	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Принципи на медицинска едукација	Медицина (базична и клиничка)	
		2.	Електрофизиолошки методи во медицинските истражувања	Медицина (базична и клиничка)	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	<b>Mancevska S</b> , Pluncevic Gligoroska J, Todorovska L, Petrovska S, Dejanova B.	Levels of anxiety and depression in elite karate athletes.	Research in Physical Education, sport and Health, 2018
		2.	Eftimoska M, Rendzova V, Apostolska S, Elencevski S, <b>Mancevska S</b> , Filipovska V.	Quantification and expression of certain genes during the reparatory dentinogenesis.	Physioacta, 2018;12(2):45-54
		3.	<b>Mancevska S</b> , Pluncevic Gligoroska J, Todorovska L, Aleksovaska Velickovska L.	Vitamin supplementation in athletes: Where do we stand in the moment?	Research in Physical Education, Sport and Health, 9 (1): 163-170, 2020
		4.	<b>Mancevska S</b> , Pluncevic Gligoroska J, Aleksovaska Velickovska L.	Levels of anxiety and depression in second year medical students during COVID-19 pandemic spring lock-down in Skopje, North Macedonia.	Research in Physical Education, Sport and Health, 9(2): 85-91, 2020
		5.	<b>Mancevska S</b> , Pluncevikj Gligoroska J.	Impact of COVID -19 related stressors on mental health in junior medical students.	Academic Medical Journal, 1(2):100-111, 2021
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	<b>Манчевска С</b> , Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Николиќ С, Ефремовска Љ, Плунцевик Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Караѓозова И, Несторова М.	Поврзаност на параметрите на телесниот состав, нивото на физичка активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина.	УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2021		
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Петровска С, Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Тодоровска Л, Ефремовска Љ, Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј.	Физиологија на Клетка	Медицински факултет, Скопје 2020	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Pluncevic Gligoroska J, Dejanova B, Manchevska S, Poposka L.	Phenomenon of athletes' hearth, positive adaptation to exercise: when and how?	Research in Physical Education, Sport and Health, 2020	
		2.	Petrovska S. Dejanova B, <b>Manchevska S</b> , Pluncevic Gligoroska J.	Atherosclerosis riskfactors in women during menopause.	Journal of Morphological Sciences, 2018; 1(1):57-61	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		2		
	11.2.	Магистерски работи		/		
	11.3.	Докторски дисертации		1		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	/	/	/	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	<b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Gontarev S, Dejanova B, Todorvska L, Stojmanova D, Manchevska S	Red blood cell variables in children and adolescent regarding the age and sex.	Iran J public Health, 2019	
		2.	<b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Gontarev S, Maleska V, EfremovaLj, ShukovaStojmanova D, Manchevska S	Red blood cell variables and correlations with body mass components in boys aged 10-17 years	The Turkish Journal of Pediatrics, 2020; 62:53-60	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Mancevska S, <b>Pluncevic Gligoroska J</b> .	The effect of physical activity on mental health in medical students.	4 <sup>nd</sup> International Scientific Conference "Sport, Recreation, Health" Belgrade, Serbia, 2021.	2021
		2.	<b>Pluncevic Gligoroska J</b> , Dejanova B,	Hematological and physiological	24 <sup>th</sup> Annual Congress of the European College of	2019

			EfremovskaLj, Mancevska S, Petrovska S	parameters in physically active boys and girls	Sport Sciences ECSS, Prague 2019.	
		3.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S</b>	Exercise prescription for better health – for woman over 50	36 <sup>th</sup> World Congress of Sports Medicine, 2021, Athens	2021

Реден број:		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Весела Малеска-Ивановска</b>		
2.	Дата на раѓање	09. 10. 1957		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1982	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија,
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија, Крвен притисок и бременост
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за физиологија, Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Физиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за мед.сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	

	11.	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	12.	Основи на воздухопловна медицина (изборен предмет)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија и физиологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс	Постдипломски- специјалистички студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Добра лабораториска пракса, Работа со лабораториски животни	Докторски студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	I.Karagjozova, S.Petrovska, S.Nikolic, <b>V.Maleska Ivanovska</b> , Lj Georgievska Ismail.	Frequency of electrocardiographic changes in trained athletes in the Republic of Macedonia	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2017, Vol. 5(6): 708-713.
	2.	<u>J. Pluncevic Gligoroska</u> , <u>S. Gontarev</u> , <u>Lj. Efremova</u> , <b>V. Maleska</b> , <u>D. Shukova</u> <u>Stojmanovska</u> , <u>S. Manchevska</u>	Red blood cell variables, their inter-correlations and correlations with body mass components in boys aged 10-17 years	The Turkish Journal of Pediatrics 2020; 62: 53-60
	3.	Jazheva Davchevska Maja, <b>Maleska Ivanovska Vesela</b> , Velikj Stefanovska Vesna	Hypothyroidism and its association with changes in the lipid profile	Acad Med J 2021;1(2):89-99
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Манчевска С, <b>Малеска Ивановска В</b> , Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Николиќ С, Ефремовска Љ, Плунцевик Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Караѓозова И, Несторова М.	Поврзаност на параметрите на телесниот состав, нивото на физичка активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина.	УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Катедра по физиологија	Физиологија на Клетка	Медицински факултет, Скопје 2020
	2.	Катедра по физиологија	Медицинска физиологија за студентите на фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, Скопје Во печат

10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Н Кика, О Бојчевски, М. Бојчевска, <b>V Maleska Ivanovska</b> , Н. Кика.	Nutrition immediately after exercise	Sport and Health, 2016;Vol 3(5-6): 4649.
	2.	Bojceski O, Kica H, Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Bojeska M, Ivanovska E, Ganiu F, Kica K.	Preventive exercises for reinforcement of collateral ligament knee in athletes performed at the sports ground.	Physioacta 2016;10 (2):97-104.
	3.	<b>V Maleska-Ivanovska</b> , О.Бојчевски, Лј. Ефремовска, М. Бојчевска, Е. Ивановска, Н. Кика.	Eight-week preparatory training program for the Balkan kickboxing championship	2nd international scientific conference "Sport,recreation, health". Conference proceedings. Belgrade, 1917.
	4.	В Boshkovski, I Kuzmanovski, E Cvetkovska, S. Burneska Sazdova, T Petkovska Boshkovska, A Hristova Dimchevska, N Tanovska, D W Dietrich, V Aleksovski, <b>V Maleska Ivanovska</b> , M Babunovska	Duration of interferon beta treatment in multiple sclerosis is not associated with high binding antibody titers	Mac.Med.Review 2018; 72(3): 135-149.
5.	Ivanka Karagjozova, <b>Vesela Maleska Ivanovska</b> , Ljudmila Efremovska, Slobodan Nikolikj, Mihaela Nestorova, Jasmina Pluncevikj Gligoroska, Biljana Spirkoska, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Ljubica Gerogievksa-Ismail.	Comparisons and corelations of the electrocardiography changes regarding the functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2019; Vol 9, No.2, 3-8	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	15		
11.2.	Магистерски работи	2		
11.3.	Докторски дисертации	6		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Todorovska L, <b>Maleska V</b> , Dejanova B, Petrovska S, Efremovska Lj, Pluncevic J, Mancevska S, Sivevska E	Review of the application fields of anthropometry in health management of athletes	Physioacta 2017;11(1):73-80.	
2.	Karagjozova I., Efremoska Lj., Nikolikj S., <b>Maleska Ivanovska V.</b> , Pluncevikj Gligoroska J ., Petrovska S	Anthropometric parameters in soccer players aged between 14 and 17 in the Republic of Macedonia	Physioacta 2017;11(1):81-88.	
3.	Bojcheski O, <b>Maleska Ivanovska V</b> , Bojceska M, Efremovska Lj, Kica H, Kulic Lj, Galjak M, Kica K, Bislimovska D	Probiotics in sportive nutritional practice: therapeutic and/or preventive supplementary funds?	Physioacta 2019;13 (1): 27-39	

	4.	Karagjuzova I, <b>Maleska Ivanovska V</b> , Efremovska Lj, Nikolikj S, Nestorova M, Pluncevikj Gligoroska J, Petrovska, Georgievska-Ismail Lj.	Correlation of electrocardiographic changes with sport activity characteristics and certain anthropometric characteristics in athletes	Physioacta 2019;13 (1): 47-57	
	5.	Jasova M, Velic V, <b>Maleska Ivanovska V</b> .	Heart frequency and selected parameters in patients with/without hyperthyroidism	Physioacta 2020; 14 (2): 1-12	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	<b>V Maleska-Ivanovska, O</b> Bojcevski, M. Bojcevska, H. Kica, Lj Efremovska.	Five week rehabilitation exercises with acceleration and deceleration for recovery and strenghting of knee cross ligaments after injury.	Br J Sports Med, 2016, Vol. 50: A60 doi.	
	2.	J Pluncevic Gligoroska, S Manchevska, Z Kostovski, B Dejanova, <b>V Maleska Ivanovska</b> , L Todorovska	Comparison of selected body composition parameters in karate athletes: Matiegka and bioelectrical impedance analysis	Int JSCS, 2016; 4(4):443-452.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Oliver Bojcheski, <b>Vesela Maleska-Ivanovska</b> , Marina Bojcheska, Hinor Kica	Eight week preparatory training process for the Balkan Box vice -champion	2nd international scientific conference “Sport,recreation, health”. Belgrade, Serbia	2017
	2.	Maleska Ivanovska V, <b>Efremovska Lj</b> ,Todorovska L, Pluncevic Gligorovska J	Anthropometric characteristics in physically active boys and girls	24th Annual Congress of the European College of Sport Science. ECSS Congress. Prague, Czech Republic	2019

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Бети Дејанова</b>		
2.	Дата на раѓање	26.07.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1986	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистериум	1992	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Докторат	2002	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Физиологија во специјални услови на хипо ихипербарија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје

	9.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	11.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	12.	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	13.	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Развој на когнитивни процеси	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Пријавување на научно-истражувачки проект	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Оксидативен стрес	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
			Издавач / година	
		1.	<b>Dejanova B</b> , Petrovska S, Todorovska L, et al.	Possible role of exercise in aging
			Res Phys Edu Sport Health 2018; 5 (2): 97-100.	
		2.	S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b> , S. Mancevska, J. PluncevikjGligoroska	Atherosclerosis risk factors in women during menopause
			JMS 2018 vol1 (1):57-61	
		3.	Pluncevik Gligoroska J, Gontarev S, <b>Dejanova B</b> , et al	Red blood cell variables in children and adolescents regarding the age and sex
			Iran J Public Health 2019; 48(4): 704-12.	
		4.	S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b>	Obesity in children and young people
			Unapregjenje kvaliteta zhivota djece i mladih, 2017	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
			Издавач / година	
		1.	Манчевска С, Малеска Ивановска В, <b>Дејанова Б</b> , Петровска С, Тодоровска Л, Николиќ С, Ефремовска ЈБ, Плуњевиќ Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Карагозова И, Несторова М.	Поврзаност на параметрите на телесниот состав, нивото на физичка активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина.
			УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2021	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
			Издавач / година	
		1.	<b>Б. Дејанова</b> , В. Малеска Ивановска, С. Петровска и сор.	Спортска медицина за физиотерапевти
			Медицински факултет, Скопје 2018	

	2.	С. Петровска, <b>Б. Дејанова</b> и сор.	Физиологија на клетка за студенти по општа медицина	Медицински факултет, Скопје 2020
	3.	Л. Тодоровска, В. Малеска, <b>Б. Дејанова</b> , С. Петровска и сор.	Медицинска физиологија за студентите на фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, Скопје, 2021
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Petrovska Sunchica</b> , Dejanova B, Manchevska S, Pluncevic-Gligorovska	Atherosclerosis risk factors in women during menopause	JMS 2018
	2.	Ѓошев С, <b>Дејанова Б</b> , Огненовиќ Љ, и сор.	Влијанието на раната перорална исхрана врз постоперативното воспоставување на цревната функција при елективна колоректална хирургија	Архив на јавно здравје, 2018;
	3.	Todorovska L, Maleska V, <b>Dejanova B</b> , et al.	Review of the application fields of anthropometry in health management of athletes	Physioacta 2017
	4.	<b>Dejanova B</b> , Petrovska S, Todorovska L, et al.	Possible role of exercise in aging	Res Phys Edu Sport Health 2018
	5.	Mancevska S, Pluncevic GJ, Todorovska L, <b>Dejanova B</b> , Petrovska S.	Psychophysiology and the sport science	Res Phys Edu Sport Health 2018
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	23	
	11.2.	Магистерски работи	\	
	11.3.	Докторски дисертации	4	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pluncevic Gligoroska J, Gontarev S, <b>Dejanova B</b> , et al.	Red blood cell variables in children and adolescents regarding the age and sex	Iran J Public Health 2019; 48 (4): 704-12.
	2.	Petrovska S, <b>Dejanova B</b> , Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J.	Atherosclerosis risk factors in women during menopause	JMS 2018; 57-61.
	3.	S. Petrovska, <b>B. Dejanova</b> , S. Mancevska, J. Pluncevic Gligoroska	Estradiol: Mechanism of cardiorenal protection	Res in Phys Edu, Sport and Health 2017; 6 (1): 31-5.
	4.	Todorovska L, Maleska V, <b>Dejanova B</b> , et al.	Review of the application fields of anthropometry in health management of athletes	Physioacta 2017; 11 (1):73-9.
	5.	Todorovska L, <b>Dejanova B</b> , Ivanovska M.V. et al.	Periodical pre-participation physical examination of athletes in R. Macedonia compared with other European countries	Res Phys Edu Sport Health 2018; 5 (2): 111-115.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Petrovska Sunchica, <b>Dejanova B</b> , Manchevska S, Pluncevic-Gligorovska	Atherosclerosis risk factors in women during menopause	JMS 2018; 1(1):57-61	
		2.	Pluncevic Gligoroska J, Gontarev S, <b>Dejanova B</b> et al..	Red blood cell variables in children and adolescents regarding the age and sex	Iran J Public Health 2019; 48(4):704-12.	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	<b>B. Dejanova</b>	Regulation of energy homeostasis by novel molecules	South East Medical Forum, Sofia	2019
		2.	<b>B. Dejanova, S.</b> Petrovska, Mancevska S, Pluncevic GJ.	Promotion of exercise to children and young people. Mechanism of action.	EFSMA Portoroz	2019
		3.	J.P.Gligoroska, S. Mancevska, <b>B.</b> <b>Dejanova, D. Cierna</b>	Bioelectrical impedance technology in sports anthropometry: segmental analysis in karate athletes	International Conference on Telecommunications ICT 2018: ICT Innovations 2018. Engineering and Life Sciences: 160-71.	2018
		4.	<b>B. Dejanova</b>	The role of nitric oxide in physiological and pathophysiological condition	South East Medical Forum, Sofia	2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Сунчица Петровска		
2.	Дата на раѓање	3-04-1960		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални медицински науки	Медицински науки и здравство	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални медицински науки	Медицински науки и здравство	Физиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Физиологија на спорт	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Физиологија на фетус	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	9.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Морфологија и физиологија на клетка	Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика	
	11.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за студентите инжињери по медицинско-лабораториска дијагностика	
	12.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	13.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	14.	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	15.	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	16.	Одбрани поглавја од физиологија на човекот	Магистер по диететика и диетотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет- Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физиологија на јадење, пиење и голтање	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Анатомија, физиологија и ембриологија на аудиовестибуларен систем и ларинкс	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Развој на когнитивни процеси	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физиологија на когнитивните процеси и спиењето	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија на спортот	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Пријавување на научно-истражувачки проект	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Sunchica Petrovska,</b> Betidejanova	Obesity in children and young people	Unapregjenje kvalitete zivota djece i mladih 2017: 203-208
	2.	<b>S. Petrovska,</b> B. Dejanova, S. Manchevska, J. PluncevicGligorovska	Estradiol: Mechanism of cardiorenal protection	Res in Phys Edu, Sport and Health 2017, vol.6,No.1,pp.31-35
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	/	/	/	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Б. Дејанова, В. Малеска Ивановска, <b>С. Петровска</b> и сор.	Спортска медицина за физиотерапевти	Медицински факултет, Скопје, 2018	
	2.	<b>С. Петровска</b> и сор.	Физиологија на клетка за студентите по општа медицина	Медицински факултет, Скопје, 2020	
	3.	Л. Тодоровска, В. Малеска, Б. Дејанова, <b>С. Петровска</b> и сор.	Медицинска физиологија за студентите на фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, Скопје, 2021	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Todorovska L, Maleska V, Dejanova B, <b>Petrovska S</b> et all.	Reveiw of the application fields of anthrometry in health management of athletes	Physioacta 2017; 11 (1):73- 79	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	25		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	5		
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Spasova Rosa1, Tanturovski M1 Kocoski G1, Lazarova- Stojoska A1, Kjaev I1, Karadjova D1, Tofoski G1, <b>Petrovska S 2</b>	Impact of episiotomy on anal continence in women after vaginal delivery	Acta morphol. 2019;Vol.16(2):54-63
		2.	<b>Petrovska Sunchica</b> , Dejanova B, Manchevska S, Pluncevic-Gligorovska	Atherosclerosis risk factors in women during menopause	JMS 2018; 1(1):57-61
		3.	Ivanka Karagjozova, <b>Sunchica Petrovska</b> , Slobodan Nikolic et all.	Frequency of electrocardiographic changes in trained athletes in the Republic of Macedonia	OA Maced J Med Sci 2017;5(6):708-713
	4.	<b>S. Petrovska</b> , B. Dejanova, S. Manchevska, J. Pluncevic- Gligorovska	Estradiol: Mechanism of Cardiorenal protection	Res in Phys Edu, Sport and Health 2017; vol.6, No.1,pp.31-35.	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир / конференција	Година
	1.	/	/	/	/

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Лидија Тодоровска</b>		
2.	Дата на раѓање	18-05-1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	УКИМ Медицински факултет
		Магистериум	1997	УКИМ Медицински факултет
		Докторат	2002	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за МЕП физиологија со антропологија, УКИМ - Медицински факултет		Редовен професор Област - физиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
	2.	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет	
	3.	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет	
	4.	Нутритивна антропологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет	
	5.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	7.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет	
	8.	Вовед во физиологија	Тригодишни академски студии за дипломиран лабораториски биоинженер, УКИМ Фармацевтски факултет	
	9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ Медицински факултет	
	10.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
	11.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет	

	12.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет		
	13.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка, УКИМ Медицински факултет		
	14.	Морфологија и физиологија на клетка	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет		
	15.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Анатомија и физиологија на аудио - вестибуларен систем и ларинкс	Постдипломски и специјалистички студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Хумана нутриција	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	N. Manevska, S. Stojanoski, D. Pop Gjorceva, <b>L. Todorovska</b> , D. Miladinova, B. Zafirova	Normal values of tissue-muscle perfusion indexes of lower limbs obtained with a scintigraphic method	CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., 2017, XXXVIII 2: 55-61.
		2.	Manevska N., Stojkoski S., Pop Djorceva D., <b>Todorovska L.</b> , Valvukis M., Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (English Edition) 2018, 37:141-145.
		3.	Mancevska S., Pluncevik Gligoroska J., <b>Todorovska L.</b> , Petrovska S., Dejanova B.	Levels of Anxiety And Depression In Elite Karate Athletes	PESH 2018, 7(1): 31-36.
		4.	Plincevic Gligoroska J, Gontarev S, Dejanova B, <b>Todorovska L</b> , Shukova S. D, Manchevska S	Red Blood Cell Variables in Children and Adolescents regarding the Age and Sex	Iranian Journal of Public Health 2019, Vol.48(4): 704-712.
		5.	H Breshkovska, A Gjorgjevska, M Peneva, S Nikolovska, S Duma, A Petlichovski, V Trajkova, <b>L Todorovska</b>	Martorell's ulcer – therapeutic approach	Mac. Med. Preview 2020, 74(1): 56-59.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Б Дејанова, В Малевска, С Петровска, <b>Л Тодоровска, и сор.</b>	Учебник по спортска медицина за физиотерапевти	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2018	
	2.	<b>Л. Тодоровска</b> , В. Малеска Ивановска, Б Дејанова, С Петровска, Љ Ефремовска, С Манчевска, Ј Плунцевик Глигороска	Учебник по физиологија за студентите на Фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, Скопје, 2022	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Shubeska-Stratrova S, <b>Todorovska L</b>	Android/legs and legs/trunk indexes determined with dual- energy x-ray absorptiometry in Cushing's and Non Cushing's obese women	Archives Public Health 2017, Vol.9, No.2: 18-24.	
	2.	<b>L.Todorovska</b> , J. Pluncevic Gligoroska, S. Mancevska.	Periodical pre-participation physical examinations of athletes in different European countries.	2 <sup>nd</sup> International Scientific Conference Sport Recreation Sport, Belgrade, 12-13 <sup>th</sup> May, 2017, Book of proceedings: p.p.219-226.	
	3.	<b>Todorovska L.</b> , Maleska V., Dejanova B., Petrovska S., Efremovska Lj., Pluncevic J., Mancevska S., Sivevska E.	Review of the application fields of anthropometry in health management of athletes.	Physioacta, 2017, 11(1): 73-79.	
	4.	Брешковска Х, Ѓорѓеска А, Пенева М, Џокиќ Ѓ, Николовска С, Дума С, Дохчева Карајанов И, Граматиќовски Н, <b>Тодоровска Л</b>	Ефектот на хипербарна оксигено терапија – како адјувантна терапија во здравувањето на хроничните рани	MEDICUS 2019, 24(3): 270-275.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	10		
	11.2.	Магистерски работи	1		
	11.3.	Докторски дисертации	5		
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Shubeska-Stratrova S, <b>Todorovska L</b>	Android/legs and legs/trunk indexes determined with dual- energy x-ray absorptiometry in Cushing's and Non Cushing's obese women	Archives Public Health 2017, Vol.9, No.2: 18-24
		2.	<b>Todorovska L.</b> , Maleska V., Dejanova B., Petrovska S., Efremovska Lj., Pluncevic J., Mancevska S., Sivevska E.	Review of the application fields of anthropometry in health management of athletes.	Physioacta, 2017, 11(1): 73-79.
		3.	Manevska N., Stojkoski S., Pop Djorceva D., <b>Todorovska L.</b> , Valvukis M., Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc- MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (English Edition) 2018, 37:141-5

	4.	Mancevska S., Pluncevik Gligoroska J., <b>Todorovska L.</b> , Petrovska S., Dejanova B.	Levels of Anxiety And Depression In Elite Karate Athletes	PESH 2018, 7(1):31-6	
	5.	Plincevic Gligoroska J, Gontarev S, Dejanova B, <b>Todorovska L</b> , Shukova S. D, Manchevska S	Red Blood Cell Variables in Children and Adolescents regarding the Age and Sex	Iranian Journal of Public Health 2019, Vol.48(4): 704-712	
	6.	H Breshkovska, A Gjorgjevska, M Peneva, S Nikolovska, S Duma, A Petlichovski, V Trajkova, <b>L Todorovska</b>	Martorell's ulcer – therapeutic approach	Mac. Med. Preview 2020, 74(1): 56-59.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Manevska N., Stojkoski S., Pop Djorceva D., <b>Todorovska L.</b> , Valvukis M., Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (English Edition) 2018, 37:141-5	
	2.	Plincevic Gligoroska J, Gontarev S, Dejanova B, <b>Todorovska L</b> , Shukova S. D, Manchevska S	Red Blood Cell Variables in Children and Adolescents regarding the Age and Sex	Iranian Journal of Public Health 2019, Vol.48(4): 704-712	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<b>L. Todorovska</b> , B. Dejanova, V.M. Ivanovska, S. Nikolic, J.P. Gligoroska, I. Karadjozova, E.S. Smilevska	Periodical Pre-participation physical examination of athletes in R. Macedonia compared with other European countries.	2 <sup>nd</sup> International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health, Skopje, 3-5 Jun 2016	2016
	2.	<b>L.Todorovska</b> , J. Pluncevic Gligoroska, S. Mancevska.	Periodical pre-participation physical examinations of athletes in different European countries.	2 <sup>nd</sup> International Scientific Conference Sport Recreation Sport, Belgrade, 12-13 <sup>th</sup> May, 2017	2017
	3.	<b>Л. Тодоровска, Ј.</b> Плуњевиќ – Глигоровска, С. Манчевска, Р.Л.Богоевска, Д. Велковски	Нивото на физичка активност кај рурални деца од Општината Гази Баба	20-ти Конгрес на МЛД, Скопје	2020

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	<b>Људмила Ефремовска</b>		
Дата на раѓање	12. 06. 1958		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2008	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија, генетика на херeditарни заболувања
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија, популациона генетика
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за физиологија, Медицински факултет		Вонреден професор Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Физиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Физиологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	6.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за мед.сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	10.	Анатомија со физиологија		Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	11.	Вовед во физиологија		Лаборантски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија и физиологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс		Постдипломски- специјалистички студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Добра лабораториска пракса, Лабораториски животни		Докторски студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	<u>J. Pluncevic Gligoroska, S. Gontarev, Lj. Efremova, V. Maleska, D. Shukova Stojmanovska, S. Manchevska</u>	Red blood cell variables, their inter-correlations and correlations with body mass components in boys aged 10-17 years	The Turkish Journal of Pediatrics 2020; 62: 53-60
		2.	Shubeska Stratrova Slavica, Jovanovska Mishevska Sasha, <b>Efremovska Ljudmila</b> , Bitoska, Iskra, Spasovski Dejan	New DXA diagnostic indexes of abdominal obesity	ПРИЛОЗИ. 2021; XLII 2: 37-50
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Манчевска С, Малеска Ивановска В, Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л, Николиќ С, <b>Ефремовска Љ</b> , Плуњевиќ Глигороска Ј, Сивевска Смилевска Е, Караѓозова И, Несторова М.	Поврзаност на параметрите на телесниот состав, нивото на физичка активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина.	УКИМ, Медицински факултет – Скопје, 2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Катедра по физиологија	Физиологија на Клетка	Медицински факултет, Скопје 2020
	2.	Катедра по физиологија	Медицинска физиологија за студентите на фармацевтскиот факултет	Медицински факултет, Скопје Во печат	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	

		1.	Bojceski O, Kica H, Maleska Ivanovska V, <b>Efremovska Lj</b> , Bojeska M, Ivanovska E, Ganiu F, Kica K.	Preventive exercises for reinforcement of collateral ligament knee in athletes performed at the sports ground.	Physioacta 2016;10(2):97-104.
		2.	Maleska Ivanovska V, Bojceski O, Bojeska M, Kica H, <b>Efremovska Lj</b> .	Five week rehabilitation exercises with acceleration and deceleration for recovery and strengthening of knee cross ligaments after injury	Br J Sports Med 2016; 50:A60.
		3.	Maleska I. V, Bojcheski O, Efremovska Lj., Bojcheska M., Ivanovska E., Hunor K	Eight week preparatory training program for the Balkan kickboxing championship.	2 <sup>nd</sup> International scientific conference .2017, Conference Proceedings 121-128
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		6	
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Todorovska L, Maleska V, Dejanova B, Petrovska S, <b>Efremovska Lj</b> , Pluncevic J, Mancevska S, Sivevska E	Rewiew of the application fields of anthropometry in health management of athletes	Physioacta 2017;11(1):73-80.
		2.	Karagjozova I., <b>Efremovska Lj</b> , Nikolikj S., Maleska Ivanovska V., Pluncevikj Gligoroska J ., Petrovska S	Anthropometric parameters in soccer players aged between 14 and 17 in the Republic of Macedonia	Physioacta 2017;11(1):81-88.
		3	Shubeska-Stratrova S, Todorovska L, <b>Efremovska Lj</b> ., Gligoroska -Pluncevic J	Evaluation of central obesity in Cushing's and non Cushing's women with dual-energy X-ray absorptiometry	Physioacta 2017;11(2):9-16.
		4.	Karagjozova I, Maleska Ivanovska V, <b>Efremovska Lj</b> , Nikolikj S, Nestorova M, Pluncevikj Gligoroska J, Petrovska S, Georgievska-Isamil Lj.	Correlation of electrographic changes with sport activity characteristics and certain anthropometric characteristics in athletes.	Physioacta, 2019; 13(1):47-56
		5.	Bojcheski O, Maleska Ivanovska V, Bojceska M, <b>Efremovska Lj</b> , Kica H, Kulic Lj,	Probiotics in sportive nutritional practice: therapeutic and/or preventive supplementary funds?	Physioacta 2019;13 (1): 27-39

		Galjak M, Kica K, Bislimovska D			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	V Maleska-Ivanovska, O Bojcevski, M. Bojcevska, H. Kica, <b>Lj Efremovska.</b>	Five week rehabilitation exercises with acceleration and deceleration for recovery and strenghting of knee cross ligaments after injury.	Br J Sports Med, 2016, Vol. 50: A60 doi.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Pavlovska K, Slaninka Miceska M, Atanasovska E, Avramovski V, Andreevski V, Deriban Gj, Tonic Ribarska J, <b>Efremovska Lj.</b>	Correlation between azathioprine metabolites concentrations and adverse events in patients with Inflammatory bowel disease.	IBD Nordic Conference 2017, 5-6 October, Stockholm, Sweden.	2017
	2.	Maleska Ivanovska V, <b>Efremovska Lj.</b> , Todorovska L, Pluncevic Gligorovska J	Anthropometric characteristics in physically active boys and girls	24th Annual Congress of the European College of Sport Science. ECSS Congress. Prague, Czech Republic	2019

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Јасмина Плуњевиќ Глигороска</b>		
2.	Дата на раѓање	05.03.1965		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2011	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Базична медицина	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Базична медицина	Физиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за МЕ физиологија со антропологија, Медицински факултет – УКИМ Скопје		Редовен професор Физиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за следните насоки: клинички логопеди, дипломирани медицински техничари, дипломирани радиолошки технолози, физиотерапевти, медицински лаборанти и акушерки Медицински факултет, Скопје, УКИМ	
	4.	Анатомија и физиологија	Магистри по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ.	
	5.	Физиологија на спиење	Општа медицина, Медицински факултет-Скопје, УКИМ	
	6.	Физиологија 1 и физиологија 2	Дентална медицина, Стоматолошки факултет, УКИМ.	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Развој на когнитивни процеси	Клинички логопеди, Медицински факултет-Скопје, УКИМ	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			

	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	/	/
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Реден број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	<b>Plunčević Gligoroska J,</b> Dejanova S, Plavšić J, Mančevska S	Correlations between red blood cell's variables, cardio-physiological and anthropological variables in young athletes
	2.	<b>Plunčević Gligoroska J,</b> Jordanova M, Mančevska S, Tomova E	Anthropological, hematological and cardio-physiological variables in physically active boys and girls
	3.	<b>Plunčević Gligoroska J,</b> Jan Marosević-Markovski, Marko Todorovski, Tanja Lekovska Stoicova, Sanja Mancevska.	Comparison of cardio-physiological and anthropometrical parameters between basketball and football players
	4.	Kostovska B, <b>Plunčević Gligoroska J,</b> Gilevski F, Arnaudovski Z, Gabric N.	First experiences with implantation of phakic lenses in correction of myopia in R. Macedonia
	5.	<b>Plunčević Gligoroska J,</b> Nestorova M, Mančevska S	Obesity parameters in female medical students
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Реден број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Манчевска С., и др.	Фактори поврзани со менталното здравје на студентите на медицински факултет, УКИМ - Скопје
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Реден број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Јасмина Плуњевиќ Глигороска	Физиологија на скелетни мускули и основни вежба за мускулна сила.
	2.	Сунчица Петровска и ост	Физиологија на клетка, за студенти по општа медицина
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Реден број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	<b>Plunčević Gligoroska J,</b> Mančevska S, Dušana Čierna, Dejanova B	Bioelectrical impedance technology in sports anthropometry: Segmental analysis in karate athletes
	2.	<b>Plunčević Gligoroska J,</b> Mancevska S, Petrovska S, Dejanova B	Physical activity for better health- summary of guidelines and recommendations
	3.	<b>Plunčević Gligoroska J,</b> Dejanova B, Mancevska S, Poposka L, Emini E.	Phenomenon of athlete's heart: Positive physiological adaptation to exercise: when and how?

	4.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S</b>	Skeletal muscle hypertrophy – physiological mechanisms	VSZS, Belgrade, 2019
	5.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S.</b>	Muscle fatigue and muscle soreness: etiology, mechanisms and prevention	VSZS, Belgrade, 2021
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	/	/
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Gontarev S, Dejanova B, Todorvska L, Stojmanova D, Manchevska S</b>	Red blood cell variables in children and adolescent regarding the age and sex.
		2.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Gontarev S, Maleska V, Efremova Lj, Shukova Stojmanova D, Manchevska S</b>	Red blood cell variables and correlations with body mass components in boys aged 10-17 years
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Реден број	Автори	Наслов на трудот
		1.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Efremovska Lj, Mancevska S, Nikolic S.</b>	Anthropometrical and physiological profile of elite female handball players from R. Macedonia
		2.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Dejanova B, Efremovska Lj, Mancevska S, Petrovska S</b>	Hematological and physiological parameters in physically active boys and girls
		3.	<b>Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S</b>	Exercise prescription for better health – for woman over 50
			Меѓународен собир	Година
			The 2 <sup>nd</sup> Serbian International Sports Medicine Conference, Belgrade	2019
			24 <sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Sciences ECSS, Prague 2019.	2019
			36 <sup>th</sup> World Congress of Sports Medicine, 2021, Athens	2021

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Иванка Караџозова</b>		
2.	Дата на раѓање	29.08.1984		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование		
		Магистериум	2010	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2018	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија, Спортска медицина Кардиоваскуларен скрининг кај спортисти
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија, Спортска медицина Кардиоваскуларен скрининг кај спортисти
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за физиологија, Медицински факултет		Доцент Физиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технологии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за мед.сестри и техничари,	
	10.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	11.	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	12.	Физиологија на клетка	Инженери по медицинско – лабораториска дијагностика, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	13.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	14.	Физиологија	Инженери по медицинско – лабораториска дијагностика, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	15.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за акушерки, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	/	/	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Дијагностички протоколи и методи во превенција и детекција на кардиоваскуларни промени кај спортисти	Општа медицина/ УКИМ-Медицински факултет Катедра по физиологија, Катедра по интерна медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>I.Karagjozova</b> , S.Petrovska, S.Nikolic, V.Maleska Ivanovska, Lj Georgievska Ismail.	Frequency of electrocardiographic changes in trained athletes in the Republic of Macedonia	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2017, Vol. 5(6): 708-713.
	2.	<b>Karagjozova I.</b> , Efremovska Lj., Nikolikj S., Maleska Ivanovska V., Pluncevikj Gligoroska J., Petrovska S.	Anthropometric parameters in soccer players aged between 14 and 17 in the Republic of Macedonia.	Physioacta, 2017; 11(1):81-88.
	3.	<b>Ivanka Karagjozova</b> , Vesela Maleska Ivanovska, Ljudmila Efremovska, Slobodan Nikolikj, Mihaela Nestorova, Jasmina Pluncevikj Gligoroska, Biljana Spirkoska, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Ljubica Gerogievaska-Ismail.	Comparisons and corelations of the electrocardiography changes regarding the functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2016; Vol 5, No.2, 117-121
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Манчевска С. Малеска-Ивановска В., Дејанова Б., Петровска С.,	Поврзаност помеѓу параметрите на телесниот состав, нивото на физичката	Институт за Физиологија Бр. 03-3152/11 од 9.7.2018 год

		Тодоровска Л., Николиќ С., Ефремовска Љ., Плунцевик-Глигороска Ј., Сивевска-Смилевска Е., Несторова М., <b>Караѓозова И.</b>	активност и нивоата на анксиозност и депресија кај студентите по медицина	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Оливер Бојчески, Марина Бојческа, Ирена Тортевска, Весела Малеска Ивановска, Ангела Василевска, Хујнор Кица, <b>Иванка Караѓозова</b> , Марјан Шурдоски.	Спортско-медицински основи на правилната исхрана кај спортистите.	Де Принт, Струга, <b>2014.</b>
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Karagjozova I</b> , Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Nikolikj S, Nestorova M, Pluncevikj Gligoroska J, Petrovska S, Georgievskaisamil Lj.	Correlation of electrographic changes with sport activity characteristics and certain anthropometric characteristics in athletes.	Physioacta, 2019; 13(1):47-56
	2.	Jasmina Pluncevic Gligoroska, Lidija Todorovska, Samja Mancevska, <b>Ivanka Karagjozova</b> , Sunchica Petrovska.	Bioelectrical impedance analysis in karate athletes: BIA parameters obtained with Inbody720 regarding the age.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2016; Vol 5, No.2, 117-121
	3.	Smilevska S. E, Todorovska I, Gligoroska P.J, Mancevska S, Maleska I.V, Dejanova B, Nikolic S, Petrovska S, <b>Karagjozova I.</b>	Some anthropometric parameters in Macedonian elite senior basketball players.	Physioacta, 2017; 11(1): 65-72
	4.	<b>Ivanka Karagjozova</b> , Vesela Maleska Ivanovska , Ljudmila Efremovska, Slobodan Nikolikj, Mihaela Nestorova, Jasmina Pluncevikj Gligoroska, Biljana Spirkoska, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Ljubica Gerogievskaismail.	Comparisons and corelations of the electrocardiography changes regarding the functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2019; Vol 9, No.2, 3-8
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	Ivanka Karagjozova, Vesela Maleska Ivanovska, Vasil Papestiev, Ljudmila Efremovska, Mihaela Nestorova, Sunchica Petrovska, Milan Gudev Jasmina Pluncevic	The significance of the electrocardiographic screening used in prevention and detection of pathological changes in hearts of athletes
				Research in Physical Education, Sport and Health. 2019; Vol 11, No.1, 247-252

		Gligorovska, Ljubica Georgievska-Ismail Lj.			
	2.	<b>Karagjozova I.</b> , Efremoska Lj., Nikolikj S., Maleska Ivanovska V., Pluncevikj Gligoroska J., Petrovska S	Anthropometric parameters in soccer players aged between 14 and 17 in the Republic of Macedonia	Physioacta 2017;11(1):81-88.	
	3.	Smilevska S. E, Todorovska I, Gligoroska P.J, Mancevska S, Maleska I.V, Dejanova B, Nikolich S, Petrovska S, <b>Karagjozova I.</b>	Some anthropometric parameters in Macedonian elite senior basketball players.	Physioacta, 2017; 11(1): 65-72.	
	4.	<b>Karagjozova I</b> , Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Nikolikj S, Nestorova M, Pluncevikj Gligoroska J, Petrovska S, Georgievska-Isamil Lj.	Correlation of electrographic changes with sport activity characteristics and certain anthropometric characteristics in athletes.	Physioacta, 2019; 13(1):47-56	
	5.	<b>Ivanka Karagjozova</b> , Suncica Petrovska, Slobodan Nikolich, Vesela Maleska-Ivanoska, Ljubica Georgievska-Ismail.	Frequency of Electrocardiographic Changes in trained athletes in the Republic of Macedonia.	Open Access Maced.J Med Sci. 2017; 5(6): 708-713	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	/	/	/	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<b>Karagjozova I</b> , Nestorova M, Nikolich S, Efremovska I, Lj, Todorovska L, Djordjevik D.	About main line A in Macedonian population.	54th Congress of Anthropological society of Serbia with international participation.	2016
	2.	Nicolich S, Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, <b>Karagjozova I</b> , Todorovska L., Pluncevikj Gligoroska J.	COMPARISON OF CARDIO-MORPHOLOGICAL PARAMETERS BETWEEN U20 AND U28 SOCCER PLAYERS	9th EFSMA 1,0 congress	2015
	3.	<b>I.Karagjozova</b> , B.Dejanova, J.Pluncevic, S. Petrovska, V.Antevska, L.Todorovska.	Body composition analyzer parameters and their comparison with manual measurements.	16th International Conference on Sport and Exercise Medicine, , Venice, Italy,p42	2014

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Елена Трајковска Докиќ		
2.	Дата на раѓање	09. 07. 1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1986	УКиМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по Медицинска микробиологија	1994	УКиМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКиМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКиМ Медицински факултет-Скопје		Редовен професор Микробиологија и паразитологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКиМ Стоматолошки факултет-Скопје	
	4.	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКиМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	5.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	6.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за Физиотерапевти, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Микробиологија со паразитологија	Дипломирани Лабораториски Биоинжењери, УКиМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	8.	Микробиологија на храна	Дипломиран диететичар и диетотерапевт, УКиМ Фармацевтски факултет-Скопје	

	9.	Медицинска бактериологија со вирусологија	Инжењер по медицинско лабораториска дијагностика, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Медицинска микологија и паразитологија	Инжењер по медицинско лабораториска дијагностика, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	11.	Клиничка микробиологија	Инжењер по медицинско лабораториска дијагностика, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	12.	Микробиологија со паразитологија	Дипломирана акушерка/акушер, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Клиничка микробиологија	Општа медицина, УКиМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Медицинска микробиологија со паразитологија	Специјалистички студии по Медицинска микробиологија со паразитологија, УКиМ, Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Молекуларна микробиологија	Докторски студии / Медицински факултет, УКиМ-Скопје	
	2.	Генетика на микроорганизмите	Докторски студии / Медицински факултет, УКиМ-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	E. Trajkovska-Dokic, G. Mircevska, A. Kaftandzieva, A. Sofijanova, Z. Cekovska, M. Petrovska, N. Panovski	Multiplex Real – Time PCR and blood culture for diagnosis of sepsis	International Journal of Current Science and Technology. 2015 Vol. 3(12). P 175-177
	2.	Elena Trajkovska-Dokic, Milena Petrovska, Nikola Panovski	Serotyping of <i>Campylobacter jejuni</i> strains isolated from hospitalized patients	International Journal of computer science trends and technology, Vol. 4; Issue 4, 2016, p: 129-132
	3.	Maja Rupnik, Arjana Tambic-Andrasevic, Elena Trajkovska-Dokic, Ivanka Matas, Milica Jovanovic, Selma Pasic, Aleksander Kocuvan, Sandra Janezic	Distribution of <i>Clostridium difficile</i> PCR ribotypes and high proportion of 027 and 176 in some hospitals in four South Eastern European countries	Elsevier, Anaerobe 42 (2016) p.142-144
	4.	Mircevska G, Jurhar-Pavlova M, Kotevska V, Trajkovska-Dokic E, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N.	Distribution and antifungal susceptibility of <i>Candida</i> species in patients with increased risk for fungal infections	Macedonian pharmaceutical bulletin, Oct. 2016; 62(1):65-76
	5.	E. Трајковска Докиќ, К. Михајлов, К. Поповска, Г. Мирчевска, А. Карталов, Б. Кузмановска	Улогата на пробиотикот “DIASTOP probio” во превенција на колонизација и инфекција со <i>Clostridium difficile</i> кај хоспитализирани пациенти	Arcvhives of Public Health, 2018, Vol. 10 No 1. 11-18
	6.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L,	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i>	Acta morphol. 2018; Vol. 15(1):21-28

		Popovska K, Kotevska V, Panovski N.		
	7.	К. Михајлов, А. Андреска, Н. Ристовска, Т. Грданоска, Е. Трајковска Докиќ	Distribution of <i>Clostridium difficile</i> ribotypes in Macedonian patients and their antimicrobial susceptibility	Macedonian Journal of Medical Sciences, 2019; 7(12): 1896-1899
	8.	Elena Trajkovska- Dokic, K. Mihajlov, G. Mircevska, A. Blazevska, S. Stojkovska	Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates in the capital of North Macedonia	Contributions, Sec. of Med. Sci., XL2, 2019
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Петровска М., Котевска В., Трајковска-Докиќ Е., Јанкоска Г., Пановски Н.	“Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај децата, со посебен осврт кон <i>Branchamella catharralis</i> ”	Медицински факултет, УКИМ, Скопје / 2005
	2.	Пановски Н., Петровска М., Цековска Ж., Трајковска-Докиќ Е., Котевска В., Јанкоска Г.	“Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје”	Медицински факултет, УКИМ, Скопје / 2006
	3.	Петровска М., Јанкоска Г. Хаџипетрушевска- Мелоска И., Трајковска-Докиќ Е., Котевска В.	Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции	Медицински факултет, УКИМ, Скопје / 2007
	4.	Кулеванова С., Карапанцова М., Стефков Г., Трајковска-Докиќ Е., Кадифкова- Пановска Т., Петровски О.	“Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите бор и смрека ( <i>Pinus spp.</i> , Pinaceae., <i>Juniperus spp.</i> , Cupresaceae) од македонската флора и проценка на можностите за нивната употреба во медицински и/или во други комерцијални цели”	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје / 2011
	5.	Romel Veleв, Elena Trajkovska Dokic, Golubinka Bosevska, Dean Jankulovski, Gordana Mircevska, Ljupco Angelovski, Dugagin Osmani	“Развој на национален систем за надзор на антимикробната отпорност кај <i>Campylobacter spp.</i> ”	Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ, Скопје 2019
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Трајковска-Докиќ Е., Пановски Н., Петровска М., Поповска К. и соработници	Микробиологија со паразитологија за студентите по фармација	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016
	2.	Поповска К., Петровска М., Трајковска-Докиќ Е. Пановски Н. и соработници	Микробиологија со паразитологија за студентите по соматологија	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016

	3.	Цековска Ж., Петровска М., Пановски Н., Трајковска-Докиќ Е., и соработници	Практикум по микробиологија и паразитологија за фармацевти	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016	
	4.	Јанкоска Г., Петровска М., Трајковска-Докиќ Е. Пановски Н. и соработници	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по стоматологија	Катедра по Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2016	
	5.	Никола Пановски и соработници Коавтор: Трајковска-Докиќ Елена	Микробиологија и паразитологија – општ дел	Катедра по Микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2008	
	6.	Никола Пановски и соработници Коавтор: Трајковска-Докиќ Елена	Микробиологија и паразитологија – специјален дел	Катедра по Микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2009	
	7.	Милена Петровска и соработници Коавтор: Трајковска-Докиќ Елена	Практикум по микробиологија и паразитологија	Катедра по Микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2006	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Elena Trajkovska-Dokic, Gordana Mircevska, Mihajlo Kostovski	Detection of sepsis causing pathogens with Multiplex Real-time PCR and bloodculture	7th Croatian Congress of laboratory diagnostics. Book of abstracts, HLU, 2017
		2.	Elena Trajkovska Dokic	New challenges and solutions in diagnostic microbiology	FEMS Symposium, Ohrid 2018
		3.	K Mihajlov, A. Andreska, E. Trajkovska Dokic	<i>Clostridium difficile</i> ribotypes in hospitalised patients	FEMS Symposium, Ohrid 2018
		4.	G. Mirchevska, V. Kotevska, E. Trajkovska Dokic, M. Jurhar Pavlova	Evaluation of methods for diagnosis of invasive candidiasis	FEMS Symposium, Ohrid, 2018
		5.	G. Mirchevska, Z. Cekovska, E. Trajkovska Dokic, A. Kaftandzieva, Z. Zafirovik	Evaluation of (1,3)- $\beta$ -d-glucan assay in diagnosis of invasive fungal infections with Aspergillus	Archives of Public Health 2022 Vol. 14 No. 1
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3 Медицински факултет, УКИМ Скопје	
	11.2.	Магистерски работи		1 Медицински факултет, УКИМ Скопје	
	11.3.	Докторски дисертации		3 Медицински факултет, УКИМ Скопје	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	К. Михајлов, А. Андреска, Н. Ристовска, Т. Грданоска, Е. Трајковска Докиќ	Distribution of <i>Clostridium difficile</i> ribotypes in Macedonian patients and their antimicrobial susceptibility	Macedonian Journal of Medical Sciences, 2019; 7(12): 1896-1899	
	2.	Elena Trajkovska-Dokic, K. Mihajlov, G. Mircevska, M. Kostovski, A. Blazevska, S. Stojkovska	Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates in the capital of North Macedonia	Contributions, Sec. of Med. Sci., XL2, 2019	
	3.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Kaftandzieva A, Kotevska V, Panovski N.	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i>	Acta morphologica 2018; Vol. 15(1):21-28.	
	4.	Mihajlov K, Trajkovska Dokic E.	Raising Awareness of <i>Clostridium Difficile</i> Infection and Its Prevalence in Hospitalized Patients	Phisioacta 2018 : vol 12 N.3; 11-18	
	5.	K. Nikolovska, I. Malahova, A. Petlichkovski, E. Trajkovska Dokic	Role of cytokines and their presence in the amniotic liquid as a sign of early detection of premature birth in pregnant women.	Macedonian Med. Rew, 2019; 73(2):88-93	
	6.	<u>Mihajlov K</u> , Trajkovska Dokic E.	Antibiotic Susceptibility of <i>Clostridioides difficile</i> Strains Isolated from Fecal Samples	Acta Morphologica, 2020	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Maja Rupnik, Arjana Tambic-Andrasevic, Elena Trajkovska-Dokic, Ivanka Matas, Milica Jovanovic, Selma Pasic, Aleksander Kocuvan, Sandra Janezic	Distribution of <i>Clostridium difficile</i> PCR ribotypes and high proportion of 027 and 176 in some hospitals in four South Eastern European countries	Elsevier, Anaerobe 42 (2016) p.142-144	
	2.	Elena Trajkovska-Dokic, K. Mihajlov, G. Mircevska, A. Blazevska, S. Stojkovska	Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates in the capital of North Macedonia	Contributions, Sec. of Med. Sci., XL2, 2019	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<u>A. Kaftandzieva, E. Trajkovska-dokic, Z. Cekovska, V. Kotevska, G. Jankoska, M. Petrovska, N. Panovski</u>	Carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i> –an emerging threat	FEMS-supported Symposium: Emerging infections, Ohrid, North Macedonia	2018
	2.	E. Trajkovska Dokic	New challenges and solutions in diagnostic microbiology	FEMS-supported Symposium: Emerging infections, Ohrid, North Macedonia	2018

		3.	S. Stojkovska, E. Trajkovska Dokic, S. Arsov	The difference between frequency, clinical manifestations and therapy of <i>Campylobacter</i> and <i>Salmonella</i> in Republic of Macedonia	VI Congress of the Microbiologists of Macedonia with international participation	2018
		4.	Z. Arsovski, T. Penushliska-Grdanoska, E. Trajkovska Dokic, A. Kaftandzieva, V. Kotevska, R. Colanceski	Non-cystic fibrosis bronchiectasis (NCFB)-heterogeneity, microbiological findings and therapeutic approach	VI Congress of the Microbiologists of Macedonia with international participation	2018
		5.	E. Trajkovska Dokic, K. Mihajlov, G. Mircevska, A. Kaftandzieva, M. Petrovska, S. Stojkovska	Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates	VI Congress of the Microbiologists of Macedonia with international participation	2018
		6.	E. Trajkovska Dokic	Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates in the capital of North Macedonia	Global Summit on Microbiology and Virology, Prague, Czech Republic	2019
		7.	E. Trajkovska Dokic	Detection of SARS-CoV-2 virus and identification of its variants of concern	Laboratory Medicine Update-2021, Macedonian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine	2021

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Гордана Јанкоска		
2.	Дата на раѓање	15.11.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални и применети медицински науки	Медицински науки и здравство	Микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални и применети медицински науки	Медицински науки и здравство	Микробиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Микробиологија со паразитологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		4.	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		5.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
7.	Медицинска бактериологија и вирусологија	Инженери по медицинска лабораториска дијагностика		
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

	1.	/	/
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	/	/
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов
	1.	<b>Jankoska G</b> , Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N.	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i> .
	2.	Trajkova Kornelija, Petrovska M, <b>Jankoska G</b> , Stojovska Lazarova A.	Bacterial vaginosis correlation to pregnancy loss prior to 22nd gestation week.
	3.	Stojovska Lazarova Aleksandra, <b>Jankoska G</b> , Jovanovska V, Jovanovska E, Kostovski M.	Vaginal pH versus cervical length in the second trimester of pregnancy as a predictor of preterm birth.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов
	1,	Проф. Д-р Ана Кафтанџиева и сор.	Карбапенем-резистентни ентеробактерии -актуелен проблем во клиничката практика
	2,	Проф.д-р Милена Петровска и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branhamella catarrhalis</i>
	3.	Проф.д-р Никола Пановски и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје
	4.	Проф.д-р Милена Петровска и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции
	5.	Проф д-р Милена Петровска и сор. истражувач: Г.Јанкоска	Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов
	1.	<b>Гордана Јанкоска</b> и соработници	Практикум по микробиологија и имунологија за студентите по дентална медицина
	2.	Жаклина Цековска, и соработник: <b>Гордана Јанкоска</b>	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација
			Издавач / година
			Acta morphol.2018; Vol.15(1):21-28.
			Acta morphol.2018; Vol.15(1):15-20.
			Acta morphol.2018; Vol.15(1):77-83.
			Медицински факултет Скопје 2017-2020
			Министерство за наука, 1994-97
			Министерство за наука, 1995-99
			Министерство за наука, 2005-2010
			Билатерален проект со Словенија (2017-18)
			Катедра по микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ Скопје, 2017
			Катедра по микробиологија и паразитологија,

				Медицински факултет, УКИМ Скопје, 2017	
	3.	Гордана Јанкоска и соработници	Практикум по микробиологија и имунологија за студентите по дентална медицина	Катедра по микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ Скопје, 2017	
	4.	Жаклина Цековска, и соработник: Гордана Јанкоска	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	Катедра по микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ Скопје, 2017	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mirchevska G, Jurhar-Pavlova M, <b>Kotevska V</b> , Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N. .	Distribution and antifungal susceptibility of <i>Candida</i> species in patients with increased risk for fungal infections	Macedonian pharmaceutical bulletin, Oct. 2016;62(1):65 -76
		2.	<b>Jankoska G</b> , Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N.	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i> .	Acta morphol.2018; Vol.15(1):21-28.
		3.	Trajkova Kornelija, Petrovska M, <b>Jankoska G</b> , Stojovska Lazarova A.	Bacterial vaginosis correlation to pregnancy loss prior to 22nd gestation week.	Acta morphol.2018; Vol.15(1):15-20.
		4.	Stojovska Lazarova Aleksandra, <b>Jankoska G</b> , Jovanovska V, Jovanovska E, Kostovski M.	Vaginal pH versus cervical length in the second trimester of pregnancy as a predictor of preterm birth.	Acta morphol.2018; Vol.15(1):77-83.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trajchevski M, D Nakov, <b>M Petrovska</b> , G Jankoska.	Mastitis pathogens and their antimicrobial susceptibility in early lactating dairy cow	Agriculture and Forestry, 2017, Vol.63,Issue1:41-50 JIFACTOR: 1.2545
		2.	Petrovska Basovska B., <b>Jankoska G.</b> , Kakaraskoska-Voceska B., Memeti Sh., Osmani D., Kochinski D., Petrovska M., Popovska K.	Colonizing Flora Dynamics in Intubated Surgical ICU Patients.	Acta Microbiologia Bulgarica. 2018; Vol. 3 (2): 106 - 110.
		3.	Mirchevska G, Jurhar-Pavlova M, <b>Kotevska V</b> , Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N. .	Distribution and antifungal susceptibility of <i>Candida</i> species in patients with increased risk for fungal infections	Macedonian pharmaceutical bulletin, Oct. 2016;62(1):65 -76

	4.	<b>Jankoska G</b> , Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N.	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i> .	Acta morphol.2018; Vol.15(1):21-28.	
	5.	Trajkova Kornelija, Petrovska M, <b>Jankoska G</b> , Stojovska Lazarova A.	Bacterial vaginosis correlation to pregnancy loss prior to 22nd gestation week.	Acta morphol.2018; Vol.15(1):15-20.	
	6.	Stojovska Lazarova Aleksandra, <b>Jankoska G</b> , Jovanovska V, Jovanovska E, Kostovski M.	Vaginal pH versus cervical length in the second trimester of pregnancy as a predictor of preterm birth.	Acta morphol.2018; Vol.15(1):77-83.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1,	Grdanoska T, Mihajlov K, Cekovska Z, <b>Jankoska G</b> , Petrovska M, Labachevska Gjatovska L, Kondova I, Panovski N.	Common respiratory pathogens and detection of serologic immune response.	Physioacta 2017; Vol.11-N.2: 29-37.	
	2.	Trajchevski M, D Nakov, <b>M Petrovska</b> , G Jankoska.	Mastitis pathogens and their antimicrobial susceptibility in early lactating dairy cow	Agriculture and Forestry, 2017, Vol.63,Issue1:41-50 <b>JIFACTOR: 1.2545</b>	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<b>Jankoska G.</b> , Labacevska L., Jurhar-Pavlova M., Petrovska M.	<i>Ureaplasma urealyticum</i> in spermoculture - detection and importance	6. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија	2018
	2.	Ana Kaftandzieva, Zaklina Cekovska, <b>Gordana Jankoska</b> , Vesna Kotevska, Gordana Mircevska, Milena Petrovska	Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae- an actual problem in clinical microbiology.	Денови на превентивна медицина. Струга, Македонија	2019
	3.	Ana Kaftandzieva, Zaklina Cekovska, <b>Gordana Jankoska</b> , Vesna Kotevska, Gordana Mircevska, Milena Petrovska 10.2020.	Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae-two year survey.	Сборник научни трудове XVIII национален конгрес по клиничка микробиологија и инфекциозна бугарската асоцијација на микробиолозите, Софија,	2020

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Весна Котевска</b>		
2.	Дата на раѓање	17.12.1958		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2011	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
		Општествени науки		
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за микробиологија со паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Медицинска микробиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	5.	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6.	Микробиологија на храна	Дипломиран диететичар и диетотерапевт, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	7.	Микробиологија со паразитологија	Медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			

	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	/	/	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Bosilkovski Mile, Kamilovskai V, Miskova S, Balalovski D, <b>Kotevska V</b> , Petrovski M.	Testicular infection in brucellosis: Report of 34 cases. Journal of Microbiology,	Immunology and Infection 2018 Feb;51(1):82-87.impact (5x 0,6 + fac.3.493)
	2.	Netkovski J. Shirgoska B, <b>Kotevska V</b> . Sinonasal microbiotain patients with chronic rhinosinusitis.	Sinonasal microbiotain patients with chronic rhinosinusitis.	Journal of the Macedonian Medical Association, 3 (2018), 118-23.
	3.	Jankoska G. Trajkovska DokicE. Petrovska M, Cekovska Z, Labacevska L, Popovska K, <b>Kotevska V</b> , Panovski N.	Vancomivin resistancein invasive and non-invasive strains of Enterococcus faecium.	Acta morfol.2018; Vol 15(1):21-28.
	4.	Kaftandjieva A, Cvetanovska S, <b>Kotevska V</b> , Kaftandjiev I, Cekovska Z.	Microbiological analysis of woundsamples	Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, Physioacta. 2020.Vol 14, No2:67
	5.	Biljana Andonovska, V. <b>Kotevska</b> , A. Andonovski.	Multidrag resistant infections in intensive care units.	Sanamed, Vol 15, No (2020)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Медицински факултет Скопје	„Карбапенем-резистентни ентеробактерии -актуелен проблем во клиничката практика”	Домашен проект 2017-2020
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Проф. д-р Елена Т. Докиќ и сор. (коавтор - проф. д-р Весна Котевска)	Медицинска микробиологија за фармацевти	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
	2.	Проф. д-р Гордана Јанкоска и сор. (коавтор - проф. д-р Весна Котевска)	Практикум за студентите по стоматологија	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
	3.	Проф. д-р Жаклина Цековска и сор. (коавтор - проф. д-р Весна Котевска)	Практикум за студентите по фармација	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Татјана Грданоска		
2.	Дата на раѓање	20.07.1968		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистериум	2005	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Докторат	2013	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Микробиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Микробиологија со паразитологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	3.	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет	
	5.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје	
	6.	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје	
	7.	Медицинска бактериологија и вирусологија	Висока школа за дипломиран инженер по медицинско лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет Скопје	
	8.	Микробиологија со паразитологија	Дипломирани лабораторски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет Скопје	
9.	Клиничка микробиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје		

	10.	Микробиологија на храна	Дипломиран диететичар и диетотерапевт, УКИМ Фармацевтски факултет Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	/
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	/
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Реденброј	Автори
		Наслов	Издавач / година
		1.	Mihajlov K, Andreska A, Ristovska N, <b>Grdanoska T</b> , Trajkovska-Dokic E. Distribution of <i>Clostridium difficile</i> Ribotypes in Macedonian Patients and their Antimicrobial Susceptibility Macedonian Journal of Medical Sciences 2019
		2.	Miceva Velichkoska E, Polazareska M, Panovska Grivcheva V, Filipce A, Chalovska Samardjiska and <b>Grdanoska T</b> . The impact of stress through defense mechanisms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases Physioacta 2019
		3.	<b>Grdanoska T</b> , Mihajlov K, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Labachevska Gjatovska L, Kondova I, Panovski N. Common respiratory pathogens and detection of serologic immune response Physioacta 2017
		4.	<b>Grdanoska T</b> , Tanturovski D, Miceva E, Mihajlov K, Mirchevska G. <i>Chlamydia trachomatis</i> and carcinoma, is there a connection? Physioacta 2019
		5.	Miceva Velichkoska E, Novotni A, Panovska Grivcheva V, Filipovikj D, Micev D, <b>Grdanoska T</b> Coping strategies as predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angioedema ( HAE ) Physioacta 2017
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)	
		Реденброј	Автори
		Наслов	Издавач / година
		1.	Проф. др.Милена Петровска и сор. (учесник: Татјана Грданоска ) Етиолошка дијагноза на долни респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branchamella catharralis</i> Медицински факултет, УКИМ, Скопје/2005
		2.	Проф. др. Никола Пановски и сор. (учесник: Татјана Грданоска) Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје Медицински факултет, УКИМ, Скопје/2006
		3.	Проф. др. Милена Петровска и сор. (учесник: Татјана Грданоска ) Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилакса на уринарните инфекции Медицински факултет, УКИМ, Скопје/2007
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)	
		Реденброј	Автори
		Наслов	Издавач / година
		1.	<b>Т.Грданоска</b> , Н.Пановски Хламидии: Тивки и подмолни енергетски паразити Авторите/2019

	2.	Г.Јанкоска и коавтори. <b>Татјана Грданоска</b> автор на поединечни поглавја	Практикум по медицинска микробиологија и имунологија за студентите по дентална медицина	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/2017		
	3.	Ж.Џековска и коавтори. <b>Татјана Грданоска</b> автор на поединечни поглавја	Практикум по медицинска микробиологија и имунологија за студентите по фармација	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/2017		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Mihajlov K, Andreska A, Ristovska N, <b>Grdanoska T</b> , Trajkovska-Dokic E	Distribution of Clostridium difficile Ribotypes in Macedonian Patients and their Antimicrobial Susceptibility	Macedonian Journal of Medical Sciences 2019	
		2.	<b>Grdanoska T</b> , Mihajlov K, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Labachevska Gjatovska L, Kondova I, Panovski N.	Common respiratory pathogens and detection of serologic immune response	Physioacta 2017	
		3.	<b>Grdanoska T</b> , Tanturovski D, Miceva E, Mihajlov K, Mirchevska G.	Chlamydia trachomatis and carcinoma, is there a connection?	Physioacta 2019	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		/		
	11.2.	Магистерски работи		/		
	11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	/	/	/	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	/	/	/	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	<b>T.Grdanoska</b> , K.Mihajlov, P.Zafirovska, M.Petrovska, Z.Cekovska, B.Mehmeti Rushiti, K.Popovska, I.Kondova Topuzovska, Lj.Georgievska Ismail, N.Panovski.	<i>Chlamydia pneumoniae</i> , is it factor of Coronary Heart Disease?	11th Balkan Congress of Microbiology Microbiologia Balkanica. Tirana	2019
		2.	R.Jovchevski, <b>T.Grdanoska</b> , N.Panovski, S.Milenkovski, M.Gjoshevska,	Serological immune response to Legionella pneumophila and Mycoplasma	FEMS Online Conference on Microbiology	2020

			M.Dimitrovska, S.Popova	pneumoniae: differences between children and adults		
		3.	Nedelkoska S, Jovchevski R, Ilijeva E, Lameski M, <b>Grdanoska T</b> , Trajkovska – Dokic E, Panovski N.	Serological diagnosis of Echinococcus granulosus – five year period	World Microbe Forum, ASM and FEMS collaboration, Online	2021

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Ана Кафтанџиева</b>		
2.	Дата на раѓање	23-12-1966		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2012	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за микробиологија со паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Вонр. професор Медицинска микробиологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
		4.	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		5.	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Микробиологија со паразитологија	Дипломиран лабораториски биоинженер, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		8.	Микробиологија на храна	Дипломиран диететичар и диетотерапевт, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		

	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	/	/	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Mitic K, <b>Kaftandzieva A</b> , popovska M, Ivanovski K, Pandilova M, Georgieva S, Pesevska S, Atanasovska-Stojanovska A, Kapusevska B, Janev E, Mijovska A.	Probiotics and oral health	RJPBCS 2017; 8(3):1021-1029  (Impact factor=0,35)
	2.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, <b>Kaftandzieva A</b> , Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N.	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i>	Acta morphol.2018; Vol.15(1):21-28
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Клиника за болести на забите и ендодонтот Скопје	„Корелација помеѓу оралната хигиена, рН на плунката и денталниот плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки кај различна популација во Македонија и Грција	Меѓународен проект, завршен во јуни 2009
	2.	Фармацевтски факултет Скопје	Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите бор и смрека ( <i>Pinus spp</i> , <i>Pinaceae</i> , <i>Juniperus spp</i> , <i>Cupresaceae</i> ) од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и/или во други комерцијални цели	Домашен проект со меѓународно учество, завршен во 2013
	3.	ECDC, а раководен од проф. д-р Хајо Грундман од Универзитетот во Гронинген, Холандија	„Детекција на карбапенем-резистентни ентеробактерии” (EUSCAPE-project)	Европски проект, завршен во 2014
	4.	Медицински факултет Скопје	„Карбапенем-резистентни ентеробактерии -актуелен проблем во клиничката практика”	Домашен проект 2017-2020
	5.	ECDC	Carbapenem and colistin resistant <i>Enterobacteriaceae</i> (CCRE survey)	Европски проект Почнат 2019
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Проф. д-р Каќа Поповска и сор. (коавтор - проф. д-р Ж. Цековска)	Медицинска микробиологија за стоматолози	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2015
	2.	Проф. д-р Елена Т. Докиќ и сор. (коавтор - проф. д-р Жаклина Цековска)	Медицинска микробиологија за фармацевти	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
	3.	Проф. д-р Гордана Јанкоска и сор. (коавтор - проф. д-р Жаклина Цековска)	Практикум за студентите по стоматологија	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
	4.	Проф. д-р Жаклина Цековска и сор.	Практикум за студентите по фармација	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kaftandzieva A., Cekovska Z., Jankoska G., Kotevska V., Mirchevska G., Petrovska M	Occurrence of carbapenem – resistant Enterobacteriaceae – a three – year study	FEMS on-line Conference on Microbiology: 28-31 October, <b>2020</b>
	2.	A. Kaftandjieva, M. Stefkova, E. Ivanovska, <b>Zh. Cekovska</b>	Colonization of burn wounds and susceptibility of bacterial isolates	Acta Microbiologica Bulgarica <b>2019</b> ; 35(4): 176-181
	3.	Breznica-Selmani P, Mladenovska K, Drager G, Mikhova B, Panovski N, <b>Kaftandzieva A</b> , Kavrakovski Z, Hoxha A, Sheqerxhiu N, Pavlova J.M, Popovski E.	Synthesis, physicochemical characterization and antibacterial activity of novel (benzoylamino) methyl derivatives of quinolones.	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 2016; 35(2):179-197 2015 / 2016 RG Journal impact 0.91
	4.	<b>Kaftandzieva A</b> , Todorovic L, Kaftandziev I, Cekovska Z.	Soft-tissue infection in child after dog bite: a case report	Physioacta 2017; 11(1):123-129
	5.	<b>A. Kaftandjieva</b> , M. Stefkova, E. Ivanovska, Zh. Cekovska	Colonization of burn wounds and susceptibility of bacterial isolates	Acta Microbiologica Bulgarica 2019; 35(4): 176-181
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	/	/

	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	/	/	/	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	/	/	/	/

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Жаклина Цековска</b>		
2.	Дата на раѓање	22.05.1961 година		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет
		Магистер	1999	УКИМ Медицински факултет
		Доктор на науки	2006	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор, микробиолог
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
	2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет	
	3.	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет	
	4.	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет	
	5.	Микробиологија	Лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6.	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за мед. сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Микробиологија па храна	Дипломиран диететичар и диетотерапевт, Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

	1.	Клиничка микробиологија- семинар	Општа медицина УКИМ Медицински факултет- Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Хемокултурата-драгоцен метод за детекција на присутните микроорганизми во крвта-изборе	Докторски студии,Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
	2.	МРСА во болничка средина, Фактори на вируленција и резистенција – изборен	Докторски студии, Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, <b>Panovski N.</b>	Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i> .	Acta morphol. <b>2018</b> ; Vol.15(1):21-28.
	2.	Kaftandzieva A, Todorovic I, Kaftandziev I, <b>Cekovska Z.</b>	Soft – tissue infection in child after dog bite: a case report.	Physioacta. <b>2017</b> . Vol11 (N°1), p. 123-129.
	3.	G. Mircevska, M.J. Pavlova, V. Kotevska, E.T. Dokic, <b>Z. Cekovska</b> , G. Jankoska, M. Petrovska, N. Panovski	Distribution and antifungal susceptibility of <i>Candida species</i> in patients with risk for fungal infections	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62(1); ISSN1409-8695. UDC: 616-022.822.822.3 Original scientific paper <b>2016</b>
	4.	<b>Никола Пановски</b> , Билјана Какараскоска Боцеска, Ана Кафтанџиева, Жаклина Цековска, Голубинка Бошевска, Кристина Христова, Неда Милевска	Антимикробна резистенција (АМР) во Европа и Балканскиот регион – преглед на сегашната состојба	Архиви јавно здравје, Vol.8 No1 pp12-19, <b>2016</b>
	5.	Kakaraskoska Voceska B, Tozija F, <b>Cekovska Z</b> , Stikova E, Petrovska M.	Laboratory acquired infections among employees in the microbiological laboratories in Macedonia.	Arch Pub Health <b>2017</b> ;9 (1):58-65.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник во проект - Медицински факултет Скопје Носител – проф. д-р Ана Кафтанџиева	„Карбапенем-резистентни ентеробактерии -актуелен проблем во клиничката практика”	Домашен проект 2017-2020
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Автор:	Микроорганизмите во крвта и нивното клиничко значење.	

		Жаклина Цековска	Хемокултурата како метод за нивна детекција <b>Стручна книга</b>	РИ Графика, 2010
	2.	Проф. д-р Кака Поповска и сор. (коавтор - проф. д-р Ж. Цековска)	Медицинска микробиологија за стоматолози	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2015
	3.	Проф. д-р Елена Т. Докиќ и сор. (коавтор - проф. д-р Жаклина Цековска)	Медицинска микробиологија за фармацевти	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
	4.	Проф. д-р Гордана Јанкоска и сор. (коавтор - проф. д-р Жаклина Цековска)	Практикум за студентите по стоматологија	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
	5.	Проф. д-р Жаклина Цековска и сор.	Практикум за студентите по фармација	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2016
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Zaklina Cekovska,</b> Ana Kaftandzieva, Nadica Ristovska, Aspazija Sofijanova	Antibiotic susceptibility profile in clinical significant CoNS isolates from blood cultures	International Journal of Advanced Research in Biological Sciences (ISSN 2348-8069; Vol 3, Исеуе 8. 2016.
	2.	A. Kaftandjieva, M. Stefkova, E. Ivanovska, <b>Zh. Cekovska</b>	Colonization of burn wounds and susceptibility of bacterial isolates	Acta Microbiologica Bulgarica <b>2019</b> ; 35(4): 176-181
	3.	Kaftandzieva A., <b>Cekovska Z.</b> , Jankoska G., Kotevska V., Mirchevska G., Petrovska M.	Occurrence of carbapenem – resistant Enterobacteriaceae – a three – year study	FEMS on-line Conference on Microbiology: 28-31 October, <b>2020</b>
	4.	Kaftandzieva A., Cvetanoska S., Kotevska V., Kaftandziev I., Cekovska Z.	Microbiological analysis of woundsamples	Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists; vol 14 – N-2, <b>2020</b>
	5.	A. Kaftandzieva, <b>E. Trajkovska-Dokic, Z.</b> Cekovska, V. Kotevska, G. Jankoska, M. Petrovska, N. Panovski	Carbapenem-resistant enterobacteriaceae – an emerging threat	VI Congress of Macedonian microbiologists with international participation, Ohrid, <b>2018</b>
	6.			

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи	Во комисија - 6			
	11.2.	Магистерски работи	Во комисија - 4			
	11.3.	Докторски дисертации	<b>3 во тек</b>			
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	/	/	/	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	/	/	/	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	/	/	/	/

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Даниела Поп Ѓорчева</b>		
2.	Дата на раѓање	15.12.1961		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје
		2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје
		3.	Патолошка физиологија	Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје
		4.	Патолошка физиологијаа	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје
		5.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за акушерки, УКИМ Медицински факултет -Скопје
		6.	Патолошка физиологија	Тригодишни студии за студенти по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет -Скопје
		7.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје
8.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје		
	9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	

	10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
	11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
	12.	Нуклеарна медицина	Тригодишни студии за студенти по медицинска лабораториска дијагностика, УКИМ Медицински факултет - Скопје
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина
	3.	Патофизиолошки и основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина
	5.	Патофизиолошки и механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени	Изборен предмет Базична медицина

			етиопатогенетск и фактори.		
10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Sandevska E, <b>Gjorcheva DP</b> , Vavlukis M, Sandevski A, Kafedziska I, Krstik- Damjanovska L, Majstorov V, Jovanovska- Perchinkova S, Guchev F, Kostova N.	Myocardial Perfusion Abnormalities in Young and Premenopausal Women with Systemic Lupus Erythematosus, Detected with 99mTC MIBI Myocardial Perfusion Scintigraphy - Prevalence and Correlation with Proatherogenic Factors.	i (Makedon Akad Nauk Ddd Med Nauki). 1;39(2- 92. doi: 10.2478/prilozi- 2018-0045, 2018.
		2.	Manevska N, Stojanoski S, <b>Pop Gjorceva D</b> et al.	Normal values of tissue muscle perfusion indexes of lower limbs obtained with a scintigraphic method.	Contributions. 2017; 38(2): 55-60
			ка E, <b>Pop Gjorceva</b> kikis M, Tanevska B, ki A, Kafedziska I, amjanovska L, F, Tripunoski T, ska N, Konstova N.	<sup>99m</sup> Tc-MIBI Gated-SPECT myocardial perfusion scintigraphy in asymptomatic patients with Systemic Lupus Erythematosus	Physioacta;12(1):23-36. 2018
		4.	Nevena Manevska, Sinisa Stojanoski, Irfan Ahmeti, Toni Tripunoski, <b>Daniela Pop Gjorceva</b> , Venjamin Majstorov, Gordana Pemovska	Lower limb perfusion scintigraphy with 99mTc-MIBI scintigraphy and determination of endothelin in diabetic and nondiabetic patients.	Vojnosanitetski pregled (2018); Online First July, 2018
		5.	Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, <b>Pop Gjorceva D</b> , Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine- sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618- 020-01189-6
		6.	Vavlukis M, <b>Pop Gjorceva D</b> , Popovska L, Sandevska E, Kedev S	Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile	Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Majstorov V, <b>Pop Gjorcheva D</b> , Zdravkovska M, Kochoska-Zdraveska M, Vavlukis M.	IAEA's Coordinated Research Project (CRP) No: 14630 "Assessment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques"	2007-2011
	2.	COST членство	BM0607	2011
	3.	Majstorov V, Miladinova D, Vaskova O, <b>Pop Gjorcheva D</b> , Ugrinska A, Kuzmanovska S.	EUthyroid - Прва паневропска иницијатива за следење на јодниот статус	Horizont 2020 (2015)
	4.	Majstorov V, Miladinova D, Vaskova O, <b>Pop Gjorcheva D</b> , Ugrinska A, Kuzmanovska S, Tripunoski T.	„Примена на 99m-Tc UBI (Ubiquicidin 29-41) скенот во детекција на бактериски инфекции-воведување на методата и први клинички искуства” (2019-2021), Медицински факултет, Скопје	2019-2021
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Д.Поп Ѓорчева</b> во:Б. Каранфилски и сор.	Јоден и тироиден статус на населението во Македонија 2018 година	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2019
	2.	<b>Поп Ѓорчева Д, (уредник)</b> , Васкова О, Мицева Ристевска С, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипунсоки Т	Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2021
	3.	<b>Поп Ѓорчева Д, (уредник)</b> , Васкова О, Мицева Ристевска С, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т,	Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”- Скопје, 2021

	4.	В. Мајсторов (уредник), Миладинова Д, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022	
	5.	В.Мајсторов (уредник), Миладинова Д, <b>Поп Ѓорчева Д</b> , Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Ahmeti I, Chalovska V, Manevska N, Dzekova-Vidimliski P, Avramovski V, <b>Pop Gjorceva D</b>	Thyrotoxicosis Associated with Cholestatic Jaundice Treated with Therapeutic Plasma Exchange-Case Report	Thyroid Disorders Ther 2017, 6:1 DO:10.4172/2167-7948.1000211	
	2.	Sandevska E, <b>Pop Gjorceva D</b> , Vavlukis M, Krstic Damjanovska Lj, Majstorov V, Kafedziska I, Percinhinkova Mishevska S.	Myocardial Perfusion in patients with Systemic Lupus Erythematosus and low to intermediate risk for coronary artery disease, assessed with 99mTc MIBI myocardial perfusion scintigraphy – case reports.	Acta morphologica 2017;14(1):19-25.	
	3.	Stojanoski S, Manevska N, Antovic S, <b>Pop Gjorceva D</b>	Sentinel lymph node detection in colorectal cancer-first experience.	Mac J Med Sci. 2017; 5(6): 744-750	
11	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	11		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	3+1(коментор)		
12	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	
		1.	Sandevska E, <b>Gjorceva DP</b> , Vavlukis M,	Myocardial Perfusion Abnormalities in Young	i (Makedon Akad Nauk Ddd Med Nauki). 1;39(2-

		Sandevski A, Kafedziska I, Krstic-Damjanovska L, Majstorov V, Jovanovska-Perchinkova S, Guchev F, Kostova N.	and Premenopausal Women with Systemic Lupus Erythematosus, Detected with 99mTC MIBI Myocardial Perfusion Scintigraphy - Prevalence and Correlation with Proatherogenic Factors.	92. doi: 10.2478/prilozi-2018-0045, 2018.
	2.	Manevska N, Stojanoski S, <b>Pop Gjorceva D</b> et al.	Normal values of tissue muscle perfusion indexes of lower limbs obtained with a scintigraphic method.	Contributions. 2017; 38(2): 55-60
		ka E, <b>Pop a D</b> , Vavlukis M, a B, Sandevski A, ka I, Krstic ovska L, Guchev F, ski T, Bozinovska tova N.	<sup>99m</sup> Tc-MIBI Gated-SPECT myocardial perfusion scintigraphy in asymptomatic patients with Systemic Lupus Erythematosus	Physioacta;12(1):23-36. 2018
	4.	Nevena Manevska, Sinisa Stojanoski, Irfan Ahmeti, Toni Tripunoski, <b>Daniela Pop Gjorceva</b> , Venjamin Majstorov, Gordana Pemovska	Lower limb perfusion scintigraphy with 99mTc-MIBI scintigraphy and determination of endothelin in diabetic and nondiabetic patients.	Vojnosanitetski pregled (2018); Online FirstJuly, 2018
	5.	Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, <b>Pop Gjorceva D</b> , Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6.
	6.	Vavlukis M, <b>Pop Gjorceva D</b> , Popovska L, Sandevska E, Kedev S	Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile	Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	4.	Nevena Manevska, Sinisa Stojanoski, Irfan Ahmeti, Toni Tripunoski, <b>Daniela Pop Gjorceva</b> ,	Lower limb perfusion scintigraphy with 99mTc-MIBI scintigraphy and determination of endothelin in diabetic and nondiabetic patients.	Vojnosanitetski pregled (2018); Online FirstJuly, 2018

		Venjamin Majstorov, Gordana Pemovska			
	5.	Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, <b>Pop Gjorceva D</b> , Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country		J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6.
	6.	Vavlukis M, <b>Pop Gjorceva D</b> , Popovska L, Sandevska E, Kedev S	Myocardial infarction in systemic Lupus Erythematosus-Sex specific risk profile		Current Pharmaceutical Design, Dec 9,2020
		Manevska N, Stojanoski S, <b>Pop Gjorceva D</b> , Todorovska L, Vavlukis M, Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.		Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.remnm.2017.09.005, 2018.
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународна собир/конференција	Година
	1.	<i>Majstorov, V; Georgievska-Ismail, L; Pop Gjorceva, D; Kuzmanovska, S; Miladinova, D.</i>	Nuclear imaging of familial transthyretin cardiac amyloidosis-a case study	6th Balkan Congress of Nuclear Medicine 2017, April 20-23, Sofia, Bulgaria	2017
	2.	Kuzmanovska S, Majstorov V, Ugrinska A, <b>Pop Gjorceva D</b> , Miladinova D.	Thyroid function tests during pregnancy: the importance of specific reference range establishment	26 <sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical laboratory Federation, Skopje	2018
	3.	Mileva M. <sup>1</sup> , Stoilova B. <sup>1</sup> , <u>Zdravkovska M.</u> <sup>1</sup> , <b>Pop-Gjorceva D.</b> <sup>1</sup> , Majstorov V. <sup>1</sup> , Miladinova D. <sup>1</sup> , Kostova N. <sup>2</sup> , Mitevska I. <sup>2</sup> , Stojanovski S. <sup>1</sup> , Manevska N. <sup>1</sup> , Vavlukis M.	Left ventricular function assessed by gated-SPECT after vasodilator stress in correlation with myocardial perfusion	Abstract book 6-th Macedonian Congress of Cardiology 3-6 October 2019 Ohrid, Republic of Macedonia	2019
	4.	Stoilova B. <sup>1</sup> , Mileva M. <sup>1</sup> , <b>Pop-</b>	Hemodynamic responses and	Abstract book 6-th	2019

			<b>Gjorceva D.</b> <sup>1</sup> , <b>Majstorov V.</b> <sup>1</sup> , <b>Miladinova D.</b> <sup>1</sup> , <b>Kostova N.</b> <sup>2</sup> , <b>Mitevska I.</b> <sup>2</sup> , <b>Stojanovski S.</b> <sup>1</sup> , <u><b>Zdravkovska M.</b></u> <sup>1</sup> , <b>Manevska N.</b> <sup>1</sup> , <b>Vavlukis M.</b> <sup>2</sup> –().	adverse effect associated with adenosine and dipyridamole pharmacologic MPI SPECT stress testing: AdenoDip study.	Macedonian Congress of Cardiology 3-6 October 2019 Ohrid, Republic of Macedonia	
--	--	--	---	---	---	--

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Венјамин Мајсторов</b>		
2.	Дата на раѓање	17.1.1967		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	4.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	8.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	

		10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
		11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	
		12.	Нуклеарна медицина	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	/	/	
		2.	/	/	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина	
		2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
		3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина	
		4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина	
		5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
		6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина	
		7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина	
		8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина	
		9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
		10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	<b>Majstorov V,</b> Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A,	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6

		Milevska Kostova N, Karanfilski B.		
	2.	Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, <b>Majstorov V</b> , Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, Samardzic M, Saranac L, Strele I, Thamm M, Top I, Trofimiuk-Müldner M, Ünal B, Koskinen S, Vila L, Vitti P, Winter B, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353
	3.	Mileva M, Stoilovska B, Jovanovska A, Ugrinska A, Petrushevska G, Kostadinova-Kunovska S, Miladinova D, <b>Majstorov V</b> .	Thyroid cancer detection rate and associated risk factors in patients with thyroid nodules classified as Bethesda category III.	Radiol Oncol. 27; 52(4):370-376. doi: 10.2478/raon-2018-0039, 2018.
	4.	Manevska N, Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, <b>Majstorov V</b> .	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.remnm.2017.09.005, 2018.
	5.	Sandevska E, Gjorceva DP, Vavlukis M, Sandevski A, Kafedziska I, Krstik-Damjanovska L, <b>Majstorov V</b> , Jovanovska-Perchinkova S, Guchev F, Kostova N.	Myocardial Perfusion Abnormalities in Young and Premenopausal Women with Systemic Lupus Erythematosus, Detected with <sup>99m</sup> Tc MIBI Myocardial Perfusion Scintigraphy - Prevalence and Correlation with Proatherogenic Factors.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 1;39(2-3):79-92. doi: 10.2478/prilozi-2018-0045, 2018.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Мажсторов В. (учесник) и др.	IAEA's Project Number: MAK 6015: Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of SPECT/CT Hybrid Imaging at the University Clinical Centre "Mother Theresa"	2016-18
2.	Мажсторов В. (учесник) и др.	IAEA's Project Number: RER 6035: Strengthening Single Photon Emission Computed Tomography/Computed Tomography and Positron Emission Tomography Hybrid Imaging Applications for Diagnosis of Chronic Diseases, including Cancer	2016-17
3.	<b>Мажсторов В</b> , Miladinova D, Vaskova O, Pop Gjorcheva D, Ugrinska A, Kuzmanovska S.	EUthyroid - Прва паневропска иницијатива за следење на јодниот статус	Horizont 2020 (2015-18)
4.	Karanfilski B, Milevska N, Jovanovska V, Miladinova D, <b>Мажсторов В</b> , Dimitrov G, Stefanija A, Kochoski G, Saramdziski I, Boshku A, Shabani A, Kuzmanovska S	Јоден статус кај бремените со и без јодна суплементација	2017-2018
5.	Miladinova D, Rambabova- Bushletikj I, <b>Мажсторов В</b> , Makazlieva T, Peshevska A.	Предтрансплантациона проценка на бубрежната функција кај донорите на бубрег со нуклеарно медицински методи наспроти математички формули	Научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје за 2019/2020 година
6.	Makazlieva T, Rambabova- Bushletikj I, <b>Мажсторов В</b> , Trajcheska L, Trifunovski A, Peshevska A, Stoilovska B, Karanfilovski V.	Нуклеарно-медицински методи во предтрансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција	МОН, научно-истражувачки проекти од посебен и јавен интерес за 2021 година (поддршка за развој на лабораториски ресурси)
7.	Мажсторов В.	IAEA's Project Number: RER 6037: Strengthening	2018-ongoing

		(учесник) и др.	Nuclear Medicine Capabilities	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>В. Мајсторов</b> во: Б. Каранфилски и сор.	Јоден и тироиден статус на населението во Македонија 2018 година	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2019
	2.	<b>В. Мајсторов</b> (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Маказлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	3.	<b>В. Мајсторов</b> (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, <b>Мајсторов В</b> , Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
	5.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, <b>Мајсторов В</b> , Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т.	Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	<b>Majstorov V</b> , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6
2.	Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska- Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, <b>Majstorov V</b> , Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, Samardzic M, Saranac L, Strele I, Thamm M, Top I, Trofimiuk-Müldner M, Ünal B, Koskinen S, Vila L, Vitti P, Winter B, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353
3.	Mileva M, Stoilovska B, Jovanovska A, Ugrinska A, Petrushevaska G, Kostadinova- Kunovska S, Miladinova D, <b>Majstorov V</b> .	Thyroid cancer detection rate and associated risk factors in patients with thyroid nodules classified as Bethesda category III.	Radiol Oncol. 27;52(4):370-376. doi: 10.2478/raon-2018-0039, 2018.
4.	Manevska N, Stojanoski S, Pop Gjorcheva D, Todorovska L, Vavlukis M, <b>Majstorov V</b> .	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest- dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141- 145. doi: 10.1016/j.remnm.2017.09.005, 2018.
5.	Sandevska E, Gjorcheva DP, Vavlukis M, Sandevski A, Kafedziska I,	Myocardial Perfusion Abnormalities in Young and Premenopausal Women with Systemic Lupus Erythematosus,	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 1;39(2-3):79-92. doi: 10.2478/prilozi- 2018-0045, 2018.

			Krstik-Damjanovska L, <b>Majstorov V</b> , Jovanovska-Perchinkova S, Guchev F, Kostova N.	Detected with 99mTC MIBI Myocardial Perfusion Scintigraphy - Prevalence and Correlation with Proatherogenic Factors.	
	6.		Milevska Kostova N, Karanfilski B, Miladinova D, Kuzmanovska S, Chuleva B, <b>Majstorov V</b> , Ittermann T, Völzke H.	Universal salt iodization contributes to health equity: socio-economic status does not affect iodine status in children in Macedonia	bioRxiv, 2020. doi: <a href="https://doi.org/10.1101/2020.12.24.424286">https://doi.org/10.1101/2020.12.24.424286</a>
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	<b>Majstorov V</b> , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6
		2.	Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S, Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska-Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, <b>Majstorov V</b> , Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, Samardzic M, Saranac L, Strele I, Thamm M, Top I, Trofimiuk-Müldner M, Ünal B, Koskinen S, Vila L,	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353

		Vitti P, Winter B, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.		
	3.	Mileva M, Stoilovska B, Jovanovska A, Ugrinska A, Petrushevska G, Kostadinova-Kunovska S, Miladinova D, <b>Majstorov V.</b>	Thyroid cancer detection rate and associated risk factors in patients with thyroid nodules classified as Bethesda category III.	Radiol Oncol. 27;52(4):370-376. doi: 10.2478/raon-2018-0039, 2018.
	4.	Manevska N, Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, <b>Majstorov V.</b>	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.remnm.2017.09.005, 2018.
	5.	Sandevska E, Gjorceva DP, Vavlukis M, Sandevski A, Kafedziska I, Krstik-Damjanovska L, <b>Majstorov V.</b> , Jovanovska-Perchinkova S, Guchev F, Kostova N.	Myocardial Perfusion Abnormalities in Young and Premenopausal Women with Systemic Lupus Erythematosus, Detected with <sup>99m</sup> Tc MIBI Myocardial Perfusion Scintigraphy - Prevalence and Correlation with Proatherogenic Factors.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 1;39(2-3):79-92. doi: 10.2478/prilozi-2018-0045, 2018.
	6.	<b>Majstorov V.</b> , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorceva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Majstorov V.</b> , Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorceva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country	J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6
	2.	Ittermann T, Albrecht D, Arohonka P, Bilek R, de Castro JJ, Dahl L, Filipsson Nystrom H, Gaberscek S,	Standardized map of iodine status in Europe	Thyroid. 30(9):1346-1354, 2020. doi:10.1089/thy.2019.0353

		Garcia-Fuentes E, Gheorghiu ML, Hubalewska- Dydejczyk A, Hunziker S, Jukic T, Karanfilski B, Koskinen S, Kusic Z, <b>Majstorov V</b> , Makris KC, Markou KB, Meisinger C, Milevska Kostova N, Mullen KR, Nagy EV, Pirags V, Rojo-Martinez G, Samardzic M, Saranac L, Strele I, Thamm M, Top I, Trofimiuk-Müldner M, Ünal B, Koskinen S, Vila L, Vitti P, Winter B, Woodside JV, Zaletel K, Zamrazil V, Zimmermann M, Erlund I, Völzke H.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Majstorov V.	Cardiac imaging in the assessment of cardiac transthyretin amyloidosis- North Macedonia experience	Cardiovascular nuclear medicine in the era of multimodality imaging	October 1-2, 2020 Belgrade
	2.	Manevska N, Bozinovska N, Makazlieva T, Stojanoski S, <b>Majstorov V</b> , Miladinova D.	Bone scan indications in patients under 30 years of age	33 <sup>rd</sup> Annual Congress of the European Association of Nuclear medicine – EANM 20	October 17-21, 2020
	3.	Majstorov V.	Myocardial perfusion findings in patients with systemic lupus erythematosus	5 <sup>th</sup> International meeting on molecular imaging and molecular therapy	March 8-9, 2019 Novi Sad

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ана Угринска		
2.	Дата на раѓање	06.05.1969		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран доктор по медицина	1993	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по медицински науки	2003	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по медицински науки	2014	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базични медицински науки , Клинички науки	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Нутриционистика Гастроентерхепатологија, Ендокринологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базични медицински науки , Клинички науки	Патолошка физиологија Нутриционистика Гастроентерхепатологија, Ендокринологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		УИ ПЕТ, Медицински факултет, УКИМ, Скопје		Вонр.проф. Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1и 2	Општа медицина- Медицински факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Патолошка физиологија	Дентална медицина- Стоматолошки факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	4.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	6.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет – Скопје	

	7.	Предмет: Исхрана кај различни здравствени состојби	Студиска програма: Нутриционизам Организатор: Институт за биологија, ПМФ, УКИМ	
	8.	Предмет: Проценка на нутритивен статус и нутритивни потреби	Студиска програма: Нутриционизам Организатор: Институт за биологија, ПМФ, УКИМ Предавања и вежби	
	9.	Предмет: Патолошка физиологија	Студиска програма: Нутриционизам Организатор: Институт за биологија, ПМФ, УКИМ	
	10.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет – Скопје	
	11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет – Скопје	
	12.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет – Скопје	
	13.	Нуклеарна медицина	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет – Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушување на системи	Медицински факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Mileva M, Stoilovska B, Jovanovska A, Ugrinska A, Petrushevska G, Kostadinova-Kunovska S, Miladinova D, Majstorov V.	Thyroid cancer detection rate and associated risk factors in patients with thyroid nodules classified as Bethesda category III. Radiol Oncol. 2018 Sep 27;52(4):370-376.	Radiol Oncol. 2018 Sep 27;52(4):370-376. <b>ИФ - 1.02</b>
	2.	Ugrinska A, Miladinova D, Milenkovic T, Vaskova O.	Accelerated and Delayed Gastric Emptying of Solid	Mac Med Review 2018 72(2) : 63-67.

			Meal in Patients with Diabetes Mellitus Type 2.	
	3.	<a href="#">Pajenga E, Rexha T, Celiku S, Ugrinska A, Bejtja G.</a>	Hormonal Receptor, Human Epidermal Growth Factor and Its Association with Breast Cancer Tumor Characteristics in Albania.	Cent Eur J Public Health. 2016 Sep;24(3):171-175 <b>ИФ - 0.4</b>
	4.	S. Dizdarevic, M Tulchinsky, V Mcready, J Mlhahjlovic, S Vinjamuri, JR Buscombe, ST Lee, S Frangos, M Sathekge, Q Siraj, P Choudry, H Bom, M Franchesci, <b>A Ugrinska</b> , D Paez, J Mailman, M Luster, I Virgolini.	The World Association of Radiopharmaceutical and Molecular Therapy position statement on the initial radioiodine therapy for differentiated thyroid carcinoma.	WJNM 18 (2) 123-127, 2019.
	5.	Pandilova M, <b>Ugrinska A</b> , Petrovic D, Stojanovski M, Ivanovski K, Georgieva S, Pesevska S, Mindova S, Dirjanska K, Stefanovska E, Mitik K, Ristoska S.	Nutritional habits among dentistry students and their impact on periodontal health.	S.Macedonian Dental Review.41(3): 2018:84-88.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Раководител на проект Каранфилски Б. Учесници во проект: <b>Угринска А</b> , Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Васкова О, Мајсторов В, Кузмановска С	EUthyroid Следење и проценка на јоден внес во Македонија	Horizon 2020; 2016 - 2019
	2.	Раководител на меѓународен проект <b>Угринска Ана</b>	Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of PET/CT, 2018-2020	IAEA's Project Number: MAK20617
	3.	Раководител на национален научен проект: <b>Угринска Ана</b>  Учесници: Миладинова Д, Мајсторов В, Стојановски С, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Инхибитор на простата специфичен мембрански антиген обележан со 99m Tc кај пациенти со карцином на простата – воведување на метод и први клинички искуства	2018-2020 Медицински факултет, УКИМ
	4.	Раководител на национален научен проект: Мајсторов В Учесници: <b>Угринска Ана</b> , Миладинова Д, Стојановски С, Кузмановска С, Трипуноски Т.	ПРИМЕНА НА 99mTc-UBI (Ubiquicidin 29-41) СКЕНОТ ВО ДЕТЕКЦИЈА НА БАКТЕРИСКИ ИНФЕКЦИИ-ВОВЕДУВАЊЕ НА МЕТОДАТА И ПРВИ КЛИНИЧКИ ИСКУСТВА	2018-2020 Медицински факултет, УКИМ
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В. Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојановски С,	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022

		Макз依ива Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.		
	2.	В.Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макз依ива Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	3.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Ugrinska А, <b>Стојаноски С.</b> Маневска Н, Маказ依ива Т, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
	4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказ依ива Т.	Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Mileva M, Stoilovska B, Jovanovska A, Ugrinska A, Petrushevska G, Kostadinova-Kunovska S, Miladinova D, Majstorov V.	Thyroid cancer detection rate and associated risk factors in patients with thyroid nodules classified as Bethesda category III.. Radiol Oncol. 2018 Sep 27;52(4):370-376.	Radiol Oncol. 2018 Sep 27;52(4):370-376. <b>ИФ - 1.02</b>
	2.	Ugrinska A, Miladinova D, Milenkovic T, Vaskova O.	Accelerated and Delayed Gastric Emptying of Solid Meal in Patients with Diabetes Mellitus Type 2.	Mac Med Review 2018 72(2) : 63-67
	3.	Goran Spirov, Smiljana Bundovska Kocev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska.	THE VALUE OF PET/CT IN DETECTING COLORECTAL CANCER RECURRENCE IN PATIENTS WITH NEGATIVE CT FINDINGS	JMS 2021;4(2):57-65. UDC:616.348/35-006.6-073.756.8:004
	4.	S. Dizdarevic, M Tulchinsky, V Mcready, J Mihajlovic, S Vinjamuri, JR Buscombe, ST Lee, S Frangos, M Sathekege, Q Siraj, P Choudry, H Bom, M Franchesci, <b>A Ugrinska</b> , D Paez, J Mailman, M Luster, I Virgolini.	The World Association of Radiopharmaceutical and Molecular Therapy position statement on the initial radioiodine therapy for differentiated thyroid carcinoma.	WJNM 18 (2) 123-127, 2019.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		

	11.2.	Магистерски работи	
	11.3.	Докторски дисертации	3
12.	Селектирани резултати во последните пет години		
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)	
		Реден број	Автори
		Наслов	Издавач / година
	1.	Mileva M, Stoilovska B, Jovanovska A, Ugrinska A, Petrushevska G, Kostadinova-Kunovska S, Miladinova D, Majstorov V.	Thyroid cancer detection rate and associated risk factors in patients with thyroid nodules classified as Bethesda category III.. Radiol Oncol. 2018 Sep 27;52(4):370-376.
	2.	Ugrinska A, Miladinova D, Milenkovic T, Vaskova O.	Accelerated and Delayed Gastric Emptying of Solid Meal in Patients with Diabetes Mellitus Type 2. Mac Med Review 2018 72(2) : 63-67
	3.	Goran Spirov, Smiljana Bundovska Kocev, Niki Matveeva, Vasilcho Spirov, Ana Ugrinska.	THE VALUE OF PET/CT IN DETECTING COLORECTAL CANCER RECURRENCE IN PATIENTS WITH NEGATIVE CT FINDINGS JMS 2021;4(2):57-65 UDC:616.348/.35-006.6-073.756.8:004
	4.	S. Dizdarevic, M Tulchinsky, V Mcready, J Mihajlovic, S Vinjamuri, JR Buscombe, ST Lee, S Frangos, M Sathekge, Q Siraj, P Choudry, H Bom, M Franchesci, A Ugrinska, D Paez, J Mailman, M Luster, I Virgolini.	The World Association of Radiopharmaceutical and Molecular Therapy position statement on the initial radioiodine therapy for differentiated thyroid carcinoma. WJNM 18 (2) 123-127, 2019.
	5.	Pandilova M, Ugrinska A, Petrovic D, Stojanovski M, Ivanovski K, Georgieva S, Pesevska S, Mindova S, Dirjanska K, Stefanovska E, Mitik K, Ristoska S.	Nutritional habits among dentistry students and their impact on periodontal health. S.Macedonian Dental Review.41(3): 2018:84-88.
	6.	<a href="#">Anamarija Jovanovska</a> <sup>1</sup> , <a href="#">Bojana Stoilovska</a> <sup>1</sup> , <a href="#">Magdalena Mileva</a> <sup>1</sup> , <a href="#">Daniela Miladinova</a> <sup>1</sup> , <a href="#">Venjamin Majstorov</a> , <a href="#">Ana Ugrinska</a>	Absent <sup>99m</sup> Tc-MIBI Uptake in the Thyroid Gland during Early Phase of Parathyroid Scintigraphy in Patients with Primary and Secondary Hyperparathyroidism Open Access Maced J Med Sci. 2018 May 10;6(5):808-813. doi: 10.3889/oamjms.2018.118.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години	
		Реден број	Автори
		Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V, Miladinova D, Kuzmanovska S, Ittermann T, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Ugrinska A, Milevska Kostova N, Karanfilski B.	Schoolchildren thyroid volume in North Macedonia: data from a national survey in an iodine-sufficient country J Endocrinol Invest. 43(8):1073-1079, 2020. doi: 10.1007/s40618-020-01189-6
	2.	Mileva M, Stoilovska B, Jovanovska A, Ugrinska A, Petrushevska G,	Thyroid cancer detection rate and associated risk factors in patients with thyroid nodules Radiol Oncol. 2018 Sep 27;52(4):370-376.

		Kostadinova-Kunovska S, Miladinova D, Majstorov V.	classified as Bethesda category III..	<b>ИФ - 1.02</b>	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Ugrinska A, Ismaili I	Conventional nuclear medicine procedures and positron emission tomography in staging and diagnosis of patients with malignant diseases in the Republic of North Macedonia	<i>Global Health Catalyst Summit, Harvard Medical School, Boston, USA May 2019</i>	2019
	2.	Majstorov V, Georgievska Ismail Lj, PopGjorcheva D, Ugrinska A, Miladinova D.	Imaging of familial transthyretin cardiac amyloidosis with 99m Tc Pyrophosphate. 9 <sup>th</sup> International Congress of the	<i>Croatian Society of Nuclear Medicine, May 2017, Rovinj, Croatia</i>	2017
	3.	Ugrinska A	Production of PET radiopharmaceuticals in North Macedonia	<i>IAEA Scientific Forum, A Decade of Action on Cancer Control, Vienna, October 2019</i>	2019
	4.	Ugrinska A	Salivary glands and RAI therapy	<i>3<sup>rd</sup> National Conference of Nuclear Medicine together with International Seminar “Applying Radionuclides for Therapy”, October 2017, Bucharest</i>	2017
	5.	Ugrinska A	Optimization of Radioiodine therapy in differentiated thyroid cancer	<i>8th Balkan Congress of Nuclear Medicine, April 2019 Bodrum</i>	2019

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Синиша Стојански</b>		
2.	Дата на раѓање	31.03.1978		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	2011	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Докторат	2017	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патофизиологија Нуклеарна медицина Ендокринологија Нефрологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патофизиологија Нуклеарна медицина Онкологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Доцент Патофизиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патолошка физиологија	Доктор по денална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	4.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	8.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	9.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	10.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	

	11.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
	12.	Нуклеарна медицина	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје
	13.	Исхрана кај различни возрастни групи	Биологија - Нутриционизам, УКИМ – Природно математички факултет - Скопје
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	/	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина
	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	10.	Тироидна жлезда и влијание на екзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов
	Издавач / година		
	1.	Manevska N, <b>Stojanovski S</b> , Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.
			Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.remn.2017.09.005, 2018.
	2.	<b>Stojanovski S</b> , Manevska N, Antovic S, Pop Gjorceva D	Sentinel lymph node detection in colorectal cancer-first experience.
			Mac J Med Sci. 2017; 5(6): 744-750

	3.	Manevska N, <b>Stojanoski S</b> , Pop Gjorceva D et al.	Normal values of tissue muscle perfusion indexes of lower limbs obtained with a scintigraphic method.	Contributions. 2017; 38(2): 55-60
	4.	Makazlieva T, Vaskova O, Majstorov V, <b>Stojanoski S</b> , Manevska N, Jovanovic R.	Demographic and clinical features of thyroid carcinomas in Republic of Macedonia (1999-2010).	Mac J Med Sci. 2017; 5(7): 1-6
	5.	Makazlieva T, Vaskova O, Tripunoski T, <b>Stojanoski S</b> , Manevska N, Jakovski Z, Risteski S.	Thyroid stimulating hormone receptor transcripts in correlation with clinical parameters in thyroid carcinoma patients	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Oct 03; 8(B): 866-872
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V. <b>Stojanoski S.</b>	FS-MAK6015-1701462 IAEA's Project Number: MAK 6015: Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of SPECT/CT Hybrid Imaging at the University Clinical Centre "Mother Theresa"	2016-18
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Grupa avtori	Pedijatriska anesteziologija	Udruzenje decjih anesteziologa I intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020, ISBN 978-86-7466-850-4 (AM)
	2.	V. Majstorov (urednik), Milađinova D, Pop Ćorčeva D, Majstorov V, Ugrinska A, Stankovski T, Stojanoski S, Makzlieva T, Manevska N, Kuzmanovska S, Tripunoski T.	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	3.	V. Majstorov (urednik), Milađinova D, Pop Ćorčeva D, Majstorov V, Ugrinska A, Stankovski T, Stojanoski S, Makzlieva T, Manevska N, Kuzmanovska S, Tripunoski T, Sazdova I, Peshavska A.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	4.	Pop Ćorčeva D, (urednik), Vaskova O, Mićeva Ristesvska S, Pop Ćorčeva D,	Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021

		Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Ugrinska А, <b>Стојаноски С.</b> Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипунсоки Т.		
	5.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, <b>Стојаноски С.</b> Маневска Н, Маказлиева Т.	Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
	10.4. Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Manevska N, <b>Stojanoski S,</b> Makazlieva T	Selenium treatment effect in autoimmune Hashimoto thyroiditis in Macedonian population	J Endocrinol metab. 2019;9(1- 2):22-28
	2.	Manevska N, <b>Stojanoski S,</b> Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day 99mTc- MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.remn.2017.09.005, 2018.
	3.	Manevska N, <b>Stojanoski S,</b> Stoilovska B, Sazdova I	99mTc-MIBI SPECT/CT imaging contribution in the diagnosis of patients with hyperparathyroidism	Iran J Nucl Med 2019;27(1):1-7
	4.	Kondov B, Pemovska G, Shukarova E, Stavric K, Srceva M, <b>Stojanoski S,</b> Kondov G	Primary hyperparathyroidism in pregnancy	Macedonian Journal of Anaesthesia, 2018;4:65-70
	5.	<b>Stojanoski S,</b> Jankulovska A, Lazareva E, Makazlieva T, Iljovska M, Manevska N, Srceva Jovanovski M, Smichkoska S, Miladinova D	Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	2	
	11.2.	Магистерски работи	1	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		

Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	<b>Stojanoski S,</b> Manevska N, Jovanovska A.	Incidental thyroid uptake during <sup>99m</sup> Tc-MDP scintigraphy in oncologic patients	Iran J Nucl Med 2019; 27(1): 47-52	
2.	Manevska N, <b>Stojanoski S,</b> Pop Gjorceva D, Todorovska L, Miladinova D, Zafirova B:	Normal values of tissue-muscle perfusion indexes of lower limbs obtained with a scintigraphic method	Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 2, 2017	
3.	Manevska N, <b>Stojanoski S,</b> Pop Gjorceva D, Todorovska L, Miladinova D:	The influence of risk factors of atherosclerosis on the perfusion of lower limbs in non-diabetic population without peripheral artery disease.	Physioacta. Vol 11(3):11-18,2017	
4.	<b>Stojanoski S,</b> Nikulovska B, Manevska N, Makazlieva T, Pejкова S, Miladinova D.	Rare presentation of triangular intermuscular space sentinel lymph node in truncal melanoma of the back	Macedonian Journal of Anaesthesia 2019,6: 62-17	
5.	Makazlieva T, Vaskova O, Tripunovski T, <b>Stojanoski S,</b> Manevska N, Jakovski Z, Risteski S.	Thyroid stimulating hormone receptor transcripts in correlation with clinical parameters in thyroid carcinoma patients	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Oct 03; 8(B): 866-872	
6.	<b>Stojanoski S,</b> Jankulovska A, Lazareva E, Makazlieva T, Iljovska M, Manevska N, Srceva Jovanovski M, Smichkoska S, Miladinova D.	Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Makazlieva T, Vaskova O, Tripunovski T, <b>Stojanoski S,</b> Manevska N, Jakovski Z, Risteski S.	Thyroid stimulating hormone receptor transcripts in correlation with clinical parameters in thyroid carcinoma patients	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Oct 03; 8(B): 866-872	
2.	Manevska N, <b>Stojanoski S,</b> Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.rem.2017.09.005, 2018.	
3.	<b>Stojanoski S,</b> Jankulovska A, Lazareva E, Makazlieva T, Iljovska M, Manevska N, Srceva Jovanovski M, Smichkoska S, Miladinova D	Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

		1.	<b>Stojanoski S,</b> Manevska N, Makazlieva T, Mileva M, Tripunoski T.	Levels of antithyroid antiperoxidase and antithyroglobulin antibodies in patients with graves hyperthyroidism- predictors of initial and sustained remission and consecutive hypothyroidism	42 <sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Thyroid association	September 7-10, 2019
		2.	<b>Stojanoski S,</b> Manevska N, Makazlieva T, Miladinova D.	Sentinel lymph node status versus tumor characteristics, neutrophil to lymphocyte ratio, C reactive protein levels and c reactive protein to albumin ratio – prognostic factors for primary cutaneous melanoma	32 <sup>nd</sup> Annual Congress of the Euroepan Association of Nuclear medicine – EANM 19	October 12-16, 2019
		3.	<b>Stojanoski S,</b> Manevska N, Makazlieva T, Miladinova D.	Sentinel lymph node status versus tumor characteristics – prognostic factors for primary cutaneous melanoma	7 <sup>th</sup> Balkan congress of Nuclear Medicine	May 9-12, 2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Невена Маневска</b>		
2.	Дата на раѓање	19.02.1982		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум		
		Докторат	2018	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патофизиологија Нуклеарна медицина Кардиологија и ангиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Доцент Патофизиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патолошка физиологија	Доктор по дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	4.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	8.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	9.	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
10.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет - Скопје		

	11.	Патофизиологија		Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
	12.	Нуклеарна медицина		Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје
	13.	Исхрана кај различни возрастни групи		Биологија - Нутриционизам, УКИМ – Природно математички факултет - Скопје
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
	1.	/		/
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
	1.	/		/
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Manevska N</b> , Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.remn.2017.09.005, 2018.
	2.	Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Antovic S, Pop Gjorceva D	Sentinel lymph node detection in colorectal cancer-first experience.	Mac J Med Sci. 2017; 5(6): 744-750
	3.	<b>Manevska N</b> , Stojanoski S, Pop Gjorceva D et al.	Normal values of tissue muscle perfusion indexes of lower limbs obtained with a scintigraphic method.	Contributions. 2017; 38(2): 55-60
	4.	Makazlieva T, Vaskova O, Majstorov V, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Jovanovic R.	Demographic and clinical features of thyroid carcinomas in Republic of Macedonia (1999-2010).	Mac J Med Sci. 2017; 5(7): 1-6
	5.	Makazlieva T, Vaskova O, Tripunoski T, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Jakovski Z, Risteski S.	Thyroid stimulating hormone receptor transcripts in correlation with clinical parameters in thyroid carcinoma patients	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Oct 03; 8(B): 866-872
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В. Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022

		2.	В.Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, Макзлиева Т, Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
		3.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т, Кузмановска С, Трипунсоки Т.	Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
		4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С. Маневска Н, Маказлиева Т.	Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
		5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	<b>Manevska N, Stojanoski S, Makazlieva T.</b>	Selenium treatment effect in autoimmune Hashimoto thyroiditis in Macedonian population	J Endocrinol metab. 2019;9(1-2):22-28	
	2.	<b>Manevska N, Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, Majstorov V.</b>	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.remn.2017.09.005, 2018.	
	3.	<b>Manevska N, Stojanoski S, Stoilovska B, Sazdova I.</b>	99mTc-MIBI SPECT/CT imaging contribution in the diagnosis of patients with hyperparathyroidism	Iran J Nucl Med 2019; 27(1):1-7	
	4.	<b>Nevena Manevska, Anamarija Jankulovska, Dusica Stefanovski, Tanja Makazlieva, Sinisa Stojanoski</b>	Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management	European Journal of Medical Case Reports Volume 6(1):21–26	
	5.	Stojanoski S, Jankulovska A, Lazareva E, Makazlieva T, Iljovska M, <b>Manevska N</b> , Srceva Jovanovski M, Smichkoska S, Miladinova D.	Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753	
	6.				

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	/		
11.2.	Магистерски работи	/		
11.3.	Докторски дисертации	/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Jovanovska A.	Incidental thyroid uptake during <sup>99m</sup> Tc-MDP scintigraphy in oncologic patients	Iran J Nucl Med 2019; 27(1): 47-52
	2.	<b>Manevska N</b> , Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Todorovska L, Miladinova D, Zafirova B.	Normal values of tissue-muscle perfusion indexes of lower limbs obtained with a scintigraphic method	Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 2, 2017
	3.	<b>Manevska N</b> , Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Todorovska L, Miladinova D.	The influence of risk factors of atherosclerosis on the perfusion of lower limbs in non-diabetic population without peripheral artery disease.	Physioacta. Vol 11(3):11-18,2017
	4.	Stojanoski S, Nikolovska B, <b>Manevska N</b> , Makazlieva T, Pejкова S, Miladinova D.	Rare presentation of triangular intermuscular space sentinel lymph node in truncal melanoma of the back	Macedonian Journal of Anaesthesia 2019,6: 62-17
	5.	Makazlieva T, Vaskova O, Tripunoski T, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Jakovski Z, Risteski S.	Thyroid stimulating hormone receptor transcripts in correlation with clinical parameters in thyroid carcinoma patients	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Oct 03; 8(B): 866-872
	6.	Stojanoski S, Jankulovska A, Lazareva E, Makazlieva T, Iljovska M, <b>Manevska N</b> , Srceva Jovanovski M, Smichkoska S, Miladinova D.	Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Makazlieva T, Vaskova O, Tripunoski T, Stojanoski S, <b>Manevska N</b> , Jakovski Z, Risteski S.	Thyroid stimulating hormone receptor transcripts in correlation with clinical parameters in thyroid carcinoma patients	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Oct 03; 8(B): 866-872.
	2.	<b>Manevska N</b> , Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Todorovska L, Vavlukis M, Majstorov V.	Tissue-muscle perfusion assessed by one day <sup>99m</sup> Tc-MIBI rest-dipyridamol scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients.	Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(3):141-145. doi: 10.1016/j.rem.2017.09.005, 2018.
	3.	Stojanoski S, Jankulovska A, Lazareva E, Makazlieva T, Iljovska M, <b>Manevska N</b> , Srceva Jovanovski M,	Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu	Eur J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753.

		Smichkoska S, Miladinova D	and hormone receptor expression		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<b>Nevena Manevska</b> , Sinisa Stojanoski, Tanja Makazlieva, Anamarija Jovanovska, Sonja Kuzmanovska, Daniela Miladinova.	Measurement of TSH-receptor antibody in hyperthyroid patients one year after treatment with antithyroid drugs	42 <sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Thyroid association	September 7-10, 2019
	2.	<b>N.Manevska</b> , N.Bozinovska, T.Makazlieva, S.Stojanoski, V.Majstorov, D.Miladinova.	Bone scan indications in patients under 30 years of age	33 <sup>rd</sup> Annual Congress of the European Association of Nuclear medicine – EANM 20	October 17-21, 2020
	3.	<b>N.Manevska</b> , S.Stojanoski, T.Makazlieva, N.Bozinovska, D.Miladinova.	SPECT/CT solving the dilemma of hepatic hemangiomas	32 <sup>nd</sup> Annual Congress of the European Association of Nuclear medicine – EANM 19	October 16-19, 2019

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Тања Маказлиева		
2.	Дата на раѓање	09.03.1979		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистериум	-	-
		Докторат	2018	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		-	-	-
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Базична медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	Доцент Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломирана акушерка, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	4.	Патофизиологија	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија	Доктор по денална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Магистер по фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за диететика и диетотерапија, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	8.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	9.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	10.	Нуклеарна медицина со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	11.	Нуклеарна медицина со радиологија	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет-Скопје	

	12.	Нуклеарна медицина	Тригодишни студии за дипломиран инженер по медицинско-лабораториска дијагностика, УКИМ - Медицински факултет-Скопје		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.	/	/	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.	/	/	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Majstorov V, Stojanoski S, Manevska N, Jovanovic R..	Demographic and Clinical Features of Thyroid Carcinomas in Republic of Macedonia (1999-2010)	Open Access Maced J Med Sci. 2017 Dec 15;5(7): 1005-1010. <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.183">https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.183</a>
		2.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Tripunoski T, Majstorov V.	Incidence and prevalence of thyroid carcinoma in Republic of Macedonia (1999-2010)	Arch Pub Health 2017; 9(1): 66 - 73.
		3.	<b>Makazlieva T</b> , Eftimov A, Vaskova O, Tripunoski T, Miladinova D, Risteski S, Jovanovic H, Jakovski Z.	Determining specific thyroid transcripts in peripheral blood: A single center study experience	BJMG 2018; 21 (2):13-20.
		4.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Nikolovska A, Velikj Stefanovska V.	Distribution of histopathological types of thyroid tumors in 1999-2015 compared to 1966-1988 year period	Archive of oncology 2019; 26(00):5-5. <a href="https://doi.org/10.2298/AOO190402005M">https://doi.org/10.2298/AOO190402005M</a>
		5.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N, Miladinova D, Velikj Stefanovska V.	Prognostic factors in thyroid carcinomas: a 17-year outcome study	Arch Endocrinol Metab. 2020;64(1):30-7.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мajstorov V. <b>Учесник во едукација преку проектот Makazlieva T.</b>	IAEA's Project Number: MAK 6015: Improving the Practice of Nuclear Medicine by the Introduction of SPECT/CT Hybrid Imaging at the University Clinical Centre "Mother Theresa"	2016-18
		2.	Miladinova D, Rambabova-Bushletikj I, Majstorov V, <b>Makazlieva T</b> , Peshevska A.	Предтрансплантациона проценка на бубрежната функција кај донорите на бубрег со нуклеарно медицински методи	Научноистражувачки проекти на единиците на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје за 2019/2020 година

			наспроти математички формули	
	3.	<b>Маказлиева Т,</b> Rambabova-Bushletikj I, Majstorov V, Trajcheska L, Trifunovski A, Peshevska A, Stoilovska B, Karanfilovski V.	Нуклеарно-медицински методи во предтрансплантационата евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција	МОН, научно-истражувачки проекти од посебен и јавен интерес за 2021 година (поддршка за развој на лабораториски ресурси)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С, Маневска Н, <b>Маказлиева Т,</b> Кузмановска С, Трипуноски Т.	Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
	2.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В, Угринска А, Стојаноски С, Маневска Н, <b>Маказлиева Т.</b>	Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2021
	3.	В.Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, <b>Маказлиева Т,</b> Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т, Саздова И, Пешевска А.	Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
	4.	В. Мајсторов (уредник), Миладинова Д, Поп Ѓорчева Д, Мајсторов В, Угринска А, Станковски Т, Стојаноски С, <b>Маказлиева Т,</b> Маневска Н, Кузмановска С, Трипуноски Т.	Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум)	Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2022
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Tripunoski T, Stojanoski S, Manevska N, Jakovski Z, Risteski S, Jovanovic H, Eftimov A.	Thyroid Stimulating Hormone Receptor Transcripts in Correlation with Clinical Parameters in Thyroid Carcinoma Patients	Open Access Maced J Med Sci 2020 Oct 03; 8(B):866- 872.
	2.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N, Miladinova D, Velikj Stefanovska V.	Prognostic factors in thyroid carcinomas: a 17-year outcome study	Arch Endocrinol Metab. 2020;64(1):30-7.
	3.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Nikolovska A, Velikj Stefanovska V.	Distribution of histopathological types of thyroid tumors in 1999-2015 compared to 1966-1988 year period.	Archive of oncology 2019; 26(00):5-5. <a href="https://doi.org/10.2298/AOO190402005M">https://doi.org/10.2298/AOO190402005M</a>
	4.	Manevska N, Popovski N, <b>Makazlieva T</b> , Popovska H, Pesevska-Todorcevska A, Stojanoski S.	The Contribution of SPECT/CT Bone Scintigraphy in the Localization of an Infective (Purulent) Sacroiliitis – A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2020 Sep. 3;8(C):132-9.
	5.	<b>Makazlieva T</b> , Eftimov A, Vaskova O, Tripunoski T, Miladinova D, Risteski S, Jovanovic H, Jakovski Z.	Determining specific thyroid transcripts in peripheral blood: A single center study experience..	BJMG 2018; 21 (2):13-20.
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	/	/
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	<b>Makazlieva T</b> , Vaskova O, Tripunoski T, Stojanoski S, Manevska N, Jakovski Z, Risteski S, Jovanovic H, Eftimov A.	Thyroid Stimulating Hormone Receptor Transcripts in Correlation with Clinical Parameters in Thyroid Carcinoma Patients
		2.	<b>Makazlieva T</b> , Eftimov A, Vaskova O, Tripunoski T, Miladinova D, Risteski S, Jovanovic H, Jakovski Z.	Determining specific thyroid transcripts in peripheral blood: A single center study experience.
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		

Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	<b>Makazlieva T,</b> Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N, Velikj Stefanovska V.	Distribution of histopathological types and prognostic factor for thyroid carcinomas: National survey (1999-2015).	European thyroid journal. Abstract from 42nd Annual Meeting of the European Thyroid Association, Budapest, Hungary,2019. <a href="http://hdl.handle.net/20.500.12188/7863">http://hdl.handle.net /20.500.12188/7863</a>	2019 Budapest
2.	<b>Makazlieva T,</b> Vaskova O,Tripunoski T, Risteski S, Jovanovic H, Jakovski Z, Eftimov A.	Correlation of mRNA-TSHR expression with clinical parameters in thyroid carcinoma patients.	52nd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference	Eur J Hum Genet 27, 1174–1813 (2019). <a href="https://doi.org/10.1038/s41431-019-0494-2">https://doi.org/10.1038 /s41431-019-0494-2</a>
3.	<b>Makazlieva T,</b> Vaskova O,Tripunoski T, Stojanoski S, Manevska N, Risteski S, Jovanovic H, Jakovski Z, Eftimov A.	Correlation of mRNA-TSHR and mRNA-Tg with radioiodine whole body scan and ultrasound findings in thyroid carcinoma patients.	Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,	October 12 - 16, 2019 Barcelona

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Јана Каршаковска Димитриоска</b>		
2.	Дата на раѓање	28.03.1966		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на Социолошки науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје Факултет за физичка култура
		Магистериум	2005	Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје Факултет за физичка култура
		Докторат	2013	Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје Институт за социолошки и политичко-правни истражувања
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		општествени науки	кинезиологија	Општествена кинезиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		општествени науки	кинезиологија	Општествена кинезиологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Факултет за физичко образование, спорт и здравје		Доцент д-р
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Спорт и здравје	Академски студии (се става името на студиската програма и факултетот на кој се реализира наставата по овој предмет)
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	/	/
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	/	/
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов

	1.	Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	Physical or sports activity in students 11 to 15 years of age that did not show and showed deviation in behavior	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. , No. 1, pp./.(2021)
	2.	Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Бранко Крстевски, Ристо Стаменов, Сашо Тодоровски	Development changes and comparative relationships of flexibility at pupils from two sexes ages 6 to 14.	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 8, No. 1, pp.89-95./2019
	3.	Јана К.Димитриоска, Лука Поповски, Славица Новачевска, Сашо Тодоровски	Psychosocial factors and their impact on physical activity among students.	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 8, No. 1, pp.51-55/2019
	4.	Јана К.Димитриоска, Лука Поповски, Славица Новачевска, Ристо Стаменов, Сашо Тодоровски	Comparative analysis of anthropometric characteristics between males and females at the age of 11.	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 8, No. 1, pp.47-50/2019
	5.	Славица Новачевска, Јана Каршаковска Димитриоска, Ристо Стаменов, Лука Поповски	Significance of the differences and the development trend of the systole and diastole pressure and the heart rate of students of early school age from schools in municipality of Kisela Voda	III International Conference "Sport, Recreation, Health" 3 Belgrade, Serbia, 2019
	6.	Славица Новачевска, Јана Каршаковска Димитриоска, Ристо Стаменов,	Significance of the differences and the developing trend of the growth of the body at boys age 6-14	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 9, No. 1, pp.217-224/2020
	7.	Јана К.Димитриоска, Славица Новачевска, Ристо Стаменов, Сашо Тодоровски	The impact of demographic factors upon the level of physical activity in female students	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 9, No. 1, pp.91-96./2020
	8.	Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	The preference of physical and sports activities in students with and without deviant behavior between the age 11 to 15	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 9, No. 2, pp.129-134./2020
	9.	Славица Новачевска, Ристо Стаменов, Јана К.Димитриоска, Бранко Крстевски, Сашо Тодоровски	The developing trend of body growth in girls from 6-14 years old	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 9, No. 2, pp.135-142./2020
	10.	Бранко Крстевски, Ристо Стаменов, Мирјана Крстевска, Елена Крстевска, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	The influence of some anthropometric variables on certain motor variables that define the explosive force of the lower limbs in basketball players aged 14	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 9, No. 2, pp.125-128./2020
	11.	Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	Physical or sports activity in students 11 to 15 years of age that did not show and showed deviation in behavior	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. , No. 1, pp./.(2021)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Саздовски Чедомир, Гонтарев Серџожа, Поппетровски Ванчо, Новачевска Славица, Стаменов Ристо, Димитриоска К. Јана, Илиев Филип, Јанков Драган, Димитриевска Вера	Структура и развој на антропометриските, моторните и функционалните димензии и состојбата на постуралниот статус кај учениците од основните училишта во општина Кисела Вода, 2012 година	ФУНТЕК – 7, 2012
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Сашо Тодоровски	Аеробик-печетоци, развој и трендови	Kondicija Journal #13, Faculty of physical education sport and health, Skopje; pp.53-58/(2020)
	2.	Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	Голф-историско осврт	Kondicija Journal#13, Faculty of physical education sport and health, Skopje; pp76-82/(2020)
	3.	Јана К.Димитриоска, Славица Новачевска, Сашо Тодоровски, Ристо Стаменов, Бранко Крстевски,	Физичката култура низ историјата	Kondicija Journal#13, Faculty of physical education sport and health, Skopje; pp59-63/(2020)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	/	/
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	/	/
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Реден број	Автори	Наслов на трудот
		1.	/	/
			Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	/	/



## **ПРИЛОЗИ**

## Прилог бр. 5

Додаток на диплома



Фармацевтски факултет

бр.на диплома

<b>1. Податоци за носителот на дипломата</b>	
1.1 Име	
1.2 Име на родител	
1.3 Презиме	
1.4 Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.4 Матичен број	
<b>2. Податоци за стекнатата квалификација</b>	
2.1 Датум на издавање	
2.2 Назив на квалификацијата	Дипломиран диететичар/диетотерапевт
2.3 Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	<b>Диететика и диетотерапија,</b> Медицински науки и здравство, Фармација, Броматологија / Храна и исхрана
2.4 Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет - Скопје (Решение 05-95 од 04.04.1977 година)
2.5 Име и статус на високообразовната/научната установа (доколку е различна) која ја администрира дипломата	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет - Скопје
2.6 Јазик на наставата	Македонски јазик
<b>3. Податоци за нивото на квалификацијата</b>	
3.1 Вид на квалификацијата (академски/стручни)	Академски студии
3.2 Ниво на квалификацијата, според Македонската и Европската рамка на квалификации	VIБ (MKD) 6 (EU)
3.3 Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	3 години, 6 семестри, 180 кредити
3.4 Услови за запишување на студиската програма	Задолжително четиригодишно средно образование, државна матура.
<b>4. Податоци за содржините и постигнатите резултати</b>	
4.1 Начин на студирање (редовни, вонредни)	Редовни студии
4.2 Барања и резултати на студиската програма	Програмата за дипломиран диететичар/диетотерапевт е со траење од 3 години и е базирана на европскиот систем на пренесување на кредити, воспоставен со Болоњскиот процес. Дипломираните студенти се стекнуваат со звањето дипломиран диететичар/диетотерапевт (англ. Bachelor in Dietetics/ Dietotherapy). Универзитетските студии од прв циклус за

	<p>стекнување академски назив дипломиран диететичар/диетотерапевт овозможуваат стекнување на дефинирани знаења и вештини, за соодветни професионални активности на диететичарите/диетотерапевтите. Во текот на студиите, студентот се стекнува со експертски познавања за исхраната, познавање на различни аспекти на исхраната и нејзиното влијание врз</p>	
	<p>здравјето на човекот, како и начините на регулирање на режимот на исхрана. Дипломираниот диететичар/диетотерапевт советува за правилната исхрана, со цел здрав животен стил или постигнување на определена специфична цел поврзана со здравјето. Дипломираниот диететичар/ диетотерапевт како здравствен професионалец е обучен да превзема активности во терапевтски цели во однос на храната и диететскиот режим, при што тој дејствува и како диетотерапевт. Дипломираните диететичари/диетотерапевти поседуваат знаење за планирање и имплементација на практични и ефикасни начини за управување со храната – прехранбените производи и исхраната, како за индивидуална примена, така и за примена на определени популациони групи. Проширените знаења, вештини и ставови од областа на диететиката кои се стекнуваат водат кон создавање компетентен практичар. Дипломираните диететичари/диетотерапевтите со диплома за завршени студии по диететика/диетотерапија на Фармацевтскиот факултет, се стекнуваат со диплома од здравствена дејност и ги задоволуваат барањата на професијата здравствен работник, дефинирана со директивите на Европската Унија (ЕУ Директивата 2005/36/ЕС).</p>	
4.3 Податоци за студиската програма (насока/модул, оценки, ЕКТС кредити)	Во прилог уверението	
4.4 Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)	10=A, 9=B, 8=C, 7=D, 6=E и 5=F 94-100 бода – 10, 85-93 бода - 9, 76-84 бода - 8, 67-75 бода - 7, 60-66 бода - 6.	
4.5 Просечна оценка во текот на студиите		
<b>5. Податоци за користење на квалификацијата</b>		
5.1 Пристап до понатамошни студии	Втор циклус студии	
5.2 Професионален статус (ако е применливо)		
<b>6. Дополнителни информации</b>		
6.1 Дополнителни информации за студентот		
6.2 Дополнителни информации за високообразовната установа	<p>Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, ул. Мајка Тереза бр.47 1000 Скопје, Република Северна Македонија <a href="http://www.ukim.edu.mk">www.ukim.edu.mk</a> <a href="http://www.ff.ukim.edu.mk">www.ff.ukim.edu.mk</a> <a href="mailto:contact@ff.ukim.edu.mk">contact@ff.ukim.edu.mk</a></p>	
<b>7. Заверка на додатокот на дипломата</b>		
7.1 Датум и место	Скопје	
7.2 Име и потпис		
7.3 Функција на потписникот	Декан	Ректор
7.4 Печат		

<sup>1</sup> Додаток на 4.3 е Уверението на положени испити

## Прилог бр. 6

Статут на вискообразовната установа:

УКИМ: [https://www.ukim.edu.mk/dokumenti\\_m/264\\_STATUT\\_UKIM-6.6.2019.pdf](https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/264_STATUT_UKIM-6.6.2019.pdf)

Фармацевтски факултет: <http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2021/01/glasnik-459-Statut-na-Farmaceutski.pdf>

Извештај од последната самоевалуација (на УКИМ и на единицата) –

УКИМ: [https://www.ukim.edu.mk/dokumenti\\_m/samo\\_ev/SE-2017\\_2019-UKIM-MK.pdf](https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/SE-2017_2019-UKIM-MK.pdf)

Фармацевтски факултет: <http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2020/05/Izvestaj-samoevaluacija-2016-2019-final-2.pdf>

## Прилог бр. 7

## Копија од Решението за акредитација на високообразовната установа, издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА  
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
Одбор за акредитација и евалуација  
на високото образование  
бр. 17-152/2  
од 03. 2018 год.  
СКОПЈЕ

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и член 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/2016, 127/16), Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија, на својата 4 седница одржана на 15.02.2018 година, донесе

## РЕШЕНИЕ

за акредитација на студиската програма Диететика и диетотерапија прв циклус студии на Фармацевтски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма Диететика и диетотерапија прв циклус студии на Фармацевтски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

2. Студиската програма од точка 1 на ова решение е во траење од 3 години (шест семестри).

3. По завршените студии на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 180 ЕКТС и со звање:  
- Дипломиран диететичар/ диетотерапевти  
Научно - истражувачко подрачје: Медицински науки  
Научно – истражувачко поле: Фармација  
Научно – истражувачко област: Броматологија.

4. Акредитацијата на студиската програма од точка 1 на ова решение е за период од пет (I и II циклус) учебни години, почнувајќи од учебната 2018/2019.....

5. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА  
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Образложение

Врз основа на донесената одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтски факултет, прв циклус студиските програми „Диететика и диетотерапија“, на 28.04.2016 година до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование во РМ достави предлог за прифаќање на елаборат за акредитација на предметната студиска програма.

Одборот за акредитација и евалуација на високото образование во РМ, на меѓуседница, формира стручна комисија за оценка на доставениот предлог и врз основа на позитивната оценка содржана и извештајот на стручната комисија, на својата 4 седница одржана на 15.02.2018 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател  
на Одборот за акредитација и евалуација  
на високото образование

Академик Владо Камбовски



Република Македонија  
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 06.03.18			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	35/3		

Архивски знак:	0302
Рок на чување:	3 год.
06.03.18	год.
Скопје	

**Прилог бр. 8****Копија од Решението за исполнување на услови за почеток со работа на студиската програма, издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

УП 1 бр. 14-710

29.03.2018 година  
СКОПЈЕ

Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ бр. 58/00, 44/02, 82/08 167/10 и 51/11), а во врска со член 104 став 2 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08/, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/13, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 145/15, 154/15, 30/16, 120/16 и 127/16), министерството за образование и наука донесе

**РЕШЕНИЕ**

за почеток со работа на студиската програма од прв циклус тригодишни студии по Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиската програма од прв циклус тригодишни студии по Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

**Образложение**

По добиеното, од страна на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија, Решение бр. 17-152/2 од 02.03.2018 година за студиската програма од прв циклус тригодишни студии по Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се обрати со барање бр. 09-173/8 од 12.03.2018 година, до Министерството за образование и наука, под наш УП 1 број 14-710 од 15.03.2018 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од прв циклус тригодишни студии по Диететика и диетотерапија.

Министерството за образование и наука, со решение УП 1 бр. 14-710 од 22.03.2018 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа.

Комисијата на ден 26.03.2018 година, изврши увид и изготви Извештај УП 1 бр. 14-710 од 27.03.2018 година, каде е наведено дека за студиската програма од прв циклус тригодишни студии по Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се исполнети условите согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО:** Против ова решение, може да се заведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд на Република Македонија, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.



МИНИСТЕР  
проф. д-р Рената Дескоска

Доставена до:

- Именуваните
- Архива

изготвил: Биљана Зафировска  
прегледал: Снежана Лузевска  
одобрил: d-r Agim Rushiti