



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

**Диететика и диетотерапија
Втор циклус на студии
Двегодишни студии**

ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

Скопје, 2022 ГОДИНА

СОДРЖИНА НА ЕЛАБОРАТОТ

СОДРЖИНА НА ЕЛАБОРАТОТ	3
1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО	7
2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ	7
2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА	8
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА.....	8
4. ДЕЛНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	8
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	9
6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ.....	9
1. Карта на високообразовната установа	11
2. Основни податоци за студиската програма за која се бара повторна акредитација.....	20
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма	22
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање.....	23
5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на двегодишни студии со 120 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	23
5.1. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на двегодишни студии со 120 ЕКТС, студиска програма за диететика 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 втор циклус на двегодишни студии со 120 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	24
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.....	28
8. Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма на втор циклус магистерски студии по диететика и диетотерапија на Фармацевтски Факултет.....	34
9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма на втор циклус магистерски студии по диететика и диетотерапија на Фармацевтски Факултет.....	35
10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација	36
11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	36
12. Информација за веб-страница.....	37
13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	37

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).	37
15. Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар	37
16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори	38
17. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма	41
18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции	42
ДОКУМЕНТИ	43
1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет/ Научниот совет	45
2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат	46
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста	47
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма	48
5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа	80
6. Согласност на Наставно-научниот совет, Научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот	81
Прилог бр. 3	83
Прилог бр. 4	144
Прилог бр. 5	299
Прилог бр. 6	302
Прилог бр. 7	304
Прилог бр. 8	305
Прилог бр. 9	307

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 втор циклус на двегодишни студии со 120 ЕКТС, студиска програма за 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 втор циклус на двегодишни студии со 120 ЕКТС, студиска програма за 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 втор циклус на двегодишни студии со 120 ЕКТС, студиска програма за 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 последнат 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	√
	Документи	
1.	Одлука за усвојување на студиската програма од наставно-научниот совет/ 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 диететика и диетотерапија	√
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	√
	Прилози	
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	Податоци за наставниците што можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма диететика и диетотерапија	√
Прилог бр. 6	Додаток на диплома	√
Прилог бр. 7	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. 8	Копија од решението за акредитација на високообразовната установа издадено од одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија	√
Прилог бр. 9	Договори за закуп	-
Прилог бр. 10	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. 17-153/2 од 02.03.2018 и - решение од МОН бр. 14-682 од 22.03.2018
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 фраскатиева 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 високообразовите 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	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).
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	<p>2005 (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 од МОН 13-14655/2 од 11.12.2013)</p> <p>2009 (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 од МОН 12-3737/5 од 29.10.2010)</p> <p>2010 (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>2011 (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>2012 (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>2012 (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>2012 (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>2012 (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>2011 (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>2012 (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>2013 (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>2014 (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>2015 (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>2015 (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>2015 (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>2015 (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>2015 (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>2015 (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>2016 (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>2018 (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>2018 (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>2018 (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>2018 (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>2019 (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>2019 (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>2021 (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>2021 (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>2021 (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>2021 (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>2022 (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>Меѓународна соработка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Универзитети, Факултети, Институтите и Оддели со кои соработува Фармацевтскиот факултет од Скопје: • Institute for Medicinal Plant Research "Dr Josif Pancic", Belgrade, Serbia. • University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Serbia. • University of Belgrade, Faculty of Pharmacy, Serbia. • Medical University of Sofia, Faculty of Pharmacy, Bulgaria. • Centre for Research and Technology – Hellas (CE.R.T.H.), Institute of Applied Bioscience (IN.A.B.), Thessaloniki, Greece. • National Agricultural Research Foundation (NAGREF), A.R.C.N.G, Department of Aromatic and Medicinal Plants, Thermi, Thessaloniki, Greece. • University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Slovenia. • University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia.

- 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"> • 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. • 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. • 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. <p>Студентска размена</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPSA Individual Mobility Project, IMP • JoinEU-SEE - координатор Универзитетот во Гент, Белгија • EUROWEB - координатор Универзитетот Маралдален, Шведска • ERAWEB - координатор Универзитетот Еразмус, Холандија • ЕРАЗМУС програма за мобилност • BASILEUS - ACADEMIC EXCHANGE BETWEEN EU AND WESTERN BALKANS • CEEPUS - Central European Exchange Program for University Studies
<p>Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност</p>	<p>Вкупна површина од 3000 m²</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>
Вкупен број на студенти за кои е добиена акредитација	100 студенти (50 студенти * 2 години)
Број на студенти (првпат запишани)	119 (првпат запишани студенти од последните акредитации на сите студиските програми од втор циклус (академски магистерски и специјалистички))
Планиран број на студенти што ќе се запишат на студиската програма	25 студенти/година
Број на лица со наставно-научни, со научни и со наставни звања	Вкупно: 34 18 редовни професори 14 вонредни професори

	<p>1 доцент 1 насловен вореден професор</p>
Број на лица со соработнички звања	11 асистенти
Сооднос наставник/студенти	2 студенти/наставник (доколку се запишат планираниот број на студенти односно $25 * 2$ години = 50)
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	<p>Самоевалуацијата ја изведува Комисија за самоевалуација во состав:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Студентска евалуација на квалитетот наставата и наставниот кадар со анонимни анкети секој семестар.</p> <p>Извештај од спроведена самоевалуација на Фармацевтскиот факултет за периодот 2016-2019 година е достапен на веб страницата на факултетот: http://www.ff.ukim.edu.mk/самоевалуација/ и http://ukim.edu.mk/dokumenti_m/Izvestaj_samoevaluacija_2016-2019%20Farmacija.pdf</p>
Период за спроведување на внатрешната евалуација	<p>Студентска евалуација на квалитетот наставата и наставниот кадар со анонимни анкети секој семестар заради континуирано следење на наставниот процес</p> <p>Извештај од спроведена самоевалуација на Фармацевтскиот факултет на три години согласно Закон.</p>
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација	<p>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 Surssock, N/A и Janis Vetra, Latvia и истиот е доставен во ноември 2017 година</p> <p>https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/NE-2018-UKIM-EN.pdf</p>
Други податоци што високообразовната установа сака да ги наведе како аргумент за својата успешност	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Центарот за природни производи поседува Сертификат за акредитирана лабораторија согласно со МКС EN ISO/IEC 17025:19; • 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;

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.

- 7 – ми Конгрес на фармацијата во Република Северна Македонија – со меѓународно учество (октомври, 2022)

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

1	Назив на студиската програма	Магистерски студии по диетеика 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
5	Вид на студии	Академски студии
6	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС-кредити	120 ЕКТС
7	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Националната рамка на квалификации	VII A
8	Академски или стручен назив (профил) со кој се стекнува студентот по завршувањето на студиската програма	Магистер по диететика/диетотерапија
9	Академски или стручен назив на англиски јазик што студентот го добива по завршувањето на студиската програма	Master in dietetics/dietotherapy
10	Времетраење на студиите (во студиски години)	2 години (4 семестри)
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	25
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 (Решение од Одборот за акредитација на високото образование на Република Македонија, бр. 17-153/2 од 02.03.2018 и решение од МОН бр. 14-682 од 22.03.2018)
15	Начин на финансирање на предложената студиска програма	Самофинансирање во висина од 2000 евра во денарска против вредност.
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

		<p>согласност со законските прописи и препораките на Министерството за образование и наука.</p> <p>Право на запишување на магистерски студии по диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми во областа на биомедицинските, здравствените и природните науки, кои ги исполнуваат основните критериуми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диплома за завршени универзитетски студии од областа на здравството, природните науки, биотехничките и техничко-технолошки науки, во траење од најмалку 3 години години или еквивалент на 180 ЕКТС. <p>Доколку бројот на пријавени лица го надминува бројот на предвидени студенти, како критериум за рангирањена студентите ќе биде земен успехот од претходните циклуси на образование.</p>
17	Информација за продолжување на образованието	<p>Студиската програма дава можност за понатамошна континуирана едукација на повисоко ниво т.е. докторски студии (3 циклус на студии). УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје има акредитирана програма за докторски студии од трет циклус на кои може да го продолжат своето образование студентите со завршен втор циклус студии по диететика и диетотерапија.</p>

3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Основна цел на студиската програма е создавање високообразован кадар за потребите на нашето општество. Универзитетските студии за стекнување академски назив Магистер по диететика/-диетотерапија треба да овозможат стекнување на дефинирани знаења и вештини, што ќе овозможи соодветни професионални активности на диететичарите/диетотерапевтите. Програмата овозможува магистрите по диететика/диетотерапија да ги надоградат своите претходни знаења за храната и исхраната, и да развијат способности и компетенции за управување со диететиката на здрави и на болни луѓе.

Магистерот по диететика/диетотерапија е експерт за храна, исхрана на луѓето и регулирање на режимот на исхраната, високо-обучен за советување на луѓе, здрави и болни, за правилната исхрана и избор на храна со цел постигнување здрав животен стил или постигнување определена специфична цел поврзана со здравјето. Како партнери со останатите здравствени работници и членовите на општеството, влијаат врз обезбедување на јавното здравје и придобивките од научните знаења за храната и режимот на исхраната. Магистрите по диететика/диетотерапија ги применуваат научните сознанија за планирање и имплементација на практични и ефикасни начини за управување со храната – прехранбените производи и исхраната. Пациентите – луѓето со акутни или со хронични заболувања, ќе имаат значајна придобивка од вклучување на диететичарот/диетотерапевтот во нивната целокупна здравствена грижа.

Диететичарите/диетотерапевтите се единствено квалификувани за управување со нутритивната грижа на луѓето со специфични потреби во режимот на исхраната, како и за промоција на јавното здравје. Тие мора да бидат регистрирани како здравствени работници за да ја практикуваат диететиката/диетотерапијата. Диететичарите работат во здравствените установи како клиниките, приватната практика, јавните здравствени установи и останати јавни установи. Диететичарот влијае на исхраната, со својата улога кон управувач - менаџер со храна, советник на владини и невладини организации, управувачи - менаџери во прехранбената индустрија, едукатори и истражувачи – научници. Здравјето и благосостојбата на поединците поврзана со изборот на храна и физиолошкиот статус преовладува како заедничка (обединета) тема во студиската програма. Достапноста на храната, нормалниот метаболизам и клиничката исхрана, јавната исхрана на локално и меѓународно ниво, евалуација на нутритивните производи и нивната употреба во секојдневниот режим на исхраната, како и комуникацијата на информациите за храната и здравјето се јадрото на оваа академска програма.

Програмата ќе овозможи магистрите по диететика/диетотерапија да се стекнат со следните компетенции:

- Демонстрирање на екстензивно знаење на теоријата и концептот кој помага да се разбере влијанието на храната/исхраната врз човековото здравје и болест,
- Адекватно знаење на научните основи за проучување на интервенција со специфичен режим на исхрана врз здравјето и болеста, како кај поединците така и кај различни популациски групи,
- Демонстрирање на опсег на вештини за зголемување на способноста за донесување оправдана одлука за диететскиот режим на човекот/пациентот преку клинички информации,
- Развивање на соодветен став за пружање на здравствена заштита на поединецот/групата,
- Развивање на различни сознанија, знаења, вештини и ставови кои ќе водат кон компетентен и уверлив практичар, способен да одговори, евалуира и да ја подобри научната основа врз која се заснива практикувањето на диететиката.

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 магистерот диететичар/диетотерапевт е препознаен со формално образование на Фармацевтскиот факултет, Универзитет Кирил и Методиј во Скопје.

Магистерот по диететика/диетотерапија е експерт за храна, исхрана на луѓето и регулирање на режимот на исхраната, високо-обучен за советување на луѓе, здрави и болни, за правилната исхрана и избор на храна со цел постигнување здрав животен стил или постигнување определена специфична цел поврзана со здравјето. Како партнери со останатите здравствени работници и членовите на општеството, влијаат врз обезбедување на јавното здравје и придобивките од научните знаења за храната и режимот на исхраната. Магистрите по диететика/диетотерапија ги применуваат научните сознанија за планирање и имплементација на практични и ефикасни начини за управување со храната – прехранбените производи и исхраната. Пациентите – луѓето со акутни или со хронични заболувања, ќе имаат значајна придобивка од вклучување на диететичарот/диетотерапевтот во нивната целокупна здравствена грижа. Магистрите по диететика/диетотерапија се единствено квалификувани за управување со нутритивната грижа на луѓето со специфични потреби во режимот на исхраната, како и за промоција на јавното здравје. Тие мора да бидат регистрирани како здравствени работници за да ја практикуваат диететиката/диетотерапијата. Диететичарите/диетотерапевтите работат во здравствените установи како клиниките, приватната практика, јавните здравствени установи и останати јавни установи. Тие практикувајќи ги своите знаења и компетенции влијаат на исхраната, со својата улога кон управувач - менаџер со храна, советник на владини и невладини организации, управувачи - менаџери во прехранбената индустрија, едукатори и истражувачи – научници. Магистрите диететичари/диетотерапевти во Република Северна Македонија во развојот на својата кариера и професионален развој можат да го најдат своето место пред се 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 консултанти и истражувачи.

5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на двегодишни студии со 120 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

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VII	A		7

Квалификации што означуваат успешно завршување на вториот циклус на студии (60/120 ЕКТС) му се доделуваат на лице што ги исполнува условите според следните дескриптори на квалификациите:

5.1. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на двегодишни студии со 120 ЕКТС, студиска програма за 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	<p>Покажува знаење и разбирање во полето на диететиката кое се надоградува врз првиот циклус на високо образование од природните и здравствените науки и квалификациите за влез во повисоко образование, во главните подрачја на здравствената пракса и наука, применувајќи методологии соодветни за решавање проблеми, како на систематски, така и на креативен начин, што дава основа или можност за оригиналност во развивањето и/или примената на автономни идеи во контекст на истражувањето во диететиката и практикување на диетотерапијата.</p> <p>Има способност за употреба на проширени и продлабочени знаења од полето на храната, исхраната, биохемијата, проценката на нутритивните потреби и ефектите на храната и режимот на исхрана врз здравјето на луѓето, како и регулативата во областа на диететиката како гранка на здравствениот систем во целина.</p> <p>Покажува високо ниво на професионална компетитивност во повеќе полиња на здравствените науки што овозможува не само да практикува диететика и диетотерапија, туку и да ја евалуира ефикасноста и исходот од диетотерапијата.</p> <p>Поседува знаење од повеќе предметни области во подрачјето на здравствените полиња, базирани на реномирани меѓународни истражувања во научното поле на диететиката/диетотерапијата.</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Поседува способност за критичко, независно и креативно решавање на проблеми во областа на правилната исхрана и влијанието врз здравјето и благосостојбата на луѓето, со определена оригиналност во нови и непознати средини.</p> <p>Го применува мултидисциплинарниот контекст во практикувањето на диетотерапијата.</p>
Способност за проценка	<p>Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на стекнатото знаење за диететиката и диетотерапијата.</p> <p>Има способност за справување со сложени прашања, системски и креативно, за солидно проценување дури и при некомплетни и ограничени информации, вклучувајќи ги личните, општествените и стичките одговорности при примена на стекнатото знаење и проценка.</p> <p>Поседува одлична способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и општи вештини од предметните области, како и поставување на нови анализи и решенија на научна основа.</p>
Комуникациски вештини	<p>Поседува способност за размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите, како со стручни, така и со нестручни лица, јасно и недвосмислено.</p> <p>Превзема значителна индивидуална одговорност за заедничките резултати.</p> <p>Покажува значителна способност за иницирање активности, како и професионално водење на истите.</p>
Вештини за учење	<p>Покажува способност за препознавање на личната потреба за понатамошно знаење и надоградување.</p> <p>Има способност за независно и самостојно делување при стекнување на нови знаења и вештини во општествени рамки.</p> <p>Превзема одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување.</p>

5.2. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на двегодишни студии со 120 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	<p>Знаење во доменот на теоретски, практични, концептуални, компаративни и критички перспективи во полето на диететиката според соодветна методологија.</p> <p>Знаење во областа на храната и исхраната, биохемијата на хранливите состојки и нивниот метаболизам во човековиот организам.</p> <p>Знаење за диететиката и влијанието на режимот на исхраната и јавното здравје.</p> <p>Разбирање и применување на принципите на нутритивна проценка за поединците и различните популациони групи.</p> <p>Знаење на клиничката исхрана, како и здравствените придобивки од поодделни компоненти на храната.</p> <p>Разбирање и применување на научни методологии за евалуација на ефикасноста и исходот од диетотерапијата.</p> <p>Познавање на соодветната регулатива за храна и здравствените системи.</p> <p>Критичко разбирање за клучните теории, начела и методи во диететиката како наука и пракса и способност да го консолидира своето знаење вертикално, хоризонтално и латерално.</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Покажува способност за примена на знаење и разбирање базирано на доказ во полето на диететиката и диетотерапијата на начин што ги применува професионалните сознанија од природните и здравствените науки за индивидуално регулирање и влијание на режимот на исхраната 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 технологија.</p> <p>Има способност за пронаоѓање и поткрепување на аргументи, за индивидуален и мултидисциплинарен креативен и оригинален пристап во нови или непознати средини, поврзани со полето на студирање.</p> <p>Покажува способност да ги следи легалните, етичките, професионалните и организационите политики/процедури и кодекси и, кога е потребно, да превзема активност базирана на сопствено толкување на широкиот опфат на професионални политики/процедури.</p>
Способност за проценка	<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 и 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>Препознава приоритети кога решава проблеми и идентификува отстапувања од вообичаените патишта.</p> <p>Покажува способност за објективна оценка базирана на доказ на теоретски и практични прашања во соодветните подрачја на диететиката, знае да ги идентификува причините врз кои се темелат поставените прашања и да избере соодветно решение.</p>
Комуникациски вештини	<p>Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка со поединци и пациенти, специфични групи на луѓе и пациенти, колеги, здравствени работници и менаџментот на организацијата.</p> <p>Покажува способност за комуникација каде контекстот на дискусијата и критериумите за одлука и обемот на задачи се или јасно дефинирани или базирани на мислење.</p> <p>Покажува способност за независно учество во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии, со професионален пристап. Прифаќа и консултации за специјалистички совет и одговорност во тимот. Води и поттикнува активности.</p>
Вештини за учење	<p>Покажува способност за независно идентификување на своите лични потреби и интерес за континуирана едукација и професионален развој, дизајнира стратегија и планови за промоција на личниот интелектуален развој, организира напредни активности за учење и критички ја оценува соодветноста на методите за учење, нивното влијание врз знаењето, вештините, компетентноста и праксата.</p>

	Покажува способност за документирање на активностите за учење преку создавање на индивидуално портфолио.
--	--

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.

Структурата на студиската програма е подготвена согласно со член 139, став 5, 7 и 8 од Законот за високото образование.

СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за академски студии

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
	Задолжителни наставени предмети					
1.	ФФДД2/01	Наука за храна	1	5	0	10
2.	ФФДД2/02	Процес на диетотерапевтска грижа	1	4	0	9
3.	ФФДД2/03	Методологија на научноистражувачка работа	1	2	0	6
4.	ФФДД2/04	Биостатистика	1	2	0	5
5.	ФФДД2/05	Нутритивна биохемија и метаболизам	2	3	0	7
6.	ФФДД2/06	Регулатива на храна и здравствени системи	2	2	0	6
7.	ФФДД2/07	Нутрицевтици – ефекти врз здравјето	2	2	0	6
8.	ФФДД2/08	Интеракција лек-храна	2	3	0	7
9.		Изборен наставен предмет од Модул 1	2	2	0	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				25	0	60

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
	Задолжителен наставен предмет					
1.	ФФДД2/09	Клиничка исхрана	3	5	0	10
2.	ФФДД2/10	Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата	4	1	0	3
		Изработка и одбрана на магистерски труд	4			19
	Изборни наставни предмети					
3.		Изборен наставен предмет од Модул 2	3,4	4	0	8
4.		Изборен наставен предмет од Модул 3	3,4	4	0	8
5.		Изборен наставен предмет од Модул 4	3	2	0	4
6.		Изборен наставен предмет од Модул 5	3	2	0	4
7.		Изборен наставен предмет од Модул 6	3	2	0	4

Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година	20	0	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	17
Наставни предмети од Универзитетската листа на изборни предмети	6

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Единица
				П	В		
Модул 1							
1.	ФФДД2/11	Менаџмент на проекти за промоција на здравје	2,4	2	0	4	ФФ
2.	ФФДД2/12	Исхрана и јавното здравје	2,4	2	0	4	ФФ
Модул 2			3,4				
3.	ФФДД2/13	Здравствени придобивки од биоактивните компоненти во различни видови храна	3,4	2	0	4	ФФ
4.	ФФДД2/14	Функционална, органска и нова храна	3,4	2	0	4	ФФ
5.	ФФДД2/15	Освежителни и медицински чаеви	3,4	2	0	4	ФФ
6.	ФФДД2/16	Медицински и јадливи габи	3,4	2	0	4	ФФ
Модул 3							
7.	ФФДД2/17	Исхрана на лица со хронични заболувања	3	2	0	4	ФФ
8.	ФФДД2/18	Исхрана на луѓе со посебни нутритивни потреби	3	2	0	4	ФФ
9.	ФФДД2/19	Згоеност и потхранетост	3	2	0	4	ФФ
10.	ФФДД2/20	Исхрана во единици за интензивна нега	3	2	0	4	ФФ
11.	ФФДД2/21	Генетски модифицирана храна	3	2	0	4	ФФ
Модул 4							
12.	ФФДД2/22	Применета фармацевтска биотехнологија кај нутрицевтици (напредно ниво)	3	2	0	4	ФФ
13.	ФФДД2/23	Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна	3	2	0	4	ФФ
Модул 5							
14.	ФФДД2/24	Ентерална и парентерална исхрана	3	2	0	4	ФФ
15.	ФФДД2/25	Генетски аспекти на метаболизам на храна	3	2	0	4	ФФ
16.	ФФДД2/26	Безбедност на додатоци на исхраната	3	2	0	4	ФФ
17.	ФФДД2/27	Фалсификување на храна и додатоци на исхрана	3	2	0	4	ФФ

Модул 6						
	Изборни предмети од универзитетска листа	3	2	0	4	
Вкупно:		36	0	72		

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	8	1	9
Втора година	3	7	10
Вкупно	11	8	19
% застапеност	57,9	42,1	100

Табела 6.4. Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните и 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
2 години 120	120	100%	88	73,3%	32	26,7%

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	Вкупен број на предмети по семестри	
					зимски	летни
Проф. д-р Лидија Петрушевска Този	редовен професор,	храна и исхрана	Фармацевтски факултет	Наука за храна (учесник) Процес на диетотерапевтска грижа (носител)	4	1

					Згоеност и потхранетост (носител) Интеракција лек-храна (учесник) Клиничка исхрана (учесник)		
Проф. д-р Љубица Шутуркова	редовен професор	фармацевтска хемија, фармакоинформатика и клиничка фармација	Фармацевтски факултет	Исхрана и јавно здравје (носител) Ентерална и парентерална исхрана (носител) Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата (учесник) Менаџмент на проекти за промоција на здравје (учесник)	1	3	
Проф. д-р Светлана Кулеванова	редовен професор	фармакогнозија, фитохемија и и фитотерапија	Фармацевтски факултет	Методологија на научноистражувачка работа (носител) Здравствени придобивки од биоактивните компоненти во различни видови храна (З/Л) (носител) Медицински и јадливи габи (учесник) Функционална, органска и нова храна (З/Л) (носител) Освежителни и медицински чаеви (З/Л) (носител)	4	4	
Проф. д-р Анета Димитровска	редовен професор	аналитика на лекови и инструментални фармацевтски анализи	Фармацевтски факултет	Биостатистика (учесник) Фалсификување на храна и додатоци на исхраната (учесник)	2	0	
Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска	редовен професор	аналитика на лекови и аналитичка хемија	Фармацевтски факултет	Фалсификување на храна и додатоци на исхраната (учесник)	1	0	
Проф. д-р Александар Димовски	редовен професор	основи на молекуларна биологија со генетика, имунологија со	Фармацевтски факултет	Методологија на научноистражувачка работа (учесник)	1	0	

			имунохемија и фармакогенетика				
Проф. д-р Катерина Горачинова	редовен професор	фармацевтска технологија и биофармација	Фармацевтски факултет	Биостатистика (носител) Применета фармацевтска биотехнологија кај нутрицевтици (напредно ниво) (учесник) Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна (учесник)	3	0	
Проф. д-р Рената Славеска Раички	редовен професор	фармацевтска технологија со индустриска фармација, биотехнологија и микро/нанотехнологија	Фармацевтски факултет	Применета фармацевтска биотехнологија кај нутрицевтици (напредно ниво) (носител) Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна (учесник)	2	0	
Проф. д-р Билјана Бауер	редовен професор	фармацевтска ботаника и историја на фармација	Фармацевтски факултет	Медицински и јадливи габи (З/Л) (носител)	1	1	
Проф. д-р Татјана Кадићкова Пановска	редовен професор	Фармацевтска токсикологија, општа биохемија и клиничка биохемија	Фармацевтски факултет	Нутритивна биохемија и метаболизам (носител)	0	1	
Проф. д-р Кристина Младеновска	редовен професор	биофармација и фармацевтска хемија	Фармацевтски факултет	Интеракција лек-храна (учесник) Клиничка исхрана (носител) Исхрана на лица со хронични заболувања (носител) Исхрана на лица во единиците за интензивна нега (учесник) Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна (учесник)	4	1	
Проф. д-р Руменка Петковска	редовен професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Безбедност на додатоци на исхраната (носител) Наука за храна (учесник)	2	0	

Проф. д-р Марија Главаш Додов	редовен професор	фармацевтска технологија со инструментални фармацетски анализи и микро/нанотехнологиј а	Фармацевтски факултет	Применета фармацевтска биотехнологија кај нутрицевтици (напредно ниво) (учесник) Нутрицевтици и нанотехнологији во производство на храна (учесник)	2	0
Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска	редовен професор	социјална фармација	Фармацевтски факултет	Регулатива на храна и здравствени системи (носител)	0	1
Проф. д-р Ѓоше Стефков	редовен професор	фармакогнозија и фармацевтска ботаника	Фармацевтски факултет	Здравствени придобивки од биоактивните компоненти во различни видови храна (З/Л) (учесник) Медицински и јадливи габи (З/Л) (учесник) Функционална, органска и нова храна (З/Л) (учесник) Освежителни и медицински чаевни (З/Л) (учесник)	4	4
Проф. д-р Александра Грозданова	редовен професор	фармацевтска хемија, имунохемија и социјална фармација	Фармацевтски факултет	Исхрана и јавно здравје (носител) Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата (учесник) Менаџмент на проекти за промоција на здравје (учесник)	0	3
Проф д-р Зоран Стерјев	редовен професор	фармацевтска хемија, фармакоинформатика и социјална фармација	Фармацевтски факултет	Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата (носител) Менаџмент на проекти за промоција на здравје (носител)	0	2
Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Безбедност на додатоци на исхрана (учесник)	1	0

Проф. д-р Ана Поцева Пановска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Наука за храна (учесник)	1	0
Проф. д-р Катерина Брезовска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Фалсификување на храна и додатоци на храна (носител)	1	0
Проф. д-р Марија Хиљадников а Бајро	вонреден професор	применета биохемија	Фармацевтски факултет	Генетски аспекти на метаболизам на храна (носител) Нутритивна биохемија и метаболизам (учесник)	1	1
Проф. д-р Маја Симоновска Црцаревска	вонреден професор	фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија	Фармацевтски факултет	Нутрицевтици – ефекти врз здравјето (носител) Применета фармацевтска биотехнологија кај нутрицевтици (напредно ниво) (учесник) Нутрицевтици и нанотехнологиите во производство на храна (учесник)	2	1
Проф. д-р Марија Карапанцова	вонреден професор	фармацевтска ботаника и фармакогнозија	Фармацевтски факултет	Наука за храна (учесник) Здравствени придобивки од биоактивните компоненти во различни видови храна (З/Л) (учесник) Освежителни и медицински чаеви (З/Л) (учесник)	3	2
Проф. д-р Зорица Наумовска	вонреден професор	фармацевтска хемија и фармакоинформатика	Фармацевтски факултет	Исхрана на јавно здравје (учесник) Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата (учесник) Менаџмент на проекти за промоција на здравје (учесник)	0	3
Проф. д-р Александра Капедановска	вонреден професор	фармацевтска хемија и фармакоинформатика	Фармацевтски факултет	Клиничка исхрана (учесник) Евалуирање на	2	2

Несторовска					ефикасноста и исходот од диетотерапијата (учесник) Ентерална и парентерална исхрана (учесник) Менаџмент на проекти за промоција на здравје (учесник)		
Проф. д-р Јелена Ацевска	вонреден професор	аналитика на лекови, применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Фалсификување на храна и додатоци на храна (учесник)	1	0	
Проф. д-р Тања Петреска Ивановска	вонреден професор	храна и исхрана и фармацевтска токсикологија	Фармацевтски факултет	Наука за храна (носител) Интеракција лек-храна (носител) Исхрана на лица во единиците за интензивна нега (носител) Процес на диетотерапевтска грижа (учесник) Клиничка исхрана (учесник)	4	1	
Проф. д-р Никола Гешковски	вонреден професор	биофармација, фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија	Фармацевтски факултет	Применета фармацевтска биотехнологија кај нутрицевтици (напредно ниво) (учесник) Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна (носител)	2	0	
Проф. д-р Надица Матевска Гешковска	вонреден професор	имунохемија и фармакогенетика	Фармацевтски факултет	Генетски аспекти на метаболизам на храна (учесник) Интеракција лек-храна (учесник)	1	1	
Проф. д-р Наталија Наков	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Наука за храна (учесник) Безбедност на додатоци на исхраната (учесник)	2	0	
Проф. д-р Лилјана Анастасова	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи	Фармацевтски факултет	Наука за храна (учесник) Безбедност на додатоци на	2	0	

					исхраната (учесник)		
Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова	доцент	фармацевтска ботаника и фармакогнозија	Фармацевтски факултет	Здравствени придобивки од биоактивните компоненти во различни видови храна (З/Л) (учесник) Освежителни и медицински чаеви (З/Л) (учесник)	2	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	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
1.	/	/	/	/	/	/	/

Табела 7.3. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во работен однос во друга високообразовна установа или институција, 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	Вкупен број на предмети по семестри		Работен однос
						зимски	летен	
1.	/	/	/	/	/	/	/	/

8. Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма на втор циклус магистерски студии по диететика и диетотерапија на Фармацевтски Факултет

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

	Вид и намена на просторот	Број	Број на места	Површина (m ²)
1.	Амфитеатар	1	104	154
2.	Предавални	3	324	281
3.	Компјутерска училница	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 на втор циклус магистерски студии по 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 настава	80
2.	Интернет приклучоци		Теоретска настава	37
3.	Безжични мрежи		Теоретска настава	3
4.	LCD проектори		Теоретска настава	5
5.	Скенери		Теоретска настава	5
6.	Печатачи		Теоретска 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 (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, порцелански топчиња, одделителни инки).		Практична настава, стручно-апликативна и научноистражувачка работа	Поголем број
10.	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		стручно-апликативна и научноистражувачка работа	

<p>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 честичите, 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,</p>			
---	--	--	--

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	6
2.	2019/2020	/
3.	2020/2021	1
4.	2021/2022	1
5.	2022/2023	2
Вкупно запишани студенти		10
Бројот на студенти за кои е добиена акредитација (/година)		50
Бројот на студенти за кои се бара нова ре/акредитација (/година)		25

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	1			2
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/нано технологија (30616/4)			2	3			5
16.	Применета биохемија (30616/5)			1	1			2
Вкупно		0	2	21	31	0	0	54

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 првиот циклус на високо образование од природните и здравствените науки и квалификациите за влез во повисоко образование, во главните подрачја на здравствената пракса и наука, применувајќи методологии соодветни за решавање проблеми, како на систематски, така и на креативен начин, што дава основа или можност за оригиналност во развивањето и/или примената на автономни идеи во контекст на истражувањето во диететиката и практикување на диетотерапијата.</p> <p>Има способност за употреба на проширени и продлабочени знаења од полето на храната, исхраната, биохемијата, проценката на нутритивните потреби и ефектите на храната и режимот на исхрана врз здравјето на луѓето, како и регулативата во областа на диететиката како гранка на здравствениот систем во целина.</p> <p>Покажува високо ниво на професионална компетитивност во повеќе полиња на здравствените науки што овозможува не само да практикува диететика и диетотерапија, туку и да ја евалуира ефикасноста и исходот од диетотерапијата.</p> <p>Поседува знаење од повеќе предметни области во подрачјето на здравствените полиња, базирани на реномирани меѓународни истражувања во научното поле на диететиката/диетотерапијата.</p>	<p>Наука за храна</p> <p>Процес на диетотерапевтска грижа</p> <p>Методологија на научноистражувачка работа</p> <p>Биостатистика</p> <p>Нутритивна биохемија и метаболизам</p> <p>Регулатива на здравствени системи и храна</p> <p>Нутрицевтици-ефекти врз здравјето</p> <p>Интеракција лек-храна</p> <p>Клиничка исхрана</p> <p>Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Поседува способност за критичко, независно и креативно решавање на проблеми во областа на правилната исхрана и влијанието врз здравјето и благосостојбата на луѓето, со определена оригиналност во нови и непознати средини.</p>	<p>Наука за храна</p> <p>Процес на диетотерапевтска грижа</p>

	<p>Го применува мултидисциплинарниот контекст во практикувањето на диетотерапијата.</p>	<p>Методологија на научноистражувачка работа Нутритивна биохемија и метаболизам Регулатива на здравствени системи и храна Нутрицевтици-ефекти врз здравјето Интеракција лек-храна Клиничка исхрана Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата Изборни предмети</p>
<p>Способност за проценка</p>	<p>Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на стекнатото знаење за диетиката и диетотерапијата. Има способност за справување со сложени прашања, системски и креативно, за солидно проценување дури и при некомплетни и ограничени информации, вклучувајќи ги личните, општествените и етичките одговорности при примена на стекнатото знаење и проценка. Поседува одлична способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и општи вештини од предметните области, како и поставување на нови анализи и решенија на научна основа.</p>	<p>Наука за храна Процес на диетотерапевтска грижа Методологија на научноистражувачка работа Биостатистика Нутритивна биохемија и метаболизам Регулатива на здравствени системи и храна Нутрицевтици-ефекти врз здравјето Интеракција лек-храна Клиничка исхрана Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата Изборни предмети</p>
<p>Комуникациски вештини</p>	<p>Поседува способност за размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите, како со стручни, така и со нестручни лица, јасно и недвосмислено. Превзема значителна индивидуална одговорност за заедничките резултати. Покажува значителна способност за иницирање активности, како и професионално водење на истите.</p>	<p>Процес на диетотерапевтска грижа Нутритивна биохемија и метаболизам Регулатива на здравствени системи и храна Нутрицевтици-ефекти врз здравјето Интеракција лек-храна Клиничка исхрана Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата Изборни предмети</p>
<p>Вештини за учење</p>	<p>Покажува способност за препознавање на личната потреба за понатамошно знаење и надоградување. Има способност за независно и самостојно делување при стекнување на нови знаења и вештини во општествени рамки. Превзема одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување.</p>	<p>Процес на диетотерапевтска грижа Методологија на научноистражувачка работа Нутритивна биохемија и метаболизам Регулатива на здравствени системи и храна Интеракција лек-храна Клиничка исхрана Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата Изборни предмети</p>

Специфични дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	<p>Знаење во доменот на теоретски, практични, концептуални, компаративни и критички перспективи во полето на диететиката според соодветна методологија.</p> <p>Знаење во областа на храната и исхраната, биохемијата на хранливите состојки и нивниот метаболизам во човековиот организам.</p> <p>Знаење за диететиката и влијанието на режимот на исхраната и јавното здравје.</p> <p>Разбирање и применување на принципите на нутритивна проценка за поединците и различните популациони групи.</p> <p>Знаење на клиничката исхрана, како и здравствените придобивки од поодделни компоненти на храната.</p> <p>Разбирање и применување на научни методологии за евалуација на ефикасноста и исходот од диетотерапијата.</p> <p>Познавање на соодветната регулатива за храна и здравствените системи.</p> <p>Критичко разбирање за клучните теории, начела и методи во диететиката како наука и пракса и способност да го консолидира своето знаење вертикално, хоризонтално и латерално.</p>	<p>Наука за храна</p> <p>Процес на диетотерапевтска грижа</p> <p>Методологија на научноистражувачка работа</p> <p>Биостатистика</p> <p>Нутритивна биохемија и метаболизам</p> <p>Регулатива на здравствени системи и храна</p> <p>Нутрицевтици-ефекти врз здравјето</p> <p>Интеракција лек-храна</p> <p>Клиничка исхрана</p> <p>Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Покажува способност за примена на знаење и разбирање базирано на доказ во полето на диететиката и диетотерапијата на начин што ги применува професионалните сознанија од природните и здравствените науки за индивидуално регулирање и влијание на режимот на исхраната 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 технологија.</p> <p>Има способност за пронаоѓање и поткрепување на аргументи, за индивидуален и мултидисциплинарен креативен и оригинален пристап во нови или непознати средини, поврзани со полето на студирање.</p> <p>Покажува способност да ги следи легалните, етичките, професионалните и организационите политики/процедури и кодекси и, кога е потребно, да превзема активност базирана на сопствено толкување на широкиот опфат на професионални политики/процедури.</p>	<p>Наука за храна</p> <p>Процес на диетотерапевтска грижа</p> <p>Методологија на научноистражувачка работа</p> <p>Нутритивна биохемија и метаболизам</p> <p>Регулатива на здравствени системи и храна</p> <p>Нутрицевтици-ефекти врз здравјето</p> <p>Интеракција лек-храна</p> <p>Клиничка исхрана</p> <p>Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата</p> <p>Изборни предмети</p>
Способност за проценка	<p>Покажува способност за прибирање, анализирање, оценка и презентирање на информации, идеи и концепти, од целосни, некомплетни или ограничени релевантни податоци,</p>	<p>Наука за храна</p> <p>Процес на диетотерапевтска грижа</p>

	<p>за клучните подрачја на диететиката и диетотерапијата и 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>Препознава приоритети кога решава проблеми и идентификува отстапувања од вообичаените патишта.</p> <p>Покажува способност за објективна оценка базирана на доказ на теоретски и практични прашања во соодветните подрачја на диететиката, знае да ги идентификува причините врз кои се темелат поставените прашања и да избере соодветно решение.</p>	<p>Методологија на научноистражувачка работа</p> <p>Биостатистика</p> <p>Нутритивна биохемија и метаболизам</p> <p>Регулатива на здравствени системи и храна</p> <p>Нутрицевтици-ефекти врз здравјето</p> <p>Интеракција лек-храна</p> <p>Клиничка исхрана</p> <p>Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата</p> <p>Изборни предмети</p>
<p>Комуникациски вештини</p>	<p>Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка со поединци и пациенти, специфични групи на луѓе и пациенти, колеги, здравствени работници и менаџментот на организацијата.</p> <p>Покажува способност за комуникација каде контекстот на дискусијата и критериумите за одлука и обемот на задачи се или јасно дефинирани или базирани на мислење.</p> <p>Покажува способност за независно учество во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии, со професионален пристап. Прифаќа и консултации за специјалистички совет и одговорност во тимот. Води и поттикнува активности.</p>	<p>Процес на диетотерапевтска грижа</p> <p>Нутритивна биохемија и метаболизам</p> <p>Регулатива на здравствени системи и храна</p> <p>Нутрицевтици-ефекти врз здравјето</p> <p>Интеракција лек-храна</p> <p>Клиничка исхрана</p> <p>Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата</p> <p>Изборни предмети</p>
<p>Вештини за учење</p>	<p>Покажува способност за независно идентификување на своите лични потреби и интерес за континуирана едукација и професионален развој, дизајнира стратегија и планови за промоција на личниот интелектуален развој, организира напредни активности за учење и критички ја оценува соодветноста на методите за учење, нивното влијание врз знаењето, вештините, компетентноста и праксата.</p> <p>Покажува способност за документирање на активностите за учење преку создавање на индивидуално портфолио.</p>	<p>Процес на диетотерапевтска грижа</p> <p>Методологија на научноистражувачка работа</p> <p>Нутритивна биохемија и метаболизам</p> <p>Регулатива на здравствени системи и храна</p> <p>Интеракција лек-храна</p> <p>Клиничка исхрана</p> <p>Евалуирање на ефикасноста и исходот од терапијата</p> <p>Изборни предмети</p>

17. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма

Наставата согласно содржината на предметните програми кои се дел од студиската програма втор циклус по 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 и сигурноста на

храната, како за поединецот така и за глобалното здравје; создавање професионалци кои стекнатото теоретско и практично знаење ќе можат да го применат во практиката. Оттука, целта на студиската програма е создавање високообразован последипломски кадар за потребите на нашето општество со дефинирани знаења и вештини на магистер диететичар/диетотерапевт за спроведување соодветни професионални активности согласно Европската директива 2005/36/ЕС.

Студиската програма на магистерските студии 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 се темели и на индивидуална работа на студентите во смисла на проекти задачи, решавање на реални случаи и други активности. Структурата на студиската програма, посебно преку изборните предмети, е дизајнирана за искажување и истакнување на индивидуалниот интерес на студентите, зависно од нивниот професионален развој, потребата за кариерно напредување и потребите на пазарот на трудот. За време на студирањето, 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+, СЕЕPUS 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 втор циклус по 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 магистрите диететичари/диетотерапевти ќе придонесат во градењето на нивната понатамошна кариера, пред се 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 високообразовни институции е презентирани на следните линкови:

King`s College London, Dietetics, [Dietetics - King's College London \(kcl.ac.uk\)](http://kcl.ac.uk)

Sheffield Hallam University, College of Health Wellbeing and Life Sciences, [1 Masters Degrees Dietetics Course at Sheffield Hallam University \(hotcoursesabroad.com\)](http://hotcoursesabroad.com)

University of Padova, Italy, [Master in Food and Health, Padua, Italy 2022/2023 \(masterstudies.com\)](http://masterstudies.com)

Oxford Brookes University, MSc in Applied Human Nutrition, [MSc in Applied Human Nutrition, Headington, United Kingdom 2022/2023 \(masterstudies.com\)](http://masterstudies.com)

University of Bayreuth, MSc in Global Food, Nutrition and Health, Germany, [MSc in Global Food, Nutrition and Health, Bayreuth, Germany 2022/2023 \(masterstudies.com\)](http://masterstudies.com)

ДОКУМЕНТИ

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



Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 11-11-2022
СКОПЈЕ



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 во 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 втор циклус магистерски 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 втор циклус магистерски студии по диететика и диетотерапија

член 1

Се усвојува елаборатот на студиската програма диететика и диетотерапија од втор циклус магистерски студии во рамките на Фармацевтски факултет во 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 втор циклус магистерски студии во рамките на Фармацевтски факултет во Скопје.

член 4

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

член 5

Одлуката влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Декан

Проф. д-р Зоран Стерјева

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. 02-1157/4
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 втор циклус, двегодишни студии за **Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет**

Член 1

Се усвојува Елаборатот за студиската програма од втор циклус, двегодишни студии за **Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет**.

Член 2

Наставата од студиската програма од *втор циклус, двегодишни 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 Еленчевски



3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста



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

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

Бр. *Ф-М-79/11*
СКОПЈЕ 2022



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 втор циклус магистерски 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 втор циклус магистерски 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

К. Анчевска
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 *втор 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:

Задолжителни предмети:

1. Интеракција лек-храна
2. Клиничка исхрана

Изборни предмети:

1. Исхрана на лица со хронични заболувања
2. Исхрана на лица во единиците за интензивна нега
3. Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава


проф.д-р Кристина Младеновска

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

Примено: 20.10.2022			
Орг. Един.	Број	Поклог	Вредност
03	770/15		

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Ана Поцева Пановска, избран во звање вонредна 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. НАЈКА ЗА ХРАНА
2. _____
3. _____
4. _____

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р

Ана Поцева

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

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Единица:	Број:	Год. огр:	Вредност:
03	47/3E		

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 *втор 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. Наука за храна
2. Безбедност на додатоци на исхраната

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф. д-р Наталија Наков



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

Примено:	20.10.2022		
Орг. Единица:	Фармацевтски факултет	Број:	Бреќност:
03	771/21		

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 втор 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. МЕНАџМЕНТ НА ПРОЕКТИ ЗА ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ
2. ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТ И ИСХОД ОД ФАРМАКОТЕРАПИЈА
3. _____
4. _____

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р Зоран Стерјев

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

Примено: 20 OCT 2022			
Орг. Едини.	Прој.	Примено:	Вредност:
ФВ	790/30		

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 *втор 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.РЕГУЛАТИВА НА ХРАНА И ЗДРАВСТВЕНИ СИСТЕМИ

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: 20-08-2022			
Орг. Единица:	Број:	Период:	Вредност:
03	770/19		

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Татјана Кадифкова 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. Нутритивна биохемија и метаболизам

2. _____

3. _____

4. _____

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска



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

Примено:		20 OCT 2022	
Орг. Един.	број:	Прилог:	Вредност:
03	470/28		

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 *втор 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. НУТРИЦЕВТИЦИ – ЕФЕКТИ ВРЗ ЗДРАВЈЕТО
2. ПРИМЕНЕТА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ (НАПРЕДНО НИВО)
3. НУТРИЦЕВТИЦИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА

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:	Примок:	Вредност:
03	47029		

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 *втор 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. Фалсификување на храна и додатоци на исхраната

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: 20.10.2022			
Орг. Екин.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/26		

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 *втор 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. Фалсификување на храна и додатоци на храна

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р Катерина Брезовска

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

Примено: 20 OCT 2022

Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	470/25		

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 *втор 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. Безбедност на додатоци на исхрана

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	770/24		

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

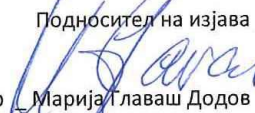
ИЗЈАВА

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

Јас _____Марија Главаш 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. _ПРИМЕНЕТА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ (НАПРЕДНО НИВО) _
2. _ НУТРИЦЕВТИЦИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА _
3. _____
4. _____

Скопје, 19 . 10 .2022

Подносител на изјава

проф.д-р _____Марија Главаш Додов_____

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

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Едини.	Број:	Примено:	Вредност:
03	710/23		

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 *втор 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. Медицински и јадливи габи, 4 ЕКТС, избран предмет
2. _____
3. _____
4. _____

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р _____



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

Примено:	број:	Помлог:	Вредност:
03	470/22		

20 OCT 2022

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас проф. д-р Лилјана Анастасова, избран во звање вонреден професор 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. Наука за храна
2. Безбедност на додатоци на исхраната

Скопје, 19.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р



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

Примено: 20 сеп 2022			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/21		

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 *втор 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. _ПРИМЕНЕТА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ (НАПРЕДНО НИВО) _
2. _ НУТРИЦЕВТИЦИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА _
3. _____
4. _____

Скопје, ____ . ____ . 2022

Подносител на изјава

проф.д-р _ Рената Славеска Раички _____



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

Примено:	20.08.2022		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	470/20		

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 втор циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Томе Стојанов, 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. Функционална, органска и нова храна
2. Медицинска и јадрена храна
3. Здравствени придобивки од диететски политики во з.
4. Свесност и медицинска храна

Скопје, 19.10.,2022

Подносител на изјава

проф.д-р _____

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

Примено:	20.08.2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/19		

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 *втор* циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Маруца Митовска-Митовска, 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. Психички аспекти на метаболизам на храна
2. Интродуцион лек -храна
3. _____
4. _____

Скопје, 20. 10. 2022

Подносител на изјава

проф.д-р Митовска

Република Северна Македонија			
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"			
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
09	770/18		

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 *втор 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. Нутрицевтици и нанотехнологии во производство на храна
2. Применета фармацевтска биотехнологија кај нутрицевтици (напредно ниво)

Скопје, 20.10.2022

Подносител на изјава

проф. д-р Никола Гешковски

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

Примено: 2 0 OCT 2022			
Орг. Еднж.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/17		

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 *втор* 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. БАЛАНСИРАЊЕ НА ХРАНА И ДОДАТОЦИ НА ИСХРАНА
2. _____
3. _____
4. _____

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 OCT 2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
09	770/16		

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 *втор 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. Клиничка исхрана
2. Евалуирање на ефикасноста и исходот од диетотерапијата
3. Ентерална и парентерална исхрана (Изборна настава)
4. Менаџмент на проекти за промоција на здравје (Изборна настава)
5. Диетотерапија базирана на докази (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 OCT 2022		
Орг. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	FR/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 втор циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Марија Хилварткова-Бажо, избран во звање вотресен 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. Генетски аспекти на метаболизам на храна (изборен)
2. Нуклеарна биохемија и метаболизам (застапувач)
3. _____
4. _____

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р М.Хилварткова-Бажо

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

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/13		

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 *втор 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. Наука за храна
2. Процес на диетотерапевтска грижа
3. Интеракција лек-храна
4. Клиничка исхрана
5. Згоеност и потхранетост (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
20 OCT 2022

Примено:			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност
03	770/12		

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас _____ Катерина Горачинова _____, 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. БИОСТАТИСТИКА
2. ПРИМЕНЕТА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ (НАПРЕДНО НИВО)
3. НУТРИЦЕВТИЦИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА
4. _____

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	779/М		

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 *втор 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. ОСВЕЖИТЕЛНИ И МЕДИЦИНСКИ ЧАЕВИ, 4 ЕКТС, избран предмет
2. ЗДРАВСТВЕНИ ПРИДОБИВКИ ОД БИОАКТИВНИТЕ КОМПОНЕНТИ ВО РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ХРАНА, 4 ЕКТС, избран 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. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/10		

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Марија Карапанцова, 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. Наука за храна, задолжителен предмет
2. Здравствени придобивки од биоактивните компоненти во различни видови храна, избран предмет
3. Освежителни и медицински чаеви, избран 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: 20.10.2022			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	470/9		

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

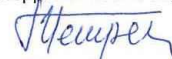
за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

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. Наука за храна
2. Процес на диетотерапевтска грижа
3. Интеракција лек-храна
4. Клиничка исхрана
5. Исхрана за лица во единиците за интензивна нега (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 OCT 2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/8		

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 *втор 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. БИОСТАТИКА
2. БАЛАНСИРАЊЕ НА ХРАНА И ДОДАТОЦИ НА ИСХРАНА
3. _____
4. _____

Скопје, 18.10.2022

Подносител на изјава

проф.д-р

А. Димитрова

Република Северна Македонија			
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"			
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Единица:	Број:	Прилог:	Вредност:
03	77/7		

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

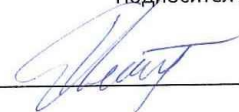
Јас проф. д-р Руменка Петковска, избран во звање редовен професор вработен на Фармацевтски факултет-Скопје на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма диететика и диетотерапија на Фармацевтски факултет, по наставните предмети:

1. Наука за храна
2. Безбедност на додатоци на исхраната

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. Едини.	Бр.:	Прилог:	Вредност:
03	7706		

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 *втор 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. Исхрана и јавно здравје
2. Евалуирање на ефикасност и исход од диетотерапија
3. Менаџмент на проекти за промоција на здравје
4. Диететика базира на докази

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	770/3		

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас Бубица Штиуркова, 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 јавно здравје
2. Евалуирање на ефикасноста и исход од диетотерапија
3. Менаџмент на стресот за промоција на здравје
4. Микроадија базирана на докази
Ентерална и парентерална исхрана

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. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/2		

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 втор циклус студии по диететика и диетотерапија

Јас Александар Фрозанков, 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 јабено здравје
2. Обрнување на ефикасноста и контрола на диетотерапија
3. Клиничкиот проба за диетотерапија
4. _____

Скопје, 19.10. 2022

Подносител на изјава

проф.д-р

А. Фрозанков

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

Примено:	20 OCT 2022		
Орг. Еднн.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	770/1		

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 *втор 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. Методологија на научноистражувачка работа, 6 ЕКТС, задолжителен предмет
2. Здравствени придобивки од биактивните компоненти во различни видови храна, 4 ЕКТС, изборен предмет
3. Медицински и јадливи габи, 4 ЕКТС, изборен предмет
4. Освежителни и медицински чаеви, 4 ЕКТС, изборен предмет
5. Функционална, органска и нова храна, 4 ЕКТС, изборен 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. Едини.	Број:	Датум:	Лист број:
03	770/33		

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 *втор циклус* студии по диететика и диетотерапија

Јас, проф. д-р 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. Методологија на научноистражувачката работа
- 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:	20.10.2022		
Фог. Едини.	Број	Приста.	Сведност:
03	770/34		

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 _____ на седницата одржана на _____ година, ја донесе следната:

ОДЛУКА (1)

**за согласност за учество во реализација на студиската програма _____ на
Факултетот _____ 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 втор 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 и изведување на настава на втор циклус академски/стручни 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


Претседател на Сенат

Доставено до:


- Архивот на
- Факултетот _____

6. Согласност на Наставно-научниот совет, 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. 02-827/4-2
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 втор 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 втор 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 втор 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 Гоше 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

Прилог бр. 3
Содржина на предметните програми

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	НАУКА ЗА ХРАНА			
2.	Код	ФФД2/01			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС кредити	10
8.	Наставник	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска (одговорен) Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този Проф. д-р Марија Карапанцова Проф. д-р Лилјана Анастасова Проф. д-р Руменка Петковска Проф. д-р Ана Поцева Пановска Проф. д-р Наталија Наков			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетиции): Целта на програмата е стекнување на продлабочени знаења за составните компоненти на храната, присутните нутритивни и физиолошки состојки во прехранбените производи, нивниот квалитет и здравствена безбедност, влијание врз физиолошката состојба на организмот, како и можните штетни влијанија. Се очекува студентите да станат компетентни за детално познавање на составните компоненти на храната според улогата во организмот, да стекнат продлабочени сознанија за енергетските и градивните состојки, продлабочени сознанија за заштитните компоненти на храната (микронутриентите и витамините), да го препознаваат значењето на водата за пиење, да стекнат напредно знаење за меѓусебното влијание на компонентите на храната и способност за критичко анализирање, соодветно толкување и сумирање на податоците.				
11.	Содржина на предметната програма: Компоненти на храната; јаглехидрати и липиди како енергетски состојки на прехранбените производи; липиди и протеини како градивни состојки на прехранбените производи; витамини и минерали како заштитни состојки, поврзаноста на внесот на компонентите преку исхраната со појавата на определени заболувања; адитиви, бои и ароми како дозволени состојки на прехранбените производи; водата како доминантна компонента на храната; квалитетот и здравствената безбедност 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	300 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 70 ч Подготовка за контакт часови, 70 ч Консултации, 30 ч Проектна задача, 30 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч Вкупно, 230 ч Домашно учење (Оценување) 70 ч Сè вкупно, 300 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		70 + 70 ч
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/

		15.3	Консултации	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 + 30 ч		
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)	/		
		16.3.	Домашно учење	70 ч		
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 60-66 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.	Одговорни наставници	Наука за храна (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2021
		2.	Ward, J.D., Ward, L.	Principles of Food Science	Goodheart-Willcox Publisher	2022
		3.	Damodaran, S., Parkin, K.L.	Fennema's Food Chemistry, 5 th ed.	CRC Press Taylor & Francis Group	2017
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Kaltejt, T.	Hrana Hemija na sostavnite komponenti na hranata	Ars Lamina DOO	2011
		2.	Zimmerman, M., Snow, B.	An Introduction to Nutrition	Creative Common Licence	2012
			Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОЦЕС НА ДИЕТОТЕРАПЕВТСКА ГРИЖА			
2.	Код	ФФДЦ2/02			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този (одговорен) Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетиции)</p> <p>Стекнување на знаења за основните принципи на процесот на диетотерапевтска грижа, спроведувањето на четирите фази на грижата со цел проценка на нутритивниот статус, интервенција за можно подобрување и следење на ефектите на нутритивната интервенција.</p> <p>Се очекува студентите да стекнат сознанија за познавање на моделот на диетотерапевтска грижа, познавање на методите кои се користат при испитување на нутритивниот статус со цел проценка на нутритивниот статус на пациентот/клиентот, знаења за поставување на нутритивна дијагноза, знаења за спроведување на нутритивна интервенција базирана на дијагнозата и познавање на начините на следење на резултатите од нутритивната интервенција и евалуација на исходот.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Големата слика за моделот на диетотерапевтската грижа, здравствениот статус и јазикот кој се користи при спроведување на диетотерапевтската грижа; нутритивната проценка-нутритивниот статус и методите кои се користат за нутритивна проценка; поставување на нутритивната дијагноза; нутритивната интервенција со пропишување на нутритивен рецепт, режим на исхрана, нутритивна едукација и нутритивно советување; следење на состојбата со примената на нутритивната интервенција и евалуација на исходот од интервенцијата.</p>				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 60 ч Подготовка за контакт часови, 60 ч Консултации, 20 ч Проектна задача, 30 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч Вкупно, 200 ч Домашно учење (Оценување) 70 ч Сè вкупно, 270 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		60+60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/
		15.3.	Консултации		/
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30+30
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)		/
		16.3.	Домашно учење		70 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 60-66 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.	Л. Петрушевска-Този, Т. П. Ивановска	Исхрана и диететика (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2021
		2.	Raymond L.J., Morrow, K.	Krause and Mahan's Food & the Nutrition Care Process, 15 th ed.	Elsevier	2021
		3.	Nelms M., Sucher K.P.	Nutrition Therapy & Pathophysiology, 4 th ed.	Cengage Learning Inc.	2020
		4.	Snetselaar, L.	Nutrition Counseling Skills for the Nutrition Care Process, 4 th ed.	Jones and Bartlett Publishers	2009
		5.	Gibson, R.S.	Principles of Nutritional Assessment	Oxford University Press	2005
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ross, A.C., Caballero, B., Cousins, R.J., Tucker, K.L., Ziegler, T.R.	Modern Nutrition in Health and Diseases	Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins	2014
		2.	Roth, R.A.	Nutrition & Diet Therapy	Indiana/Purdue University	2011
		3.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години		

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕТОДОЛОГИЈА НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКАТА РАБОТА			
2.	Код	ФФДД2/03			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен наставник) Проф. д-р Александар Димовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетиции) Стекнување на познавања за науката и методите на научното сознание, методологијата на научна работа и подготовка на кандидатите за изработка на семинарски труд, негово презентирање, како и начинот и постапката за подготовка на пријава за изработка на магистерски труд, фази во неговата изработка, оформување на готов труд, негова презентација и одбрана. Подготовка за оформување и пишување на оригинална научна статија, на усна и на постер презентација.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во науката и научното истражување, базични познавања на теоријата на науката, методите на научното сознание, знаење и извори на знаење, елементи на науката. Научни факти. Научно истражување (начела, цели, видови на научно истражување). Методи во научното истражување (дедуктивност и индуктивност, експериментален, клинички, аналитички и др.). Методологијата на научна работа (фази во научното истражување, избор на научно поле, избор на тема, планирање на истражувањето, општи информации и документација, формулација на хипотеза, планирање и изведување на експерименталната работа, обработка и презентирање на добиените резултати, анализа, толкување и презентација на резултати и формулирање заклучоци). Подготовка на пријава за магистерска тема. Пишување на готов магистерски труд (задолжителни елементи). Подготовка за јавна одбрана на магистерскиот труд (усна презентација). Пишување на научни сознанија (научен труд).				
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), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Проектна задача 10 ч Подготовка за проектната задача 20 ч Самостојни задачи (домашни задачи) 10 ч Подготовка за домашните задачи 35 ч Вкупно, 135 ч Домашно учење (Оценување) 45 ч Се вкупно, 180 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 + 30 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 + 20 ч	
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)	/	
		16.3.	Домашно учење	45 часови	
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)			
		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 активност и учество				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	анонимни анкети				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	С. Кулеванова	Методологија на НИР (скрипта)	ФФ УКИМ	2013
		2.	C. R. Kothari	Research Methodology, Methods and Techniques	New Age International Limited Publishers	2004
	22.2.	Дополнителна литература				
Реден број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Ekwil Imam	Basics of Research Methodology	New India Publishing Agency (NIPA)	2021	

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	БИОСТАТИСТИКА			
2.	Код	ФФДД2/04			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Прв семестар	Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Проф. д-р Катерина Горачинова (одговорен наставник) Проф. д-р Анета Димитровска Проф. д-р Руменка Петковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Предметната програма има за цел да ги дефинира основните принципи на веројатноста како и да ги презентира методите на статистичката инференција со детална дискусија за интервалите на доверливост. Посебно внимание ќе се обрне на поврзаноста на големината на примерокот и моќта на тестот, примената на линеарната регресија и корелација, споредување и заклучување со примена на анализата на варијанса и апликација на статистичките методи во факторијалниот дизајн, валидацијата и контролата на квалитет. Ќе бидат обработени и непараметарските методи со осврт на нивната примена.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма опфаќа поглавја од областа на: прибирање и организирање на податоци, основни концепти на веројатноста (објективни и субјективни аспекти на веројатноста, елементарни својства на веројатноста, пермутации и комбинации), дистрибуции на веројатноста, дистрибуција на примероците, тестирање на хипотеза, анализа на варијанса, линеарна регресија и корелација, експериментален дизајн, непараметриска статистика и статистика на преживување (темелни сознанија, специфични методи и поглавја).</p>				
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), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 20 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч Вкупно, 100 ч Домашно учење (Оценување) 50 ч Се вкупно, 150 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20+20	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	20	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20+20	
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)	/	
		16.3.	Домашно учење	50	
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.	Bower, John A.	Statistical methods for food science: introductory procedures for the food practitioner	Blackwell Publishing Ltd	2009
		2.	B. Rosner	Fundamentals of Biostatistics. 6th Ed	Tomson Brooks/Cole 2006	2006
	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 втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	НУТРИТИВНА БИОХЕМИЈА И МЕТАБОЛИЗАМ			
2.	Код	ФФ/Д2/05			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС- кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Каdifкова Пановска (одговорен) Проф. д-р Марија Хиљадникова-Бајро			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е детално проучување на нутритивниот метаболизам и клиничките манифестации на негово нарушување. Очекувани резултати: По завршување на курсот од студентите се очекува:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да имаат детални познавања за метаболичните текови на хранливите материи во човековиот организам, • да ги разберат и дискутираат патофизиолошките реалации на заболувањата со нутритивните нарушувања и биохемиските параметри. 				
11.	<p>Содржина на предметната програма: Пореметување на метаболизмот на протеини, масти, јаглехидрати, вода, електролити и хетеромакромолекули како причина за заболувања кај човекот, клиничко-биохемиски манифестации на метаболичните нарушувања на ниво на гастроинтестиналниот и урогениталниот тракт, улога на ензимите во метаболизмот и нивно клиничко значење, метаболизам на железото и хемоглобинот и нивни пореметувања.</p>				
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), 45 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации и проектна задача, 30 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч Консултации, 20 ч Вкупно, 160 ч Домашно учење (Оценување) 50 ч Сè вкупно, 210 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 + 30 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 + 30 ч	
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)	/	
		16.3.	Домашно учење	60 ч	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Завршен писмен испит		25 - 50 бода	

	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 60-66 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.	Т. Каdifкова Пановска, М. Хиљадникова-Бажро	Нутритивна бнохемија и метаболизам (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2.	Linder M. (ed)	Nutritional Biochemistry and metabolism with clinical applications, 2 nd ed.	Elsevier	1991
		3.	Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V	Medicinska Biohemija	Autori	2003
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бишоп ЛМ, Фоди ПЕ, Шоеф ЕЛ	Клиничка хемија: принципи, процедури, корелации, 5то издание	Просветно дело АД, Скопје	2009
		2.	Lieberman AM, Marks A	Marks' Basic Medical Biochemistry: A clinical approach, 3 rd ed	Lippincot Williams & Wilkins	2009

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	РЕГУЛАТИВА НА ХРАНА И ЗДРАВСТВЕНИ СИСТЕМИ			
2.	Код	ФФД2/06			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Катерина Анчевска-Нетковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за регулативата на храната и здравствените системи, Европската и националната, како и факторите за воспоставување на индивидуален животен стил, здравјето и исхраната во однос на влијанието на различните можности на здравствените политики <ul style="list-style-type: none"> • познавања националната и европската регулатива за здравствените системи • познавање на националната легислатива, водичите и литературата во однос на квалитетот и безбедноста, • стекнување на знаења од регулативата за заштита на правата на потрошувачите и пациентите 				
11.	Содржина на предметната програма: Основи на ЕУ институции и легислатива за здравствен систем и храна; национална легислатива (процедури, правилници); хармонизација со легислативата на ЕУ и САД; национални институции одговорни за квалитетот, безбедноста и пуштањето во промет на храна; водичи за квалитет, безбедност и исхрана базирана на наука; заштита на права на потрошувачи и пациенти				
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), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 20 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч Вкупно, 130 ч Домашно учење (Оценување) 50 ч Се вкупно, 180 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30+30 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+30 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	40 часови			
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			
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.	К. Анчевска Нетковска	Регулатива на храна и здравствени системи (авторизирани предавања)		2021
		2.	Домашна регулатива за здравствена заштита и храна (закопи, правилници, водичи, уредби)			
		3.	Fortin, N.D.	Food Regulation Law, Science, Policy, and Practice	Wiley	2009
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ЕУ Директиви			
		2.	Домашна регулатива за заштита на правата на потрошувачите (закопи, правилници, водичи)			
3.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години				

1.	Наслов на наставниот предмет	НУТРИЦЕВТИЦИ - ЕФЕКТИ ВРЗ ЗДРАВЈЕТО			
2.	Код	ФФДД2/07			
3.	Студиска програма	Втор 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)	Втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Рената Славеска Раички Проф. д-р Кристина Младеновска Проф. д-р Марија Главаш Додов Вон. 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 конвенционалните дозирани форми и современите системи за испорака на нутрицевтици, од аспект на дизајнот на формулацијата (избор на активна супстанција и ексципиенси), технологиите на нивна подготовка и начинот на примената, како и нивна фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација, биорасположливоста/биодостапноста на нутрицевтиците и стратегиите за подобрување на биорасположливоста и ефектите врз здравјето.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Дефинирање и класификација на конвенционалните и современите дозирани форми за испорака на биоактивни супстанции како што се нутрицевтици и различни додатоци на исхрана. - Видови на конвенционални и современи дозирани форми (макро, микро/нано системи) - формулациски аспекти и процесни технологии. - Активни супстанции и ексципиенси од природно и синтетско потекло (органиски, неорганиски, биотехнолошки, биолошки). - Принципи и технологија на производство, норми и стандарди. - Фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација. - Биорасположливост/биодостапност на нутрицевтиците и стратегии за подобрување на биорасположливоста. - Аспекти на пакување, означување и стабилност дозираниите форми за испорака на нутрицевтици. - Здравствени аспекти на примената на конвенционалните и современите дозирани форми на нутрицевтиците 				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на 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 Вкупно, 120 ч Домашно учење (Оценување) 60 ч Се вкупно, 180 ч			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20+20	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	15	

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	30+20	
			16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)	15	
			16.3.	Домашно учење	60	
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.	Nissim Garti	Delivery and controlled release of bioactives in food and nutraceuticals	CRC Press	2008
		2.	Nissam Garti and Julian McClements	Encapsulation technologies and delivery systems for food ingredients and nutraceuticals	Woodhead Publishing Lim.	2012
	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.	Релевантни трудови во меѓународни научни списанија			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИНТЕРАКЦИЈА ЛЕК-ХРАНА			
2.	Код	ФФДД2/08			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор 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 Кристина Младеновска Проф. д-р Надица Матевска Гешковска Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Цел на предметната програма е стекнување со знаења и вештини за обезбедување на оптимален исход во интегрираниот диететско-фармаколошки третман на пациентите.</p> <p>Се очекува студентите да бидат компетентни за примена на стекнатите сознанија од базичната и применливата фармакологија и диетотерапија за интегриран диететско-фармаколошки третман; оспособени за предвидување, спречување, идентификување, класификација и управување со негативните интеракции лек-хранливи состојки-храна; оспособени за советување и давање препораки за интегрираниот диететско-фармаколошки третман, базирано на видот (позитивни, негативни), сериозноста и зачестеноста на појава на интеракциите лек-хранливи состојки-храна; оспособени за идентификување на ризик-факторите и ризичните популации за (негативни) интеракции лек-хранливи состојки-храна; оспособени за подобрување на негата на пациентите преку сведување на минимум на несаканите реакции, оптимизирање на ефективноста на фармакотерапијата и одржување на соодветен нутритивен статус; оспособени за работа во мултидисциплинарни тимови (фармацевти, лекари, медицински техничари, физиотерапевти итн.).</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Фармакодинамика на лековите (протеините како цели за врзување и дејство на лековите, механизми на дејство на лековите, агонисти и антагонисти, синергизам и антагонизам, квантитативни гледишта на лек-рецептор интеракциите, специфичност и селективност, афинитет, потентност и ефикасност, десензитизација, тахифиласка и толеранција, фармакодинамски модели, индивидуални варијации и лек-лек интеракции на фармакодинамско ниво); фармакокинетика на лековите (фармакокинетски модели, патишта на примена на лековите, механизми и кинетика на диспозиција, апсорпција, дистрибуција, метаболизам и екскреција на лековите, транспортери на лековите и ензими кои посредуваат во метаболизмот на лековите, системи за испорака на лековите, биорасположливост и биоеквивалентност на лековите, индивидуални варијации и лек-лек интеракции на фармакокинетско ниво); штетни ефекти на лековите (безбедност на лековите, токсичност/механизми на токсичност на лековите, имунолошки реакции на лековите); интеракции лек-хранливи состојки-храна на фармакокинетско и фармакодинамско ниво; влијание на нутритивниот статус (потхранетост, згоеност) врз диспозицијата и ефектот на лековите; влијание на лековите и ексципиенсите врз нутритивниот статус, диспозицијата и ефектот на хранливите состојки (влијание на специфични лекови- кардиоваскуларни лекови, невролошки лекови, антимицробни лекови, лекови кои влијаат врз минералниот статус, нивото на фолат); интеракции лек-парентерална/ентерална исхрана; ризик-фактори и ризични популации (доенчиња, деца, бремени и доилки, постари пациенти) за интеракцијата лек-хранливи состојки-храна; интеракции лек-хранливи состојки-храна во специфични состојби (хронични инфекции, трансплантација, рак, компромитиран имун систем); придобивки од предвидувањето, спречувањето, корегирањето и советувањето за негативните лек-хранливи состојки-храна интеракции.</p>				
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), 45 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч			

		Учење базирано на случај, 30 ч Подготовка за учење базирано на случај, 20 ч Проектна задача, 10 ч Консултации, 15 ч Вкупно, 150 ч Домашно учење (Оценување) 60 ч Сè вкупно, 210 ч				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		30 + 30 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/	
		15.3	Консултации		/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		/	
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)		30+30 ч	
		16.3.	Домашно учење		70 ч	
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 60-66 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.	Ramos F., Caramona M., Figueiredo, I.V.	Food-drug interactions; pharmacokinetics, prevention and potential side effects, 1 st ed.	Nova Science Publisher	2018
		2.	McCabe-Sellers B., Frankel E.H., Wolfe J.J.	Handbook of food-drug interactions, 1 st ed.	CRC Press	2003
		3.	Boullata J.I., Armenti V.T.	Handbook of drug-nutrient interactions, 2 nd ed.	Humana Press	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
Реден број		Автор	Наслов	Издавач	Година	

		1.	Christianson, E., Salling, J.	Guide to Drug Food Interactions	Meded101	2020
		2.	Nelms, M., Sucher, K.P.	Nutrition Therapy & Pathophysiology, 4 th ed.	Cengage Learning Inc.	2020
		3.	Ранг, Х.П. Дејл, М.М., Ритер, Ј.М., Мур, П.К.	Фармакологија	Академски печат, ISBN 978-608- 231-080-0	2007
		4.	Голан, Д. И., Ташџијан, А.Х., Армстронг, Е. Ц. Армстронг, Е.В.	Базични принципи на фармакологијата	Арс Ламина ДОО, ISBN 978- 608-229-424-7	2012
		5.	Брунтон, Л.Л., Лазо Ј.С., Паркер, К.Л.	Гудман и Гилман: Фармаколошка основа на терапевтиците, 11-то издание	Табернакул, ISBN 608210131- 6	2006
		6.	Mozayani A., Raymon L.	Handbook of drug interactions, A clinical and forensic guide	Humana press	2012
		7.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години		

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИЧКА ИСХРАНА			
2.	Код	ФФ/Д2/09			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трест семестар	Број на ЕКТС кредити	10
8.	Наставник	Проф. д-р Кристина Младеновска (одговорен) Проф. д-р Тања Петреска Ивановска Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции)</p> <p>Цел на предметната програма е стекнување со темелни сознанија за диететската наука и пракса во превенцијата, дијагнозата и третманот на нутритивните и метаболички промени поврзани со акутните и хроничните болести и состојби предизвикани од нарушувања во енергетската рамнотежа и рамнотежата на хранливи состојки и оспособување на студентите за спроведување на процесот на нутритивна нега во болнички и амбулантни услови. Се очекува студентите да бидат компетентни за евалуација на диететската историја и актуелниот нутритивен статус на пациентите во клинички контекст; планирање, обезбедување, мониторирање и евалуирање на диететската/диетотерапевтската нега соодветно на индивидуалните потреби и состојбата/заболувањето; документирање на процесот на диететска/диетотерапевтска нега; комуникација, едукација и давање на диететски/диетотерапевтски совети на пациентите и комуникација со другите здравствени работници за диететските/диетотерапевтските гледишта на состојбата/заболувањето.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Патофизиолошки основи (нарушувања на електролитната рамнотежа, рамнотежата на течности, ацидо-базната рамнотежа, енергетската рамнотежа и телесната тежина, малапсорпција, малнутриција, имунодефициенција, хиперсензитивност и несакани реакции на храна); нутригеномика (нутригенетика, нутригеномика во заболувањата, нутригеномика и диететска пракса); фармаколошки основи (улога на диетотерапијата во фармакотерапијата, фармакодинамика и фармакокинетика на лековите, интеракции лек-хранливи состојки-храна); антропометрија; клиничка исхрана при специфични заболувања/нарушувања (пулмонарни, кардиоваскуларни, гастроинтестинални, хепатални, панкреатични, билијарни, ендокрини, ментални и невролошки, мускуло-скелетни и колагени, анемии и нарушувања на крвта, неопластични, хируршки интервенции, ренални, имунолошки, инфекции, опекотини, траума, метаболички нарушувања); клиничка исхрана на специфични популации (педијатриска, геријатриска, бремени и доилки, критично болни пациенти, алергични пациенти, пациенти со малапсорпција); парентерални и ентерални интервенции (индикации, контраиндикации, оценка на потребите, дизајнирање на режимите и патиштата на исхрана, протоколи, мониторинг, транзициска исхрана); основни начела на ефикасно диететско советување (модел на модификација на однесувањето).</p>				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	300 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 70 ч Подготовка за контакт часови, 70 ч Проектни задачи, 30 ч Подготовка за проектни задачи, 40 ч			

		Консултации, 20 ч Вкупно, 230ч Домашно учење (Оценување) 70 ч Сè вкупно, 300 ч				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		70+70 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/	
		15.3.	Консултации		/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30+40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)		/	
		16.3.	Домашно учење		70ч	
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 60-66 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.	Одговорни наставници	Клиничка исхрана (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2019
		2.	Nelms, M., Sucher K.P.	Nutrition Therapy and Pathophysiology, 4 th ed.	Cengage Learning Inc.	2020
		3.	Zeman, F.J., Ney, D. M.	Applications in Medical Nutrition and Therapy, 3 rd ed.	Prentice Hall, Inc.	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
Реден број		Автор	Наслов	Издавач	Година	

		1.	Webster-Gandy, J., Madden, A., Holdsworth, M.	Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics, 2 nd ed.	Oxford University Press	2012
		2.		ESPEN Guidelines & Consensus Papers	European Society for Clinical Nutrition and Metabolism, https://www.espen.org/guidelines-home/espen-guidelines	
		3.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години		

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕВАЛУИРАЊЕ НА ЕФИКАСНОСТА И ИСХОДОТ ОД ДИЕТОТЕРАПИЈАТА

2.	Код	ФФДД2/10		
3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус		
6.	Академска година /семестар	Втора година	Четврт семестар	Број на ЕКТС- кредити 3
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		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување основни познавања за начините на евалуација на ефикасноста на диетотерапијата, идентификување на индикаторите кои укажуваат на ефикасноста на исходот од диетотерапија, идентификување на ризик факторите кои може да доведат до неуспех на диетотерапијата, идентификување на видот на информации кои се потребни за оценување на исходот од диетотерапијата, проучување на начините на запишување и зачувување на потребните информации поврзани со исходот од диетотерапијата, идентификување на причините кои објективно може да доведат до намалување на ефикасноста од диетотерапијата, определување на трошокот и трошок-ефективноста од спроведената диетотерапија.			
11.	Содржина на предметната програма: Планирање на евалуацијата; податоци и информации кои се потребни за евалуирање и оценување на ефективност и исход од диетотерапија; методи на следење и евалуација на ефективност на диетотерапија; методи на следење и евалуација на исход од диетотерапија; собирање, запишување и зачувување на податоци, резултати и информации поврзани со спроведување на диетотерапија; сигнална детекција; комуникациски модели; управување со ризици; економски модели за следење на трошок и трошок ефективност.			
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
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 Вкупно, 60 ч Домашноучење (Оценување) 30 ч Севкупно, 90 ч		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	15ч + 15ч
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10ч + 10ч
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење – задачи	30ч
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		50 поени

	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 поени	
	17.3.	Активност и учество			20 поени	
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	Година
		1.	Joyce Ann Gilbert, Eleanor Schlenker	Williams' Essentials of Nutrition and Diet Therapy	Elsevier Health Sciences	2018
		2.	Robert L. Schalock	Outcome-based evaluation	Outcome-based evaluation	2000
	3.	Michael B. First	Standardized evaluation in Clinical Practice	American Psychiatric Publishing	2003	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		/	/	/	/	

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕНАџМЕНТ НА ПРОЕКТИ ЗА ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ			
2.	Код	ФФДЦ/11			
3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор 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			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за потребните активности и програми за промоција на здравјето како во општата популација, така и на индивидуи и поединечно, разбирање на процесите и практиките на управување со проекти поврзани со здравјето и благосостојбата на населението, проучување на современите и сеопфатни аспекти на менаџментот на проекти.				
11.	Содржина на предметната програма: Принципи на промоција на здравје, здравствени вредности, апликација на теории во здравствени промотивни активности и проекти, професионални компетенции на здравствени работници за промоција на здравје, промоција на правилна исхрана и диетотерапија како основа на добро здравје, комуникациски и презентерски вештини, менаџирање на проект.				
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 Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Севкупно, 120 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25ч + 25ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), 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)ес			
		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 втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИСХРАНА И ЈАВНО ЗДРАВЈЕ			
2.	Код	ФФДЦ/12			
3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година	Втор семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Љубица Шутуркова (одговорен) Проф. д-р Александра Грозданова Проф. д-р Зорица Наумовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетиции) Цел на предметната програма е стекнување основни познавања и вештини за улогата на исхраната во унапредување на здравјето, како и етиологијата, превенцијата и третманот на акутните и хроничните заболувања на индивидуално, национално и глобално ниво. Оваа програма е дизајнирана за да ги обучи студентите како идни научни соработници и практични работници во јавно здравје кои ќе помогнат во развој на програми, имплементација и евалуација на истите во подигање на свеста за улогата на исхраната во промоција на здравје и превенција на заболувања. Студентот ќе се стекне со вештини за испитување на индивидуалниот и на популациските ризици асоцирани со нутриција, планирање на стратегии за евалуација и промоција на здравјето, креирање имплементација и евалуација на политики за храна и исхрана.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разбирање на патофизиологијата на акутни и хронични процеси и улога на нутрицијата која ја има во развојот на овие заболувања, • разбирање на факторите кои влијаат на достапноста, проценливоста, соодветноста и безбедноста на храната и нејзиното влијание на здравствениот исход, • развивање на вештини за проценка на нутрицискиот квалитет кај индивидуи и во заедниците, • примена на соодветни епидемиолошки методи за развој и тестирање на хипотезите асоцирани со нутрицијата и здравствениот исход на популациско ниво, • развивање на вештини за дизајнирање, имплементација и евалуација на нутрициските интервенции во подобрување на здравјето во заедниците, улога на јавната здравствена политика во промена на нутрициските навики во различни заедници. 				
11.	<p>Содржина на предметната програма: Дефинирање на најкритичните социјални, бихевијорални и фактори асоцирани со храна и исхрана кои влијаат на здравјето. Начини на дизајнирање, имплементација и евалуација на програмите кои може да го подобрат нутрицискиот статус во популацијата или популациски подгрупи. Влијание на политиките поврзани со храна и исхрана врз здравјето, со посебен акцент во вулнерабилни подгрупи. Влијание на глобалните, националните и локалните програми и нивно дизајнирање во насока на подобрување на нутрицискиот статус на популацијата и на специфични подгрупи со идентификуван ризик. Извори и употреба на едукациски материјали за нутрициска поддршка наменети за пациенти, здравствени работници и даватели на здравствени услуги. Извори на тренинг програми и едукација за нутрициска поддршка за здравствени работници и даватели на здравствени услуги.</p>				
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 Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Се вкупно, 120 ч				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25ч + 25ч		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), 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	25 - 50 бода			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	5 -1 0 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)ес		
			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.	Волас/Макси-Розано-Лист	Јавно здравство и превентивна медицина	Таберналкул	2010
	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 втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗДРАВСТВЕНИ ПРИДОБИВКИ ОД БИОАКТИВНИТЕ КОМПОНЕНТИ ВО РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ХРАНА			
2.	Код	ФФДД2/13			
3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Кулеванова Проф. д-р Ѓоше Стефков Проф. д-р Марија Карапанцова Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Познавање на најважните групи биоактивни компоненти во храната, на механизмите на нивното дејство, апсорпцијата, метаболизмот и биорасположивоста, на улогата на различни групи биоактивни компоненти (глукозинолати, феноли, терпени, стероли и др.) во превентивата на заболувањата, на хемиските промени врз биоактивните компоненти на храната во зависност од нејзината преработка и влијание врз здравствените придобивки од консумација на преработена храна.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметот се занимава со изучување на растителните секундарни метаболити, биолошки активните компоненти на храната и нивната улога во превентивата од развојот на различни заболувања на органските системи во човековиот организам, пред се кардиоваскуларниот, урогениталниот, дигестивниот, мускулно-скелетниот систем и др.). Дел од програмата ги обработува природните биоактивни соединенија во храната што се препорачува во превентивата од развој на канцер, како антиоксиданс, антиканцер агенс, тоник, депуратив и детоксикационо средство, антимуаген и сл. Програмата ги обработува различните класи секундарни метаболити (соединенија со сулфур, феноли и полифеноли, флавонони и флавани, изофлавонони, процијанидини и др.) од аспект на хемизам и особини, нивната распространетост во храната (прехранбените производи), нивниот метаболизам и механизмите на дејството во кацерогенезата, слободно-радикалските реакции, детоксикацијата итн. Дел од програмата се занимава со хемиските промени што се случуваат при процесирање и обработка на храната и влијанието што овие промени ги имаат врз здравствените придобивки за човекот.</p>				
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) 30 ч Подготовка на контакт часовите 30 ч Консултации 10 ч Проектна задача (презентација) 1 ч Подготовка на проектната задача 19 ч Вкупно: 90 ч Домашно учење 30 ч Се вкупно 120 ч.			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		30 + 30 ч
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа		/
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		1 + 19 ч
		16.2.	Самостојни задачи		/
		16.3.	Домашно учење – задачи		30 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)
				76 до 84 бода	8 (осум) (C)
				85 до 93 бода	9 (девет) (B)
				94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит			Најмалку 30 бода од активност и учество	
20.	Јазик на кој се изведува наставата			македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Анонимни анкети	
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		Година			
		1.	С. Кулеванова	Основи на фитотерапијата	УКИМ, е-издание
	2.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова И. Цветковиќ Каранфилова	Фармакогнозија, природни лековити и ароматични суровини (рецензиран учебник)	ФФ УКИМ	2022
	3.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова	Фитохемија	УКИМ	2011
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		Година			
1.		A. Bernhoft	Bioactive compounds in plants – benefits and risks for man and animals	The Norwegian Academi of Science and Letteres http://www.dnva.no/bin_fil/download.pdf?tid=48_677	2010
2.	N. P. Seeram	Natural Products Bioavailability and Metabolism: Clinical Implications (Clinical Pharmacognosy series)	CRC Press	2014	
3.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФУНКЦИОНАЛНА, ОРГАНСКА И НОВА ХРАНА			
2.	Код	ФФДД2/14			
3.	Студиска програма	Магистерски студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус студии			
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 Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е стекнување сознанија за концептот, развојот, маркетингот и регулативата за функционална, органска и нова храна, како и влијанието на нивната употреба врз здравјето на човекот.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметот се занимава со дефинирање на функционална, органска и нова храна, нивен развој и комерцијализација; класификација на функционалната храна и основна разлика помеѓу функционална храна и нутрицевтици; идентификација и видови на биоактивни состојки што се користат за добивање на функционална храна; примена на пробиотици, пребиотици и синбиотици за добивање на функционални прехранбени производи и анализа на нивната безбедност и ефикасност; значење на функционалните прехранбени производи што содржат пробиотици, пребиотици или синбиотици во подобрување на здравјето и превенција од хронични заболувања. Основни принципи на органските производи, како и запознавање со регулаторните аспекти што се однесуваат на органска храна. Запознавање со концептот и дефиницијата на нова храна, регулативата во ЕУ и кај нас, природни сировини и преработки што во ЕУ се одобрени како нова 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 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања) 30 ч Подготовка на контакт часовите 30 ч Консултации 10 ч Проектна задача (презентација) 1 ч Подготовка на проектната задача 19 ч Вкупно: 90 ч Домашно учење 30 ч Се вкупно 120 ч.			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 + 30 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	1 + 19 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	30 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)	
		76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		94 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од активност и учество				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	анонимни анкети				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Smith, J., Charter, E.	Functional Food Product Development	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2010
		2.	Julia Cooper, Urs Niggli, and Carlo Leifert	Handbook of Organic Food Safety and Quality	Woodhead Publishing Ltd	2007
3.		/	Novel food, 2 nd edition	Science Direct https://www.sciencedirect.com/topics/food-science/novel-food	2010	
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Cho, S.S., Finocchiaro, E.T.	Handbook of Probiotics and Prebiotics Ingredients Health Benefits and Food Applications	CRC Press Taylor & Francis Group	2010	
	2.	EU Commision	EU Novel food catalogue	https://webgate.ec.europa.eu/fip/novel_food_catalogue/		
	3.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОСВЕЖИТЕЛНИ И МЕДИЦИНСКИ ЧАЕВИ			
2.	Код	ФФДД2/15			
3.	Студиска програма	Магистерски студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус студии			
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 Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување основни познавања за најзначајните медицински и ароматични растенија што се користат во подготовка и во производството на освежителни и медицински чаеви, како и карактеристиките на чајот како прехранбен и како медицински производ и соодветната регулатива.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со ароматичните и со медицинските растенија што се користат во производство на освежителни и медицински чаеви, ботаничките и биолошките карактеристики на суровината и нејзиното производство, основни технолошки операции, органолептички, физичко-хемиски и фармакодинамски карактеристики на растителните суровини, со посебен акцент на поединечните суровини што се користат во подготовката и во производството на освежителните чаеви за секојдневна употреба; дефинирање на чај како прехранбен и како медицински производ, видови чај и технолошки аспекти на производството; посебен акцент врз медицинските растенија и нивното искористување во подготовка на медицински чаеви, еднокомпонентни и сложени чаеви, нивна медицинска употреба, дози, начин на подготовка и администрација, мерки на претпазливост, можни несакани ефекти и интеракции со храна или со конвенционална терапија. Програмата се занимава и со регулаторните аспекти што се однесуваат на производот чај.				
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) 30 ч Подготовка на контакт часовите 30 ч Консултации 10 ч Проектна задача (презентација) 1 ч Подготовка на проектната задача 19 ч Вкупно: 90 ч Домашно учење 30 ч Се вкупно 120 ч.			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		30 + 30 ч
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		1 + 19 ч
		16.2.	Самостојни задачи		/
		16.3.	Домашно учење – задачи		30 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)	
		76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		94 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од активност и учество				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	анонимни анкети				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова И. Цветковиќ Кранфилова	Фармакогнозија, природни ароматични и лековити суровини (рецензиран учебник)	ФФ УКИМ	2022
2.	С. Кулеванова	Основи на фитотерапијата	УКИМ е-издание	2021		
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКИ И ЈАДЛИВИ ГАБИ			
2.	Код	ФФДД2/16			
3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус студии			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Билјана Бауер Проф. д-р Ѓоше Стефков			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување основни познавања за најзначајните медицински и јадливи габи, општите карактеристики и систематиката на габите, значењето на габите, хранливите, функционалните, биоактивните и токсичните состојки кај габите, хранливата и биоактивната вредност на габите, како и познавање на определени видови габи што денес се користат како медицински габи во форма на додаток во исхраната и дополнителна терапија при некои патолошки состојби.				
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со општите карактеристики и систематиката на габите, како и еколошките услови за нивниот развој. Бројност и микодиверзитет. Видови кои се користат во исхрана. Хранлива вредност на габите. Економски значајни видови. Супстратна специфичност на габите. Микоризни и сапробни видови. Методи и техники во култивацијата на габите. Начини на одгледување. Видови медицински габи и нивни биоактивни компоненти што денес се користат како додаток во исхраната и дополнителна терапија при некои патолошки состојби.				
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) 30 ч Подготовка на контакт часовите 30 ч Консултации 10 ч Проектна задача (презентација) 1 ч Подготовка на проектната задача 19 ч Вкупно: 90 ч Домашно учење 30 ч Се вкупно 120 ч.			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 + 30 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	1 + 19 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	30 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)			
		76 до 84 бода	8 (осум) (C)			
		85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		94 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Најмалку 30 бода од активност и учество				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимни анкети				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	
		1.	Караделев М,	Fungi Macedonici Габите на Македонија	ПГУП Софија - Богданци	2001
		2.	Х. Пејков Н. Росоманова	Лековити печурки	Миконутри - Скопје	2014
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач		
	1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија			
	2.	Jordan P, Wheeler S,	The practical mushroom encyclopedia	Hermes house	2011	
	3.	Б. Бауер С. Кулеванова Љ. Шутуркова	Јадливите габи во Македонија во исхраната	Македонски медицински преглед, 54 (1-2), 73-77.	2000	

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИСХРАНА НА ЛИЦА СО ХРОНИЧНИ ЗАБОЛУВАЊА			
2.	Код	ФФДЦ/17			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Кристина Младеновска (одговорен) Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този Проф. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции)</p> <p>Цел на предметната програма е стекнување со темелни сознанија за диететската наука и пракса во превенцијата, дијагнозата и третманот на комплексните хронични заболувања и оспособување на студентите за спроведување на процесот на нутритивна нега во болнички, амбулантни и домашни услови.</p> <p>Се очекува студентите да станат компетентни за евалуација на диететската историја и актуелниот нутритивен статус на луѓето со хронични заболувања; планирање, обезбедување, мониторирање и евалуирање на диететската/диетотерапевтската грижа соодветно на индивидуалните потреби и состојбата/заболувањето; документирање на процесот на диететска/диетотерапевтска грижа; комуникација, едукација и давање на диететски/диетотерапевтски совети на луѓето со хронични заболувања и комуникација со другите здравствени работници за диететските/диетотерапевтските аспекти на состојбата/заболувањето.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Нутритивно управување со хроничните заболувања на одделните органи и системи (пулмонарен, кардиоваскуларен, гастроинтестинален, хепатобилијарен, ендокрин, ренален, хематолошки, невролошки, мускуло-скелетен систем, окуларен, имун систем); нутритивно управување со неопластичните заболувања (епидемиологија, етиологија, патофизиологија, нутритивни манифестации и нутритивна нега); нутритивни гледишта кај траумите и постхируршката нега; нутритивно управување со имунокомпромитирани пациенти; управување со исхраната кај пациенти со психијатриски нарушувања; исхрана и алкохолизам; нутритивно управување кај наследни метаболички нарушувања.</p>				
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, 15 ч Учење базирано на случај, 15 ч Подготовка за учење базирано на случај, 5 ч Проектна задача, 10 ч Консултации, 10 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Сè вкупно, 120 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		20+20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/

		15.3	Консултации	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 + 10 ч		
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)	/		
		16.3.	Домашно учење	40 ч		
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 60-66 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.	Ekvall, S.W., Ekvalli, V.K.	Pediatric and Adult Nutrition in Chronic Diseases, Developmental Disabilities, and Hereditary Metabolic Disorders: Prevention, Assessment, and Treatment, 3 rd ed.	Oxford University Press	2017
		2.	Bronner, F.	Nutritional Aspects and Clinical Management of Chronic Disorders and Diseases, 1 st ed.	CRC Press	2003
		3.	Nelms, M., Sucher K.P.	Nutrition Therapy and Pathophysiology, 4 th Ed.	Cengage Learning Inc.	2020
			Zeman, F.J., Ney, D.M.	Applications in Medical Nutrition and Therapy, 3 rd ed.	Prentice Hall, Inc.	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Thomas, L.K., Othersen, J.B.	Nutrition Therapy for Chronic Kidney Disease	CRC Press	2012
	2.	Webster-Gandy, J., Madden, A., Holdsworth, M.	Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics, 2 nd ed.	Oxford University Press	2012	
	3.		ESPEN Guidelines & Consensus Papers European Society for Clinical Nutrition and Metabolism,			

				https://www.espen.org/guidelines-home/espen-guidelines		
		4.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години		

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИСХРАНА НА ЛУЃЕ СО ПОСЕБНИ НУТРИТИВНИ ПОТРЕБИ			
2.	Код	ФФДД2/18			
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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Ѓоше Стефков (одговорен) Проф. д-р Лидија Петрушевска Този			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма</p> <p>Цел на предметната програма е стекнување познавања за специфичноста на исхраната кај групи на луѓе со посебни нутритивни потреби, како што се рекреативци, спортисти и војници и други, кои имаат зголемено ниво на телесна активност. Цел на изучување е и класификацијата на храната наменета за луѓе со посебни нутритивни потреби, како и преглед на барањата за квалитет и здравствена безбедност на таквата храна.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сознанија за популациските групи кои имаат посебни нутритивни потреби, • познавање на класификацијата на храна наменета за луѓе со посебни нутритивни потреби, • познавање на предностите и важноста на храната во исхраната кај спортисти и рекреативци, • познавање на енергетскиот метаболизам во зависност од времетраењето и интензитетот на телесната активност, • процена и планирање на исхраната на рекреативци, спортисти и војници соодветно на специфичноста на телесните активности, • планирање на оптимална хидратација, • критичка проценка за користење на ергогени средства, • укажување на важноста на метаболичката адаптација на телото на телесните активности со цел намалување на ризикот од акутни и хронични заболувања, • познавање на барањата за квалитет и здравствена безбедност на храна наменета за посебни нутритивни потреби. 				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма се занимава со исхраната на луѓе со посебни нутритивни потреби односно зголемена потреба за енергија и соодветно зголемен метаболизам на протеини и јаглехидрати, како критични нутриенти, каде е потребна мускулна јачина и снага, односно издржливост. Се обрнува внимание и на адекватниот степен на хидратација. Запознавање со методите за определување на составот на телото и владеење со проценка на енергетските потреби и потрошувачка при специфични активности и изработка на индивидуализирана диета. Дел од програмата се занимава и со храна наменета за користење во диети со ограничена енергетска вредност со цел намалување на телесната тежина и диететска храна за посебни медицински намени (ограничена, ослабната или нарушена способност за земање, варење, апсорбирање, преработување или излучување на хранливите состојки) во поглед на составот и означувањето. Исхрана наменета за физички активни лица, спортисти и рекреативци. Предметната програма ги обработува и барањата за квалитет и здравствена безбедност на храна наменета за посебни нутритивни потреби.</p>				
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, 15 ч Проектни задачи, 20 ч Подготовка за проектни задачи, 10 ч Консултации, 10 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Се вкупно, 120 ч			
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		20+10 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)		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)
			76 до 84 бода		8 (осум) (C)
			85 до 93 бода		9 (девет) (B)
			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.		Ronald J. Maughan, Louise M. Burke	Handbook of Sports Medicine and Science, Sports Nutrition	Blacwell science Wiley	2002
22.2.	Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Patricia A. Deuster, PhD, MPH, CNS Teresa Kemmer, PhD,	The Special Operations Forces Nutrition Guide	https://www.sealswcc.com/PDF/special-operations-nutrition-guide.pdf	2007

			RD Lori Tubbs, MS, RD Stacey Zeno, MS Christiane Minnick, M.Ac			
--	--	--	--	--	--	--

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗГОЕНОСТ И ПОТХРАНЕТОСТ
2.	Код	ФФДЦ/19

3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт 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.	<p>Цели на предметната програма (компетиции)</p> <p>Цел на курсот е запознавање на студентите со значењето и справувањето со прекумерната телесна тежина и потхранетоста, како и ризик факторите кои доведуваат до нивна појава во различни периоди од животниот циклус. Се очекува студентите да се стекнат со познавања на ризик факторите кои доведуваат до згоеност, познавања на ризик факторите кои доведуваат до потхранетост, познавање на ко-морбидитетите поврзани со дебелината и згоеноста (дијабет, кардиоваскуларни заболувања) и стратегии за превенција, познавање на нарушувањата поврзани со потхранетост (анорексија, булемија, малнутриција) и стратегии за превенција и познавања на диететските режими при згоеност и потхранетост.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма опфаќа сознанија за влијанието на начинот на живот во етиологијата на згоеност и потхранетост; проучување на ризик факторите што доведуваат до дебелина и згоеност (внес на енергетски густа храна, несоодветен нутритивен внес и физичка активност, енергетски дисбаланс, метаболички нарушувања); ризик фактори за потхранетост (регулација на апетитот, особено во адолесценцијата, метаболички нарушувања, социјално-општествени фактори); превентивни мерки и препораки за справување со состојбите на згоеност и потхранетост.</p>				
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, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Сè вкупно, 120 ч			
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		20+10 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)		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)	
		76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		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						
22.	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Fries, J., Sullivan, V.	Eating Disorders in Special Populations Medical, Nutritional, and Physiological Treatments	CRC Press Taylor & Francis Group	2017
		2.	Roth, R.A.	Nutrition & Diet Therapy	Indiana/Purdue University	2011
		3.	Katsilambros, N., Dimosthenopoulos, C., Kontogianni, M., Manglара, E., Poulia, K-A.	Clinical Nutrition in Practice	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2010
		4.	Simić, B.	Medicinska dijetetika	Nauka, Beograd	1998
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Brown, M.L.	Present Knowledge in Nutrition	ILSI Press	2003
		2.	Mann, J., Truswell, A.S.	Essentials of Human Nutrition, 2 nd ed.	Oxford University Press	2002
		3.	Bose, K.	Human Malnutrition: Twin Burdens of Undernutrition and Overnutrition (Nutrition and Diet Research Progress)	Nova Science Pub Inc.	2013
		4.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години		

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ИСХРАНА НА ЛИЦА ВО ЕДИНИЦИТЕ ЗА ИНТЕНЗИВНА НЕГА
2.	Код	ФФД2/20
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус

6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт семестар	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска (одговорен) Проф. д-р Кристина Младеновска Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции) Цел на предметната програма е стекнување со темелни сознанија за методите за проценка на нутритивниот статус кај критично болни пациенти и примена на ентералната и парентералната исхрана во единиците за интензивно лекување, знаење на клиничката исхрана во единиците за интензивно лекување според водичите на ESPEN. Се очекува студентите да станат компетентни за примена на методите за проценка на нутритивниот статус кај критично болните пациенти; за примената на ентералната и парентерална исхрана во единиците за интензивно лекување; особено кај критично болни пациенти со изгореници; примена на лабораториските алатки во планирање на соодветна исхрана кај оваа категорија на пациенти.				
11.	Содржина на предметната програма: Методи за проценка на нутритивниот статус кај критично болни пациенти; ентерална и парентерална исхрана во единиците за интензивно лекување; критично болни пациенти со изгореници, класификација, етиологија и клиничка слика и препораки за исхрана кај пациенти со изгореници; клиничка исхрана во единиците за интензивно лекување според водичите на ESPEN; важни прашања поврзани со клиничката исхрана на пациентите во единиците за интензивно лекување и адаптирање на клиничката исхрана според индивидуалните потреби.				
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, 15 ч Учење базирано на случај, 15 ч Подготовка за учење базирано на случај, 5 ч Проектна задача, 10 Консултации, 10 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Сè вкупно, 120 ч			
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	20+10 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)		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)	

		76 до 84 бода	8 (осум) (C)			
		85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		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.		ESPEN Guideline on Clinical Nutrition in the Intensive Care Unit, ESPEN Guidelines & Consensus Papers European Society for Clinical Nutrition and Metabolism, https://www.espen.org/guidelines-home/espen-guidelines		
		2.	Nelms, M., Sucher K.P.	Nutrition Therapy and Pathophysiology, 4 th ed.	Cengage Learning Inc.	2020
		3	Watson, R.R.	Handbook of Nutrition in the Aged, 4 th ed.	CRC Press	2008
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Zeman F.J., Ney D.M.	Applications in Medical Nutrition and Therapy, 3 rd ed.	Prentice Hall, Inc.	2008	
	2.	Webster-Gandy, J., Madden, A., Holdsworth, M.	Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics, 2 nd ed.	Oxford University Press	2012	
	3.	Katsilambros, N., Dimosthenopoulos, C., Kontogianni, M., Manglara, E., Poulia, K-A.	Clinical Nutrition in Practice	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2010	
	4.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕНЕТСКИ МОДИФИЦИРАНА ХРАНА			
2.	Код	ФФДД2/21			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет/четврт 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 (компетиции) Цел на предметната програма е запознавање на студентите со генетските модификации на храната и законската регулатива на храна што содржи генетски модифицирани организми. Се очекува студентите да се здобијат со знаења за познавање на поимот генетски модифицирана храна, познавања на генетските модификации во прехранбените производи, познавање на влијанието на промената на карактеристиките на прехранбените производи, познавање на методите за испитување и контрола на генетски модифицираната храна и познавања за влијанието на генетски модифицираната храна врз здравјето на луѓето.			
11.	Содржина на предметната програма: Предметната програма се занимава со проучување на генетските модификации на прехранбените производи; употребата на генетски модифицирани состојки или состојки добиени со генетски инженеринг во прехранбените производи; влијанието на промените врз карактеристиките на прехранбените производи и врз здравјето; законската регулатива во поглед на производството, пуштањето во промет и контролата на ГМ 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, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Сè вкупно, 120 ч		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20+20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
		15.3.	Консултации	/
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 + 10 ч
		16.2.	Самостојни задачи (Учење базирано на проблеми)	/
		16.3.	Домашно учење	40 ч
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 60-66 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.	Mahgoub, S.E.O.	Genetically Modified Foods: Basics, Applications, and Controversy	CRC Press	2016
		2.	Tutelyan, V.A.	Genetically Modified Food Sources Safety Assessment and Control	Elsevier	2013
		3.	Fellows, P.J.	Food Processing Technology Principles and Practice	CRC Press	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Blair, R., Regenstein, R.M.	Genetic Modification and Food Quality A Down to Earth Analysis	Wiley Blackwell	2015
		2.		EU Регулативи за ГМ во храната		
	3.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИМЕНЕТА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ (НАПРЕДНО НИВО)			
2.	Код	ФФДЦ/22			
3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус студии по диететика и диетотерапија			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет 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 Вон. проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска Вон. проф. д-р Никола Гешковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување напредни знаења поткрепени со најнови научни сознанија и аспекти за примена на фармацевтската биотехнологија и биопроцесите во развој, дизајнирање и примена на современи нутрицевтици и нивна актуелна и/или потенцијална улога за заштита и унапредување на здравјето и превенција од болестите.				
11.	Содржина на предметната програма: Напредни содржини од биотехнологијата и фармацевтската биотехнологија во доменот на развој, креирање моделирање и карактеризација на современи нутрицевтици и сродни производи. Применета биотехнологија во трансформација на потенцијалот на различни продукциски системи. Перспективни и развојни содржини за нутрицевтици од биотехнолошко потекло со потенцијал за превенција и лечење на заболувањата, унапредување на здравјето и намалување на ризиците од болести. Етички начела, дилеми и педизвици во истражувањата, развојот и пласирање на пазарот на нутрицевтиците од биотехнолошко потекло. Современо биотехнолошко производство со типични активности, технологии и производство на нутрицевтици преку примери од комплексни мали молекули до рекомбинирани. Интернационални стандарди на современи биотехнолошки нутрицевтици и со додадена вредност; осигурување на квалитет на нови производи. Елементи од карактеризација на финален производ.				
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) 25 ч Подготовка за контакт часови 12 ч Консултации, 16 ч Проектна задача 15 ч Подготовка на проектната задача, 12 ч Вкупно 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Се вкупно 120 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	12+12 ч	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	

		15.3	Консултации	16 ч	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	25+15 ч	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	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	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 Ubaoji	Functional Foods and Nutraceuticals Bioactive Components, Formulations and Innovations pp 13–22 Nutraceuticals: History, Classification and Market Demand	Springer Link 2020
		2.	European Food Safety Authority	https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/	

		3.	European Medicines Agency	https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/research-development		
		4.	Organisation for Economic Co-operation and Development	https://www.oecd.org/ https://www.oecd-ilibrary.org/		
		5.		Релеванта примарна литература		

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	НУТРИЦЕВТИЦИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА			
2.	Код	ФФДД/23			
3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	4
8.	Наставник	Вон. 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 Вон. 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 моменталната застапеност и можности за идна примена на нанотехнологијата во производство на храна и формулирање на нутрицевтици. Во предметната програма предвидени се содржини кои ќе им овозможат на студентите да се запознаат со примена на нанотехнологијата во развој и подобрување на различни формулации на нутрицевтици, развој на иновативни материјали за пакување, како и да се запознаат со техниките на детекција и квантификација на наночестички во сложени матрици како што е храната. Дополнително, студентите ќе се запознаат со моменталната регулаторна рамка преку која се регулира примената и дозволеното присуство на наноматеријали, како и потенцијалните ризици од присуството на наноматеријали во храната				
11.	Содржина на предметната програма: - Преглед на примената и застапеноста на наноматеријалите во храната т.е. прехранбената индустрија - Примена на нанотехнологијата во подобрување на квалитетот и нутритивната вредност на храната - Наночестички и нанокапсули како системи за подобрување на квалитетот на храната и нутрицевтиците - Наноматеријали во иновативни пакувања на храна - Техники за детекција, квантификација и карактеризација на наносистеми во храна - Преглед на токсиколошкиот профил на наноматеријали кои се вообичаено се користат во храна - Регулаторна рамка за примена на наноматеријали во прехранбени производи и амбалажа				
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача, домашно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
14.	Распределба на расположивото време	Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 12 ч Консултации, 16 ч Проектна задача, 15 ч Подготовка на проектната задача, 12 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Се вкупно, 120 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	12+12	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
		15.3.	Консултации	16	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	25+15		
		16.2.	Домашно учење	40		
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.	Qingrong Huang	Nanotechnology in the Food, Beverage and Nutraceutical Industries	Elsevier	2011
		2.	Shampa Sen, Yashwant Pathak	Nanotechnology in Nutraceuticals: Production to Consumption	Taylor and Francis	2016
		3.	Cristina M. Sabliov, Hongda Chen, Rickey Y. Yada	Nanotechnology and Functional Foods: Effective Delivery of Bioactive Ingredients	Wiley Online Library	2016
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	John Shi	Functional food ingredients and Nutraceuticals, Processing technologies	CRC Press, Taylor & Francis Group	2015
		2.	Релевантни трудови во меѓународни научни списанија			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕНТЕРАЛНА И ПАРЕНТЕРАЛНА ИСХРАНА
2.	Код	ФФДД2/24

3.	Студиска програма	Магистерски 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)	Втор циклус				
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	4	
8.	Наставник	Проф. д-р Љубица Шутуркова (одговорен) Проф. д-р. Кристина Младеновска Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	<p>Цели на предметната програма (компетиции)</p> <p>Цел на предметната програма е обезбедување на знаења во однос на нутритивен статус и нутритивни потреби, преваленција и клиничко значење на малнутриција, развој на успешен нутриционен план за ентерална и парентерална исхрана.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <p>Стекнување на знаења и вештини во однос на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентификација на нутритивни цели, • дефинирање на нутритивни потреби, • индикации за иницијација на нутритивна поддршка, • определување на соодветен облик и начин на нутритивна поддршка, <p>мониторирање на нутритивни режими во процена на тераписки исход при различни здравствени состојби.</p>					
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма ги разработува концептите на фармакотерапија асоцирани метаболни пореметувања при нутритивна поддршка; клинички значајни фармакотерапија асоцирани интеракции при ентерална исхрана и при парентерална исхрана; стратегии за мониторинг и менаџмент фармакотераписки интеракции и компликации при нутритивна поддршка; клинички значајни компликации при ентерална и парентерална нутритивна поддршка; дефинирање на план за мониторинг и интерпретација на тераписки исход при нутритивна поддршка.</p>					
12.	Методи на учење: Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача, 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 Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 30 ч Се вкупно, 120 ч				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25+25		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	/		
		15.3.	Консултации	/		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+10		
		16.2.	Домашно учење	30		
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					
	Задолжителна литература					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Beverly McCabe-Sellers, Eric H. Frankel, Jonathan J. Wolfe	Handbook of Food-Drug Interactions	CRC Press	2003
	Дополнителна литература					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	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 втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕНЕТСКИ АСПЕКТИ НА МЕТАБОЛИЗАМ НА ХРАНА			
2.	Код	ФФДД/25			
3.	Студиска програма	Втор 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Хиљадникова-Бајро (одговорен) Проф. д-р Надица Матевска Гешковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции) Цел на предметната програма е запознавање со влијанието на генетиката врз нутритивниот метаболизам, како и функционалните и нефункционалните генетски детерминирани варијанти. Очекувани резултати: По завршување на курсот од студентите се очекува: <ul style="list-style-type: none"> • да стекнат сознанија за генетските варијации кои го детерминираат метаболизмот на нутриентите кај човекот, интериндивидуалните разлики во апетитот и вкусот, • да се запознаат со вродените метаболни грешки и заболувањата кои ги предизвикуваат, • да ги разберат причините за нутритивните специфики на човечкиот род во интеракција со генетските промени кои се случувале во тек на еволутивниот развој. 				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • генетски варијации во метаболизмот на храна; • генетски детерминирана наклонетост кон вкусови и ароми; • вродени метаболни дефекти; • асоцијации меѓу генетската и нутритивната еволуција на човекот. 				
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, 15 ч Консултации и семинари, 20 ч Подготовка на семинари, 20 ч Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Се вкупно, 120 ч			
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		20+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)	
		60 до 66 бода			6 (шест) (E)	
		67 до 75 бода			7 (седум) (D)	
		76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		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.	Kohlmeier M.	Nutrigenetics: Applying the science to personal nutrition	Academic Press, Elsevier, USA	2013	
	2.	Saudubray JM, Van den Berghe G., Walter HJ.	Inborn metabolic diseases 5 th ed.	SpringerVerlag Gmbh,Germany	2012	
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број					
	1.	Raffaele DE Caterina, J. Alfredo Martinez and Martin Kohlmeier	Principles of Nutrigenetics and Nutrigenomics: Fundamentals of Individualized Nutrition	Elsevier Inc.	2020	
	2.	Kaput J., Rodriguez LR.	Nutritional Genomics: Discovering the Path to Personalized Nutrition	Wiley	2006	
	3.		Релевантни научни трудови од списанија			

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	БЕЗБЕДНОСТ НА ДОДАТОЦИ НА ИСХРАНАТА			
2.	Код	ФФДД2/26			
3.	Студиска програма	Магистерски 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 втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Руменка Петковска (одговорен) Проф. д-р Лилјана Анастасова Проф. д-р Наталија Наков Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Цел на предметната програма е проширување на сознанијата за безбедноста и ефикасноста на додатоците на исхраната, нивното влијание врз здравствената состојба на организмот, можните несакани/штетни ефекти врз здравјето како и законските прописи за безбедноста на додатоците на исхраната.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <p>Стекнување на знаења поврзани со безбедноста, правилно означување и добра производствена пракса на додатоците на исхраната, темелно познавање на водичите и литературата за додатоците на исхраната, како и корелација меѓу употребата на додатоците на исхрана во секојдневниот живот и ризикот од појава на несакани ефекти.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Предметната програма опфаќа проучување на безбедносните аспекти од употребата на додатоците на исхраната и нивна рационална примена, фармакокинетски и фармакодинамски интеракции меѓу лекови и додатоци на исхраната, други типови на интеракции, спектар на несакани ефекти, техники за анализа на составот/квалитетот на додатоците на исхраната, пристапи за проценка на здравствена безбедност, пристапи за проценка на ризик од употребата на додатоците на исхраната и сл.</p>				
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 Вкупно, 80 ч Домашно учење (Оценување) 40 ч Се вкупно, 120 ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25+25	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10+10	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40	

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.	K. Berginc, S. Kreft	Dietary supplements, safety, efficacy and quality	Woodhead publishing	USA 2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Coates, P.M., Betz, J.M., Blackman, M.R., Cragg, G.M., Levine, M., Moss, J., White, J.D. Webb, G.P.	Encyclopedia of Dietary Supplements	Informa Healthcare	2010
		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	ФАЛСИФИКУВАЊЕ НА ХРАНА И ДОДАТОЦИ НА ХРАНА			
2.	Код	ФФДД2/27			
3.	Студиска програма	Втор циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, Институт по применета хемија и фармацевтски анализи			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година	Трет семестар	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Катерина Брезовска Проф. д-р Јелена Ацевска Проф. д-р Анета Димитровска Проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Целта на предметот е обезбедување на информации за начините на фалсификувањето на прехранбените производи и додатоките на храната како закана за јавното здравје на глобално и регионално ниво и преглед на регулативата за фалсификување на храна и додатоци на храна како дел од стратегијата за спречување на нивно производство, трговија и продажба.</p> <p>Очекувани резултати:</p> <p>По успешното завршување на предметот, кандидатот ќе се стекне со:</p> <ul style="list-style-type: none"> • познавање на начините за фалсификување на прехранбените производи и додатоките на храната и пристапите за нивно откривање • релевантни знаења за меѓународните регулаторни барања како дел од стратегијата за спречување на фалсификувањето на прехранбените производи и додатоките на храната • знаење и вештини за имплементирање на европската регулатива на национално ниво 				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фалсификување на храна и додатоци на исхрана: начини на фалсификување и методи за откривање на фалсификатите • Стратегија за спречување на фалсификување на прехранбените производи и додатоките на храната на глобално ниво • Преглед на националната и меѓународната регулатива во којашто се регулира проблемот со фалсификување на прехранбените производи и додатоките на храната • Имплементација на европската регулатива за фалсификување на прехранбените производи и додатоките на храната во Р. Македонија 				
12.	Методи на учење: Контакт часови 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), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч Вкупно, 100 ч Домашно учење (Оценување) 20 ч Се вкупно, 120 ч			
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	10+20 часови	

		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење – задачи	20 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.		Меѓународни стандарди за безбедност на храна		
		2.		Легислатива на ЕУ и Национално законодавство за безбедност на храна		
		3.		Водичи, уптаства на Советот на Европа,		
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		/	/	/	/	

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	Зоран Стерјев		
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
		Магистриум	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, 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	Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2019; 12: 287-295. DOI:10.2147/PGPM.S222212;
	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.	Acta Pharmaceutica, 2019; 69:399–412. DOI: 10.2478/acph-2019
	3.	Ivanov E, Sterjev Z , 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, Sterjev Z , 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, 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	Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2019 (I.F = 3,912)
		2.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z , 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	Ана Поцева Пановска		
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.	Биоорганиска 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 и 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 и 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 <i>Campylobacter jejuni</i> 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, Gjoshe 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 во коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки	2020-2022
		3.	Учесник	Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во	2019-2021

			обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства.	
	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 Тоник-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, Gjoshe 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 Tonic 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.	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	Ѓоше Стефков		
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)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova, Biljana Miova, Suzana Dinevska Jovkarovska, Per Muhlgaard, Anna K. Jager, and Knud Josefsen	Effects of <i>Teucrium polium</i> 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	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

		Mustafa, Zora Dajic-Stevanovic, Andrea Pieroni. <i>Journal of</i>		
	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	Journal of Chromatography A 1282 (2013) 38– 45 Elsevier B.V.
	4.	Rešetnik I, Baričević D, Bačir Rusu D, Carović-Stanko K, Chatzopoulou P, Dajić-Stevanović Z, Gončarić M, Grdiša M, Greguraš D, Ibraliu A, Jug-Dujaković M, Krasniqi E, Liber Z, Murtić S, Pečanac 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 spp.</i>) 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)				
	Реден број	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 th 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, Marija Karapandzova , Ivana Cvethovikj, Svetlana Kulevanova	Aroma compounds of Mountain 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 <i>Juniperus foetidissima</i> Willd. (Cupressaceae).	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 61 (1), 3-11 (2015).

	3.	Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova, Blagica Jovanova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj 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, Gjoshe 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, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova.	GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and nhexane extract of St. John Wort (Hypericum perforatum L., Hypericaceae).	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 64 (1), (2018).	
	6.	Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe 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, Gjoshe 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, Gjoshe 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.,	Aroma compounds and their distribution in leaves and flowers of	Abstract Book of 50th International Symposium on Essential oils, Vienna,	2019

			Stefkov, Gj., Kulevanova, S.	Macedonian Hypericum perforatum.	Austria (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	Лабораторски 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 и 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-
			Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и

				фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (Cannabis spp.) и соодветни преработки, втора фаза	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., Hypericaceae) from North Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.
		4.	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Stoilkovska	Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of	MDPI/ 2022, Molecules, 27(3):975.

		Gjorgievska, V., Trajkovska, A., Geskovski, N., Karapandzova, M., Kulevanova, S.	Cannabis and Cannabis-Based Products—A Comprehensive Review.		
	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 nd 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, M., Glavash-Dodov, M., Simonovska Carcarevska, M., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D.,	Chitosan-Pectine Microparticles Loaded with Sage Extract for Extending Shelf-Life of Sausages	10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (10th CMAPSEEC), Split, Croatia	2018

			Kotevska, V., Kaftandzieva, A., Kulevanova, S.			
--	--	--	--	--	--	--

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	Лидија Петрушевска-Този		
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 и 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., 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., Petreska Ivanovska, T., 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., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L.	The relevance of nutrition as a step forward to combat COVID-19	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66(2):53-66
		4.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Koprivica, B., Dimchevska, S., Geskovski, N., Petreska Ivanovska, T., 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.	Petreska Ivanovska, T., 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	Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици	Фармацевтски факултет во соработка со Фармахем, Скопје, 2020-2022
		2.	Учесник	Развој на нова аналитичка метода за определување на опијати со примена на ултрабрза LC-MS-MS техника и нејзина примена во одредување на потеклото на опијатите во биолошки материјал	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/ИH/SER/МК, 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.	Петрушевска-Този, Л. , 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., 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. , 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)
	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., Petrushevska-Tozi, L.	Analysis of total aflatoxins in commercially available cereal products in the Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68(1): <i>in press</i>
		2.	Петрушевска-Този, Л. , 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., 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 Bulletin 65(2):23-32
		4.	Hamiti Alil, L., Muhamed Djumkar, R., Kochubovski, M., Petreska Ivanovska, T., 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 Bulletin 65 (1):83-93
		5.	Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., 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		102	
	11.2.	Магистерски работи		10/1 во тек	
	11.3.	Докторски дисертации		3/1 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.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., 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., PetreskaIvanovska, T., Anevska, 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., Petreska Ivanovska, T., 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.	Petreska Ivanovska, T., 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.	PetreskaIvanovska, T.,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.,Glavaš Dodov, M.,Dimchevska, S., Geškovski, N., Grozdanov, A., Popovski, E., Petruševski, G., Chachorovska, M., PetreskaIvanovska, T., 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., Petreska Ivanovska, T., 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., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L.	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

		Goracinova, K., Mladenovska, K.		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., 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
	2.	Zhivikj, Z., Karapandjova, M., Brezovska, K., Petreska Ivanovska, T., 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
	3.	Anastasova, L., 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
	4.	Petreska Ivanovska, T., Jovanova, B., Hiljadnikova- Bajro, M., Petrushevska- Tozi, L. , Kadifkova Panovska, T.	Mechanism-based approaches to drug toxicity assessment	11-th Conference of Macedonian Society of Toxicology with International participation, Dojran, 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	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 неоадјувантен 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)			
	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
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 afford access to medical innovation? Are we any closer to finding reasonable, patient centric solution?	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 Stojanovic , 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	Александар Димовски		
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, Мاستрихт, 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	
9.2.	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
			Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии	
			Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
9.3.	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
			Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии	
			Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
	3.	Методи во молекуларна биологија и генетско инженерство	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
			Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
			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,, Aleksandar J Dimovski ,..... 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 Aleksandar J Dimovskiand 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, Aleksandar Dimovski 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, Aleksandar J. Dimovski , 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, Dimovski AJ , 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	МАНУ, 2018 - 264 стр. -

				(раководител Акад. Витомир Митевски)	
	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,, Aleksandar J Dimovski ,..... 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 Aleksandar J Dimovskiand 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, Aleksandar Dimovski 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, Aleksandar J. Dimovski , 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, Dimovski AJ , 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, Aleksandar Dimovski , 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,, Aleksandar J Dimovski ,..... 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, Dimovski AJ , 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.	1 Alice Bonato,, Aleksandar J Dimovski ,..... 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, Aleksandar Dimovski 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..... Aleksandar J Dimovski.	Two different pathogenic variants affecting the translational initiation of the BMPR1A 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	Катерина Горачинова		
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.	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	
	Прв циклус			
	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	
	Прв+втор циклус			
	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 фармацијата/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
2.		Биостатистика (напредно ниво)	Магистер полабораториска анализа и инженерство во фармацијата/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
3.		Нанотехнологија и биофармацевтици – современи системи за насочено делување, контролирано ослободување и лекови со слаба растворливост	Магистерски студии по Индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
4.		Избрани поглавја од експерименталниот дизајн на фармацевтските формулации/ процеси	Магистерски студии по индустриска фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
5.		Индустриска фармација	Магистерски студии по индустриска фармација/ 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 фармација 2	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	12.	Производство и регулатива на козметички производи	Специјалистички студии по индустриска фармација, 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 фармација	
	2.	Индустриска фармација 2	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.	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), https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934
	5.	Katerina Goracinova Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Xue Li, Ruxandra Gref	Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines	Pharmaceutical Nanotechnology, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X , Elsevier, (2018)
	6.	Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Silvana Gjosheva, 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	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan	Carbohydrate polymers 186, 260-272; (2018).

		Dimchevska-Sazdovska, Riste Popeski Dimovski, Gjorgji Petruševski, Kristina Mladenovska, Katerina Goracinova	microparticles for periodontal disease treatment.	https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043
	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) https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660
	9.	Dimchevska, S., Geskovski, N., Petruševski, 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.	Koliqi, R., Dimchevska, S., Geskovski, N., Petruševski, G., Chacorovska, M., Pejova, B., Hristov, D. R., Ugarkovic, S. and Goracinova, K.	'PEO-PPO-PEO/poly(DL-lactide-co-caprolactone) nanoparticles as carriers for Sn-38: Design, optimization and nano-bio interface interactions',	Current Drug Delivery, 13(3); 339-352. (2016) https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26728136
10.2	Учествовано научно-истражувачки национални и 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.	Автори	Наслов	Издавач/година

		број			
		1.	Katerina Goracinova Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Xue Li, Ruxandra Gref	Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines	Pharmaceutical Nanotechnology, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X , Elsevier, (2018)
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	/		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	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 објавенишестнаучнитрудовивореферентна научна публикација (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 micellization behaviour.	Drug Deliv Transl 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, 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 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), https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934
		5.	Katerina Goracinova Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Xue Li, Ruxandra Gref	Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines	Pharmaceutical Nanotechnology, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X , Elsevier, (2018)
		6.	Nikola Geskovski, Simona Dimchevska Sazdovska, Silvana Gjosheva, 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). https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043
	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) https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660
	9.	Dimchevska, S., Geskovski, N., Petrushevski, 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.	B. Djurdjic, S. Dimchevska N. Geskovski M. Petrushevski V. Gancheva G. Georgiev P. Petrov K. Goracinova	Synthesis and self-assembly of amphiphilic poly(acrylic acid)–poly(e-caprolactone)–poly(acrylic acid) 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. Impact factor: 5.671 (2021)
	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. Impact Factor: 4.042 (2021)
	3.	Geskovski N, Matevska-Geshkovska N, DimchevskaSazdovska S, Glavas Dodov	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. Impact Factor: 3.172 (2021)

		M, Mladenovska K, Goracinova K.		
	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), https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31020934 Impact Factor: 3.310 (5 year)
	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). https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043
	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) https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317304660 Impact Factor: 10.723 (5 year)
	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 Impact Factor: 3.225 (5 year)
	7.	Makraduli L, Makreski P, Goracinova K, Stefov S, Anevaska 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 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32031007 Impact Factor: 2.388 (5 year)
	8.	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) Impact Factor: 2.646 (5 year)
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, FilipGorachinov, Diala A. Moustafa, SimonaDimchevska,	Nanotechnology in medicine – our experiences	7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, October 2022, Ohrid, Macedonia

		Marija Glavas Dodov; Maja Simonoska Crcarevska, Katerina Goracinova		
	1.	Diala Alhaj Moustafa , Fatima Mraiche, Yomna Ismail , Filip Gorachinov, 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 https://qspace.qu.edu.qa/handle/10576/16810 https://doi.org/10.29117/quarfe.2020.0227
		Fatima Ali Bu- Haza, Neda Mohammad Jafari , Katerina Gorachinova	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	
		Магистеррум	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 https://doi.org/10.1155/2019/4296321 , Impact factor: 0.56
		3.	M.H.Gigovska, A. Petkvoska, 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. Petrushevski, 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	АЛКАЛОИД АД, Скопје, Р.Македонија 2010-2019

			искористување на македонскиот афион	
	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 http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800213-1.00098-5
	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	Challenges of manufacturing site in batch certification and	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 65 (2), 2019

		Dimitrovska, Miroslava Ilievska	release in European Union		
	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, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease	<i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> 25 (2017) 1022–1031 Impact factor: 3.643
		4.	A.Petkovska, J.Acevska,	Impurity profiling of morphine by liquid	<i>Turkish Journal of Chemistry</i> (2017) Vol.41, 904 – 916 Impact factor: 0.62

		M.Chachorovska, Gj.Petrusevski, Gj.Stefkov, R.Petkovska, A.Dimitrovska, S.Ugarkovic	chromatography - heated electrospray ionization mass spectrometry (LC- HESI-MS)		
	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 LC/MS characterization of the	HPLC 2017, 18-22 June 2017, Prague, Czech Republic	2017

			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 th International symposium on advances in extraction technologies (ExTech 2016) & 22 nd 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 st 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	
		Магистериум	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, Suzana Trajkovikj Jolevska
		2.	Elena Ivanovska, Jasmina Tonic Ribarska, Jelena Lazova, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska, Suzana Trajkovic Jolevska
		3.	E. Kazandjievaska, I. Antova, S. Mitrevska, A. Dimkovski, E. Dimov, M. Hadzieva, P. Antovska, S. Ugarkovic, J. Tonic Ribarska, S. Trajkovic-Jolevska
		4.	Z. Nakov, S. Naceva Fushtikj, J. Tonikj-Ribarska, S. Trajkovic Jolevska
		5.	Lj. Koteska, J. Tonic-Ribarska, S. Trajkovic-Jolevska
	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, С. Трајковиќ-Јолевска , 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.	С.Трајковиќ-Јолевска , Ј. Тониќ-Рибарска	Практикум по аналитичка хемија, за студентите на студиска програма интегрирани студии – магистер по фармација	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	3.	С.Трајковиќ-Јолевска , Ј. Тониќ-Рибарска	Практикум по аналитичка хемија, за студентите на студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
	4.	Ј. Тониќ-Рибарска, С. Трајковиќ-Јолевска	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, С. Трајковиќ-Јолевска , 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, Suzana Trajkovic Jolevska , 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, Suzana Trajkovic Jolevska , 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, Suzana Trajkovic-Jolevska	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, 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	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 63 (2), 1-37, 2019
	5.	Elizabeta Tomevska Ilievska, JasminaTonik 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, 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, Suzana Trajkovikj Jolevska	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, Suzana Trajkovic Jolevska 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, S. Trajkovic-Jolevska	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, S. Trajkovic Jolevska	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, 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	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 63 (2), 1-37, 2019
	6.	Lj. Koteska, J. Tonic-Ribarska, S. Trajkovic-Jolevska	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, S. Trajkovic Jolevska	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, S. Trajkovic-Jolevska	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, S. Trajkovic Jolevska , 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, Suzana Trajkovic Jolevska , Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska	Defining a strategy for successful compliance to the new Medical Device Regulation	12 th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria	2020
	2.	Elizabeta Tomevska Ilievska, JasminaTonik Ribarska, Tamara Popov, Suzana Trajkovic Jolevska , 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, S. Trajkovic Jolevska , 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, S. Trajkovic Jolevska	New EU medical devices regulations – key challenges related to quality and safety of medical devices	VII Serbian Congress of pharmacy with international participation , 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	Кристина Младеновска			
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	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Доктор на фармацевтски науки	2005	УКИМ-Фармацевтски факултет	
		Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Биомедицински науки и здравство	Фармација	Биофармација и фармакокинетика	
		Подрачје	Поле	Област	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Биомедицински науки и здравство	Фармација	Биофармација и фармакокинетика	
		Институција	Звање во кое е избран и област		
9.	9.1	УКИМ-Фармацевтски факултет	Вонреден професор, биофармација, фармацевтска хемија		
		Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		Прв циклус			
		1.	Клеточни и животински експериментални модели (одговорен наставник)	Лабораториски биоинженер/УКИМ-Фармацевтски факултет	
		Прв+втор циклус			
		2.	Основи на фармакологијата (одговорен наставник)	Магистер по фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
		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	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	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.	Селектирани резултати во последните пет години				
	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, K. Mladenovska , 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, Kristina Mladenovska , 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.
		4.	Hadzieva Jasmina, Glavas Dodov Marija, Simonoska Crcarevska Maja, Koprivica Blagorodna, Dimchevska Simona, Geskovski Nikola, Petreska-Ivanovska Tanja, Petrushevska-Tozi Lidija, Goracinova Katerina, Mladenovska Kristina .	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-Selmani, Kristina Mladenovska , Emil Popovski.	Calculations of ^{13}C NMR chemical shifts and F–C coupling constants of ciprofloxacin.	Magnetic resonance in chemistry. 57(4) S75-S84 (2019). IF 2,447.
		6.	T. Petreska Ivanovska, K. Mladenovska , 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.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии (последни четири/пет години)				
	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, 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.	Sotirija Duvlis, Drage Dabeski, Aleksandar Svetkovski, Kristina Mladenovska , 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.	Hadzieva Jasmina, Glavas Dodov Marija, Simonoska Crcarevska Maja, Koprivica Blagorodna, Dimchevska Simona, Geskovski Nikola, Petreska-Ivanovska Tanja, Petrushevska-Tozi Lidija, Goracinova Katerina, Mladenovska Kristina.	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.
		4.	Andreas Koch, Bistra Stamboliyska, Bozhana Mikhova, Pranvera Breznica-Selmani, Kristina Mladenovska , Emil Popovski.	Calculations of ^{13}C NMR chemical shifts and F–C coupling constants of ciprofloxacin.	Magnetic resonance in chemistry. 57(4) S75-S84 (2019). IF 2,447.
		5.	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska.Krume Jakjovski.Zorica Naumovska.Zoran Sterjev.Nadica Matevska Geskovska.Kristina Mladenovska , Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski .	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 Petruševski, Kristina Mladenovska , 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, 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.	Sotirija Duvlis, Drage Dabeski, Aleksandar Cvetkovski, Kristina Mladenovska , 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, Emil Popovski.	Calculations of ^{13}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., Petrishevska-Tozi L., Gorachiniva K., Mladenovska K.	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, Kristina Mladenovska , Ljubica Suturkova, Aleksandar Dimovski.	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 Petruševski, Kristina Mladenovska , 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, K. Mladenovska , 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, K. Mladenovska.	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.	K. Mladenovska , 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, K. Mladenovska.	Structure and radical scavenging activity of isoxazolo- and thiazolohydrazinyldiene-chroman-2,4-diones	Bulgarian Chem Com, Volume 49, Special Issue D (pp. 99 – 105) 2017, IF 0,398.

	11.	Jasmina Hadzieva, Kristina Mladenovska , 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, Kristina Mladenovska .	<i>Effect of irradiation on the physicochemical and biopharmaceutical properties of Temozolomide loaded carbon nanotubes</i>	7 th 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 Radivojsha, Kristina Mladenovska .	Enteral nutrition in Macedonian hospitals	7 th 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, Kristina Mladenovska , Lidija Petrushevska-Tozi, Tanja Petreska Ivanovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska	Dietetic approach in patient with type 2 diabetes mellitus – a case report	7 th 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, Kristina Mladenovska , Lidija Petrushevska-Tozi	Dietetic approach in patients with irritable bowel syndrome – a case report	7 th 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, Kristina Mladenovska .	Nutrition in COPD patients – case study.	7 th 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, Kristina Mladenovska , Lidija	Dietetic approach in patient with dehydration and electrolyte imbalance caused by diarrhea – a case report	7 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 37-38 (2020).

			Petrushevska-Tozi		
		7.	Dafina Boshkoska, Bojana Janeku, Elena Karabeleski, Menka Andreska, Suzana Atanasovikj, Dragana Mladenovska, Jasminka Patcheva, Kristina Mladenovska , Lidija Petrushevska-Tozi, Tanja Petreska Ivanovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska Nutritional management of chronic kidney disease – a case report	Nutritional management of chronic kidney disease – a case report	7 th 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 Karabeleski, Dragana Mladenovska, Kristina Mladenovska , Lidija Petrushevska-Tozi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Tanja Petreska Ivanovska	Nutritional support in a patient with burns	7 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation 2020 Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 41-42 (2020).
		9.	N. Vanova, N. Jovanovikj, Z. Kavrakovski, K. Mladenovska .	One-step nanoprecipitation method for synthesis of rosuvastatin and ezetimibe loaded lipid polymer hybrid nanoparticles, 13 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 16-18 September 2021, Gdansk, Poland.	13 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 16-18 September 2021, Gdansk, Poland.
		10.	R. Ilijeva, N. Dimovska, A. Krstevska, S. Dimkoska, A. Grozdanov, V. V. Nikodinovska, D. Lukarski, I. Stojkovski, K. Mladenovska	X-Ray irradiated MWCNTs as drug carriers: characterization and release kinetics	Acta Pharmaceutica Hungarica, 88 (043) 170, 2018. 2 th 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, K. Mladenovska .	Functionalized MWCNTs as etoposide carriers: characterization and release kinetics.	Acta Pharmaceutica Hungarica, 88 (043) 170-171, 2018. 2 th 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
		Магистериум	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 институција	
		1.	Токсиколошка хемија	Специјалистички студии, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Природни антиоксиданси	Магистерски/специјалистички студии по Фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ	
		3.	Анализии 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 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.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., 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.	Jovanova Blagica, Kulevanova Svetlana, Kadifkova Panovska Tatjana	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, Kadifkova Panovska Tatjana , Kulevanova Svetlana	Evaluation of the toxic potential of Pinus species natively growing on the territory of Republic of Macedonia	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , Vol. 62 (suppl), 2016; 309– 310.

	4.	Chilku Eljona, Jovanova Blagica, Ivic Kolevska Snezana and Kadifkova Panovska Tatjana	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, Kadifkova Panovska Tatjana 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 Фармакхем, 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.	Кадифкова Пановска, Т., Петрушевска-Този, Ј., 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-Бајро и Татјана Кадифкова Пановска	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., Bozhinoska, Z., Bitoljanu, N., Petreska Ivanovska, T., Stankov, A., Poposka, V., Kadifkova Panovska, T.	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 Kadifkova Panovska Tatjana	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 Kadifkova Panovska Tatjana.	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, Kadifkova Panovska Tatjana	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 Kadifkova Panovska Tatjana.	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., 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.	Blagica Jovanova, Marija Hiljadnikova-Bajro, Tatjana Kadifkova Panovska	Antioxidant versus toxic capacity of selected herbal products	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 261-262, 2016
	3.	Milena Spasovska and Tatjana Kadifkova Panovska	Acute and chronic renal failure related with anemia and thrombocytopenia	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 271-272, 2016
	4.	Darinka Gjorgieva Ackova, Tatjana Kadifkova Panovska , 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, Tatjana Kadifkova Panovska	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, Tatjana Kadifkova Panovska 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 Kadifkova Panovska Tatjana	Determination of the total phenolic content, antioxidant activity and cytotoxicity of selected aromatic herbs.	<i>Agric. conspec. sci.</i> 2019; 84(1): 1-8. IF = 0.17
	2.	Jovanova Blagica and Kadifkova Panovska Tatjana	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. IF = 0.529
	3.	Eljona Chilku, Snezana Ivic Kolevska and Tatjana Kadifkova Panovska	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 IF 6.647
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 Kadifkova Panovska Tatjana	ROS Scavenging and Reducing Capacity of Aromatic Herbs	Book of Abstracts – 5 th MESMAP, Cappadocia, Turkey; 146	2019
		2.	Jovanova, B., Petreska Ivanovska, T., Hiljadnikova-Bajro, M., Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T.	Plant toxicology and risk assessment	11-th Conference of Macedonian Society of Toxicology with International participation, Dojran	2018
		3.	Blagica Jovanova, Svetlana Kulevanova, Tatjana Kadifkova Panovska	Antioxidant properties of selected spices	3 rd 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 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 фармацијата 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. https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188 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. https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758 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	Надворешни субјекти 2020-2022

			супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи	
	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> , <u>Лилјана Богдановска</u>	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> , <u>Лилјана Богдановска</u>	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.	<u>Наталија Наков</u> , <u>Руменка Петковска</u> , <u>Зоран Кавраковски</u>	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.	<u>Наталија Наков</u> , <u>Руменка Петковска</u> , <u>Зоран Кавраковски</u>	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.	<u>Наталија Наков</u> , <u>Руменка Петковска</u> , <u>Зоран Кавраковски</u>	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.	<u>Лилјана Анастасова</u> <u>Руменка Петковска</u>	Учебно помагало за теоретска настава по 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.	<u>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.</u>	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

		Kavrakovski, S. Trajkovic-Jolevska		
	2.	Emilija Janeva , Liljana Anastasova, Irena Slaveska Spirevska, Tatjana Rusevska, Tanja Bakovska Stoimenova, Teuta Ibrahimimi, <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,	Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered Saudi Pharmaceutical Journal 25 (2017) 1022–1031 dx.doi.org/10.1016/j.j.sps.2017.03.006 IF.2,611

		Aneta Dimitrovska, <u>Rumenka Petkovska,</u>	chlorhexidine in patients with periodontal disease,	
	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. https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188 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. https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758 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, 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. https://doi.org/10.1691/ph.2020.9188 I.F. 1,164

	5.	B Pajaziti, M Andrási, 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. https://doi.org/10.1691/ph.2021.1758 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 Kavrakovski, <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 multiminerall 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 Petkovska</u> , Lidija Petrushevska-Tozi	Preparation of calcium and magnesium fortified milk	<ul style="list-style-type: none"> 6-th International Congress of Nutritionists, 26-28 October, Zagreb, Croatia 	2018
	4.	Dragica Trpkoska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska, <u>Rumenka 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	Александра Грозданова		
2.	Дата на раѓање	04.02.1974		
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	УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје
		Магистриум	2002	УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје
		Докторат	2012	УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Здравствени науки	фармација	Молекуларна фармација, имунохемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Здравствени науки	фармација	Фармацевтска хемија, 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
		УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје		Редовен професор Фармацевтска хемија, имунохемија 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.	Фармацевтска хемија 2	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Социјална фармација и методологија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Микробиологија со имунологија	Дипломиран лабораториски биоинжињер, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Имунолошки и микробиолошки методи во контрола на лекови	Дипломиран лабораториски биоинжињер, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Имунологија за диететичари	Диететика и диетотерапија – Фармацевтски факултет	
	6.	Исхрана и епидемиологија	Диететика и диетотерапија – 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.	Биолошки лекови	Фармацевтска регулатива Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	

	2.	Фармакоепидемиологија	Здравствен менаџмент и фармакоэкономија 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 институција	
	1.	Социјална фармација	Докторски студии по фармацевтски науки, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Развој и примена на фармацевтска практика	Докторски студии по 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.	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 (IF 3,3)
	2.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic	Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2020 (IF 1.94)
	3.	Halimi V, Daci A, Stojanovska S, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Grozdanova A	„Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies	Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2020 (IF 1.94)
	4.	Panovska-Stavridis I., Pivkova-Veljanovska A., Trajkova S., Lazarevska M., Grozdanova A., Filipche V.	A rare case of superior ophthalmic vein thrombosis and thrombocytopenia following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2.	Mediterr J Hematol Infect Dis, 2021 (IF 1.586)
	5.	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)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Александра Грозданова, главен истражувач	Expert support for development, adaptation and training course for Immunization and Vaccination for health professionals in North Macedonia	WHO Skopje office in collaboration with Ministry of Health and Center for family medicine, Medical Faculty Skopje, UKIM, national project May-June 2019
2.	Александра Грозданова, истражувач	Истражување за знаења ставови и практики на здравствени работници во врска со акцинација против сезонски грип	Меѓународен заеднички проект на Институтот за јавно здравје, Националниот комитет за имунизација на РС Македонија и Центарот за заразни болести, Атлантска САД (CDC, USA), подржан	

					од Министерство за Здравство на РС Македонија, мај – декември 2019
	3.	Александра Грозданова, главен истражувач		Joint Cross-Border Collaboration on Influenza Vaccine Procurement in SEEHN Members States	Project of Southeast European Centre for Surveillance and Control of Infectious Diseases – SECID 2020
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Реденброј	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 фармацевцијата,,	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.	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 (IF 3,3)	
	2.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic	Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2020 (IF 1.94)	
	3.	Halimi V, Daci A, Stojanovska S, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Grozdanova A	Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies	Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2020 (IF 1.94)	
	4.	Panovska-Stavridis I., Pivkova-Veljanovska A., Trajkova S., Lazarevska M., Grozdanova A., Filipche V.	A rare case of superior ophthalmic vein thrombosis and thrombocytopenia following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2.	Mediterr J Hematol Infect Dis, 2021 (IF 1.586)	
	5.	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)	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	30		
	11.2.	Магистерски работи	7		
	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.	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 (IF 3,3)

	2.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic	Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2020 (IF 1.94)	
	3.	Halimi V, Daci A, Stojanovska S, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Grozdanova A	Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies	Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2020 (IF 1.94)	
	4.	Panovska-Stavridis I., Pivkova-Veljanovska A., Trajkova S., Lazarevska M., Grozdanova A., Filipche V.	A rare case of superior ophthalmic vein thrombosis and thrombocytopenia following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2.	Mediterr J Hematol Infect Dis, 2021 (IF 1.586)	
	5.	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)	
	6.	Јордановска И., Анчевска Нетковска К., Капедановска Несторовска А., Грозданова А	Pharmaceutical care – a patient right to health care service in R.N Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 66 Supp 1, 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.	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 (IF 3,3)	
	2.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic	Journal of Pharmaceutical Policy and Practice, 2020 (IF 1.94)	
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.	Aleksandra Grozdanova, Simona Atanasovska	Planning and forecasting of vaccine supply of national level	UNICEF vaccine procurement workshop	9-13 April 2019, Tbilisi, Georgia
	2.	Aleksandra Grozdanova	Changes in national immunization program in the R North Macedonia	South Eastern and Central Europe Pertussis Expert Network (SPEN)	Zagreb, Croatia, 7-8 June 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	Марија Главаш Додов		
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
		Прв циклус		
		1.	Контрола на квалитет на козметички производи (одговорен наставник)	Лабораториски биоинженер/ 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
		Прв+втор циклус		
		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. https://doi.org/10.1007/s10570_020_03_283_7
	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 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	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	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. https://doi.org/10.1007/s10570-020-03-283-7
		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 https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.007
		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 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434
		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. https://doi.org/10.24953/turkped.2021.4136
		6.	Markova, E., Taneska, L., Kostoska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., GlavasDodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari,	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. https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006

		A. and Simonoska Crcarevska, M., 2022.		
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 analyses and design of experiments studies	Int. J. Pharm. 489(1-2): 58–72, (2015) IF-4,213
	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. 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. https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7 IF=3,9
	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 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434 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 Shalabalija, Ljubica Cambuleva, Maja Simonoska Crcarevska, Ivana Cvetkovikj	Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of	The 2nd European Conference on Pharmaceutics in Krakow, Poland, April 3rd-4th, 2017

			Karanfilova, Renata S. Raicki, Marija Glavas Dodov	Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties	
		2	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
		3	D. Shalabalija, 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. Shalabalija, Lj. Mihailova, M. Glavash Dodov, 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
		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	Рената Славеска Раички		
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
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Доктор по фармацевтски науки	2001	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
		Подрачје	Поле	Област
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогнозија
		Институција	Звање во кое е избран и област	
9.	9.1	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор, фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија	
		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	
		Прв циклус		
	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	
		Прв+втор циклус		
	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 инжинерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Биотехнолошко производство на протеински лекови	Магистерски студии по лабораториска анализа и инжинерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Радиофармацевтици (напредно ниво)	Магистерски студии по лабораториска анализа и инжинерство 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	Издавач/година	
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-Tozi, S. Ugarkovic, K. Goracinova	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	
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. Slaveska-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	The potentially harmful excipients in prescribed medications in a Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and available safer alternatives	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. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		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 објавенишестнаучнитрудовивореферентнанаучнапубликација(чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Elizabeta Zisovska, Blerina Koshi, Renata Slaveska-Raichki3	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 Selmani1, R.Morina, M.SimonoskaCrcarevska, M. GlavasDodov, R.SlaveskaRaichki	The potentially harmful excipients in prescribed medications in a Neonatal Intensive Care Unit in Kosovo and available safer alternatives	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 and design of experiments studies	Int. J. Pharm. (2015), 489(1-2): 58–72 5 year impact factor 4.229
	2.	B. Koshi, A.Daka Grapci, D.Nebija, P. Breznica Selmani1, 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 th 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 -скологија
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. Conspec. 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 макромисцети 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 th 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 od 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; https://doi.org/10.3390/horticulturae8070642 (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; https://doi.org/10.3390/horticulturae8070642 (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 ^{1*} ; Lulzim Zeneli ² ; Demush Bajraktari ³	<i>Salix alba</i> phytoremediation potential of heavy metals	СМАМАРСЕЕС-6 th -10 th 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 th -26 th , 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 th -26 th , 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	Катерина Брезовска		
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 https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123
	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 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444
	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 DOI: 10.2174/1573411014666180704125016
	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. https://doi.org/10.1155/2019/4296321
	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 фармацевтијата	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-Dimitrovska, 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. Mitrovska, 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., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , Petrushevska-Tozi, L.	The relevance of nutrition as a step forward to combat COVID-19	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66(2):53-66
	4.	Hadzieva, J., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Koprivica, B., Dimchevska, S., Geskovski, N., Petreska Ivanovska, T. , 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.	Petreska Ivanovska, T. , 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 Фармахеџ, 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., 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. , 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., 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)
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dimovska, E., Zhivikj, Z., Gavazova, E., Petreska Ivanovska, T. , Petrushevska-Tozi, L.	Analysis of total aflatoxins in commercially available cereal products in the Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2022, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68(1): <i>in press</i>
	2.	Bujaroska, M., Bozhinoska, Z., Bitoljanu, N., Petreska Ivanovska, T. , Stankov, A., Poposka, V., Kadifkova Panovska, T.	Pattern of benzodiazepine use among death cases in Republic of North Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2021, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 67(2): <i>in press</i>
	3.	Nedelkova, M., Delova, A., Petreska Ivanovska, T. , 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 Bulletin 65(2): 23-32
	4.	Hamiti Alil, L., Muhamed Djumkar, R., Kochubovski, M., Petreska Ivanovska, T. , 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 Bulletin 65 (1): 83-93
	5.	Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T. , 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
		1.	Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , 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.	Petreska Ivanovska, T. , 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.	Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T. , 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., Petreska Ivanovska, T., 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., PetreskaIvanovska, T., 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., 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

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	Јасмина Тониќ-Рибарска		
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 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 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
	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 Trajkovikj Jolevska	Health-related quality of life of teen/adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia
			<i>Mac. Pharm. Bull.</i> , 67(1), 2021
	4.	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
	5.	Tijana Serafimovska, Marija Darkovska Serafimovska, Marija Mitevska, Sasho Stefanovski, Zlatko Keskovski, Gjoshe 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.	Јасмина Тониќ Рибарска , 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, Jasmina Tonic Ribarska , 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 Gjorgjievska, 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	Health-related quality of life of teen/adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia	<i>Mac. Pharm. Bull.</i> , 67(1), 33-41, 2021
		5.	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
		6.	Tijana Serafimovska, Marija Darkovska Serafimovska, Marija Mitevska, Sasho Stefanovski, Zlatko Keskovski, Gjoshe 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.
	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	Година
	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	3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation , 09-12.05.2019 Budva, Montenegro	2019
	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 rd International Conference on Drug discovery and designing, 26 November 2019, Budapest, Hungary	2019
	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 th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 23-26 March 2020, Vienna, Austria	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	Марија Хиљадникова-Бајро		
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 / Фрамацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Принципи, методи и дијагностика во клиничка биохемија – избран (учесник)	Доктор на фармацевтски науки / Фрамацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Биохемиска токсикологија – избран (учесник)	Доктор на фармацевтски науки / Фрамацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Принципи и примена на протеомика и метаболомика - избран	Доктор на фармацевтски науки / Фрамацевтски 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	VI Congress of microbiologists of Macedonia with international	2018

				lesions and cervical cancer development in Macedonian women	participation and FEMS-supported Symposium: "Emerging infections", 30.05-2.06.2018, Ohrid, Macedonia	
		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
		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	- 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	Зорица Наумовска		
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
		Магистриум	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	Област

	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	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	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтска хемија 1	Магистар по фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Медицинска хемија	Лабораториски биоинжењер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Фармацевтска хемија 3	Магистар по фармација Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Фармакоинформатика	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 институтација
	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
			Издавач / година
	1.	Учесник	Истражување на наследните форми на колоректален карцином
	2.	Учесник	Roles and activities of community pharmacists during COVID 19
	3.	Учесник	Истражување на наследните форми на колоректален карцином
	4.	Главен истражувач	Постмаркетиншко слеене на препарати на база на канабис
	5.	Учесник	Model of pharmacy care in community practice- patients with dementia,
		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.	Selvet Shuleta Qehaja, Zoran Sterjev, Ljubica Shuturkova, Aleksandra Kapedanovska, Zorica Naumovska, Virtyte Krasniqi, Erblin Elezi.	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process:
			Macedonian pharmaceutical bulletin, 67 (1) 67 - 77 (2021)

				a cross-sectional study in Kosovo.	
	2.	Goran Pop – Nikolov, Aleksandra KapedanovskaNestorovska, 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.	Kapedanovska Nestorovska A, 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)</i>	Macedonian pharmaceutical bulletin, 64 (1) 57 - 62 (2018)
	4.	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 Dec 1;39(2-3):97-106. doi: 10.2478/prilozi-2018-0047.
	5.	Marija Pendovska, Zorica Naumoska , 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, Z Naumovska , 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, 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(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, 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 10-14 November 2018 Barcelona, Spain	2018
	2.	Pendovska M, Kovacheva M, Lazarova B and Naumovska Z	Adverse drug reactions reporting: awareness, knowledge and reasons for under-reporting among hopital pharmacists in Macedonia	European Journal of Hospital Pharmacy	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	Маја Симоноска Црцаревска		
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 случај (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 1 (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. https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7

		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 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434
	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. https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136
	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. https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006
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. https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7
		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 https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.007
		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 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434
		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. https://doi.org/10.24953/turkjp.2021.4136
		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. https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006

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) https://doi.org/10.2298/CICEQ170616019H IF 0.91	
	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. https://doi.org/10.1007/s10570020032837 , IF 5.93	
	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 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434 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. https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.4136 IF 0.716	
	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. https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006 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. 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	2018
	2.	D. Shalabalija, 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	Никола Гешковски		
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 експииенси	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 биоэквивалентност	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. 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. 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	ВетаЛипоФер – додаток во исхрана за профилатички	ФИТР – Р. С. Македонија (2022-2024)	

				третман на анемија кај животни	
	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. 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. 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, Shalabaliја 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, Stefkov 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. Gjoseva, 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, K. Mladenovska and K. Goracinova*	Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment.	Carbohydrate polymers, 2018, Volume 186:260-272, Elsevier
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.	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 третиот 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.
	4.	Popova-Labachevska M, Panovska-Stavridis I, Eftimov A, Kapedanovska NA , 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.
	5.	Matevska-Geshkovska N, Staninova-Stojovska M, Kapedanovska-Nestorovska A , Petrushevska-Angelovska N, Panovski M,	Influence of MSI and 18q LOH markers on capecitabine adjuvant
			Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2018; 11: 193–203.

		Grozdанovska B, Mitreski N, Dimovski A.	monotherapy in colon cancer patients.	
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, Aleksandra Kapedanovska , 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, Aleksandra KapedanovskaNestorovska , 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.	Kapedanovska Nestorovska A , 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, Kapedanovska Nestorovska A , 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, 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.
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.	Kapedanovska Nestorovska A , Jakovski 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(3):399-412. doi: 10.2478/acph-2019-0032.
		2.	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. Pharmacogenomics 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, 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.	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	Катерина Анчевска Нетковска		
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 Pharmacist 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 with International participation	2018
	3.	Mitkovska M., Ancevska Netkovska K., Poceva-Panovska	„Importance of patents and data exclusivity in fixed-	Third Congress of pharmacists of Montenegro with	2019

			A., Kikovska-Stojanovska E	dose combination medicinal products,,	International participation	
--	--	--	----------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--

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	Јелена Ацевска		
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 https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123
			Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 208 (2021) 114444 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444
			J Food Sci Technol (July 2022) 59(7):2913–2924 https://doi.org/10.1007/s13197-021-05317-9
			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 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.	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 хемометрија 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 http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800213-1.00098-5
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Е. Трајчова Kovachovska, J.Acevska, K.Brezovska,	Development of a stability-indicating method for evaluation of impurity	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, (2022) 41(1). 65-76

		S.Trajkovic, I.Mitrevska, S.Ugarkovic, A.Dimitrovska	profile of Atorvastatin film-coated tablets using cyano column based on core-shell technology	DOI: https://doi.org/10.20450/mjcce.2022.2478		
	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.Dimitrovska, 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	Наталија Наков		
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 и 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.	N. Nakov , J. Acevska, K. Brezovska, Z. Kavrovski, 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, N. Nakov , 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.	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
		4.	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	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.	Liljana Bogdanovska , 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, L. Anastasova , 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, Liljana Bogdanovska , 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
4.	B. Pajaziti, M. Andrasi, D. Nebija, B.A. Pajaziti, L. Anastasova , 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.	LiljanaAnastasova, TanjaPetreskaIvanovska, AndrijanaAnchevska, RumenkaPetkovska, LidijaPetrushevska-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.	Лилјана Анастасова, 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.	Е. Janeva, <u>L. Anastasova</u> , I. Slaveska Spirevska, T. Rusevska, T. Bakovska Stoimenova, T. Ibrahimi, 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>

		<u>Liljana Anastasova</u> , 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.	<u>Liljana Bogdanovska</u> , 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.Kavakovski, 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 Sazdova, S. Gjoseva, R. Petkovska, M. Popovska, <u>L. Anastasova</u> , 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, <u>Liljana Bogdanovska</u> , 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, <u>L. Anastasova</u> , 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.	<u>Liljana Bogdanovska</u> , 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, <u>L. Anastasova</u> , 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.	<u>Anastasova, L.</u> , 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, <u>Liljana Anastasova</u> , 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, <u>Liljana Anastasova</u> , Ana Poceva Panovska, Rumenka Petkovska.	Multivariate chemometric data analysis: a contemporary approach in assessment of pharmacological treatment efficacy.	6 th 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	Марија Карапанцова		
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 1	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., 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., Hypericaceae) from North Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Association/ 2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2), 39-47.
	4.	Arijeta Shabani, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe 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 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 недекларирани 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. , 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., Karapandzova, M. , 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
		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., 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.	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</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	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 nd 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	ChemBiotC Chemistry & Biotechnology International Conference (Online Conference), Poland	2021
3.	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, G., 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 nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018), Cannes, France	2018	
4.	Cvetkovikj Karanfilova, I., 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 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (10th CMAPSEEC), Split, 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	Ивана Цветковиќ Каранфилова		
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 и 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., 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.	Ibraliu, A., Doko, A., Hajdari, A., Gruda, N., Šatović, Z., Cvetkovikj Karanfilova, I. , 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., 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.
4.	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.	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	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020-2023

				соодветни преработки, втора фаза	
	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., 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., Karapandzova, M., 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		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., Cvetkovikj Karanfilova, I. , Stoilkovska Gjorgievska, V., Trajkovska, A., Geskovski, N., Karapandzova, M., Kulevanova, S.	Analytical Techniques for Phytocannabinoid Profiling of Cannabis and Cannabis-Based	MDPI/ 2022, Molecules, 27(3):975.

				Products—A Comprehensive Review.	
	2.	Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I. , 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	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 nd International Symposium on Essential Oils, Wroclaw, 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, 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 nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018), Cannes, France	2018
	4.	Cvetkovikj Karanfilova, I. , 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 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (10th CMAPSEEC), Split, Croatia	2018

Прилог бр. 5

Податоци за наставниците што можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма Диететика и диетотерапија

Табела 1. Преглед на наставници кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии

Реден Бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
1.	Проф. д-р Лидија Петрушевска Този	редовен професор,	храна и исхрана
2.	Проф. д-р Љубица Шутуркова	редовен професор	фармацевтска хемија, фармакоинформатика и клиничка фармација
3.	Проф. д-р Светлана Кулеванова	редовен професор	фармакогнозија, фитохемија и и фитотерапија
4.	Проф. д-р Анета Димитровска	редовен професор	аналитика на лекови и инструментални фармацевтски анализи
5.	Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска	редовен професор	аналитика на лекови и аналитичка хемија
6.	Проф. д-р Александар Димовски	редовен професор	основи на молекуларна биологија со генетика, имунологија со имунохемија и фармакогенетика
7.	Проф. д-р Катерина Горачинова	редовен професор	фармацевтска технологија и биофармација
8.	Проф. д-р Рената Славеска Раички	редовен професор	фармацевтска технологија со индустриска фармација, биотехнологија и микро/нотехнологија
9.	Проф. д-р Билјана Бауер	редовен професор	фармацевтска ботаника и историја на фармација
10.	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска	редовен професор	Фармацевтска токсикологија, општа биохемија и клиничка биохемија
11.	Проф. д-р Кристина Младеновска	редовен професор	биофармација и фармацевтска хемија
12.	Проф. д-р Руменка Петковска	редовен професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи
13.	Проф. д-р Марија Главаш Додов	редовен професор	фармацевтска технологија со инструментални фармацевтски анализи и микро/нотехнологија
14.	Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска	редовен професор	социјална фармација
15.	Проф. д-р Гоше Стефков	редовен професор	фармакогнозија и фармацевтска ботаника
16.	Проф. д-р Александра Грозданова	редовен професор	фармацевтска хемија, имунохемија и социјална фармација
17.	Проф. д-р Зоран Стерјев	редовен професор	фармацевтска хемија, фармакоинформатика и социјална фармација
18.	Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи
19.	Проф. д-р Ана Поцева Пановска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи
20.	Проф. д-р Катерина Брезовска	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи
21.	Проф. д-р Марија Хиљадникова Бајро	вонреден професор	применета биохемија
22.	Проф. д-р Маја Симоновска Црцаревска	вонреден професор	фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нотехнологија
23.	Проф. д-р Марија Карапанцова	вонреден професор	фармацевтска ботаника и фармакогнозија
24.	Проф. д-р Зорица Наумовска	вонреден професор	фармацевтска хемија и фармакоинформатика
25.	Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска	вонреден професор	фармацевтска хемија и фармакоинформатика

26.	Проф. д-р Јелена Ацевска	вонреден професор	аналитика на лекови, применета хемија и фармацевтски инструментални анализи
27.	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска	вонреден професор	храна и исхрана и фармацевтска токсикологија
28.	Проф. д-р Никола Гешковски	вонреден професор	биофармација, фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија
29.	Проф. д-р Надица Матевска Гешковска	вонреден професор	имунохемија и фармакогенетика
30.	Проф. д-р Наталија Наков	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи
31.	Проф. д-р Лилјана Анастасова	вонреден професор	применета хемија и фармацевтски инструментални анализи

ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 6

Додаток на диплома



Фармацевтски факултет – Скопје

бр.на диплома

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1 Име	
1.2 Име на родител	
1.3 Презиме	
1.4 Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.5 Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1 Датум на издавање	
2.2 Назив на квалификацијата	Магистер по диететика и диетотерапија
2.3 Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	Магистерски студии по диететика и диетотерапија, 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 бр. 05-95 од 04.04.1977)
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
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
3.1 Вид на квалификацијата (академски/стручни)	Академски студии
3.2 Ниво на квалификацијата, според Македонската и Европската рамка на квалификации	VII A (МКД) 7 (EU)
3.3 Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	2 години, 4 семестри, 120 кредити
3.4 Услови за запишување на студиската програма	Стеknати најмалку 180 кредити од соодветни студиски програми во области на биомедицинските и здравствените науки.
4. Податоци за содржините и постигнатите резултати	
4.1 Начин на студирање (редовни, вонредни)	Задолжителни 4 семестри и магистерски труд со јавна одбрана.
4.2 Барања и резултати на студиската програма	Покажување на разбирање и вештини кои се надоградуваат врз додипломското образование од прв циклус на соодветни студиски програми во области на биомедицинските и здравствените науки или од 1 и 2 циклус (интегрирани студии) од областа на регулираните професии, на материјата поврзана со диететика и диетотерапија. Добивање на напредни и екстензивни знаења како основа за изнаоѓање на ефикасни решенија за проблемите што се однесуваат на режимот на исхраната и диетотерапијата. Стеknатите сознанија поттикуваат оригиналност во развојот и примената на соодветни професионални активности согласно Европската директива 2005/36/ЕС. Високото ниво на професионална компетентност во повеќе полиња на здравствените науки овозможува не само да се практикува диететика и диетотерапија, туку и да се евалуира ефикасноста и исходот од диетотерапијата. Примената на знаењето базирано на докази на начин што ги обединува професионалните сознанија од природните и здравствените науки за индивидуално регулирање и влијание на режимот на

	исхраната на здрави и болни луѓе се гаранција за системско и креативно справување со сложени прашања, дури и при некомплетни и ограничени информации, вклучувајќи ги личните, општествените и етичките одговорности во проценката.	
4.3 Податоци за студиската програма (насока/модул, оценки, ЕКТС кредити)	Во прилог уверението	
4.4 Систем за оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценки)	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		
5. Податоци за користење на квалификацијата		
5.1 Пристап до понатамошни студии	Трет циклус -докторски студии	
5.2 Професионален статус (ако е применливо)	Магистер по диететика и диетотерапија	
6. Дополнителни информации		
6.1 Дополнителни информации за студентот		
6.2 Дополнителни информации за високообразовната установа	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, ул. Мајка Тереза бр.47 1000 Скопје, Република Македонија www.ukim.edu.mk www.ff.ukim.edu.mk contact@ff.ukim.edu.mk	
7. Заверка на додаток на дипломата		
7.1 Датум и место		
7.2 Име и потпис		
7.3 Функција на потписникот	Декан	Ректор
7.4 Печат		

¹ Додаток на 4.3 е Уверението на положени испити

Прилог бр. 7

Статут на вискообразовната установа:

УКИМ: 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

Фармацевтски факултет: <http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2020/05/Izvestaj-samoevaluacija-2016-2019-final-2.pdf>

Прилог бр. 8

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



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 втор циклус студии на Фармацевтски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма Диететика и диетотерапија втор 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 2 години (четири семестри).

3. По завршените студии на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 120 ЕКТС и со звање:

- **Магистер по диететика и диетотерапија**
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, втор 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. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	178/1		

Архивски број: 0902
Рок на чување: 5
06.03.18 год. 200
Скопје

Прилог бр. 9

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. 14-682
22. 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 втор циклус двегодишни 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 втор циклус двегодишни 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. 17-153/2 од 02.03.2018 година за студиската програма од втор циклус двегодишни студии по Диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтскиот факултет се обрати со барање бр. 03-181/1 од 07.03.2018 година, до Министерството за образование и наука, под наш УП 1 број 14-682 од 12.03.2018 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од втор циклус двегодишни студии по Диететика и диетотерапија.

Министерството за образование и наука, со решение УП 1 бр. 14-682 од 15.03.2018 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа.

Комисијата на ден 16.03.2018 година, изврши увид и изготви Извештај УП 1 бр. 14-682 од 16.03.2018 година, каде е наведено дека за студиската програма од втор циклус двегодишни 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

изработил: Биљана Зафирова
контролирал: Борчо Алексов
одобрил: д-р Агим Рушити