



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



# **СТУДИСКА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА**

**(АКРЕДИТИРАНА ПРОГРАМА)**

**2018**

# СОДРЖИНА

Вовед	4
1. КАРТА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ	5
2. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА од Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет	12
3. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА од Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, Скопје	13
4. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ на студиската програма	14
5. ВИД НА СТУДИСКА ПРОГРАМА	14
6. СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ	14
7. ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	14
7.1. Општ дескриптор на квалификации	16
7.2. Специфични дескриптори на квалификациите на студиската програма	18
8.ГОДИНИ И СЕМЕСТРИ НА ТРАЕЊЕ на студиската програма	20
9.ЕКТС КРЕДИТИ со кои се стекнува студентот	20
10. НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ	20
11. УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ	20
12. ИНФОРМАЦИИ ЗА ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО	20
13. СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	21
13.1. Задолжителни предмети	20
13.2. Изборни предмети	23
13.3. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите	24
13.4. ПРАВИЛА НА СТУДИРАЊЕ	25
13.4.1. Услови за запишување на предметите и услови за полагање на испитите	29

14. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОСТОРОТ ПРЕДВИДЕН ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	33
15. ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	34
16. ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ со информации согласно член 4 од Правилникот (Прилог бр. 3)	35
17. ЛИСТА НА НАСТАВЕН КАДАР со податоци предвидени со член 5 од Правилникот	153
17.1. Ангажираност на наставниот кадар (по предмети)	156
17.2. Ангажираност на наставниот кадар (по наставник)	160
17.3. Прилог бр. 4 (кратки биографии на наставници)	166
18. ИЗЈАВА ОД НАСТАВНИКОТ за давање согласност за учество во изведување на наставата по одредени предмети од студиската програма	253
18.1. Кратки биографии и изјави за согласност од наставници од други единици на УКИМ за учество на изведување на наставата и согласност од матичните единици на УКИМ	264
19. СОГЛАСНОСТ ОД ВИСОКООБРАЗОВНАТА ИНСТИТУЦИЈА за учество на наставникот во реализацијата на студиската програма	355
20. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА СТУДЕНТИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ ВО ПРВАТА ГОДИНА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	358
21. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОБЕЗБЕДЕНА ЛИТЕРАТУРА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	358
22. ИНФОРМАЦИИ ЗА WEB СТРАНА	358
23. СТРУЧНИОТ ОДНОСНО НАУЧНИОТ НАЗИВ СО КОЈ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ ПО ЗАВРШУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	358
24. АКТИВНОСТИТЕ И МЕХАНИЗМИТЕ ПРЕКУ КОИ СЕ РАЗВИВА И СЕ ОДРЖУВА КВАЛИТЕТОТ НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ	358
24.1. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВЕДЕНАТА САМОЕВАЛУАЦИЈА	359
Анекс 1: Извештај од спроведена самоевалуација (резиме и свот анализа)	360
Анекс 2: Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста	365

## Вовед

Академската програма за студии од прв циклус за стекнување на звање дипломиран диететичар/диетотерапевт е студиска програма за едукација на високообразовен кадар за потребите на нашето општество. Националната класификација на професии на Р. Македонија ја препознава и дефинира професијата диететичар нутриционист, како професионалец кој спроведува истражувања, планира, унапредува и развива сознанија, програми и оперативни методи за работа поврзана со подготовката и припремата на диети и начини на исхрана за општи и за терапевтски цели (заведено во класата 2265). Во случаи кога диететичарот превзема активности за терапевтски цели, тој дејствува и како диетотерапевт.

Во високообразовниот систем на Р. Македонија, диететиката како научна дисциплина, до сега не е воспоставена, а потребата од нејзино изучување се наметнува заради стекнување на знаења за храната и за режимот на исхраната и поврзување на овие знаења со здравјето и благостостојбата на луѓето.

Програмата за дипломиран диететичар/диетотерапевт е со траење од 3 години и е базирана на европскиот систем на пренесување на кредити, воспоставен со Болоњскиот процес. Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од Скопје (во понатамошниот текст УКИМ), е членка на Европската асоцијација на факултетите по фармација (EAFP) и диететичарите/диетотерапевтите кои ќе се стекнат со диплома за завршени студии по диететика/диетотерапија на Фармацевтскиот факултет, се стекнуваат со диплома од здравствена дејност и ги задоволуваат барањата на професијата **здравствен работник**, дефинирана со директивите на Европската Унија (ЕУ Директивата 2005/36/ЕС).

**Мисија** на оваа програма е да се создадат професионалци со знаења 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 идните стручни кадри на полето на диететиката/диетотерапијата, науката за исхраната, здравствената безбедност на храната и на прехранбените производи, сигурност на храната, како и за глобалното здравје и целокупната исхрана; создавање професионалци кои стекнатото теоретско и практично знаење ќе можат да го применат во практиката.

**КОМПОНЕНТА 1.****КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА**

Назив на високообразовната установа	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Фармацевтски факултет - Скопје
Седиште	Мајка Тереза 47, 1000 Скопје
Веб страница	<a href="http://www.ff.ukim.edu.mk">www.ff.ukim.edu.mk</a>
Вид на високообразовната установа	Јавна високообразовна установа
Податоци за основачот	Собрание на Република Македонија Скопје
Податоци за последната акредитација	<p><b>2005</b> (акредитација за студиска програма за последипломски студии за здравствен менаџмент и фармакоэкономија: реакредитација со решение од одборот за акредитација 12-128,129/2 од 16.10.2013 и решение он МОН 13-14655/2 од 11.12.2013)</p> <p><b>2009</b> (акредитација за студиска програма за магистер по фармација од интегриран прв и втор циклус: решение од одборот за акредитација сл. 12 од 3.9.2009 и решение он МОН 12-3737/5 од 29.10.2010)</p> <p><b>2010</b> (акредитација за тригодишна академска студиска програма за дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус: решение од одборот за акредитација 12-97/2 од 15.01.2010 и решение од МОН 12-3737/5 од 29.10.2010)</p> <p><b>2011</b> (акредитација на докторски студии од научното подрачје на медицински науки и здравство, област фармација: решение од одборот за акредитација 12-66/4 од 5.01.2011 и решение од МОН 13-547/7 од 23.03.2011)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на магистерски студии по фитотерапија втор циклус со решение од одборот за акредитација 12-15/2 од 7.10.2011 и решение од МОН 13-626/4 од 3.4.2012)</p> <p><b>2012</b> (специјалистички студии по фитотерапија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-14/2 од 7.10.2011 и решение од МОН 13-3022/1 од 30.03.2012)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на магистерски студии по козметологија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-20/3 од 24.11.2011 и решение од МОН 13-3020/1 од 30.3.2012)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на специјалистички студии по козметологија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-20/2 од 24.11.2011 и решение од МОН 13-3023/1 од 30.03.2012)</p> <p><b>2011</b> (акредитација на специјалистички студии по фармацевтска регулатива, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-121/2 од 29.10.2010 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на магистерски студии по индустриска фармација, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-232/3 од 1.10.2012 и решение од МОН 13-63/1 од 02.01.2013)</p> <p><b>2012</b> (акредитација на специјалистички студии по</p>

	<p>индустриска фармација, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-232/2 од 1.10.2012 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011)</p> <p><b>2013</b> (реакредитација на специјалистички студии по фармакоекономија и здравствен менаџмент, втор циклус, решение од одборот за акредитација 12-182/2 од 07.02.2014 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011)</p> <p><b>2013</b> (реакредитација на магистерски студии по фармакоекономија и здравствен менаџмент, втор циклус, решение од одборот за акредитација 12-182/2 од 07.02.2014 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011)</p> <p><b>2014</b> (акредитација на магистерски студии по лабораториски анализи и инженерство во фармацијата, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-182/2 од 07.02.2014 и решение од МОН бр. 13-1612/4 од 8.04.2014).</p> <p><b>2014</b> (реакредитација на студиска програма од трет циклус докторски студии по фармацевтски науки: решение од одборот за акредитација 12-79/2 од 16.07.2014 и решение од МОН бр. 14-552 од 04.03.04.2015).</p> <p><b>2015</b> (реакредитација на интегрирани студии од прв и втор циклус по фармација: решение од одборот за акредитација 12-58/2 од 19.05.2015 и решение од МОН бр. 14-2886 од 07.12.2015).</p> <p><b>2015</b> (реакредитација на студиска програма од втор циклус = специјалистички студии по фитотерапија (решение од одборот за акредитација 12-268/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1771 од 24.09.2015).</p> <p><b>2015</b> (акредитација на студиска програма од втор циклус = специјалистички студии по хомеопатски лекови (решение од одборот за акредитација 12-267/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1772 од 07.12.2015).</p>
<p>Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација</p>	<p>Медицински науки и здравство, поле Фармација</p>
<p>Единици во состав на високообразованата установа</p>	<p>Институт за фармацевтска хемија  Институт за фармацевтска технологија  Институт за фармакогнозија  Институт за применета хемија и фармацевтски анализи  Институт за применета биохемија</p> <p>Центар за испитување и контрола на лекови  Национален центар за давање информации за лекови  Центар за природни производи  Центар за континуирана едукација  Центар за фармацевтска нанотехнологија  Центар за биомолекуларни фармацевтски анализи  Центар за контрола на труења</p>
<p>Студиски програм што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нови студиски програми</p>	<p>Магистер по фармација (интегрирани I и II циклус)</p> <p>Лабораториски биоинженери (додипломски студии од прв циклус)</p> <p>Магистерски и специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија (втор циклус)</p>

Специјалистички студии по фармацевтска регулатива (втор циклус)

Магистерски студии по фитотерапија (втор циклус)  
Специјалистички студии по фитотерапија (втор циклус)

Магистерски студии по козметологија (втор циклус)  
Специјалистички студии по козметологија (втор циклус)

Магистерски студии по индустриска фармација (втор циклус)  
Специјалистички студии по индустриска фармација (втор циклус)

Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (втор циклус)

Докторски студии (трет циклус).

Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите

**Универзитети, Факултети, Институты 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.
- Bulgarian Academy of Science, Institute of Organic chemistry with Centre of Phytochemistry, Bulgaria.
- Bulgarian Academy of Science, Institute of Botany, Bulgaria.
- Faculty of Pharmaceutical Science, University of Copenhagen, Denmark.
- International Centre for Advance Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM), Mediterranean agronomic institute of Chania (MAICh), Crete, Greece.
- 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.
- University of Veterinary Medicine Vienna, Institute of Animal Nutrition and Functional Plant Compounds, Austria.
- Agricultural University of Tirana, Albania.
- International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italy
- University of Prishtina “ Hasan Prishtina”, Department of Biology, Kosovo.
- Медицинскиот факултет – отсек фармација, Универзитет во Нови Сад
- Универзитетот во Стокхолм, Шведска,
- Центар за полимерни и електронски истражувања,

Универзитет во Окланд, Нов Зеланд

- Faculty of Pharmacy, Hacettepe University, Ankara, Turkey
- Institute of polymers, Bulgarian academy of sciences
- Faculty of pharmaceutical sciences, Ghent University, Belgium
- King`s College, London, UK
- Queen's University, Kingston, Ontario, Canada

**Меѓународни научно-истражувачки проекти:**

- **TEMPUS Phare CD-ЈЕР 18016-2003 (2004-2007)**

Проект: Reconstruction of Pharmacy education in Republic of Macedonia

Соработка со Stockholm University, Sweden, Faculty of pharmaceutical sciences University of Copenhagen, Denmark).

- **Министерство за наука на Р. Бугарија (2005-2006)**

Проект: Chemical characterization of overground, medicinal and aromatic plants from FAM. Lamiaceae, *Sideritis* spp.

- **EU Commission, Brussels, COST action 926 (2005-2008)**

Проект: Impact of new technologies on the health benefits and safety of bioactive plant compounds,:

- **Network of Gene Banks in the countries of Southeast Europe in cooperation with Nordic Gene Bank (2006-2011)**

Проект: Conservation of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture in Central and Eastern Europe.

- **SEE-ERA.NET (2007-2008)**

Exploring the molecular biodiversity of medicinal and aromatic plants;

Соработка со Mediterranean Agronomic Institute of Chania - MAICH, Crete, Greece, University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria.

**SEE-ERA.NET Plus Joint Call – SEEERAPLUS - 135,** International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), **(2010-2012)**

A model approach for the conservation and the sustainable exploitation of the indigenous *Sideritis* spp. (*Mountain tea*) traditionally used in the SEE, WB countries.

**SEE-ERA.NET Plus Joint Call – SEEERAPLUS - 064,** International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), **(2010-2012)**

Conservation and utilization of the diversity of sage species (*Salvia spp.*) – traditional food preservatives and spices.

- **Participation Programme Committee of UNESCO,** (2013-2014) for “Southeast European Network on Phytochemistry and Chemistry of Natural Products for Green and Sustainable Growth” (SEE PhytoChemNet), Innovative Approaches for Better Utilization of Local Biodiversity in SEE Based on Ethnopharmacology

- **НАТО, (Програма Наука за мир), 2002-2006**



Влијание на интеракциите на биополимерите врз ослободувањето на лекот од цитозан-алгинатни колоидни носачи,

- **TUBITAK** – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2009-2011
- **EuroPharm Forum и WHO Europe**, Building platform for implementation of GPP in the Republic of Macedonia – финансиран од, 2011-2012
- **COST Project**, “Genetic predisposition to the development of colorectal cancer in Macedonia”, 2004- 2006
- **ICGEB-Trieste** “Prognostic and predictive markers in colorectal cancer management” 2007-2010, , 2007-2010
- **Molecular markers of efficacy/toxicity of pharmacological treatment of colorectal cancer”, 2010-2012A**

### Студентска размена

- 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

Податоци за просторот наменет за изведување на наставата и истражувачката дејност

Поседува површина од 3000 м<sup>2</sup>

Број на амфитеатри 3 (со вкупно 300 седишта)

Број на лаборатории 14 (капацитет за 30 студенти во една лабораторија)

Компјутерски центар 2 (седишта за 20 студенти)

Библиотека

Број на кабинети за наставно-научна дејност 20

Податоци за опремата за изведување на наставата и истражувачката дејност

GC-FID-MS, HPLC аналитички систем (3), UV/VIS спектрофотометар (3), UV/ VIS комора за TLC анализа, дигитални ваги до четврта децимала (3), водена бања (4), ултрасонична бања (3), апарат ERWEKA за следење на брзината на ослободување на активните супстанции од фармацевтските производи, апарат Desintegration testing unit ERWEKA ZT72, центрифуги, микроцентрифуга, евапоратор, дестилатори, мелници (2), рефрактометар, Capillary Electrophoresis system, IR спектрометар, pH метар (3), полариметар, светлосни микроскопи (20 парчиња), бинокуларни микроскопи (2), стереомикроскоп, апарат за спреј-сушење, ласерски бројач за одредување на големината на честиците, таблет машина, машина за капсулирање, водена термостат-бања со мешање (2), водена бања, магнетна мешалка (4), лиофилизатор (2), стандардни сита, хомогенизатор, автоклав, асептична комора со УВ ламба,

<p>Број на студент за кои е добиена акредитација</p>	<p>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, Laminar flow кабинет, PCR апарат, опрема за полиакриламидна и агарозна гел електрофореза, ELISA читач, 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, рефлуksen кондензатор по Graham, шишиња за реагенси со стаклени брусени затки, керамички жичен триаголник, вакуум-пумпи, пипетори и дополнителна опрема за пипетори, полица за сушење стакларија, прскалки, вортекс, инки со долго грло, дигитални бирети, држач за епендорфи, авани и толчници, решо, порецелански топчиња, одделителни инки) и 20 компјутерски работни станици со соодветни software-и за предметите.</p> <p>600 студенти</p>
<p>Број на студент (прв пат запишани)</p>	<p>На прв циклус запишани се 161 студенти  На втор циклус запишани се 42 студенти  На трет циклус запишани се 4 студенти</p> <p>Вкупно во учебната 2014/15 на Фармацевтскиот факултет запишани се 207 студенти</p>
<p>Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања</p>	<p>12 редовни професори,  2 вонредни професори,  18 доценти</p> <p>Вкупно: 32</p>
<p>Број на лица во соработнички звања</p>	
<p>Однос на наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно</p>	<p>5 студенти на еден наставник во студии од прв циклус.  3 студенти на еден наставник во студии од втор и трет циклус.</p> <p>За студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија, односот наставник:студенти ако се запишат 50+50 студенти, по предмети се движи до 1:3.</p>
<p>Внатрешен механизам за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите</p>	<p>Комисија за самоевалуација составена од наставници и студенти.  Студентска евалуација со анонимни анкети.</p>

Фреквенција на самоевалуационен процес (секоја година, на две години, на три години)	Секоја година
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	<p>Последната надворешна евалуација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ е спроведена во 2015 година и го опфаќа периодот 2010/2011-2012/2013 учебна година. Извештајот за надворешната евалуација на УКИМ, спроведена од страна на експертскиот тим определен од Европската асоцијација на универзитети (ЕУА), е доставен во април 2015 година.</p> <p>Извештај од спроведена самоевалуација на Фармацевтскиот факултет за периодот 2010/11 – 2012/13 е даден во Анекс 1. (резиме и свот анализа)</p>
Други податоци кои установата сака да ги наведе како аргумент за нејзината успешност	Поседување на Сертификат за акредитирана лабораторија за испитување и контрола на лекови ИЗО 17025.

**КОМПОНЕНТА 2.**

**ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА  
од наставно-научниот совет на Факултетот**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 02-38/3  
28.01. 2016 год.  
СКОПЈЕ

Врз основа на член 63 од Законот за високо образование (Сл. Весник на РМ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 115/10, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13 и 24/13), член 246, став 2 од Статутот на Универзитетот и член 38 точка 7 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Фармацевтскиот факултет, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на својата XXIII-та седница одржана на ден 28.01.2016 година ја донесе следнава

**О Д Л У К А**

**За усвојување на Предлог-проект за елаборат на студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет**

**Член 1**

Се усвојува Предлог-проектот за елаборат на студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија кои се организираат на Фармацевтскиот факултет - Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

**Член 2**

Наставата ќе биде организирана како прв циклус, а според нормативите, стандардите и методологијата прифатена на единствениот европски простор за високото образование и според единствените Правила за Студирање на Кредит Трансфер Системот.

**Член 3**

Усвоениот Предлог-проектот да се достави до органите на Универзитетот за понатамошна постапка и усвојување на истиот.



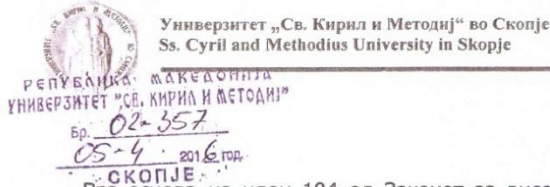
ДЕКАН

Проф. д-р Светлана Кулеванова

**КОМПОНЕНТА 3.**

**ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

**од Универзитетскиот Сенат на универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет - Скопје**



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

Врз основа на член 104 од Законот за високото образование, член 246 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 38. седница одржана на 29 март 2016 година, донесе

**О Д Л У К А**

**за усвојување на Проектот за воведување студиска програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија на Фармацевтскиот факултет**

**Член 1**

Универзитетскиот сенат го усвојува Проектот за воведување студиска програма од прв циклус студии по *диететика и диетотерапија* на Фармацевтскиот факултет.

**Член 2**

Универзитетскиот сенат го упатува Проектот од член 1 на оваа Одлука до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на натамошна постапка за акредитација. Проектот во печатена и во електронска форма до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование се доставува од страна на единицата на Универзитетот - предлагач и организатор на студиската програма.

**Член 3**

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

Ректор  
Проф. д-р Велимир Стојковски

Доставено до:  
- Фармацевтскиот факултет  
- Одборот за акредитација и евалуација на високото образование

#### **КОМПОНЕНТА 4. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ КАДЕ ПРИПАЃА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

Согласно меѓународната OECD класификација на научноистражувачките подрачја, полиња и области, студиската програма по диететика и диетотерапија припаѓа на:

- Научното подрачје – Медицински науки и здравство,
- Научно поле – Фармација (3.06),
- Научна област – Броматологија (30613) (стар назив, а се однесува на Храна и исхрана).

#### **КОМПОНЕНТА 5. ВИД НА СТУДИСКА ПРОГРАМА**

Студиската програма е академска студиска програма од **прв циклус студии**.

#### **КОМПОНЕНТА 6. СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ**

Нивото на високообразовната квалификација во националната рамка кое го достигнува студентот по завршувањето на студии од прв циклус по диететика и диетотерапија е **VIБ**.

#### **КОМПОНЕНТА 7. ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

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

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

Струдиската програма ќе овозможи дипломираните диететичари/диетотерапевти да се стекнат со следните **компетенции**:

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

**7.1. Општ дескриптор на квалификации согласно со Уредбата за национална рамка на високообразовните квалификации**

Вид	Циклус	Дескриптор на квалификација
<b>Знаење и разбирање</b>	прв циклус студии	<p>Покажува знаење и разбирање во полето на диететиката кое се надоградува врз општото средно образование и квалификациите за влез во повисоко образование, во доменот на природните и здравствените науки и пракса. Покажува познавање за вклучување на теоретските, практичните, концептуалните, компаративните и критичките знаења и перспективи за храната и режимот на исхраната според современата методологија. Покажува знаење во областа на храната и исхраната, биологијата, хемијата (неорганска на физиолошките макро и микроелементи, органска), прехранбената технологија и сировините за прехранбените производи, физиологијата и патофизиологијата, епидемиологијата и микробиологијата поврзани со храната и исхраната, математичките и статистичките пресметки кои се применуваат во диететиката. Покажува познавање на биохемијата на хранливите состојки и метаболизмот, фармакотерапијата, имунологијата и фитотерапијата. Покажува знаење за правилната исхрана на човекот, како и моделирање и оптимизирање на режимот на исхраната со што се насочува кон диетотерапијата. Покажува познавање на методите за лабораториска анализа, како и токсиколошките аспекти на храната.</p> <p>Покажува знаење да практикува моделирање и оптимизирање на индивидуалниот режим на исхрана во согласност со професионалните стандарди и етичките начела.</p> <p>Покажува разбирање на диететиката и диетотерапијата следејќи ги тековните состојби во научното истражување и новите извори на знаење.</p> <p>Покажува знаење и разбирање на современите теории и методологии за планирање и практикување на различни режими на исхрана, зависно од индивидуалните потреби.</p>
<b>Примена на знаењето и разбирањето</b>	прв циклус студии	<p>Применува знаење и разбирање базирано на доказ во полето на диететиката и диетотерапијата користејќи ги професионалните сознанија од природните и здравствените науки за моделирање и оптимизирање на режимот на исхрана на здрави и болни луѓе.</p> <p>Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање на проблеми во соодветните подрачја на диететиката и диетотерапијата и во практика применува современа методологија.</p> <p>Поседува способност за пронаоѓање и поткрепување на аргументи поврзани со диететиката.</p>
<b>Способност за проценка</b>	прв циклус студии	<p>Покажува способност за прибирање, анализирање, оценка и презентирање на информации, идеи и концепти, од целосни, некомплетни или ограничени релевантни податоци, за клучните подрачја на диететиката и диетотерапијата.</p> <p>Покажува способност за оценка и избор на научни теории, методологии, алатки и општи вештини во клучните подрачја на диететиката како наука.</p> <p>Покажува способност да користи вештини во низа рутински и комплексни ситуации кои бараат анализа или споредба на низа можности.</p>



<b>Комуникациски вештини</b>	<b>прв циклус студии</b>	<p>Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка со поединци и пациенти, специфични групи на луѓе и на пациенти, колеги, здравствени работници и менаџментот на организацијата.</p> <p>Превзема поделена одговорност за резултатите зависно од обемот на задачите при колективно одлучување.</p> <p>Покажува способност за независно учество во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии, со професионален пристап.</p>
<b>Вештини на учење</b>	<b>прв циклус студии</b>	<p>Покажува способност за независно идентификување на своите лични потреби и интерес за континуирана едукација и професионален развој.</p> <p>Покажува способност за документирање на активностите за учење и препознавање на потребата за усовршување.</p>

**7.2. Специфични дескриптори на квалификацијата со кои се одредуваат резултатите од учењето за поединечна студиска програма согласно со Уредбата за националната рамка на високо-образовните квалификации**

Вид	Циклус	Специфични дескриптори на квалификација
Знаење и разбирање	прв циклус студии	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Добро познавање и разбирање на храната, нејзиниот квалитет и здравствена безбедност.</li> <li>▪ Добро познавање на примената на статистичките операции и калкулации во диететиката.</li> <li>▪ Знаење и разбирање на физиологијата, патофизиологијата, микробиологијата, епидемиологијата, нутритивната биохемија и токсикологијата.</li> <li>▪ Добро познавање на принципите на правилна исхрана на човекот во насока на моделирање и оптимизирање на режимот на исхрана согласно современите методологии зависно од потребата на поединецот или групата.</li> <li>▪ Знаење и разбирање за нутрицевтиците и нивните технолошки и биофармацевтски карактеристики.</li> <li>▪ Добро познавање на фитотерапијата, фармакотерапијата и диетотерапијата.</li> </ul>
Примена на знаењето и разбирањето	прв циклус студии	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Способност да го примени знаењето базирано на доказ и професионалните сознанија од природните и здравствените науки за моделирање на режими на исхрана за поединци или групи, во зависност од нивната физиолошка состојба.</li> <li>▪ Знаењето го применува за идентификација на потребата од воспоставување на нормален или специфичен режим на исхрана, анализа на статусот на поединецот и решавање на проблемот во насока на постигнување на определените цели со примена на современа методологија.</li> </ul>
Способност за проценка	прв циклус студии	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Способност за интегрирање на знаењето.</li> <li>▪ Способност за оценување на својата работа и одлучување за соодветни промени во насока на подобрување на резултатите.</li> <li>▪ Способност за справување со сложени прашања, систематски и креативно.</li> <li>▪ Способност за оценување и селекција на методологии, алатки и општи вештини од областа на диететиката.</li> <li>▪ Способност за донесување одлуки во сложени и непредвидливи ситуации.</li> <li>▪ Способност за критичко оценување на информациите.</li> </ul>
Комуникациски вештини	прв циклус студии	<p>Способност за размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите, пред се со стручни, но и со нестручни лица, на јасен и разбирлив начин.</p>

<b>Вештини на учење</b>	<b>прв циклус студии</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Способност за лесно снаоѓање во учењето со користење на литература, интернет, сопственото искуство и креативност.</li> <li>▪ Способност за пребарување и користење на стручна литература, како и на сите други извори на информации релевантни за решението на проблемот.</li> <li>▪ Способност за постојана работа на личен напредок во поглед на знаењата, разбирањето и вештините.</li> <li>▪ Способност за препознавање на личната потреба за понатамошно знаење и способност за независно и самостојно делување при стекнувањето нови знаења и вештини во општествени рамки.</li> </ul>
-------------------------	--------------------------	---

## **КОМПОНЕНТА 8. ГОДИНИ И СЕМЕСТРИ НА ТРЕЊЕ**

Студиската програма за додипломски студии по диететика и диетотерапија се состои од 3 години (6 семестри) или 180 ЕКТС кредити, и е конципирана во согласност со европскиот систем на пренесување на кредити.

## **КОМПОНЕНТА 9. ЕКТС КРЕДИТИ СО КОИ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ**

Студентот се стекнува со вкупно **180 ЕКТС**, 6 семестри универзитетска настава (172 ЕКТС), професионална практика (3 ЕКТС) и дипломски труд (5 ЕКТС).

## **КОМПОНЕНТА 10. НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ**

Студиската програма се финансира од средствата на Министерство за образование и наука и од средствата што ги уплатуваат студентите. Две категории на студенти се запишуваат на студиската програма за диететичари и диетотерапевти: државна квота со партиципација и квота со кофинасирање на студиите.

## **КОМПОНЕНТА 11. УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ**

Условите и критериумите за запишување на студентите на студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ ги пропишува Ректоратот на Универзитетот во согласност со законските прописи и препораките на Министерството за образование и наука.

Право за запишување имаат лица со завршено соодветно претходно образование и положена државна матура. Предмети од државната матура кои се вреднуваат се Екстерни предмети: 1. математика (основно или напредно ниво), 2. странски јазик и 3. хемија или биологија. Интерни предмети за гимназија: предмет по избор на кандидатот, и интерни предмети за средни стручни училишта: предмет по избор на кандидатот.

## **КОМПОНЕНТА 12. ИНФОРМАЦИЈА ЗА ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО**

По завршување на студиската програма за дипломирани диететичари/диетотерапевти, студентот може да го продолжи образованието на студиски програми од втор циклус и по нивно завршување да го продолжи образованието на трет циклус студии.

УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје има акредитирани студиски програми од втор циклус и акредитирана програма за докторски студии од трет циклус на кои може да го продолжат своето образование студентите со завршен прв циклус студии по диететика и диетотерапија.

**КОМПОНЕНТА 13.**

**СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

**број на предвидени предмети  
и стекнати кредити, како и број на кредити  
стекнати со изработката и одбрана на дипломски проект**

**Табела 1. СТУДИСКИ ПЛАН**

<b>1 година</b>					
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>ЕКТС</b>	<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>ЕКТС</b>
<b>1 семестар</b>			<b>2 семестар</b>		
ФФДД1/01	Вовед во исхраната	6	ФФДД1/06	Органска хемија за диететичари	5
ФФДД1/02	Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	6	ФФДД1/07	Одбрани поглавја на физиологија на човекот	5
ФФДД1/03	Хемија на физиолошки макро и микроелементи	5	ФФДД1/08	Микробиологија на храна	4
ФФДД1/04	Користење на литература и бази на податоци	4	ФФДД1/09	Хемија на храна 1	6
ФФДД1/05	Исхрана и епидемиологија	5	ФФДД1/10	Основни технолошки операции	5
	Изборен предмет (модул 1)	4	ФФДД1/11	Калкулации и статистички операции во диететика	3
				Спорт и здравје	2
		<b>30</b>			<b>30</b>

<b>2 година</b>					
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>ЕКТС</b>	<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>ЕКТС</b>
<b>3 семестар</b>			<b>4 семестар</b>		
ФФДД1/12	Хемија на храна 2	5	ФФДД1/16	Принципи на нутриционизмот	5
ФФДД1/13	Прехранбени производи	7	ФФДД1/17	Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика	7
ФФДД1/14	Одбрани поглавја од патофизиологија	4	ФФДД1/18	Општа биохемија и биохемија на храната	6
ФФДД1/15	Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики	6		Изборен предмет (модул 3)	4
	Изборен предмет (модул 2)	4		Изборен предмет (модул 2)	4
	Изборен предмет (модул 3)	4		Изборен предмет (модул 5)	4
		<b>30</b>			<b>30</b>

3 година					
Код	Предмет	ЕКТС	Код	Предмет	ЕКТС
	<b>5 семестар</b>			<b>6 семестар</b>	
ФФДД1/19	Основи на диетотерапија	6	ФФДД1/22	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	6
ФФДД1/20	Основи на фитотерапија	5	ФФДД1/23	Имунологија за диететичари	2
ФФДД1/21	Методи за анализа на храна	6	ФФДД1/24	Токсикологија на храната	5
	Изборен предмет (модул 6)	4	ФФДД1/25	Контрола на квалитет и безбедност на на храна	5
	Изборен предмет (универзитет. листа )	3		Изборен предмет (модул 5)	4
	Изборен предмет (универзитет. листа )	3		Професионална пракса	3
	Изборен предмет (универзитет. листа )	3		Дипломски проект	5
		<b>30</b>			<b>30</b>

### КОМПОНЕНТА 13.1. Листа на задолжителни предмети

#### Листа на задолжителни предмети:

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

## КОМПОНЕНТА 13.2. Листа на изборни предмети

### Листа на изборни предмети по модули

1. Спорт и здравје, 2 ЕКТС

#### Модул 1:

1. Историја и култура на исхраната, 4 ЕКТС
2. Промоција на здравје за здравствени професионалци, 4 ЕКТС

#### Модул 2:

1. Зачински и ароматични растенија, 4 ЕКТС
2. Мириси и ароми во производство на храната, 4 ЕКТС
3. Природни конзерванси во производство на храна, 4 ЕКТС

#### Модул 3:

1. Основи на фармацевтска биотехнологијата и примена кај нутрицевтици, 4 ЕКТС
2. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците, 4 ЕКТС
3. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици, 4 ЕКТС

#### Модул 4:

1. Пробиотици и стартер култури, 4 ЕКТС
2. Интеракција храна-лек, 4 ЕКТС
3. Додатоци на исхрана, 4 ЕКТС

#### Модул 5:

1. Макробиотичка и друга неконвенционална исхрана, 4 ЕКТС
2. Овошје и овошни сокови, 4 ЕКТС
3. Вода и нејзин квалитет, 4 ЕКТС
4. Природни антиоксиданси, 4 ЕКТС

#### Модул 6:

1. Класични техники во анализа на храната, 4 ЕКТС
2. Инструментална анализа на храната, 4 ЕКТС
3. Испитување на нутрицевтици, 4 ЕКТС
4. Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната, 4 ЕКТС

**КОМПОНЕНТА 13.3. УТВРДЕН СООДНОС ПОМЕЃУ ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ И ИЗБОРНИТЕ ПРЕДМЕТИ, ЛИСТА НА ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ, ЛИСТА НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ, ДЕФИНИРАН НАЧИН ЗА ИЗБОР НА ИЗБОРНИТЕ ПРЕДМЕТИ**

Според член 99 од ЗВО, на оваа студиска програма запазен е пропишаниот сооднос помеѓу бројот на задолжителните и на изборните предмети. Во следнава табела е даден процентуален сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети за студиската програма.

<b>Сооднос помеѓу предметите во програмата</b>	<b>Вкупно предмети</b>	<b>Задолжителни предмети</b>	<b>Изборни предмети од областа на истражување</b>	<b>Изборни предмети од универзитетската листа</b>
<b>Пропишано</b>	100%	< 60%	> 30%	>10%
<b>Предмети во програмата</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>% во програмата</b>	<b>100 %</b>	<b>67 %</b>	<b>25%</b>	<b>8 %</b>

Задолжителните предмети кои се дел од наставниот курикулум на оваа студиска програма ја сочинуваат 25 задолжителни предмети. Изборните предмети припаѓаат на предметите од областа за истражување и се наведени на листата на предмети од потесното подрачје и поле на истражување. Изборните предмети ги определува студентот по свој избор.

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

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



## КОМПОНЕНТА 13.4. ПРАВИЛА НА СТУДИРАЊЕ

Правила за студирање се регулирани согласно Законот за високото образование, Статутот на УКИМ и Правилникот за условите, критериумите и правилата за студирање, достапни на веб страницата на Факултетот ([www.ff.ukim.edu.mk](http://www.ff.ukim.edu.mk)) и на Универзитетот ([www.ukim.edu.mk](http://www.ukim.edu.mk)).

Цел на секоја од предметните програми и резултати (исходи) од учењето, деталите за предметните содржини, оптовареност на предметните содржини изразена со ЕКТС поени, деталните описи на наставните и работните методи, за секој предмет посебно, дадени се во Прилог 3 (ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ).

### Услови за запишување на предметни програми (услови за студирање)

Во студиската програма се наведени предусловите за запишување, односно за полагање на сите предмети што се слушаат од вториот до шестиот семестар. Предусловите го определуваат **редоследот на запишување, односно полагање** на предметите во семестрите и истите се дадени во Табела 2.

Студентот во текот на предметната програма стекнува определени бодови за својата активност и покажаното знаење. Секоја предметна програма е изразена со 100 бодови.

- Минималниот број бодови неопходен за стекнување **потпис** е 30 бода. Потписот се внесува во индексот и електронскиот индекс и со потписот студентот се стекнува со право да полага испит.

Студентот го **заверува семестарот со потписи** во индексот и во електронскиот индекс, со што се потврдува неговото исполнување на предвидените обврски на предметните програми кои ги запишал.

### Методи и форми на настава и учење

Во студиската програма се предвидени различни методи и форми на учење за стекнување на знаења и вештини:

- теоретска настава (предавања),
- консултации,
- практична настава - лабораториски бежби или друг вид вежби,
- самостојни задачи (проектни задачи, семинарски трудови, домашни задачи, ПБЛ-проектни активности, теренски активности, друго),
- домашно учење (подготовка за испит).

## Проверка на стекнатото знаење, испити и оценување

Согласно Законот (ЗВО) и Статутот на УКИМ, за секоја предметна програма се врши евалуација на стекнатото знаење и вештини преку формите на континуирана проверка и преку завршното оценување.

### Континуираната проверка на знаењето и вештините подразбира:

- активно учество во теоретската настава (интердисциплинарен пристап во наставата),
- активно учество во практичната настава,
- успешно завршување на завршната вежба/практичен дел од испитот во предметни програми во кои е вклучена практична настава,
- успешно решавање на самостојни задачи (домашните задачи, зададени проблеми (ПБЛ-учење, семинарски трудови и нивна презентација, проектни задачи, теренски активности, вклучување во научно-истражувачките активности и слично),
- успешно положени колоквиуми/завршен писмен испит (во предметни програми во кои се предвидени колоквиуми),

### Завршна проверка на знаењето и вештините подразбира:

- завршното оценување се прави преку полагање на завршен писмен и усмен дел од испитот, за предметни програми во кои не се вклучени практичната настава и не се предвидени колквиуми.
- за предметни програми во кои се вклучени колоквиуми, по успешно завршување на истите, завршниот испит се состои само од усмен дел. Ако студентот не ги положи еден или двата колоквиуми, задолжително полага и писмен дел и усмен дел од испитот.
- за предметни програми во кои е вклучена практичната настава, студентот треба да положи завршна вежба во текот на семестарот. Ако не ја положи завршната вежба, во испитна сесија полага практичен дел од испитот, покрај писмен и усмен дел од испитот.
- за предметни програми во кои се предвидени и практична настава и колоквиуми, студент кој во текот на семестарот не ги положи колквиумите и не ја положи завршната вежба, во завршното оценување полага практичен дел, писмен дел и усмен дел од испитот.
- делови од испитот кој студентот ќе ги положи не се полагаат повторно, се додека не дојде во ситуација да го презапише предметот.
- студентот има право **три пати да го полага** завршниот испит кој може да се состои од практичен дел, писмен дел и усмен дел, или само писмен и усмен дел или само усмен дел.

## Презапишување на предметни програми

Студентот кој не освоил минимум бодови предвидени со предметната програма и не се стекнал со потпис, задолжително го **презапишува** соодветниот предмет. Студентот кој во три сесии **едноподруго** не го положил завршниот испит, задолжително го презапишува предметот.

## **Бодовна скала за потпис и оценување на стекнатото знаење и вештини**

Студентот во текот на престојот на една предметна програма може да освои максимум 100 бода од кои 40 бода како резултат на континуираната проверка на знаење и вештини и 60 бода како резултат на завршна проверка и оценување (40 : 60 бода).

Бодовната скала генерално ги вклучува следните елементи:

- теоретска настава 10 бода
- практична настава 20 бода
- самостојни задачи (горе наведени) 0 - 10 бода

Студентот треба да освои од 30-40 бода за да стекне потпис.

Бодовната скала за оценување генерално ги вклучува следните елементи:

- колквиуми/писмен дел од завршниот испит 20 -40 бода
- завршна вежба/практичен дел од испитот 5 - 10 бода
- усмен дел од испитот 5 - 10 бода

Студентот по двата основи кумулативно може да освои од 60-100 бода.

## **Скала на оценување:**

- |                  |                   |   |
|------------------|-------------------|---|
| • до 60 бода     | оценка 5 (пет)    | F |
| • од 60-66 бода  | оценка 6 (шест)   | E |
| • од 67-75 бода  | оценка 7 (седум)  | D |
| • од 76-84 бода  | оценка 8 (осум)   | C |
| • од 85-93 бода  | оценка 9 (девет)  | B |
| • од 94-100 бода | оценка 10 (десет) | A |

За предметни програми што не вклучуваат практична настава или за кои не се предвидени горе наведените форми на самостојни задачи, бодовната скала за стекнување попис и за оценување соодветно се прилагодува. Податоци за начинот на оценување за секоја предметна програма се дадени во Прилог 3.

## **Испитни сесии:**

- јануарска, јунска и септемвриска за предметите што се слушаат во зимските (непарните) семестри и
- јунска, септемвриска и јануарска, за предметите што се слушаат во летните (парните) семестри.
- Студентот кој нема да го положи завршниот испит во трите наведени сесии, мора да го презапише предметот.

### **Услови за запишување и заверување на професионална пракса:**

Студентот може да ја запише и да ја започне професионалната практика откако ќе ги **ислушаше предметите** според студиската програма, и ќе **стекне најмалку 150 ЕКТС од положени испити**. Професионална практика се обавува во обем 30 ч/неделно во трење од еден месеци, според програмата што ја прави Факултетот и во договор со студентот, зависно од неговиот интерес. За професионалната практика студентот води практикантска книшка која по завршување на практика мора да биде заверена од лицето на институцијата или установата во која практиката е обавена, кое е одговорно за спроведување на практиката. По доставување на потпишана книшка, завршената практика се внесува во индекс и во студентско досие и се верификува од продеканот за настава.

### **Услови за пријава и за одбрана на дипломски проект:**

Студентот има право и должност да пријави и да одбрани дипломски проект. Студентот може да го пријави дипломскиот проект **откако ќе оствари 150 ЕКТС од положени предмети**.

- Насловот и тезите на дипломскиот проект ги предлага предметниот наставник од избраната дисциплина во договор со студентот.
- Деканот, на предлог на кандидатот-студент, го определува менторот и темата за изработка и формира комисија за оцена и одбрана на дипломскиот проект.
- Успешната одбрана носи 5 ЕКТС-кредити. Одбраната на дипломскиот проект се врши пред комисија од 3 члена од кои едниот е менторот. Менторот, во договор со студентот го определува денот на одбрана на дипломскиот проект. Комисијата, по одбраната на дипломскиот проект, дава оцена од 5 до 10. Комисијата одлучува со мнозинство на гласови. Доколку член на Комисија има спротивно мислење, истото го доставува како писмен извештај до Деканот. Оценка 5 значи дека студентот не го одбрал дипломскиот проект. За успешно одбранет дипломски проект (оценка од 6-10) се пополнува посебен образец (извештај) што го потпишуваат членовите на комисијата.

Студентот може да го брани дипломскиот проект откако ќе ги положи сите испити (172 ЕКТС) и ќе ја заврши професионална практика од 6 семестар (3 ЕКТС). Дипломскиот проект (5 ЕКТС) може да се брани вон испитна сесија (вкупно  $172+3+5=180$  ЕКТС).

Пријавата за дипломскиот проект со насловот на темата, составот на членовите на комисијата и извештајот со оценката за одбранетиот дипломскиот проект со потписи од членовите на Комисијата се приложуваат во досијето на студентот.

### **Учебна година, семестрална настава:**

Студиската година се дели на два семестри, зимски и летен и се одвива согласно Универзитетскиот календар.

## КОМПОНЕНТА 13.4.1. УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И УСЛОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ НА ИСПИТИТЕ

### 1 семестар

Запишување: предмети од **1 семестар** се запишуваат без предуслови (Табела 1.1.).

Полагање: предметите од **1 семестар** се полагаат по стекнување потпис за ислушана и успешно завршена настава по предметите од 1 семестар, (собрани најмалку минимален број бодови, според предметните програми), согласно студискиот план и Табела 1.1.

**Табела 1.1.**

Предмети од 1 семестар:	Услов за запишување:	Услов за полагање
Вовед во исхраната	• нема	• Вовед во исхраната (потпис)
Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	• нема	• Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (потпис)
Хемија на физиолошки макро и микроелементи	• нема	• Хемија на физиолошки макро и микроелементи (потпис)
Користење на литература и бази на податоци	• нема	• Користење на литература и бази на податоци (потпис)
Исхрана и епидемиологија	• нема	• Исхрана и епидемиологија (потпис)
Изборен предмет (модул 1)	• нема	• Изборен предмет (модул 1) (потпис)

### 2 семестар

Запишување: предметите од **2 семестар** се запишуваат со стекнување на потписи за ислушана и успешно завршена настава по предметите, согласно Табела 1.2.

Полагање: предметите од **2 семестар** се полагаат откако студентот ќе стекне потпис во индекс за ислушана и успешно завршена настава по предметите од 2 семестар кои сака да ги полага, и откако ќе ги положи и стекне кредитите од условувачките предмети според Табела 1.2.

**Табела 1.2.**

Предмети од 2 семестар:	Услов за запишување:	Услов за полагање
Органска хемија за диететичари	• Хемија на физиолошки макро и микроелементи (потпис)	• Органска хемија за диететичари (потпис)
Одбрани поглавја на физиологија на човекот (МФ)	• нема	• Одбрани поглавја на физиологија на човекот (МФ) (потпис)
Микробиологија на храна (МФ)	• нема	• Микробиологија на храна (потпис)
Хемија на храна 1	• нема	• Хемија на храна 1 (потпис)
Основни технолошки операции	• нема	• Основни технолошки операции (потпис)
Калкулации и статистички пресметки во диететиката	• нема	• Калкулации и статистички пресметки во диететиката (потпис)

Задолжителен изборен предмет од модул Спорт	• нема	• нема
Изборен предмет модул 1		• потпис од изборниот предмет

### 3 семестар

Запишување: предметите од **3 семестар** се запишуваат со стекнување на потписи за предметите и освоени кредити, согласно Табела 1.3.

Полагање: предметите од **3 семестар** се полагаат откако студентот ќе стекне потпис во индекс за ислушана и успешно завршена настава по предметите кои сака да ги полага, и откако ќе ги положи и стекне кредитите од условувачките предмети според Табела 1.3.

**Табела 1.3.**

Предмети од 3 семестар:	Услов за запишување:	Услов за полагање
Хемија на храна 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хемија на храна 1 (потпис)</li> <li>• Органска хемија за диететичари (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хемија на храна 2 (потпис)</li> <li>• Вовед во исхраната (кредит)</li> </ul>
Прехранбени производи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хемија на храна 1 (потпис)</li> <li>• Вовед во исхраната (потпис)</li> <li>• Хемија на физиолошки макро и микроелементи (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прехранбени производи (потпис)</li> <li>• Вовед во исхраната (кредит)</li> <li>• Хемија на физиолошки макро и микроелементи (кредит)</li> </ul>
Одбрани поглавја од патофизиологија (МФ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одбрани поглавја на физиологија на човекот (МФ) (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одбрани поглавја од патофизиологија (МФ) (потпис)</li> </ul>
Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основни технолошки операции (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики (потпис)</li> <li>• Основни технолошки операции (кредит)</li> </ul>
Изборен предмет (модул 2)	• нема	• Изборен предмет (модул 2) (потпис)
Изборен предмет (модул 3)	• нема	• Изборен предмет (модул 3) (потпис)

### 4 семестар

Запишување: предметите од **4 семестар** се запишуваат согласно Табела 1.4.

Полагање: предметите од **4 семестар** се полагаат откако студентот ќе стекне потпис во индекс за ислушана и успешно завршена настава по предметите кои сака да ги полага, и откако ќе ги положи и стекне кредитите од условувачките предмети според Табела 1.4.

**Табела 1.4.**

Предмети од 4 семестар:	Услов за запишување:	Услов за полагање
Принципи на нутриционизмот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прехранбени производи (потпис)</li> <li>• Исхрана и епидемиологија (кредит)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи на нутриционизмот (потпис)</li> <li>• Одбрани поглавја од физиологија на човекот</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хемија на храна 1 (потпис)</li> <li>• Хемија на храна 2 (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(кредит)</li> <li>• Хемија на храна 1 (кредит)</li> </ul>
Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прехранбени производи (потпис)</li> <li>• Исхрана и епидемиологија (кредит)</li> <li>• Калкулации и статистички пресметки во диететиката (кредит)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика (потпис)</li> <li>• Хемија на храна 1 (кредит)</li> <li>• Одбрани поглавја од физиологија на човекот (кредит)</li> </ul>
Општа биохемија и биохемија на храната	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хемија на физиолошки макро и микроелементи (кредит)</li> <li>• Органска хемија за диететичари (кредит)</li> <li>• Хемија на храна 1 (потпис)</li> <li>• Хемија на храна 2 (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Општа биохемија и биохемија на храната (потпис)</li> <li>• Хемија на храна 1 (кредит)</li> <li>• Одбрани поглавја од физиологија на човекот (кредит)</li> </ul>
Изборен предмет (модул 3)	• нема	• Изборен предмет (модул 3) (попис)
Изборен предмет (модул 2)	• нема	• Изборен предмет (модул 2) (попис)

## 5 семестар

Запишување: предметите од **5 семестар** се запишуваат согласно Табела 1.5.

Полагање: предметите од **5 семестар** се полагаат откако студентот ќе стекне потпис во индекс за ислушана и успешно завршена настава по предметите кои сака да ги полага, и откако ќе ги положи и стекне кредитите од условувачките предмети според Табела 1.5.

**Табела 1.5.**

Предмети од 5 семестар:	Услов за запишување:	Услов за полагање
Основи на диетотерапија	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрани поглавја од патофизиологија (МФ) (потпис)</li> <li>• Принципи на нутриционизмот (потпис)</li> <li>• Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи на диетотерапија (потпис)</li> <li>• Обрани поглавја од патофизиологија (МФ) (кредит)</li> </ul>
Основи на фитотерапија	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хемија на храна 2 (потпис)</li> <li>• Одбрани поглавја од патофизиологија (МФ) (потпис)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи на фитотерапија (потпис)</li> <li>• Хемија на храна 2 (кредит)</li> <li>• Одбрани поглавја од патофизиологија (МФ) (кредит)</li> </ul>
Методи за анализа на храна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хемија на физиолошки макро и микроелементи (кредит)</li> <li>• Органска хемија за диететичари (кредит)</li> <li>• Хемија на храна 1 (кредит)</li> <li>• Хемија на храна 2 (кредит)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методи на лабораториска анализа во храната (потпис)</li> <li>• Прехранбени производи (кредит)</li> </ul>
Изборен предмет (модул 6)	• нема	• Изборен предмет (модул 6)

		(потпис)
Изборен предмет (универзитет. лис.)	• нема	• Изборен предмет (универзитет. лис.) (потпис)
Изборен предмет (универзитет. лис.)	• нема	• Изборен предмет (универзитет. лис.) (потпис)
Изборен предмет (универзитет. лис.)	• нема	• Изборен предмет (универзитет. лис.) (потпис)

## 6 семестар

Запишување: предметите од **6 семестар** се запишуваат согласно Табела 1.6.

Полагање: предметите од **6 семестар** се полагаат откако студентот ќе стекне попис во индекс за ислушана и успешно завршена настава по предметите кои сака да ги полага, и откако ќе ги положи и стекне кредитите од условувачките предмети според Табела 1.6.

**Табела 1.6.**

Предмети од 6 семестар:	Услов за запишување:	Услов за полагање
Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	• Одбрани поглавја од патофизиологија (кредит)	• Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана (потпис)
Имунологија за диететичари	• Микробиологија на храна (кредит) • Одбрани поглавја од патофизиологија (МФ) (кредит)	• Имунологија за диететичари (потпис)
Токсикологија на храната	• Методи на анализа во храната (потпис) • Општа биохемија и биохемија на храна (потпис) • Микробиологија на храна (кредит)	• Токсикологија на храната (потпис) • Општа биохемија и биохемија на храна (кредит)
Контрола на квалитет и безбедност на храна	• Методи на анализа во храната (потпис) • Микробиологија на храна (кредит) • Прехранбени производи (потпис)	• Контрола на квалитет и безбедност на на храна (потпис) • Прехранбени производи (кредит)
Изборен предмет (модул 5)	• нема	• Изборен предмет (модул 5) (потпис)
Професионална пракса*	• Ислушани сите предмети	• Професионална пракса *
Дипломски проект**	• Ислушани сите предмети • Стекнати кредити од 90 % (- 3 предмета)	• Завршена пракса • Стекнати кредити од сите предмети

**\*професионална практика:** студентот се упатува на професионална пракса во траење од еден месец (3 ЕКТС) според распоредот и програмата што ја утврдува Факултетот. Студентот може да се упати на професионална практика откако ќе ги ислуша сите предмети предвидени со студиската програма и ќе положи испити со најмалку освоени 150 ЕКТС. Успешно завршена пракса се заверува во индекс од Продеканот на Факултетот и потврдата се депонира во досието,



а во електронското досие се внесува дека практиката е завршена и дека студентот може да го брани својот дипломски проект.

**\*\*дипломски проект:** студентот може да пријави дипломски проект откако ќе стекне 150 кредити од положени испити. Студентот може да го брани дипломскиот проект откако ќе ги стекне кредитите по сите предмети според студиската програма (172 ЕКТС) и откако ќе ја заврши професионалната пракса (3 ЕКТС).

#### **КОМПОНЕНТА 14. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОСТОРОТ ПРЕДВИДЕН ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

##### **Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма:**

- Поседува површина од 3000 м<sup>2</sup>
- Број на амфитеатри 3 (со вкупно 300 седишта)
- Број на лаборатории 14 (капацитет за 30 студенти во една лабораторија)
- Компјутерски центар 2 (седишта за 20 студенти)
- Библиотека
- Број на кабинети за наставно-научна дејност 20

**КОМПОНЕНТА 15.****ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

Опремата предвидена за реализација на студиската програма, односно за изведување на наставната и истражувачката дејност на Факултетот е сместена во наставните бази наведени во табеларниот приказ подолу:

Простор	Опрема
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА,	GC-FID-MS, HPLC аналитички систем, HPLC препаративно-аналитички систем, UV/VIS спектрофотометар, вага аналитичка, ваги обични, водена бања, ултрасонична бања, центрифуга, евапоратор, дестилатори, мелници, UV/комора, сушница, рефрактометар; лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; лабораториски инвентар (стакларија), хемикалии, стандарди и друга помошна опрема; литература, Capillary Electrophoresis system, IR spektrometar Perkin Elmer 1310Dissolution testing unit SOTAX AT 7; Desintegration testing unit Erweka ZT 72; pH METER; Рефрактометар; Полариметар; Vaga Sartorius; Дејонизатор ултрасонична бања; Водена бања; UV/Vis комора за TLC анализа Spectroline®; модел CX-21; BIOFOCUS® 3000 Capillary Electrophoresis систем, BioRad, Sunica, Sutjeska; HPLC Agilent
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИНСТРУМЕНТАЛНИ ФАРМАЦЕВТСКИ АНАЛИЗИ	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА АНАЛИТИКА НА ЛЕКОВИ	
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛА НА ЛЕКОВИ	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ФИТОХЕМИЈА	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈА, ОПШТА И КЛЕТОЧНА БИОЛОГИЈА	
ЦЕНТАР ЗА ПРИРОДНИ ПРОИЗВОДИ	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА, КОЗМЕТОЛОГИЈА	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА БИОФАРМАЦИЈА, БИОТЕХНОЛОГИЈА	
ЦЕНТАР ЗА ФАРМАЦЕВТСКА НАНОТЕХНОЛОГИЈА	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА И ФИЗИЧКА ХЕМИЈА ЗА ФАРМАЦЕВТИ	Апарат за спреј-сушење, ласерски бројач за одредување на големината на честиците со ќелии; Scirocco 2000, Hydro 2000S, Malvern Instr., Ltd, UK; водена термостат-бања со мешање; магнетна мешалка; ултрасонична бања; лиофилизатор; UV/VIS спектрофотометар; ERWEKA дисолуциона линија; стандардни сита; хомогенизатор; автоклав; асептични комори со UV ламба; термостат-комори за следење стабилност; сув стерилизатор; водена бања; дигитални ваги; таблет машина; машина за капсулирање; вакуум-сушница; перисталтична пумпа; мелница; кондуктометар; компјутери, дигестор; вортекс; перисталтична пумпа; сув стерилизатор
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ОРГАНСКА И ЗА ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХРАНА И ИСХРАНА, БИОХЕМИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА	
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА И ФИЗИЧКА ХЕМИЈА ЗА ФАРМАЦЕВТИ	UV/VIS спектрофотометар, вага аналитичка, ваги обични, водена бања, ултрасонична бања, центрифуга, евапоратор, дестилатори, мелници, UV/комора, сушница, рефрактометар; лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; лабораториски инвентар (стакларија), хемикалии, стандарди и друга помошна опрема.

**КОМПОНЕНТА 16. ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ СО ИНФОРМАЦИИ СОГЛАСНО ЗВО и ЧЛЕНОТ 4 ОД ПРАВИЛНИКОТ (прилог бр.3)**

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ВОВЕД ВО ИСХРАНАТА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/01</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b>            Стекнување на применети знаења во областа на исхраната и нејзината улога во одржувањето на здравјето и при различни заболувања. Запознавање на меѓусебната поврзаност на нутриентите и нивниот препорачан внес заради согледување на значењето на балансираната исхрана согласно со рационалните принципи на исхрана.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на концептите на исхраната и основните принципи со осврт на различни прехранбени производи, нутриенти и нивната функција во организмот,</li> <li>• познавање на макронутриентите (протеини, липиди, јаглехидрати, диететски влакна) и микронутриентите (минерали, витамини),</li> <li>• познавање на методите кои се применуваат за индивидуална проценка на нутритивните потреби,</li> <li>• проучување на состојбите поврзани со исхраната (физиолошки и патофизиолошки).</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>            Предметната програма се занимава со физиолошката улога на храната во организмот; изворите и функциите на есенцијалните нутриенти и другите составни компоненти на храната; последиците поврзани со недостатокот или вишокот на есенцијалните нутриенти; познавање на методите за нутритивна проценка и анализа на различните нутритивни потреби во зависност од возраста и здравствената состојба; водичи за исхрана и препорачани вкупни енергетски потреби; модификации на исхраната во нормални, физиолошки и други стресни состојби и заболувања поврзани со исхраната.</p>				

12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Л. Петрушевска-Този	Вовед во исхраната (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Zimmerman, M., Snow, B.	An Introduction to Nutrition	Creative Common	2012 Book Archive

				Licence	
	3	Brown, M.L	Present Knowledge in Nutrition	ILSI Press	2003
<b>22.1.</b>	<b>Дополнителна литература</b>				
	Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
	1	Mann, J., Truswell, S.	Essentials of Human Nutrition	Oxford University Press	2002
	2	Strain, J.J., Caballero, B., Sadler, M.J.	Encyclopedia of Human Nutrition	Academic Press	1998
	3	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
	4	Gibson, R.S.	Principles of Nutritional Assessment	Oxford University Press	2005
	5	Ward, J.D., Ward, L.	Principles of Food Science	Goodheart-Willcox Publisher	2015

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОПШТА И МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА СО ХУМАНА ГЕНЕТИКА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/02</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Александар Димовски (одговорен) Проф. д-р Билјана Бауер Доц. д-р Надица Матевска Гешковска Доц. д-р Марија Карапанцова			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување познавања за градбата на клетката, основните процеси кои се одвиваат во клетката, како и со законитостите на наследувањето. На тој начин студентите ќе се подготват за следење на наставата во повисоките години (општа биохемија и биохемија на храната, одбрани поглавја на анатомија и физиологија на човекот, прехранбена микробиологија) на студиумот за кои е потребно основно познавање на клеточна биологија и генетика.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• способност за споредба на прокариотска и еукариотска клетка и објаснување на основните метаболички процеси кои се одвиваат во нив,</li> <li>• способност да се препознае и разликува структурата на растителната и животинската клетка по усвојувања на вештината за микроскопирање,</li> <li>• способност да се објасни единствената структура на клетките и како се одвива комуникацијата меѓу и внатре во клетките,</li> <li>• стекнување знаења за следниве клеточни структури и органели, како и укажување на функцијата на секоја од нив: плазматска мембрана, пластиди, вакуоли, клеточен сид,</li> <li>• поврзување на разликите во метаболичките процеси кои произлегуваат од разликите во градбата на клетките,</li> <li>• дефинирање на таксономија, систематика и филогенеза на живи и изумрени организми и класификување на одредени организми,</li> <li>• запознавање со меристемите присутни во растенијата и каде тие се наоѓаат,</li> <li>• да се научат трајните ткива на растенијата и функцијата на секоја клеточна компонента,</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>запознавање и микроскопирање на животинските ткива,</li> <li>познавање на градбата и улогата на животинските органи и органските системи,</li> <li>познавање на примарната функција и формите на растителните вегетативни и репродуктивни органи,</li> <li>да се прави разлика меѓу органи и метаморфози,</li> <li>разбирање на клеточниот циклус и настаните што се одвиваат во секоја фаза од клеточниот циклус,</li> <li>препознавање на механизмите на наследување,</li> <li>пресметување на фреквенција на алели во популацијата.</li> </ul>			
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со вовед во биологијата. Организација на живите системи. Запознавање на студентите со основните разлики помеѓу прокариотски и еукариотски клетки, растителна клетка и животинска клетка. Структура и функција на главните клеточни органели. Цитоскелет. Клеточни површини и биолошки мембрани. Клеточен сид. Хемиска организација и функција на плазматската мембрана. Цитолошки карактеристики на транспортните механизми во, низ и надвор од клетките. Репродукција на клетката, исхрана на клетката. Запознавање на студентите со таксономија, класификација и систематика на растенија и животни. Градба и улога на растителни ткива и органи. Градба и улога на животински ткива и органи и органски системи. Запознавање со основните принципи на генетиката: геном, гени, ДНК и репликација на ДНК. Запознавање со основните принципи на наследување: Менделов закон на наследување, монохбридно и дихибридно пренесување, автосомно доминантно и рецесивно наследување, кодоминантно наследување и наследување врзано со пол. Примери на наследни болести кај луѓе поврзани со исхрана и нивно наследување.</p>			
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	180 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 15 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	40+35 ч
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	15+20 ч
		16.2.	Самостојни задачи	/
		16.3.	Домашно учење	60 ч
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит		
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Carp G.,	Cell and Molecular Biology; concepts and experiments,	6 <sup>th</sup> Ed., , John Wiley & sons, Inc.,	2010
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Alberts B, Johnson A., Lewis J, Raff M, Roberts K.,Walter P,	Molecular Biology of the Cell,	4 <sup>th</sup> Ed., Garland Science,	2002
		2	Jancic R,	Botanica pharmaceutica,	Nauka, Beograd,	2003



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ХЕМИЈА НА ФИЗИОЛОШКИ МАКРО И МИКРОЕЛЕМЕНТИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/03</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Руменка Петковска (одговорен) Доц. д-р Лилјана Богдановска Доц. д-р Наталија Наков			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е да обезбеди основни познавања за хемиските принципи на физиолошките процеси каде се вклучени биогените хемиски елементи. Запознавање со основните хемиски својства на есенцијалните хемиски елементи и нивните соединенија, со посебен осврт на влијанието на својствата на елементите врз процесот на нивна ресорпција, дистрибуција и физиолошка активност.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на основните принципи за: раствори/растворливост, хемиска рамнотежа, хемиска кинетика, термохемија и хемиска термодинамика,</li> <li>познавање за хемиските својства на физиолошките макроелементи и нивните биорасположливи хемиски соединенија,</li> <li>познавање за хемиските својства на физиолошките микроелементи и нивните биорасположливи хемиски соединенија.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма опфаќа изучување на: основните механизми на физиолошките процеси на ресорпција, транспорт, дистрибуција и елиминација на хемиските елементи во неоргански облик, својствата на хемиските елементи со физиолошка функција на градбени и функционални макроелементи, својствата на микроелементите и елементите во трагови со функција на градбени единки на коензими и металоензими, хемиските својства на биорасположливите хемиски соединенија на макро и микроелементите со посебен осврт на хемиските карактеристики на нивните соединенија содржани во храна од растително и животинско потекло.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	150 ч			

14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Ivano Bertini, Harry B. Gray, Stephen Lippard, Joan Valentine	Bioinorganic chemistry	University Science Books, USA	2010
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Rosette M. Roat-Malone	Bioinorganic Chemistry	John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.	2002
		2	FAO/WHO	Human Vitamin and Mineral Requirements	Food and Nutrition Division FAO Rome	2001

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КОРИСТЕЊЕ НА ЛИТЕРАТУРА И БАЗИ НА ПОДАТОЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/04</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Зоран Стерјев (оговорен) Доц. д-р р Зорица Наумоска Доц. д-р Александра Капедановска Несторовска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Предметната програма има за цел стекнување знаења за основните начела и принципи на користење и пребарување на стручна литература, вклучувајќи типови на информации и извори на информации, методите за пребарување и евалуација на стручна литература. Во предметот е опфатено проучувањето на најзначајните бази на податоци поврзани со здравствената дејност, диетотерапијата и природните науки. Предметот нуди осврт на најзначајните техники за ефикасно и побрзо читање на стручна литература, нотирање на забелешки, како и начинот на менаџирање и организирање на информациите добиени со пребарување на стручна литература. Студентите ќе имаат можност да се запознаат и да го проучат начинот на пишување и презентирање на добиените податоци, структурирање на пишан текст и соодветно цитирање на користената литература.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b> По завршување на предметната програма студентите ќе се стекнат со основно знаење:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• за користење и пребарување на стручна литература,</li> <li>• за типовите на информации и извори на информации, методите за пребарување и евалуација на стручна литература,</li> <li>• за користење и пребарување на најзначајните бази на податоци поврзани со здравствената дејност, диетотерапијата и природните науки,</li> <li>• за техниките за ефикасно и побрзо читање на стручна литература, нотирање на забелешки, како и начинот на менаџирање и организирање на информациите добиени со пребарување на стручна литература,</li> <li>• за почетно пишување и презентирање на добиените податоци, структурирање на пишан текст и соодветно цитирање на користената литература.</li> </ul>				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извори на научни и стручни информации во фармацевтските, во природните и во медицинските науки и здравство општо, класификација на извори на научни информации (примарни, секундарни и теорцијерни), начин на пребарување на информации.</li> <li>• Примарни и секундарни извори на информации, карактеристики, пребарување и евалуација на литература (пристапи во пребарување на литература).</li> <li>• Бази на податоци, пребарување по бази, пребарувачи и нивно значење.</li> <li>• Читање на литература и нотирање на забелешки (користење на литература).</li> <li>• Управување со референци (зачувување и организирање на информации).</li> <li>• Пишување и презентирање на податоци.</li> <li>• Цитирање на литература (системи).</li> </ul>			
12.	<b>Методи на учење</b>	Теоретска настава, практична настава и проектна задача		
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 25 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	25+25 ч
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+10 ч
		16.2.	Самостојни задачи	/
		16.3.	Домашно учење	40 ч
17.	<b>Начин на оценување</b>	Проектна задача		
	17.1.	Тестови	/	
	17.2.	Проектна задача (презентација/ писмена и усна)	60 бодови	
	17.3.	Активност и учество	40 бодови	
18.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Минимум бодови од предвидените активности		
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски		
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
22.	<b>Литература</b>			

	<b>22.1.</b>	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Andrew Booth, Diana Papaioannou, Anthea Sutton	Systematic Approaches to a Successful Literature Review	SAGE Publications	2012
		2	By Jill Jesson, Lydia Matheson, Fiona M Lacey	Doing Your Literature Review: Traditional and Systematic Techniques	SAGE Publications	2011
		3	Diana Ridley	The Literature Review: A Step-by-Step Guide for Students	SAGE Publications	2009
	4	Одговорни наставници	Авторизирани предавања			
	<b>22.1.</b>	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1		Релевантни научни трудови од областа		

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИСХРАНА И ЕПИДЕМИОЛОГИЈА</b>			
2.	Код	ФФДД1/05			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Александра Грозданова (одговорен) Проф. д-р Љубица Шутуркова Доц. д-р Зорица Наумовска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување на основни познавања за епидемиологијата како научна дисциплина, запознавање со основните епидемиолошки студии, начин на нивно дизајнирање и познавање на изворите на епидемиолошките податоци кои се користат во функција на разбирање и унапредување на исхраната и здравјето. Целта е преку поврзување на исхраната и епидемиологијата да се разјасни асоцираноста меѓу исхраната и причините за појава на одредени заболувања, но и да се дадат препораки за превенција и третманот на акутните и хроничните заболувања кај пошироката популација.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на принципи на епидемиологијата во функција на здравјето и влијанието на различните фактори како болеста, квалитетот на живот и исхраната во развојот на заболувања кај пошироки популации,</li> <li>знаења за основните типови на епидемиолошки студии, техники и методи за собирање, процесирање и анализа на информации, за предностите и недостатоците при дизајнирање и користење на овие студии,</li> <li>дизајнирање и примена на епидемиолошки студии за влијанието на исхраната кај одредена група или популација, следење и евалуација на добиените податоци и нивна имплементација во препораки за правилна исхрана во функција на здравјето.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната програма се занимава со основни принципи и значење на епидемиологијата во функција на исхраната како дел од здравјето. Епидемиологија на заразни и незаразни болести. Извори на епидемиолошки податоци, скрининг и превенција. Видови на епидемиолошки студии (кохортна студија, случај-контрола случаи, ретроспективни студии, трендови, серии на случаи). Дизајнирање и анализа на епидемиолошки истражувања. Влијание на различните програми за исхрана и нивно дизајнирање во насока на подобрување</p>				

	на здравјето кај пошироки популации.				
12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		150 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови
			16.2.	Самостојни задачи	/
			16.3.	Домашно учење	50 часови
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит		
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски		
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
22.	<b>Литература</b>				
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>			
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач
		1	Волас/Макси-Розано-Лист	Јавно здравство и превентивна медицина	Таберналкул
		Година	2010		
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>			
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач
		1	Joseph DiPiro , Robert L. Talbert , Gary Yee, Barbara	Pharmacotherapy – a pathophysiological approach, 9 th eddition	The McGraw-Hill Companies
		Година	2014		

		Wells, L. Michael Posey			
	2	Brian L. Strom, Stephen E Kimmel Sean Hennessy	Pharmacoepidemiology (fifth edition)	Wiley & Blackwell	2012



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОРГАНСКА ХЕМИЈА ЗА ДИЕТЕТИЧАРИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/06</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Ана Поцева Пановска (одговорен) Доц. д-р Катерина Брезовска Доц. д-р Јасмина Тониќ Рибарска Доц. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување основни знаења од органската хемија и запознавање со структурата и реакциите на биомолекулите, неопходни за изучување на биохемијата и сродни предмети.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• препознавање и номенклатура на органски соединенија (од едноставни јаглеводороди до соединенија со една или повеќе функционални групи, биомолекули),</li> <li>• влијание на функционалните групи на физичко-хемиските својства и реактивноста на органските соединенија,</li> <li>• познавање на основни стереохемиски поими,</li> <li>• предвидување и интерпретирање на најкарактеристични механизми на реакции (адисија, елиминација, супституција),</li> <li>• познавање на структурата и основните хемиски карактеристики и реакции на јаглехидрати, липиди, протеини и нуклеински киселини.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Содржината на предметната програмата опфаќа разработка на основните карактеристики на органските соединенија (структура и врски, резонанција), нивната номенклатура и стереохемијата. Понатаму ги опфаќа основите на реактивноста и карактеристични реакциони механизми кај различни типови на органски соединенија (реакции на електрофилна адисија – алкени/алкини, реакции на ароматична електрофилна супституција, нуклеофилна супституција – алкилхалогениди, нуклеофилна адисија – алдехиди, кетони, нуклеофилна ацил супституција – карбоксилни киселини). Во програмата е даден посебен осврт на структурата и хемиските карактеристики на биомолекулите и хетероцикличните соединенија.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна			

		задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	А. Поцева-Пановска	Органска хемија за диететичари (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Џон Мекмури	Органска хемија 6е	Просветно дело	2009
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	John McMurry	Organic Chemistry with Biological Applications, 3rd Edition	Cengage Learning	2010
			David R. Klein	Organic Chemistry, 1st Edition	Wiley	2011

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ФИЗИОЛОГИЈА НА ЧОВЕКОТ</b>		
2.	Код	<b>ФФДД1/07</b>		
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје,		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус		
6.	Академска година / семестар	1 година, 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити 5
8.	Наставник (наставници)	Раководител на Катедра за физиологија Медицински факултет Проф. д-р Сунчица Петровска (раководител)		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Нема		
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b>            Стекнување на знаење за градбата и физиолошкото функционирање на органите, органските системи и целокупниот човеков организам, потребни за разбирање на значењето на нутритивно квалитетната и здравствено безбедна храна.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b>            Знаење и способност на студентите за разбирање на физиолошкото функционирање и процесите во организмот и промените кои може на настанат при внесот на прехранбените производи.</p>			
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Функционална организација на човечкото тело, механизми за одржување на константноста на внатрешната средина;</li> <li>– Физиологија на крв, крвни елементи: еритроцити, леукоцити и тромбоцити, крвни групи, хемостаза.</li> <li>– Физиологија на респираторен систем, белодробна вентилација, механика на дишење, белодробна циркулација, дифузија и транспорт на кислород и јагленороден двооксид; регулација на дишење .</li> <li>– Физиологија на срце, срцев циклус, срцеви тонови, срцева работа, енергетски метаболизам на срцето, регулација на срцевата работа, биоелектрична активност на срцето, нормален електрокардиограм.</li> <li>– Физиологија на циркулација, артериски и венски систем.</li> <li>– Физиологија на микроциркулација и лимфен систем, контролни механизми на регулација на циркулација, регулација на крвен притисок.</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Физиологија на телесни те~ности и нивна регулација.</li> <li>– Физиологија на уринарен систем, процеси на создавање на урина во бубрезите и механизми на регулација, регулација на ацидо-базна рамнотежа.</li> <li>– Физиологија на гастроинтестинален систем, моторна активност, мотилитет и секреторна активност, дигестија на храна и апсорпција на хранливи материи.</li> <li>– Физиологија на метаболизмот, метаболни процеси на јаглени хидрати, масти и протеини.</li> <li>– Физиолошки функции на црн дроб.</li> <li>– Физиологија на нервен систем, неврн, неврон, нервни импулси синапси, невротрансмитери и невромодулатори.</li> <li>– Физиологија на моторен кортекс, базални ганглии, мал мозок; мозо~но стебло, рбетен мозок; вегетативни спинални рефлексии, физиолошки функции на автономниот нервен систем.</li> <li>– Физиологија на ендокрин систем и физиолошки механизми на дејство на хормоните на жлездите на ендокриниот систем: хипофиза, тиреоидеа, паратиреоидни жлезди, ендокрин панкреас, надбубрежни жлезди, полови жлезди.</li> </ul>			
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	150 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	Предавања-теоретска настава	Предавања-теоретска настава	30+30 часови
		Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	Проектни задачи	Проектни задачи	10+20 часови
		Самостојни задачи	Самостојни задачи	/
		Домашно учење	Домашно учење	50 часови
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит		
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	до 60 бода	5 (пет) (Ф)	
		од 60 до 66 бода	6 (шест) (Е)	
		од 67 до 75 бода	7 (седум) (Д)	
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (Ц)	

		од 85 до 93 бода	9 (девет) (Б)			
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (А)			
19.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	С. Петровска и сор.	Физиологија 1*	МАРИВ, Скопје	2011
		2	В. Малеска и сор.	Физиологија 2*	Медицински факултет, УКИМ	2011
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1.	Guyton AC, Hall JE,	Textbook of Medical Physiology	Elsevier Science	2006

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА			
1.	Наслов на наставниот предмет	МИКРОБИОЛОГИЈА НА ХРАНА		
2.	Код	ФФДД1/08		
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје,		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус		
6.	Академска година / семестар	1 година, 2 семестар	7	Број на ЕКТС кредити 4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Жаклина Цековска (раководител)  Проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Каќа Поповска, проф. д-р Елена Трајковска Докиќ, проф. д-р Гордана Јанкоска, проф. д-р Жаклина Цековска, доц. д-р Ана Кафтанџиева, доц. д-р Тања Грданоска, науч.сор. д-р Весна Котевска, ас. Маја Јурхар Павлова, др сци		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Пренесување на знаења и вештини во областа на детекцијата и идентификацијата на микроорганизмите кои можат да се сретнат во храната, а се со цел да се добие микробиолошки безбедна храна.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стекнување на потребен квантум на знаење на студентите за значајни прашања од областа на микробиологијата</li> <li>• Познавање на интеракциите помеѓу микроорганизмите и храната во која можат да опстојуваат и факторите кои влијаат врз преживувањето и размножувањето на микроорганизмите</li> <li>• Влијанието на микроорганизмите на храната (продукција на ензими, токсини)</li> <li>• Методи за изолација и идентификација на микроорганизмите кои се очекуваат во храната</li> <li>• Усвојување на програми за микробиолошка контрола на храната и активно дејство за нејзина безбедност</li> </ul>			
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со</p>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Морфологијата, видовите и генетика на микроорганизмите,</li> <li>• Физиолошката активност на микроорганизмите,</li> <li>• Патогеноста и вируленцијата на микроорганизмите,</li> <li>• Распространетост на микроорганизмите</li> <li>• Осетливост на микроорганизмите кон антимикробни средства</li> <li>• Класификација на микроорганизмите со посебен осврт на: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Патогени микроорганизми кои се пренесуваат преку храната (бактерии, вируси, габички, протозои, хелминти)</li> <li>➤ Микроорганизми како расипувачи на храна</li> <li>➤ Микроорганизми кои се корисни во ферментација на храната</li> </ul> </li> </ul>			
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	Предавања-теоретска настава	Предавања-теоретска настава	20+20 ч
		Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	Проектни задачи	Проектни задачи	10+10 ч
		Самостојни задачи	Самостојни задачи	/
		Домашно учење	Домашно учење	40 ч
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит		
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	<b>Јазик на кој се изведува</b>	македонски		

	<b>наставата</b>					
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Е. Трајковска Докиќ и соработниците	Микробиологија и паразитологија за фармацевти	МФ УКИМ	2016
		2	К. Поповска	Микробиологија со паразитологија,	МФ УКИМ	2008
		3	MARTIN R. ADAMS AND MAURICE O. MOSS	FOOD MICROBIOLOGY third edition ISBN 978-0-85404-284-5 <a href="http://197.14.51.10:81/PMB/AGROALIMEN TAIRE/FOOD%2OMICROBIOLOGY.PDF">HTTP://197.14.51.10:81/PMB/AGROALIMEN TAIRE/FOOD%2OMICROBIOLOGY.PDF</a>	THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, UK	2008
	22.1	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
			Slavica M. Vesković, Dragutin A. Đukić	Sanitarna mikrobiologija <a href="https://www.tehnologijahrane.com/knjiga/sanitarna-mikrobiologija">https://www.tehnologijahrane.com/knjiga/sanitarna-mikrobiologija</a>	Agronomski fakultet, Čačak	2017
			Dragan Milićević	Mikotoksini u lancu hrane - hemijski, biološki i zdravstveni aspekt <a href="https://www.tehnologijahrane.com/knjiga/mikotoksini-u-lancu-hrane-hemijski-bioloski-i-zdravstveni-aspekt">https://www.tehnologijahrane.com/knjiga/mikotoksini-u-lancu-hrane-hemijski-bioloski-i-zdravstveni-aspekt</a>	Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd	2016



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ХЕМИЈА НА ХРАНА 1</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/09</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Тања Петреска Ивановска (одговорен) Доц. д-р Марија Карапанцова Доц. д-р Лилјана Богдановска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Запознавање на студентите со хемискиот состав на прехранбените производи, вклучувајќи ги макро и микронутриентите и водата.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на хемискиот состав на прехранбените производи,</li> <li>• познавање на хемиските својства на нутриентите,</li> <li>• познавање на влијанието на пооделни нутриенти врз целокупниот состав на прехранбениот производ.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Изучување на хемискиот состав на прехранбените производи; хемиски својства и структура на макро и микронутриенти во состав на прехранбените производи; природни компоненти во состав на храната; хемиски состав на адитиви, бои, ароми; хемиски својства на поедини нутриенти кои влијаат врз нутритивните својства на прехранбените производи.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	180 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 15 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b>			

		Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	40+35 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	15+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Одговорни наставници	Хемија на храна 1 (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Kaltejt, T.	Hрана Hemiја na sostavnite komponenti na hranata	Ars Lamina DOO	2011
		3	Trajkovic, J., Miric, M., Baras, J., Siler, S.	Analize zivotnih namirnica	Tehnolosko-metalurski fakultet Univerziteta u Beogradu	1983
		4	Tojagic, S.N., Mirilov, M.I.	Hрана Znacaj i tokovi u organizmu	Matica Srpska	1998
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година

1	Ward, J.D., Ward, L.	Principles of Food Science	Goodheart-Willcox Publisher	2015
2	Wrolstad, R.E.	Handbook of Food Analytical Chemistry: Pigments, Colorants, Flavors, Texture, and Bioactive Food Components v. 1	John Wiley and Sons, Inc	2004
2	Nielsen, S.S.	Food Analysis	Kluwer Academic/Plenum Publishers	2003
3	Wrolstad, R.E., Acree, T.E., Decker, E.A., Penner, M.A., Reid, D.S., Schwartz, S.J., Shoemaker, C.F., Smith, D.M., Sporns, P.	Handbook of Food Analytical Chemistry v. 1 & 2	John Wiley and Sons, Inc	2004

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВНИ ТЕХНОЛОШКИ ОПЕРАЦИИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/10</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Марија Главаш Додов (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Рената Славеска Раички Доц. д-р Маја Симоноска црцаревска Доц. д-р Никола Гешковски			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b>  Стекнување на знаења за технолошките процеси применети во производството на прехранбените производи, принципите на технолошките постапки и операции кои се применуваат и значајните процесни параметри при производството на квалитетни, здравствено безбедни и нутритивно вредни прехранбени производи. Стекнување познавања за физичко-хемиските промени при производство на храната.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b>  Оспособување на студентите за примена на стекнатото знаење при оценка на применетата технолошка постапка за добивање на прехранбениот производ со баран квалитет и соодветна здравствена безбедност.</p>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>  Предметната програма се занимава со технологијата како процес што се применува за производство на прехранбените производи од животинско и од растително потекло; технолошки операции и постапки (механички, топлотни, дифузиjsки, стерилизација и др.); индустриско производство на готови јадења и детска храна; видови на деградациски реакции и физичко-хемиски промени при преработка на храната во функција на добивање квалитетна храна, како алатка за предвидување на рокот на употребата.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч			

		Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	Предавања-теоретска настава	Предавања-теоретска настава	30+30 часови		
		Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	Проектни задачи	Проектни задачи	10+20 часови		
		Самостојни задачи	Самостојни задачи	/		
		Домашно учење	Домашно учење	50 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Одговорни наставници	авторизирани предавања, скрипта	ФФ УКИМ	2016
		2	Ангел Симов	Фармацевтска технологија	Култура	2001
		3	Fellows P.J.	Food processing technology, principles and practice, Third Edition	Woodhead Publishing Lim.	2009
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1.	Yashwant	Handbook of Nutraceuticals	CRC Press,	2011

		Vishnupant Pathak	Volume II Scale-Up, Processing and Automation	Taylor& Francis Group	
	2.	John Shi	Functional Food Ingredients and Nutraceuticals Processing Technologies, Second Edition	CRC Press, Taylor& Francis Group	2015
			Релевантни научни трудови објавени во меѓународни списанија		

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КАЛКУЛАЦИИ И СТАТИСТИЧКИ ОПЕРАЦИИ ВО ДИЕТЕТИКА</b>			
2.	Код	<b>ФФД1/11</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Катерина Горачинова (одговорен) Проф.д-р Анета Димитровска Проф.д-р Руменка Петковска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување на основни сознанија за статистичките методи соодветни за обработка и интерпретација на резултати од истражувања од областа на диететиката и диетотерапијата.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b> Стекнување на знаење за основните концепти на статистичката анализа и изведбата на статистичките тестови и методи. Студентот ќе се стекне со сознанија што ќе му овозможат основна проценка на исходот на определен диететски и диетотерапевтски режим.</p>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма опфаќа изучување на: статистички методи за идентификација на природата на податоците (анкета или сензорна анализа) и нивна корелација, дескриптивна статистика, анализа на разлики, тестови на значајност, регресиска и корелациска анализа и експериментален дизајн.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	90 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 60 ч</b> Домашно учење (Оценување) 30 ч <b>Се вкупно, 90 ч</b>			

15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	15+15 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+10 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	30 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Bower, John A.	Statistical methods for food science : introductory procedures for the food practitioner	Blackwell Publishing Ltd	2009
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	O.J. Dunn, V.A. Clark	Basic Statistics: A Primer for the Biomedical Sciences, 4th Edition	Wiley Series in Probability and Statistics	2009



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ХЕМИЈА НА ХРАНА 2</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/12</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 3 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Ѓоше Стефков (одговорен) Проф. д-р Светлана Кулеванова			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Ислушана настава и потпис од Хемија на храна 1.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за хемијата на секундарните метаболити кои се јавуваат како биоактивни компоненти на храната.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b> По завршување на предметната програма се очекува студентот да се стекне со познавања на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• хемијата и класификацијата на секундарните метаболити,</li> <li>• базичните биосинтетски патишта за нивното создавање,</li> <li>• дистрибуцијата и распространетоста во растителниот свет,</li> <li>• физичките и хемиските карактеристики на секундарните метаболити,</li> <li>• биолошката активност на секундарните метаболити и ефектите врз здравјето.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со хемијата и со класификацијата на секундарните метаболити, нивната биосинтеза, дистрибуцијата и распространетоста во растителниот свет, физичките и хемиските карактеристики и биолошката активност на најважните групи секундарни метаболити, со посебен осврт на: глукозинолати, цијаногени хетерозиди, лектини, прости феноли, кумарини, лигнани, флавоноиди, изофлавоноиди, антоцијани, танини, процијанидини, антраноиди, флороглуциноли, моно и сескви терпени, иридоиди, тритерпени, стероиди, тетратерпени и др.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч			

			<b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 ч		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 ч		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	50 ч		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	С. Кулеванова Ѓ. Стефков	Хемија на храна 2 (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова	Фитохемија (учебник)	УКИМ	2010
		3	Midhat Jašić	Biološki aktivni sastojci hrane, dodaci prehrani, funkcionalna hrana i fortifikacija hrane	UNIVERZITET U TUZLI <a href="http://prirodnamedicina.org/knjige/M.Jasic--Uvid_u_aktivne_bioloski_aktivne_komponente_hrane.pdf">http://prirodnamedicina.org/knjige/M.Jasic--Uvid_u_aktivne_bioloski_aktivne_komponente_hrane.pdf</a>	2010
	22.1	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Alan Crozier, Michael N. Clifford,	Plant Secondary metabolites: occurrence, structure and role in the	Blacjwell Publishing Ltd.,	2006

	Hiroshi Ashihara	human diet Print ISBN: 9781405125093		
2	Fereidoon Shahidi and Marian Naczki	Phenolics in Food and Nutraceuticals	CRC PRESS Boca Raton London New York Washington, D.C.  <a href="http://dl.taq.ir/science/phenolics_in_food_and_nutraceuticals_shahidi.pdf">http://dl.taq.ir/science/phenolics_in_food_and_nutraceuticals_shahidi.pdf</a>	2006
3	D. K. Salunkhe, J. K. Chavan, S.S., Kadam	DIETARY TANNINS: CONSEQUENCES AND REMEDIES	CRC Press, Inc.	1989

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРЕХРАНБЕНИ ПРОИЗВОДИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/13</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 3 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Тања Петреска Ивановска (одговорен) Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този Доц. д-р Марија Карапанцова			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметите Вовед во исхраната, Хемија на храна 1 и Хемија на физиолошки макро и микроелементи.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Целта на предметната програма е запознавање на студентите со основните карактеристики на поделните групи на прехранбени производи и нивното значење при проценка на квалитетот и здравствената безбедност на производите.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на основните карактеристики на прехранбените производи,</li> <li>• познавање на деталниот состав на хранливите состојки,</li> <li>• познавање на меѓусебното влијание на нутриентите во состав на готовиот производ.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Содржината на предметната програма опфаќа изучување на составот на поделните групи на прехранбени производи, млеко и млечни производи, месо и месни производи, житарици и производи, овошје и зеленчук и нивни производи, вода, дозволените адитиви, како и влијанието на поделните состојки врз квалитетот и здравствената безбедност на производот.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	210 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 40 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 25 ч Подготовка на проектната задача, 25 ч <b>Вкупно, 140 ч</b>			

		Домашно учење (Оценување) 70 ч <b>Се вкупно, 210 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	40+40 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	25+25 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	70 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Одговорни наставници	Прехранбени производи (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Ward, J.D., Ward, L.	Principles of Food Science	Goodheart-Willcox Publisher	2015
		3	Tojagic, S.N., Mirilov, M.I.	Hrana Znacaj i tokovi u organizmu	Matica Srpska	1998
	4	Kaltejt, T.	Hrana Hemija na sostavnite komponenti na hranata	Ars Lamina DOO	2011	
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Trajkovic, J., Miric, M., Baras, J., Siler, S.	Analize zivotnih namirnica	Teholosko-metalurski fakultet Univerziteta u Beogradu	1983

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ПАТОФИЗИОЛОГИЈА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/14</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје,			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 3 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	<p>Одговорен наставник: Проф.д-р Даниела Поп Ѓорчева, раководител на катедрата *во наставата учествуваат сите наставници на катедрата: Проф. д-р Оливија Васкова Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева Проф. д-р Даниела Миладинова Доц.д-р Венјамин Мајсторов Доц.д-р Ана Угринска</p> <p>Медицински факултет, УКИМ учествуваат сите наставници од Катедра по патофизиологија</p>			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е да ги запознае студентите со функционалниот аспект на механизмот на болестите и променетите реакции на човечкото тело во однос на промените во неговата средина и во исхраната.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b> Знаење и способност на студентите за разбирање, објаснување и дискутирање на патофизиолошките механизми на болестите, посебно на оние кои се поврзани со неправилната исхрана или со нарушувања на метаболизмот.</p>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Општа патофизиологија: предмет и методи на патофизиологијата, етиологија и патогенеза, болест, фази на болест, смрт. Метаболни нарушувања при општа хипотермија и хипертермија. Метаболни и системски нарушувања при хипоксија; Метаболни и системски нарушувања при треска; Нарушувања на енергетскиот метаболизам, метаболизам на јаглехидрати, протеини и масти. Нрушувања на метаболизмот на витамини и</p>				

	олигоелементи. Специјална патофизиологија: нарушувања на хематопоезниот систем – анемии (нутритивни) и лукемии; нарушувања на кардиоваскуларниот систем - нарушувања на минутниот волумен на срцето, срцева инсуфициенција; нарушувања на респираторниот систем – респираторна инсуфициенција; нарушувања на уринарниот систем - бубрежна инсуфициенција; нарушувања на ацидобазната рамнотежа; нарушувања на гастроинтестиналниот систем; нарушувања на хепато-билијарниот систем; нарушувања на ендокриниот систем.			
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	Предавања-теоретска настава	Предавања-теоретска настава	20+20 часови
		Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	Проектни задачи	Проектни задачи	10+20 часови
		Самостојни задачи	Самостојни задачи	/
		Домашно учење	Домашно учење	40 часови
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит		
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски		
21.	<b>Метод на следење на</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се		

		квалитетот на наставата		спроведува по реализација на предметот.		
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д. Миладинова д, Лопарска С и Кузмановска С:	Патолошка физиологија за студенти по фармација, учебник и практикум,	Борографика,	2011
		2	Георгиевска Б., Каранфилски Б., Серафимов Н., Симова Н.	Патолошка физиологија	Медицинска книга, Универзитет “Св.Кирил и Методиј“	1998
		3				
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	МекФи, Генонг:	Патофизиологија на болести – вовед во клиничка патофизиологија	Табернакул	2010



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>НУТРИЦЕВТИЦИ, ФАРМАЦЕВТСКО-ТЕХНОЛОШКИ И БИОФАРМАЦЕВТСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/15</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 3 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (наставници)	Доц. 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 Доц. д-р Маја Симоноска Црцаревска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметите Суровини за прехранбени производи и Основи на прехранбената технологија.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за нутрицевтиците како дозирани форми, од аспект на дизајнот на формулацијата (избор на активна супстанција и ексципиенси), технологијата на процесирање и прозводство и начинот на примена, како и нивна фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација. Запознавање со нормите, стандардите и регулаторните барања за производство на нутрицевтиците како дозирани форми.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавања на видовите на дозирани форми како нутрицевтици во зависност од начинот на нивната примена,</li> <li>познавања за формулациските и процесните технологии при дизајнот на дозираните форми и значењето на правилен избор на активни супстанции и ексципиенси во формулацијата на нутрицевтици,</li> <li>познавање на фармацевтско-технолошките, биофармацевтските и фармакокинетските параметри значајни за квалитет и безбедност на нутрицевтиците како дозирани форми,</li> <li>познавања за елементите на квалитет и регулаторните барања за производство на нутрицевтици како дозирани форми.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Дефинирање и класификација на нутрицевтици; елементи за квалитет.</p> <p>Видови на дозирани форми (течни, полуцврсти, цврсти и др. дозирани форми; нестерилни и стерилни форми).</p> <p>Патишта на примена (перорална, парентерална, ентерална, пулмонална, назална).</p>				

	<p>Формулациски аспекти, процесни технологии и примена на дозираните форми на нутрицевтици, активни супстанции и ексципиенси.</p> <p>Фармацевтско-технолошка, биофармацевтска и фармакокинетска карактеризација на нутрицевтици како дозирани форми.</p> <p>Фармаколошка карактеризација на нутрицевтици.</p> <p>Интеракции на дозираните форми како нутрицевтици со ГИТ.</p> <p>Технологија и процеси за производство на нутрицевтици како дозирани форми – норми и стандарди, регулаторни аспекти. Пакување, означување и стабилност.</p>					
12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		180 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 15 ч Проектна задача, 30 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч Учење базирано на проблеми, 15 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	30+20 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	15	
			16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Yashwant Pathak	Handbook of	CRC Press,	2010

			Nutraceuticals, Vol.1, Ingredients, formulation and applications	Taylor& Francis Group		
	2	Yashwant Pathak	Handbook of Nutraceuticals, Vol.2, Scale-up, processing and automation	CRC Press, Taylor& Francis Group	2011	
	3	Ангел Симов	Фармацевтска технологија	Култура	2001	
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	John Shi	Functional food ingredients and Nutriceuticals, Processing technologies	CRC Press, Taylor& Francis Group	2016
		2	Clive-Steven Curran	A Concept Applied to Nutraceuticals and Functional Foods	Springer	2013

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРИНЦИПИ НА НУТРИЗИОНИЗМОТ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/16</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 4 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметите Прехранбени производи, Исхрана и епидемиологија, Хемија на храна 1 и Хемија на храна 2.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b>  Запознавање на студентите со значењето на правилната исхрана, принципите на рационалната исхрана, како и со националните и општествените фактори кои влијаат врз начинот на исхрана.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на факторите кои влијаат врз нутритивните потреби на човекот и значењето на правилната исхрана во одржување на здравјето,</li> <li>• познавање на националната и глобалната перспектива во справување со вообичаените нутритивни проблеми, нутритивни нарушувања и нивна манифестација,</li> <li>• познавање и имплементација на едукативни методи за правилна исхрана на различни популациски групи.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>  Предметната програма се занимава со изучување на концептот на правилна исхрана и принципите на рационална исхрана; улогата на општествените и физиолошките фактори во определување на нутритивните потреби на човекот; препорачан нутритивен внес за различни популациски групи; модифицирање на нутритивните потреби при специфични состојби, како и планирање на режим на исхрана според индивидуалните нутритивни потреби.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч			

		Вежби 30 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	/		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Л. Петрушевска-Този	Правилна исхрана на човекот (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Zimmerman, M., Snow, B.	An Introduction to Nutrition	Creative Common Licence	2012 Book Archive
		3	Mann, J., Truswell, S.	Essentials of Human Nutrition	Oxford University Press	2002
		4	Schlenker, E.D., Gilbert, J.	William's Essentials of Nutrition and Diet Therapy	Elsevier	2008
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Brown, M.L.	Present Knowledge in Nutrition	ILSI Press	2003

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МОДЕЛИРАЊЕ И ОПТИМИЗИРАЊЕ ВО НУТРИЦИОНИЗАМ И ДИЕТЕТИКА</b>		
2.	Код	<b>ФФДД1/17</b>		
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус		
6.	Академска година / семестар	2 година, 4 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити 7
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Тања Петреска Ивановска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметот Прехранбени производи, и кредит од предметите Исхрана и епидемиологија и Калкулации и статистички пресметки во диететиката.		
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Запознавање на студентите со индикаторите на нутритивна проценка за сите возрастни групи и со концептот на индивидуално балансирање согласно со промените во организмот при стареење, како и нутритивните потреби во специфични физиолошки состојби.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на факторите кои ги определуваат индивидуалните нутритивни потреби,</li> <li>• разликување на нутритивните потреби помеѓу машкиот и женскиот пол,</li> <li>• познавање на нутритивните потреби во различни фази од животот (бременост, лактација, новороденчиња, рано детство, подоцнежнo детство, адолесценција, возрастни лица, геријатриска популација),</li> <li>• познавање на нутритивните податоци вклучувајќи декларации, маркетинг и национални водичи и нивна соодветна примена за оптимизирање во диететиката.</li> </ul>			
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Содржината на предметната програма опфаќа запознавање на студентите со нутритивната вредност на различни групи на прехранбени производи; со нутритивните едукативни програми за неопходност од индивидуализирање на исхраната; проценка на нутритивниот статус на индивидуално ниво и оптимизирање на нутритивниот статус според индивидуалните потреби; моделирање и подготовка на режим на исхрана според индивидуалните нутритивни потреби; принципи на планирање на правилен режим на исхрана за различни популациски групи.</p>			
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	210 ч		

14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 40 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 25 ч Подготовка на проектната задача, 25 ч <b>Вкупно, 140 ч</b> Домашно учење (Оценување) 70 ч <b>Се вкупно, 210 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	40+40 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	25+25 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	70 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Т. Петреска Ивановска	Моделирање и оптимизирање во диететика (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Gandy, J., Madden, A., Holdsworth, M.	Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics	Oxford University Press	2012
		3	Dudek, S.G.	Nutrition Essentials for Nursing Practice	Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins	2014

		4	Gibson, R.S.	Principles of Nutritional Assessment	Oxford University Press	2005
		5	Srilakshmi, B.	Dietetics	New Age International (P) Ltd., Publishers	2014
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Kersick, C.M.	Nutrient Timing: Metabolic Optimization for Health, Performance, and Recovery	CRC Press	2012
		2	Bagchi, D., Nair, S.	DEVELOPING NEW FUNCTIONAL FOOD AND NUTRACEUTICAL PRODUCTS	Academic Press-Elsevier	2017
		3	Carr, T., Descheemaeker, K.	NUTRITION AND HEALTH (NONCONVEX OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS)	Blackwell Science	2002



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОПШТА БИОХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА НА ХРАНАТА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/18</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 4 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска (одговорен) Доц. д-р Марија Хиљадникова-Бајро			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметите Хемија на храна 1 и Хемија на храна 2, и кредити од предметите Хемија на физиолошки макро и микроелементи и Органска хемија за диететичари.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетенции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е запознавање на студентите со биохемиските карактеристики на живата материја и основните принципи на метаболизмот на хранливите материи.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <p>По завршување на предметната програма, од студентите се очекува:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• да ги познаваат хемиската структура и биохемиски својства на биолошките макромолекули,</li> <li>• да ги дискутираат и објаснат функциите на протеините, липидите, јагленхидратите, водата и електролитите, како и хетеромакромолекулите во хуманата физиологија,</li> <li>• да ги разберат главните патеки вклучени во метаболизмот на биомолекулите и механизмите што се инволвирани во нивната регулација.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Структура и функција на протеините, дигестија, ресорпција и општ метаболизам на аминокиселините и амонијакот. Ензими и биолошка катализа. Структура и биолошко значење на липиди и липопротеини, биолошки мембрани. Дигестија и ресорпција на масните, биосинтеза и бета оксидација на масните киселини, кетогенеза. Дигестија и ресорпција на јагленхидрати, тек и регулација на процесите на гликолиза и гликонеогенеза, пентозо-фосфатен циклус и циклус на лимонска киселина. Транспорт на електрони и оксидативна фосфорилација. Метаболизам на вода, макро и микроелементи, основни принципи на ацидобазната рамнотежа. Биосинтеза и катаболизам на нуклеотиди.</p>				

12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		180 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации и проектна задача, 30 ч Подготовка на проектната задача, 30 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	30+30 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		Македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Т. Кадифкова Пановска, М. Хиљадникова- Бајро	Општа биохемија и биохемија на храната (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Цекова-Стојкова СА, Корнети ПГ, Тодорова ББ и Трајковска СК	Биохемија	Универзитет „Св Кирил и Методиј“, Скопје	1999

		3	Денеке Д., Колман Ј., Фукс Г., Герок Б.	Карлсонс Биохемија и патобиохемија	Микена, Битола	2010
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Nelson LD, Cox MM	Lehninger's principles of Biochemistry, 5th ed.	Freeman & Co. NY	2008
		2	Berg JM, Tymoczko JI, Stryer L.	Biochemistry 6 <sup>th</sup> ed.	Freeman & Company, NY	2006

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВИ НА ДИЕТОТЕРАПИЈА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/19</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 5 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този (одговорен) Доц. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметите Одбрани поглавја од патофизиологија, Принципи на нутриционизам и Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Запознавање со стандардите во диететската практика во склад со современите сознанија во областа на диетотерапијата. Дефинирање на соодветни режими на исхрана наменети за определени заболувања и состојби.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на нормален режим на исхрана, модифициран режим на исхрана и терапевтски режим на исхрана,</li> <li>• познавање на состојбите при кои се неопходни модификации во исхраната и нутритивниот внес,</li> <li>• познавање на режимот на исхрана при малапсорпција, вродени метаболички нарушувања, интолеранција на лактоза, алергии на храна, гастроинтестинални заболувања и нарушувања,</li> <li>• воспоставување на режим на исхрана при неухранетост, потхранетост и гојазност,</li> <li>• примена на модификации во исхраната и нутритивниот внес базирани на докази со цел превенција и нутритивна грижа при различни заболувања.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма опфаќа изучување на основните концепти на диетотерапијата и клиничките принципи на диететската проценка; состојби при кои се неопходни модификации во исхраната и нутритивниот внес со цел превенција или справување со заболувањата; подготовка на модифицирани или специфични режими на исхрана заради обезбедување на правилни совети на пациентите според индивидуалните потреби и состојбата на заболувањата; познавање на ентералната и парентералната исхрана; дискусија за диететските</p>				

	режими наменети за различни заболувања и методи за следење и евалуирање на нивната ефикасност.					
12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		180 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 15 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	40+35 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	15+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Л. Петрушевска-Този, Т. П. Ивановска	Основи на диетотерапија (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016

		2	Schlenker, E.D., Gilbert, J.	William's Essentials of Nutrition and Diet Therapy	Mosby-Elsevier	2015	
		3	Roth, R.A.	Nutrition & Diet Therapy	Indiana/Purdue University	2011	
		4	Katsilambros, N., Dimosthenopoulos, C., Kontogianni, M., Manglara, E., Poulia, K-A.	Clinical Nutrition in Practice	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2010	
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>					
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година	
		1	Peckenpaugh, N.J.	NUTRITION ESSENTIALS AND DIET THERAPY	Saunders-Elsevier	2010	
		2	Mahan, L.K., Raymond, J.L.	KRAUSE'S FOOD & THE NUTRITION CARE PROCESS	Elsevier	2017	
		3	Nix, S.	NUTRITION CONCEPTS ONLINE FOR WILLIAMS' BASIC NUTRITION AND DIET THERAPY	Elsevier	2012	

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВИ НА ФИТОТЕРАПИЈА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/20</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 5 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен) Доц. д-р Ѓоше Стефков			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметот Хемија на храна 2 и Одбрани поглавја од патофизиологија			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за медицинските растенија и нивната употреба во фитотерапијата, најзначајните хербални дроги и хербални лекови и нивните активни принципи. Запознавање со основни стратегии на хербалниот третман и најзначајни хербални лекови за лекување на болести на системите во човековиот организам.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на најважните хербални суровини во фитотерапијата и нивните активни принципи,</li> <li>познавање на принципите на традиционалниот и на современиот хербален третман и основни стратегии на хербалната медицина,</li> <li>познавање за најважните хербални лекови за третман на различни нарушувања и болести врзани за ЦНС, КВС, респираторен систем, дигестивен тракт, уринарен тракт, репродуктивен систем, болести на метаболизмот, болести и функционални нарушувања на кожа, антиинфламаторни хербални агенси и адаптогени средства,</li> <li>познавање на ефикасноста и безбедноста на хербалните медицински средства и можните интеракции со храната или друга, конвенционална терапија.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната програма се занимава со фитотерапевтски важните растенија, со нивна класификација, биолошко потекло и хемиски состав; дејството и употребата во фитотерапијата; основни карактеристики на современата хербална медицина во однос на традиционалното лечење; современи и традиционални хербални лекови; комплексност на хербалните лекови; стратегиите на хербалниот третман и запознавање со најзначајните традиционални и современи хербални лекови што се користат во фитотерапевтскиот третман на заболувања врзани за системите во човековиот организам; ефикасност и безбедност на хербалниот третман и можни интеракции со храна и со конвенционална терапија.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			

13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	С. Кулеванова	Основи на фитотерапија (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2014
		2.	С. Кулеванова	Современа хербална медицина (фитотерапија) (учебник)	ФФ УКИМ (електронско издание)	2015
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Francesco Capaso, Thymoty Gaginela, Gulliano Grandolini, Angelo Izzo	Phytotherapy, A quick reference to herbal medicine	Springer,	2003



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗА НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/21</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 5 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Анета Димитровска (одговорен) Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска Доц. д-р Катерина Брезовска Доц. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Кредити од предметите Хемија на физиолошки макро и микроелементи, Органска хемија за диететичари, Хемија на храна 1 и Хемија на храна 2.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Целта на оваа предметна програма е запознавање со принципите и примената на модерните аналитички методи за анализа на храната. Студентите генерално ќе се запознаат со класичните аналитички методи и современите инструментални техники и стратегии за идентификација и квантификација на составните компоненти на храната, методите за утврдување на карактеристиките и перформансите на прехранбени состојки и готови прехранбени производи, како и пристапите за интерпретација на добиените податоци.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <p>По успешното завршување на оваа предметна програма од студентите се очекува да стекнат знење за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• најважните аналитички методи, нивните можности и нивната примена за анализа на храна,</li> <li>• основните принципи на аналитичките методи за анализа на храна,</li> <li>• можност за избор на соодветна аналитички метода за анализа на различни состојки на храната,</li> <li>• интерпретација на резултатите и идентификација на грешките во резултатите добиени со примена на соодветни аналитички методи.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Во оваа предметна програма ќе бидат опфатени следните теми:</p> <p>Узорцирање и подготовка на примероци за анализа, класични аналитички методи и современи инструментални техники, избор на метод, брзи и <i>on-line</i> методи за обезбедување на квалитет на храната, биолошки методи, методи за анализа на физичките својства на храната, методи за анализа на микроструктурата на храната, методи за анализа на макромолекули</p>				

	(протеини, олиго и полисахариди и масти), методи за анализа на минерали и витамини, електронски апарати за анализа на аромите во храната, методи за анализа на метаболити, примена на ензими во анализа на храна, методи за определување на рокот на употреба на храната, методи за потврдување на автентичноста и следивост на прехранбените производи, обработка и евалуација на аналитичките резултати. Во рамки на програмата предвиден е и осврт на фудомика (foodomics) за да се истакне комплементарноста на аналитичките резултати со останатите диететски дисциплини.					
12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		180 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 40 ч Подготовка за контакт часови, 40 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	40+40 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	S. Suzanne Nielsen	Food Analysis	Kluwer Academic/Plenum publishers	2003

	2	Pierre Schuck, Anne Dolivet and Romain Jeantet	Analytical Methods for Food and Dairy Powders	Wiley-Blackwell	2012
	3	Sergio Petrozzi	Practical Instrumental Analysis Methods, Quality Assurance and Laboratory Management	Wiley-VCH Verlag & Co. KGaA, Boschstr. 12, 69469 Weinheim, Germany	2013
	4	I Tothill,	Rapid and On-Line Instrumentation for Food Quality Assurance	Woodhead Publishing	2003
	<b>22.1.</b>	<b>Дополнителна литература</b>			
		<b>Ред. број</b>	<b>Автор/и</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач</b>
		1		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија	Последни пет години
		2			

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВИ НА ФАРМАКОТЕРАПИЈА И ТЕРАПЕВТСКА ИСХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/22</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по дијететика и дијетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 6 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Љубица Шутуркова (одговорен) Доц.д-р. Зоран Стерјев Доц.д-р. Александра Капедановска Несторовска Доц. д-р. Зорица Наумовска Доц. д-р. Александра Грозданова			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Кредит од предметот Одбрани поглавја од патофизиологија			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цели на предметната програма се стекнување на основни фармакокинетски, фармакодинамски и токсиколошки (АДМЕ-апсорбција, дистрибуција, метаболизам и елиминација), познавања за процена на болест асоцираниот нутритивниот статус на пациентите, дизајнирање и иницијација на терапевтско-диететски план и мониторинг на исходот од превземените терапевтско-диететски интервенции при третман на пациенти со различни заболувања и пациенти од специфични возрастни категории во насока на успешно менаџирање на нивната здравствена состојба.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <p>Стекнување на знаења и вештини во однос на :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>цели на нутритивна поддршка во третман на различни заболувања,</li> <li>дизајнирање на соодветен терапевтско-нутритивен план за грижа (иницијација, модификација и прекин на третман) на пациенти,</li> <li>болест специфични мониторинг-нутритивни параметри за проценка на клиничкиот и нутритивниот статус на пациентите,</li> <li>избор на соодветна помошна фармакотерапија,</li> <li>идентификација на пациенти со зголемен ризик за малнутриција и лек-нутриција интеракции,</li> <li>процена на микро и макро нутритивните потреби кај пациенти со различни заболувања,</li> <li>индикации за иницијација на нутритивна поддршка,</li> <li>дефинирање на план за мониторинг на исходи, мониторинг и интерпретација на тераписки исход при терапевтско–диетарни режими на третман на различни</li> </ul>				

	заболувања, <ul style="list-style-type: none"> <li>дефинирање на план за превенција и менаџирање на компликации поврзани со болест специфичните терапевтско-диетарни режими на третман.</li> </ul>		
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма ги разработува основните концепти на механизмите на настанување и типовите на клинички значајните лек-храна интеракции; клинички значајни особини на метаболизмот при истовремена примена на лекови и храна, фармакокинетските и фармакодинамските ефекти на нутритивниот статус врз лекот и на лекот врз нутритивниот статус; терапевтско-диетарни режими и мониторинг на тераписки исходи и нутрициски статус при фармакотерапија со лекови кои се користат во третман на заболувања во системите на човековиот организам (кардиоваскуларни, респираторни, ренални, гастроинтестинални, метаболни, невролошки, психолошки, ендокрини и онколошки заболувања); нутриција и терапевтски режими во посебни возрасни популации (педијатрија и геријатрија); основи на клинички значајни лек-индуцирани метаболни промени при примена на нутритивна поддршка.		
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење	
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	180 ч	
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 35 ч Подготовка за контакт часови, 35 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 120 ч</b> Домашно учење (Оценување) 60 ч <b>Се вкупно, 180 ч</b>	
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1. Предавања-теоретска настава 35+35 часови 15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа /	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1. Проектни задачи 20+20 часови 16.2. Самостојни задачи / 16.3. Домашно учење 60 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит	
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)	
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски	

21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Beverly McCabe-Sellers, Eric H. Frankel, Jonathan J. Wolfe	Handbook of Food-Drug Interactions	CRC Press	2003
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Joseph DiPiro , Robert L. Talbert , Gary Yee, Barbara Wells, L. Michael Posey	Pharmacotherapy – a pathophysiological approach, 9 th eddition	The McGraw-Hill Companies	2014

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИМУНОЛОГИЈА ЗА ДИЕТЕТИЧАРИ</b>			
2.	Код	<b>ФФД1/23</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 6 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	2
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Александра Грозданова (одговорен) Проф. д-р Александар Димовски Доц. д-р Надица Гешковска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Освоени кредити (положен испитит) од предметите Микробиологија на храна и Одбрани поглавја од патофизиологија			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување на знаења за основните принципи на имунологијата и патофизиологијата на одредени имунолошки заболувања, како и влијанието кое исхраната го има во спречување, но и во развој на имунолошките процеси.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знаења за основните имунолошки процеси и нивна асоцираност со исхраната,</li> <li>• оспособување за избор и изведување на имунореактивни тестови и испитувања кон одредена храна или материи кај различни ризични групи на пациенти,</li> <li>• советување на диететски режим на исхрана изготвен врз база на имунолошкиот профил на пациентот.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Основни клетки и органи на имуниот систем. Клеточен и хуморален имунитет. Комплемент, антигени и алергени. Антитела. Реакции антиген-антитело. Цитокини и имунорегулација. Автоимуност и имунодефициенција. Реакции на преосетливост. Алергија кон храна. Имунореактивни тестови.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	60 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 10 ч Подготовка за контакт часови, 10 ч Консултации, 10 ч			

		Проектна задача, 10 ч <b>Вкупно, 40 ч</b> Домашно учење (Оценување) 20 ч <b>Се вкупно, 60 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава		10+10 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи		10+10 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		/	
		16.3.	Домашно учење		20 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Male D	Imunology: An Illustrated Outline, 5 <sup>th</sup> ed	Mosby	2003
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Roitt I, Peter J. Delves	Roitt's Essential Immunology,	Wiley & Blackwell	2003
		2				



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ТОКСИКОЛОГИЈА НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/24</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година 6 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметите Општа биохемија и биохемија на храната и методи на анализа на храната.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметот е запознавање на студентите со општите принципи на токсикологијата и компоненти присутни во храната кои предизвикуваат несакани ефекти во биолошките системи.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавања на токсиколошките принципи,</li> <li>• познавања за токсичните агенси: пестициди, метали, растворувачи и гасови, животински и растителни отрови,</li> <li>• познавања на компонентите на храната кои имаат токсиколошко значење,</li> <li>• познавања за различните видови токсични ефекти врз биолошките системи (акутни наспроти хронични; локални наспроти системски),</li> <li>• познавања на токсикоинфекциите поврзани со храната,</li> <li>• познавања на аналитичка и клиничка токсикологија.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната програма опфаќа изучување на несаканите ефекти на токсичните супстанции и принципи на токсикологијата (механизми на токсичност, ресорпција, дистрибуција и елиминација на отрови, биотрансформација на отрови; токсикокинетички модели; генетичка токсикологија; хемиска карциногенеза; токсичност врз целните органи (нервен систем, срце и васкуларен систем, репродуктивен систем, црн дроб, бубрег); токсични агенси што можат да се најдат во храната (пестициди, метали, адитиви, агенси што се формираат во процесот на преработка на храната); токсикоинфекции поврзани со храната; аналитичка и клиничка токсикологија.</p>				

12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача/ (учење базирано на проблем), семинари/работилници, домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Минимум 30 бодови од предвидените активности			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Т. Кадифкова Пановска	Токсикологија на храна (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Deshpande, S.S.	Handbook of Food Toxicology	Marcel Dekker, Inc.	2002
		3	Jokanovic, M.	Toksikologija	Elit Medica	2001

	4	Casarett and Doull's Toxicology	The Basic Science of Poisons	5 <sup>th</sup> ed., Klaasen, C.D., Watkins, J.B. III	1999
22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
	Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
	1	Dreisbach, R.H., Robertson, W.O.	Handbook of Poisoning	20 <sup>th</sup> ed., Appleton & Lange	1987
	2	Kavrakovski, Z.	Toksicni hemikalii	UKIM, Farmaceutski fakultet - Skopje	2009
	3	Berman, E.	The Laboratory Practice of Clinical Toxicology	Charles C. Thomas	1996
	4	Hayes, A.W.	Principles and Methods of Toxicology	4 <sup>th</sup> ed., Taylor and Francis	2001

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/25</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 6 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този (одговорен) Доц. д-р Тања Петреска Ивановска Проф.д-р Татјана Кадифкова Пановска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметите Методи на анализа на храна и Прехранбени производи, и кредит од предметот Микробиологија на храна.			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Целта на предметната програма се состои во стекнување на знаења во контролата на квалитетот на прехранбените производи согласно со законската регулатива преку систематско проучување на методите за определување на основните состојки (вода, суви материи, протеини, липиди, јаглехидрати) и аналитичките постапки.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на основните принципи на методите и постапките за определување на основните состојки на храната,</li> <li>• познавање на математички и статистички пресметки за определување на уделот на основните состојки во прехранбените производи,</li> <li>• согледување на значењето на контролата на квалитетот, безбедноста и сигурноста на прехранбените производи.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната програма опфаќа начин на земање примероци од прехранбени производи и подготовка на примерок за анализа; принципи на аналитичките методи кои се користат за определување на основните состојки на храната; примена на математички и статистички методи за определување на уделот на основните состојки во прехранбените производи; проценка на квалитетот и здравствената исправност на прехранбените производи и подготовка на извештај за квалитет; улога на аналитиката на прехранбените производи во ланецот на исхрана.</p>				

12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		150 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 30 ч Подготовка за контакт часови, 30 ч Консултации, 10 ч Вежби, 30 ч <b>Вкупно, 100 ч</b> Домашно учење (Оценување) 50 ч <b>Се вкупно, 150 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	30+30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	/		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		Македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Т. Петреска Ивановска	Моделирање и оптимизирање во диететика (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	Gandy, J., Madden, A., Holdsworth, M.	Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics	Oxford University Press	2012

		3	Dudek, S.G.	Nutrition Essentials for Nursing Practice	Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins	2014	
		4	Gibson, R.S.	Principles of Nutritional Assessment	Oxford University Press	2005	
		5	Srilakshmi, B.	Dietetics	New Age International (P) Ltd., Publishers	2014	
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>					
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година	
		1	Kersick, C.M.	Nutrient Timing: Metabolic Optimization for Health, Performance, and Recovery	CRC Press	2012	
		2	Bagchi, D., Nair, S.	DEVELOPING NEW FUNCTIONAL FOOD AND NUTRACEUTICAL PRODUCTS	Academic Press-Elsevier	2017	
		3	Carr, T., Descheemaeker, K.	NUTRITION AND HEALTH (NONCONVEX OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS)	Blackwell Science	2002	

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>СПОРТ И ЗДРАВЈЕ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/26</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	2
8.	Наставник (наставници)	Виш. пред. д-р Бранко Крстевски (Раководител), Проф. д-р Славица Новачевска, Виш. пред. д-р Аган Реџепагиќ, Виш. пред. д-р Сашо Тодоровски, Виш. пред. д-р Ристо Стаменов, Виш. пред. д-р Јана К. Димитриоска, Виш. пред. м-р Сузана Симева			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Целта на предметот спорт и спортски активности е усвојување на нови и усовршување на старите моторни знаења и вештини, подобрување на моторните и функционалните способности се со цел унапредување на здравјето, задоволување на потребите за движење, оспособување на студентот за рационално, содржајно користење на слободното време, како и подобрување на квалитетот на животот во младоста, во зрелата возраст и староста. Унапредување на социјалната комуникација.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b> Оспособување на студентот за самостојно спортување и физичко вежбање, запознавање со законитостите на физичката култура и правилната исхрана. Стекнување знаења за структурата, правилата, принципите на тренажниот процес и специфичностите на избраната кинезиолошка активност.</p>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>  <b>А. Програм - основен редовен програм</b>  - кошарка, мал фудбал, одбојка, ракомет, танцови, фитнес програми (аеробик, степ-аеробик, пилатес, и сл.)  <b>Б. Програм - изборна настава</b>  - Планинарење и логорување, пливање, велосипедизам, ролање, лизгање, скијање, пинг-понг  <b>В. Програм за студентите со посебни потреби</b>  - физички активности во зависност од дијагнозата на студентот  <b>Г. Изборни програми за студентите од повисоките години на студии</b>  <b>Д. Програм - спортски натпревари</b></p>				
12.	Методи на учење	Метода на жив збор, метода на демонстрирање, метод на практично вежбање (синтетичка, аналитичка, комплексна), метод на спортски тренинг.			

13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		60 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Вежби	30	
			Подготовка за вежби	30	
			<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	
			15.2.	Практично вежбање (фронтална, групна, индивидуална, станична, кружна)	26 часови
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Дијагностицирање на моторните способности (преку стандардизирани моторни тестови МАКFIT)	4 часови
			16.2.	/	
			16.3.	/	
17.	<b>Начин на оценување</b>		/		
	17.1.	Тестови			
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација/ писмена и усна)			
	17.3.	Активност и учество			
18.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>				
19.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Минимум 60% да ја посетува редовно наставата, и активно да учествува во реализирање на наставните содржини предвидени со програмата.		
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски		
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		Метода на набљудување, метода на тестирање сл		
22.	<b>Литература</b>				
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>			
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач
		1		Попис на литературата се добива кај предметниот наставник во зависност од изборот на кинезиолошката активност.	
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>			
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач
					Година



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИСТОРИЈА И КУЛТУРА НА ИСХРАНАТА</b>		
2.	Код	<b>ФФДЦ/45</b>		
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус		
6.	Академска година / семестар	1 година, изборен пред.	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен) Доц. д-р Ѓоше Стефков Проф. ед-р Билјана Бауер Доц. д-р Марија Карапанцова		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Стекнување на основни познавања од историјата и културата на исхраната и нејзината улога во општеството.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на основни историски аспекти на исхраната,</li> <li>• познавање на исхраната како еволутивен маркер на промени во општеството,</li> <li>• познавање на социјални и географски вариетети во потрошувачката на храната низ историјата;</li> <li>• познавање на променливата улога на поедините производи низ историјата;</li> <li>• познавање на културолошки и социолошки пристапи во идентификување на вредности и норми во начините на исхраната и прехранбените навики;</li> <li>• познавање на историската и културолошката улога на некои прехранбени производи.</li> </ul>			
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма ги опфаќа историските аспекти на исхраната, патот на човекот во користењето на преработената храна, од праисторијата па сè до денешна високоразвиена култура на исхрана; храната како еволутивен маркер на промени во општеството; социјалните и географските вариетети во потрошувачката на храната низ историјата; променливата улога на поедините производи низ историјата; културолошките и социолошките пристапи во идентификувањето на вредностите и нормите во начините на исхраната и прехранбените навики; историјата и културата на користење определени производи (сол, шеќер, бибер, какао, чај, вино и други производи) кои се значајни во историјата и културата на исхраната во светот.</p>			
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна		

		задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч				
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 15 ч Подготовка за контакт часови, 15 ч Консултации, 20 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	15+15 ч		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 ч		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 ч		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Одговорни настаници	Историја и култура на исхраната (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2016
		2	FIELDHOUS EPAUL	FOOD AND NUTRITION: CUSTOMS AND CULTURE	Nelson Thornes Ltd (1990), SBN 10: 0412384701 ISBN 13: 9780412384707	1990

22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
	Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
	1	Elmer Verner McCollum	A HISTORY OF NUTRITION: THE SEQUENCE OF IDEAS IN NUTRITION INVESTIGATIONS	Houghton Mifflin	2012
	2		Релевантни трудови, Стручни и научни списанија		

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ ЗА ЗДРАВСТВЕНИ ПРОФЕСИОНАЛЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/46</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, третциклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година, 1 семестар	7.	Бројна ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р З. Стерјев (одговорен) Проф. д-р Љ. Шутуркова Доц. д-р З. Наумовска Доц. д-р А. К. Несторовска Доц. д-р А. Грозданова Доц. д-р К. А. Нетковска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Стекнување со знаења и вештини кои се неопходни за да ги подготват студентите по диететика и диетотерапија активно да учествуваат во промоција на здравјето, зголемување на свесноста за важноста на правилната исхрана и диетотерапијата во превенирањето и справувањето со болестите, како и во подобрувањето на здравјето кај популацијата од аспект на примарна здравствена заштита.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b> По завршување на предметната програма, студентите ќе бидат подготвени:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• да ги применат своите знаења и вештини за промоција на новиот моделот за „јавно здравје“ кој е заснован на социјалниот модел за здравје,</li> <li>• да ги разберат теориите и принципите за промоција на здравје кои се прифатени на светско ниво,</li> <li>• да ги разберат и практично да ги применат теоретските знаења во процесот на планирање и евалуација на промоција на здравјето,</li> <li>• да преземат проактивна улога и одговорност, како и да стекнат компетенции на професионалци кои активно ќе учествуваат во промоција на здравјето.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Евалуација на улогата на примарната здравствена заштита вклучувајќи ја диетотерапијата во промоција на здравјето. Анализа на пристапите кои се применуваат во промоција на здравјето и проценка на резултатите од применетите пристапи. Примена на методологија за детектирање на недостатоците во применетите пристапи за промоција на здравје, евалуација на ризиците и изнаоѓање на пристапи за нивно надминување со цел подигање на нивото на едукацијата за здравјето во популацијата, улога на здравствени работници во промоцијата на здравјето во секојдневната пракса.</p>				

12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 25 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашноучење (Оценување) 40 ч <b>Севкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретсканастава	25+25 ч		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектнизадачи	10+10 ч		
		16.2.	Самостојнизадачи	/		
		16.3.	Домашноучење	40 ч		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писментест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворенадискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Волас/Макси-Розано-Лист	Јавно здравство и превентивна медицина	Таберналкул	2010
		2.		Авторизирани предавања		
	3.	David Haber	Health Promotion and Aging: Practical Applications for Health Professionals	Springer Publishing Company	2013	
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред.	Автор/и	Наслов	Издавач	Годи

		број			на	
		1	Angela Scriven	PROMOTING HEALTH: GLOBAL PERSPECTIVES	Palgrave Macmillan	2005

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ЗАЧИНСКИ РАСТЕНИЈА И ЗАЧИНИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/02</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, изборен пред.	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен) Доц. д-р Ѓоше Стефков Проф. д-р Билјана Бауер Доц. д-р Марија Карапанцова			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување познавања за најзначајните зачински растенија и зачини што се користат во подготовка на храната кај нас, и зачински растенија и зачини што се карактеристични во азиската, арапската, мексиканската и другите видови храна.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на поимите зачинско растение и зачин и биолошките извори за нивно добивање,</li> <li>• познавање на морфолошко-анатомски и физичко-хемиски особини на најупотребуваните зачини (подземни органи, кори, херби, листови, цветови, плодови, семиња),</li> <li>• познавање на зачински растенија и зачини што се користат во кулинарството и во прехранбената индустрија кај нас,</li> <li>• познавање на зачинските растенија и зачините кои се карактеристични за кулинарството во другите региони од светот,</li> <li>• познавање на функцијата на зачините во кулинарството и во производството на храната,</li> <li>• познавање на минималните услови за квалитет и безбедност на зачините.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со изучување на најзначајните зачински растенија и зачини (прашкасти производи, екстракти на зачини и мешавини) што се користат во подготовка на храната кај нас, во кулинарството и во прехранбената индустрија, но и со зачински растенија и зачини што се карактеристични во азиската, арапската, турската, мексиканската и другите видови храна. Опфаќа изучување на ботаничките извори и карактеристиките на растителните делови што се користат за производство на зачини, нивните особини и хемискиот состав, нивната класификација, изучување на поедини еднокомпонентни зачини и на сложени зачински смеси, нивниот квалитет и безбедност, како</p>				

	и соодветната легислатива.					
12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	40 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Светлана Кулеванова Ѓоше Стефков Билјана Бауер Марија Карапанцова	Авторизирани предавања (скрипта)	ФФ УКИМ	2015
		2	Radiša Jančić, Radmilo Anđelković	Začini u kulinarstvu - Začinske biljke Srbije	JP Službeni list SCG, Beograd	2004



		3	Jack Turner	ZAČINI	Naklada Ljevak ISBN: 978- 953-303-080-7	2009
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Светлана Кулеванова Ѓоше Стефков Марија Карапанцова	Фармакогнозија, природни лековити и ароматични растенија (рецензиран учебник)	ФФ УКИМ	2011
		2	Sarah Garland	THE COMPLETE BOOK OF HERBS AND SPICES	Frances Lincoln Ltd, London	2004

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МИРИСИ И АРОМИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/29</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2/3 година, изборен пр.	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Ѓоше Стефков (одговорен) Проф. д-р Светлана Кулеванова Доц.д-р Марија Карапандцова			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување познавања за мирисните и арома компонентите што се додаваат при производство на храната.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање за хемијата на мирисите и аромите и нивните составни компоненти (монотерпени, сесквитерпени, дитерпени, алкохоли, алдехиди, кетони, феноли, итн.),</li> <li>познавање на ароматичните суровини како биолошки извор на мирисите и аромите,</li> <li>познавање на постапките за карактеризација и определување на физико-хемиските параметри значајни за проценка на квалитетот,</li> <li>познавање на начините на идентификација и квантификација на овие компоненти.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со мирисните и арома компонентите што се додаваат при производство на храната. Ги дефинира мирисите и аромите и нивните составни компоненти (монотерпени, сесквитерпени, дитерпени, алкохоли, алдехиди, кетони, феноли, итн.), а воедно и ароматичните суровини како нивен биолошки извор. Предметот ги разработува постапките за карактеризација и определување на физико-хемиските параметри значајни за проценка на квалитетот на овие компоненти, определување на нивниот хемиски состав, начините на идентификација и квантификација на компонентите.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектни задачи (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч			

	<b>време</b>	Подготовка за контакт часови, 20 ч Проектни задачи, 20 ч Подготовка за проектни задачи, 10 ч Консултации, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови	
			Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	/	
		16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	Македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	Отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектни задачи (учење базирано на проблем), домашно учење			
22.	<b>Литература</b>				
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>			
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач
		1	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапандцова	Фармакогнозија	ФФ УКИМ
			С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапандцова	Фитохемија	ФФ УКИМ
			Kathryn D. Deibler, Jeannine Delwiche	Handbook of Flavor Characterization: Sensory Analysis, Chemistry, and Physiology	CRC Press
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>			
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач
					Година

		1	Ray Marsili	FLAVOR, FRAGRANCE, AND ODOR ANALYSIS, SECOND EDITION	CRC Press	2012

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРИРОДНИ КОНЗЕРВАНСИ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/30</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2/3 година, изборен пред.	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Марија Карапанцова (одговорен) Доц. д-р Гоше Стефков Проф. д-р Светлана Кулеванова Проф. д-р Билјана Бауер			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за природните конзерванси и нивната употреба во производството на храната, нивните особини и хемиски својства, механизмите на дејство (антимикробно и антиоксидативно дејство, дејство на ниво на ензими и способност за хелирање) со цел зачувување на природните карактеристики, изгледот и квалитетот на храната, зачувување на нутритивната вредност и спречување на нејзиното расипување, како и запознавање со безбедностите аспекти при нивната употреба.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• општи сознанија за природните конзерванси,</li> <li>• познавање на хемиската структурата и механизмите на дејство на природните конзерванси,</li> <li>• продлабочување на знаењата за природните конзерванси во однос на нивните предности од употреба наспроти синтетските конзерванси,</li> <li>• стекнување познавања за нивната регулирана и безбедна употреба.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната програма се занимава со изучување на особините, хемиските својства и механизмите на дејство на природните конзерванси што се користат во производството на храната, нивната поделба, како и запознавање со регулативата и безбедносната при нивната употреба.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна			

		задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч				
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	N.J.Russell, G.W.Gould	Food Preservatives, second edition	Kluwer Academic/Plenum Publishers	2003
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Titus A. M. Msagati	The Chemistry of Food	Wiley-Blackwell	2012

		Additives and Preservatives		
2	Martin Jager, Erich Lück	ANTIMICROBIAL FOOD ADDITIVES: CHARACTERISTICS - USES - EFFECTS 2ND REV. AND ENLARGED ED.	Springer	1997

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОСНОВИ НА ФАРМАЦЕВТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА И ПРИМЕНА КАЈ НУТРИЦЕВТИЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/31</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Изборен предмет	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Рената Славеска Раички (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Марија Главаш Додов Доц. д-р Маја Симоноска Црцаревска			
9.	Предуслов за запишување на предметот				
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување на базични познавања за примена на фармацевтската биотехнологија и биопроектните концепти во развој и дизајнирање на нутрицевтици со нивна потенцијална улога за заштита и унапредување на здравјето и превенција од болестите.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавања на теории, принципи и процеси во биотехнологијата (од базични истражувања до индустријализација) и примена кај нутрацевтици и компоненти со нутритивна вредност,</li> <li>сознанија за предности и потенцијална улога на нутрицевтиците со биотехнолошко потекло во унапредување на здравјето и заштита од болестите.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Базични принципи на биотехнологијата и фармацевтската биотехнологија во доменот на развој и креирање на нутрицевтици. Актуелни содржини за нутрицевтици од биотехнолошко потекло кои придонесуваат за превенција и лечење на заболувањата, унапредување на здравјето и намалување на ризиците од болести. Легални, социјални и регулаторни аспекти на нутрицевтиците со биотехнолошко потекло. Базични принципи и елементи на биотехнолошко производство со типични активности, технологии и процеси за развој и производство на нутрицевтици и избор од компоненти со докажана нутритивна вредност. Биотехнолошки продукциски системи за молекули од составот на нутрицевтици.</p>				
12.	<b>Методинаучење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача(учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на</b>	120 ч			



	<b>време</b>					
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 10 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	10+20 ч	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	20+20 ч	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	40 ч	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	17.1.	Завршен писмен испит		25 - 50 бода		
	17.2.	Усмен дел од завршен испит		5 -1 бода		
	17.3.	Самостојни задачи (проектна задача)		0 - 10 бода		
18.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Jim Smith Edward Charter	Functional Food Product Development (одбрани поглавја)	Blackwell Publishing Ltd	2010
		2	Klaus Kramer Peter-Paul Hoppe Lester Packer	Nutraceuticals in health and disease prevention (одбрани поглавја)	CRC Press	2001
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Debases Bagchi Francis Lau Dilip Ghosh	Biotechnology in functional food and nutraceuticals (одбрани поглавја)	CRC Press	2010

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МАКРО/НАНО СИСТЕМИ ВО ДИЗАЈНОТ И ФОРМУЛАЦИЈАТА НА НУТРИЦЕВТИЦИТЕ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/32</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 4 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Катерина Горачинова (одговорен) Проф. д-р Рената Славеска Раички Проф. д-р Марија Главаш Додов Доц. д-р Маја Симоноска Црцаревска Доц. д-р Никола Гешковски			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Потпис од предметот Нутрицевтици – фармацевтско-технолошки и биофармацевтски карактеристики			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за различните видови на макро, микро и нано системи како носачи на биоактивни компоненти, од аспект на дизајнот на системот (избор на активна супстанција и ексципиенси), технологиите за нивна подготовка и начинот на примената, како и нивна фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавања на различните видови на макро, микро и нано носачи како системи за ефикасна испорака на биоактивни компоненти,</li> <li>познавања за формулациските и процесните технологии при дизајнот на макро, микро и нано-системите и значењето на правилниот избор на активните супстанции и ексципиенсите во формулацијата,</li> <li>познавање на фармацевтско-технолошките и биофармацевтските параметри значајни за квалитет и безбедност на современите носачи.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Дефинирање и класификација на макро/нано системи како носачи на нутрицевтици. Видови на системи – значење на параметарот големина, формулациски аспекти, процесни технологии со норми и стандарди, фармацевтско-технолошка и биофармацевтска карактеризација. Осигурување на квалитет и проценка на стабилност. Аспекти на ефикасност, безбедност, несакани дејства и проценка на ризици.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			

14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 10 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	10+20 ч	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	20+20 ч	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	40 ч	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	C.M. Sabliov, H. Chen, R.Y. Yada	Nanotechnology and functional foods, Effective delivery of Bioactive Ingredients	IFT Press, Wiley Blackwell	2015
		2	Nissim Garti	Delivery and controlled release of bioactives in food and nutraceuticals	CRC Press,	2008
		3	Nissam Garti and Julian McClements	Encapsulation technologies and delivery systems for food ingredients and nutraceuticals	Woodhead Publishing Lim.	2012
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1				
		2	John Shi	Functional food ingredients and Nutraceuticals, Processing technologies	CRC Press, Taylor& Francis Group	2016

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИНОВИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ПАКУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/33</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 4 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Марија Главаш Додов (одговорен) Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Рената Славеска Раички Доц. д-р Маја Симоноска Црцаревска Доц. д-р Никола Гешковски			
9.	Предуслов за запишување на предметот	/			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за современите пристапи во пакувањето на дозираните форми на нутрицевтиците, користени материјали, како и иновативни/интелигентни и активни пакувања, нивни предности и примена.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавања за пакувањето на дозираните форми на нутрицевтици,</li> <li>познавања на материјалите што се користат за пакување, како и новите технологии на амбалажа т.н. интелигентни и активни пакувања.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Основни начела, регулаторни барања и стандарди за ефикасно и безбедно пакување на нутрицевтици како дозирани форми.</p> <p>Практики на пакување, избор на материјали за пакување.</p> <p>Современи материјали за пакување, иновативни/интелигентни и активни пакувања.</p> <p>Избор на пакување согласно рокот за употреба и означување.</p> <p>Проценка на ризици и аспекти на безбедност на пакувањето.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 10 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч			

		Консултации, 10 ч Проектна задача, 20 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	10+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	20+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Yam, K.L.	The Wiley Encyclopedia of Packaging Technology	John Wiley & Sons	2010
		2	Artur Bartkowiak, Małgorzata Mizielińska, Patrycja Sumińska, Agnieszka Romanowska-Osuch, Sławomir Lisiecki	Emerging and Traditional Technologies for Safe, Healthy and Quality Food Ch: Innovations in Food Packaging Materials	Springer, Cham	2016
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Han, J. H.	“Chapter 1—A review of food packaging technologies and innovations,” in Innovations in Food Packaging, J. H. Han, 2nd edition	Ed., Academic Press, San Diego, Calif, USA	2014

	2	MasoudGhaani, Carlo A.Cozzolino, GiuliaCastelli, StefanoFarris	An overview of the intelligent packaging technologies in the food sector Volume 51, May Pages 1-11		2016
			Релевантни научни трудови објавени во меѓународни списанија		

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРОБИОТИЦИ И СТАРТЕР КУЛТУРИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/34</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година 6 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b>  Запознавање на студентите со поимите стартер култури и пробиотици. Улога на пробиотиците во одржување и подобрување на здравјето и нивна примена во профилаксата на различни заболувања.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на значењето на стартер културите во подготовка на прехранбените производи,</li> <li>познавање на здравствените придобивки од употребата на пробиотиците,</li> <li>познавање на примената на пробиотиците за добивање на функционални производи,</li> <li>познавање на разликата помеѓу стартер култури и пробиотици.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>  Предметната програма опфаќа дефинирање на поимите стартер култури и пробиотици; примена на стартер културите и пробиотиците; функционални својства на пробиотиците и влијание врз здравјето на човекот; примена на пробиотиците во профилакса на различни заболувања; пробиотиците како функционални компоненти на храната.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч			

		<b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Marth, E.H., Steele, J.L.	Applied Dairy Microbiology	Marcel Dekker, Inc.	2001
		2	Cho, S.S., Finocchiaro, E.T.	Handbook of Prebiotics and Probiotics Ingredients Health Benefits and Food Applications	CRC Press Taylor & Francis Group	2010
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Smith, J., Charter, E.	Functional Food Product Development	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2010
		2	Yildiz, F.	Development and Manufacture of Yogurt and Other Functional Dairy Products	CRC Press Taylor & Francis Group	2010



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИНТЕРАКЦИЈА ЛЕК-ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/35</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година 6 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този (одговорен) Доц. д-р Тања Петреска Ивановска Проф. д-р Кристина Младеновска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на курсот е запознавање на студентите со значењето на интеракциите помеѓу лековите и храната, методите кои се применуваат во превенција на интеракцијата лек-храна, влијанието на лековите врз нутритивниот статус, како и влијанието на прехранбените производи врз терапевтските ефекти на лековите.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавања на фазите на интеракцијата лек-храна,</li> <li>• познавања на нивото на интеракцијата лек-храна,</li> <li>• познавања за влијанието на лековите врз нутритивниот статус,</li> <li>• познавања за влијанието на прехранбените производи врз терапевтските ефекти на лековите,</li> <li>• познавања на методите за превенција на интеракцијата лек-храна.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната програма опфаќа сознанија за влијанието на прехранбените производи врз човековото здравје; фазите на интеракцијата лек-храна (ГИ апсорпција, дистрибуција на лекот, метаболизам и елиминација); нивото на интеракцијата лек-храна (предсистемски метаболизам, системска циркулација, бубрежна екскреција); ефектите на лековите врз нутритивниот статус; влијанието на прехранбените производи врз терапевтските ефекти на лековите; методи за превенција на интеракцијата лек-храна.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			

13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>			120 ч		
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>			Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>			15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови
				15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>			16.1.	Проектни задачи	10+20 часови
				16.2.	Самостојни задачи	/
				16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	<b>Начин на оценување</b>			Писмен тест и усмен испит		
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>			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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>			Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>			македонски		
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>			отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	McCabe-Sellers, B., Frankel, E.H., Wolfe, J.J.	Handbook of Food-Drug Interactions (Nutrition Assessment)	CRS Press	2003
		2	Boullata, J.I., Armenti, V.T.	Handbook of Drug-Nutrient Interactions	Humana Press Inc.	2004
		3	Roth, R.A.	Nutrition & Diet Therapy	Indiana/Purdue University	2011
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред.	Автор/и	Наслов	Издавач	Година

	бpoj				
	1	Brown, M.L.	Present Knowledge in Nutrition	ILSI Press	2013
	2	Zeman, F.J., Ney, D.M.	Applications in Medical Nutrition Therapy	Prentice Hall	1996

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ДОДАТОЦИ НА ИСХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/36</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година 6 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този (одговорен) Доц. д-р Гоше Стефков Проф. д-р Светлана Кулеванова Проф. д-р Зоран Кавраковски			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Цел на предметната програма е стекнување познавања за различните производи што ја сочинуваат групата додатоци на исхраната, нивниот квалитет исхрана и преглед на барањата за квалитет и здравствена безбедност на додатоците на исхрана.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на различните групи на производи што се користат како додатоци на исхраната,</li> <li>проширени познавања за европската, светската и националната легислатива,</li> <li>знаење за примена и анализа на легислативата преку соодветни примери/теми,</li> <li>познавања за водичите и литературата во однос на квалитетот и здравствената безбедност на препаратите,</li> <li>знаења за употребата и можните ризици од употребата на додатоците во секојдневниот режим на исхрана.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната содржина се занимава со дефинирање на производите што потпаѓаат во групата додатоци на исхраната, изучување на основните начела на институциите во ЕУ и легислативата; националната легислатива; типовите на апликации за класификација и означување на додатоците во исхраната; производите за перорална употреба (фармацевтски дозирани форми) кои содржат состојки класифицирани како додаток на исхраната; употребата и злоупотребата на препаратите; квалитетот и здравствената безбедност на препаратите.</p>				

12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч				
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Coates, P.M., Betz, J.M., Blackman, M.R., Cragg, G.M., Levine, M., Moss, J., White, J.D.	Encyclopedia of Dietary Supplements	Informa Healthcare	2010

	2	Webb, G.P.	Dietary Supplements and Functional Foods	Wiley-Blackwell John Wiley & Sons, Ltd.	2011
22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
	Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
	1		EU Директиви		
	2		FDA водичи		
	3		EDQM водичи		
	4		ЕМА QWP Водичи		

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МАКРОБИОТИЧКА И ДРУГА НЕКОНВЕНЦИОНАЛНА ИСХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/37</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, изборен пред.	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Светлана Кулеванова (одговорен) Проф. д-р Билјана Бауер			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување на основни познавања за потеклото, карактеристиките, основните принципи и најзначајните прехранбени производи што се користат во макробиотичката и во другите видови неконвенционална исхрана (вегетеријанска, веганска, фрутаријанска и сл.).</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на основните карактеристики и принципи на макробиотичката и на другите видови вегетеријанска исхрана,</li> <li>познавање на основните прехранбени производи во ваквата исхрана и нивни карактеристики и хемиски состав,</li> <li>познавање на основните причини за избор и предностите и недостатоците на ваква исхрана.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со изучување на принципите и карактеристиките на макробиотичката и на другите видови вегетеријанска исхрана (вегетеријанска, веганска, фрутеријанска и др.), потеклото и историскиот бекграунд, главните прехранбени производи што се користат во ваквата исхрана. Програмата се занимава и со причините за избор на ваквата исхрана (етички, религиски, духовни, еколошки, економски и здравствени), како и со предностите и со недостатоците на ваквиот начин на исхрана.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч			

		Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	С. Кулеванова Б. Бауер	Авторизирани предавања (скрипта)	ФФ УКИМ	2015
		2	MICHAEL KLAPER	VEGAN NUTRITION: PURE AND SIMPLE	Book Publishing Company	1998
		3	Michio Kushi Stephan Blauer Wendy Esko	THE MACROBIOTIC WAY	AVERT, a number of Penguin Group (USA) Inc.	2004
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Vesanto Melina Brenda Davis	THE NEW BECOMING VEGETARIAN: THE ESSENTIAL GUIDE TO A HEALTHY VEGETARIAN DIET	Book Publishing Company, USA	2003



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОВОШЈЕ И ОВОШНИ СОКОВИ</b>			
2.	Код	<b>ФФД1/38</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, семестар	4	7.	Број на ЕКТС кредити 4
8.	Наставник (наставници)	Доц. д-р Марија Карапанцова (одговорен) Доц. д-р Тања Петреска Ивановска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b></p> <p>Стекнување на знаења за општите својства на овошјето и овошните сокови, нивна класификација и состав, физиолошкото значење во исхраната, нивното правилно чување и конзервирање, квалитетот на овошјето и овошните сокови и преглед на барањата за квалитет и здравствена безбедност на овошјето и овошните сокови.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проширени општи сознанија за овошјето и овошните сокови и за нивната улога во исхраната,</li> <li>• продлабочени познавања за присутните макронутриенти, микронутриенти, ензими и водата како доминантна компонента,</li> <li>• запознавање со промените во текот на чување на овошјето и овошните сокови и со основни методи на конзервирање, како и со методи што се користат за анализа на квалитетот и проценка на здравствената безбедност на овошјето и овошните сокови,</li> <li>• способност за интерпретација, толкување и документирање на податоците,</li> <li>• примена на овошјето и овошните сокови во превенција на специфични заболувања.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <p>Предметната содржина се занимава со проучување на составот, нутритивните карактеристики и функцијата на овошјето и овошните сокови во исхраната; со барањата за квалитетот и здравствената безбедност на овошјето и овошните сокови; како и со употребата на овошјето и овошните сокови при специфични заболувања.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			

13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Walker, N.W.	Fresh Vegetable and Fruit Juices	Norwalk Press	1978
		2	Norman Walker	SOKOVI OD SVJEŽEG VOĆA I POVRČA <a href="http://prirodnamedicina.org/knjige/N.Voker-Sokovi_od_svjezeg_voca_i_povrca.pdf">http://prirodnamedicina.org/knjige/N.Voker-Sokovi_od_svjezeg_voca_i_povrca.pdf</a>	ISBN 978-953-208-300-2	Norman Walker
		3	Stephen Blauer	The Juicing Book : A Complete Guide to the	Avery	1989

			Juicing of Fruits and Vegetables for Maximum Health		
	<b>22.1.</b>	<b>Дополнителна литература</b>			
		<b>Ред. број</b>	<b>Автор/и</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач</b>
		1	Lovric, T., Pilizota, V.	Konzerviranje i Prerada Voca i Povrca	Globus, Zagreb
		2	Samogyi, L.	Processing Fruit-Biology, Principles and Application	Technomic, Lancaster

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ВОДА И НЕЈЗИН КВАЛИТЕТ</b>			
2.	Код	<b>ФФДЦ1/39</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 година, 4 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Лидија Петрушевска-Тоши			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b>  Стекнување на знаења за контролата на квалитетот на водата за пиење и отпадните води. Проучување на законските прописи и значењето на параметрите во проценка на квалитетот на водата за пиење.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на методите за испитување и контрола на квалитетот на водата за пиење и отпадните води,</li> <li>• познавања на параметрите во проценка на безбедноста на водата за пиење,</li> <li>• познавање на законските прописи,</li> <li>• стекнување на вештини за развој и имплементација на нови методи за анализа на водите.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>  Предметната содржина се занимава со проучување на законските прописи за испитување и контрола на квалитетот на водата за пиење и отпадните води; со определување на состојките во водата кои имаат посебно значење за нејзината употребливост; како и со определување на евентуални загадувачи коишто можат да се најдат во водата од околната средина.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b>			

		Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Посек, В.	Voda za pice - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti	Savezni zavod za zdravstvenu zastitu, NIP "Privredni pregled", Beograd	1990
		2	Trajkovic, J., Miric, M., Baras, J., Siler, S.	Analize zivotnih namirnica	Tehnoslosko-metalurski fakultet Univerziteta u Beogradu	1983
		3		EU Директиви		
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Gray, N.F.	Drinking Water Quality Problems and Solutions	Cambridge University Press	2008

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРИРОДНИ АНТИОКСИДАНСИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/40</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	2 или 3 год., изборен пред.	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска (одговорен) Проф. д-р Светлана Кулеванова			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b>  Стекнување на познавања за изворите на природни антиоксиданси, механизмите на активност, предности во однос на синтетските антиоксиданси, нивната улога во превенирањето на акутните болести и потенцијалното забавување на процесите на стареење, влијанието врз развојот на хронични состојби (кардиоваскуларни заболувања и одредени видови на канцер), како и нивната улога во презервирањето на храната.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b>  Студентот по завршување на предметот ќе се стекне со познавања за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• биохемиски механизми на заштита со природни антиоксиданси од штетните влијанија на ендогените и егзогените оксиданси,</li> <li>• природните ресурси на антиоксиданси,</li> <li>• механизмите на генерирање на реактивни кислородни и азотни видови во живите организми,</li> <li>• антиоксидативните компоненти: аскорбинска киселина, глутатион, мелатонин, токофероли и др.,</li> <li>• условите во кои се манифестира про-оксидативна активност,,</li> <li>• ендогените протективни ензимски системи: супероксид дисмутаза, каталаза, пероксидаза и глутатион системот,</li> <li>• состојбите на оксидативен стрес и иницирање на болести,</li> <li>• ефектите на природните антиоксиданси врз здравјето на луѓето, превенција на болести, третман на заболувања, несакани ефекти,</li> <li>• методите на квантифицирање на антиоксидансите во храната,</li> <li>• проценување на потенцијалот на природниот антиоксиданс за негово користење како презерватив во прехранбените производи.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>  Предметната програма се занимава со биохемиски карактеристики на синтетски и природни</p>				

	антиоксиданси. Извори на природни антиоксиданси. Оксидативни предизвици во живите организми. Метаболити: аскорбинска киселина, глутатион, мелатонин, токофероли. Про-оксидативна активност. Ензимски системи: супероксид дисмутаза, каталаза, пероксидаза, глутатион систем. Оксидативен стрес и болести. Ефекти врз здравјето: превенција на болести, третман на заболувања, несакани ефекти. Мерења и нивоа во храната. Примена во технологијата: презервативи во храна и индустриска примена.					
12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/	
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	/	
			16.3.	Домашно учење	40 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	С. Кулеванова Т. Кадићкова Пановска	Природни антиоксиданси (авторизирани предавања, скрипта)	ФФ УКИМ	2014
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година

1	Balz Frei	Natural antioxidants in human health and disease	Academic Press	1994
2	Barry Halliwell, John M.C. Gutteridge	Free radicals in biology and medicine	Oxford University	2003



Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КЛАСИЧНИ ТЕХНИКИ ВО АНАЛИЗА НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/41</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Изборен предмет	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска (одговорен) Доц. д-р Јасмина Тониќ-Рибарска Доц. д-р Наталија Наков			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување основни познавања за принципите на лабораториските техники, со посебен акцент на класичните методи, што се користат во анализа на храна и особено нутрицевтиците.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавање на принципите на гравиметриска и титриметриска анализа и примена во анализа на храна и нутрицевтици,</li> <li>• познавање на принципите на титриметриска анализа и примена во анализа на храна и нутрицевтици,</li> <li>• познавање на принципите на течно-цврста и течно-течна екстракција и примена во анализа на храна и нутрицевтици,</li> <li>• познавање на принципите на рефрактометрија и полариметрија и примена во анализа на храна и нутрицевтици.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со запознавање на теоретските основи и принципите на кои се засноваат класичните аналитички методи што се користат во лабораториската практика (гравиметрија, титриметрија, екстрактивни постапки, рефрактометрија и полариметрија). Студентите ќе се запознаат исто така со специфичната примена на секој од овие методи во анализа на храна и на нутрицевтиците, како храна што може да го намали ризикот од хронични заболувања и има потенцијално позитивен ефект на здравјето на човекот, освен нејзината основна нутритивна вредност.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на</b>	120 ч			

	<b>време</b>				
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>		
15.	<b>Форми на наставни активности</b>		15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>		16.1.	Проектни задачи	10+20 часови
			16.2.	Самостојни задачи	/
			16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит		
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски		
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
22.	<b>Литература</b>				
	<b>22.1. Задолжителна литература</b>				
	Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
	1	C.S. James	Analytical Chemistry of Foods	Springer Science+Business Media Dordrecht	1995
	2	Д. Скоог, Д. Вест, Ф. Холер, С. Кроуч	Водед во аналитичка хемија	Просветно дело	2009
	<b>22.1. Дополнителна литература</b>				
	Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
	1	W. Jeffrey Hurst (editor)	Methods of Analysis for Functional Foods and Nutraceuticals	CRC Press, LLC	2002

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИНСТРУМЕНТАЛНА АНАЛИЗА НА ХРАНА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/42</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 5 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Зоран Кавраковски (одговорен) Доц. д-р Наталија Наков Доц. д-р Катерина Брезовска Доц. д-р Ана Поцева Пановска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување познавања за широк опсег на инструментални (спектроскопски, хроматографски и електрохемиски) методи што се применуваат во анализа на храната. Запознавање со можностите што ги нудат софистицираните инструментални методи за идентификација и определување на различните компоненти во храната.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на основните принципи на спектроскопски, хроматографски и електрохемиски методи, како и предностите и недостатоците на овие методи во анализа на храната,</li> <li>познавање на перформансите на инструменталните методи за брза и рутинска анализа на храна,</li> <li>демонстрирање на способност за избор на соодветен метод за анализа на одредени компоненти во храната согласно нивните карактеристики.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма опфаќа принципи и примена на атомски (AAS, AES и индуктивно-спрегната плазма) и молекулски (MFS, NIR, NMR, MS) спектроскопски методи во анализа на храна; принципи и примена на хроматографски методи (препаративна течна, течна и гасна) во анализа на храна; принципи и примена на електрохемиски методи (капиларна електрофореза и гел електрофореза) во анализа на храна.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 25 ч Консултации, 10 ч			

		Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	25+25 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+10 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Semih Ötles	Handbook of Food Analysis Instruments	CPC Press Taylor & Francis Group	2009
		2	Magdi M. Mossoba	Spectral Methods in Food Analysis: Instrumentation and Applications	CRC Press	1998
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	J.R.J. Raré J.M.R. Bélanger	Instrumental methods in food analysis	Elsevier	1997
		2	Y. Pomeranz, C. E. Meloan	Food analysis: Theory and practise	Aspen Publication	2000
		3	Leo M.L. Nollet	Food analysis by HPLC	CPC Press Taylor & Francis Group	2000

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИСПИТУВАЊЕ НА НУТРИЦЕВТИЦИ</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/43</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје,			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Изборен предмет	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска (одговорен) Доц. д-р Катерина Брезовска Доц. д-р Јасмина Тониќ-Рибарска Доц. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е стекнување основни теоретски познавања за испитување на нутрицевтиците како дозирани форми, преку воспоставување спецификација, со пропишани барања на кои производот треба да одговара.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>познавање на општите принципи за воспоставување спецификација на фармацевтска дозирана форма,</li> <li>познавање на општите параметри што треба да бидат вклучени во спецификацијата, избор на методот и дозволените граници на отстапување,</li> <li>познавање на специфичните параметри што треба да бидат вклучени во спецификацијата, во зависност од видот на дозираната форма (течни, полуцврсти, цврсти и други дозирани форми), избор на методот и дозволените граници на отстапување.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се занимава со запознавање со:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теоретски основи и принципите за воспоставување спецификација, како стандард за квалитет за нутрицевтиците како дозирани форми;</li> <li>критериуми за избор на параметри (општи и специфични, за различни видови дозирани форми);</li> <li>општи параметри (изглед, идентификација, содржина и др.);</li> <li>специфични параметри (рН вредност, содржина на вода, распадливост, растворливост, цврстина/фријабилност, воедначеност на дозирани единици, содржина на конзерванси, содржина на антиоксиданси, микробиолошки квалитет и др.);</li> <li>критериуми за избор на најсоодветни методи за испитување на предложените</li> </ul>				

	параметри; <ul style="list-style-type: none"> <li>критериуми за дефинирање на дозволените граници на отстапување за предложените параметри;</li> <li>подготовка на сертификат за анализа (резултат) по спроведеното испитување.</li> </ul>					
12.	<b>Методи на учење</b>		Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>		120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>		Контакт часови (предавања), 20 ч Подготовка за контакт часови, 20 ч Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 20 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>			
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	20+20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>		Писмен тест и усмен испит			
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>		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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>		Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		македонски			
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1		European Pharmacopoeia (Ph. Eur.)		важечко издание
		2		The United States Pharmacopoeia and The National Formulary (USP-NF)		важечко издание
		3		ICH водичи		важечко

						издание
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1		Релевантни научни трудови од областа		

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИСПИТУВАЊЕ НА МИКОТОКСИНИ, ПЕСТИЦИДИ, ОСТАТОЦИ ОД ЛЕКОВИ И ТЕШКИ МЕТАЛИ ВО ХРАНАТА</b>			
2.	Код	<b>ФФДД1/44</b>			
3.	Студиска програма	Прв циклус студии по диететика и диетотерапија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од прв циклус			
6.	Академска година / семестар	3 година, 5 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (наставници)	Проф. д-р Анета Димитровска (одговорен) Доц. д-р Ѓоше Стефков Доц. д-р Јелена Ацевска			
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема			
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетиции)</b> Цел на предметната програма е запознавање со основните стратегии за испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната, како и запознавање со регулаторните барања за присуството на хемиски и природни загадувачи на храната.</p> <p><b>Очекувани резултати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• познавања на најчестите видови на загадувачи на храната (физички, хемиски и природни токсини),</li> <li>• познавање на регулаторните аспекти за хемиски и природни загадувачи на храната,</li> <li>• познавања за најновите аналитички трендови за испитување на присуство на трагови од микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната.</li> </ul>				
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b> Предметната програма се фокусира на аналитичките пристапи за проценка на безбедноста на храната од аспект на хемиски и природни загадувачи (микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали), преку комбинирање на современите аналитички техники со регулаторното искуство. Програмата опфаќа изучување на методите за подготовка на примерок (екстракција, прочистување на примероците со цел отстранување на влијанието од матриксот) и примена на сепаративни техники во комбинација со селективна детекција за идентификација и определување на аналитите од интерес.</p>				
12.	<b>Методи на учење</b>	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
13.	<b>Вкупен расположлив фонд на време</b>	120 ч			
14.	<b>Распределба на расположливото време</b>	Контакт часови (предавања), 25 ч Подготовка за контакт часови, 25 ч			



		Консултации, 10 ч Проектна задача, 10 ч Подготовка на проектната задача, 10 ч <b>Вкупно, 80 ч</b> Домашно учење (Оценување) 40 ч <b>Се вкупно, 120 ч</b>				
15.	<b>Форми на наставни активности</b>	15.1.	Предавања-теоретска настава	25+25 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/		
16.	<b>Други форми на наставни активности</b>	16.1.	Проектни задачи	10+10 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	<b>Начин на оценување</b>	Писмен тест и усмен испит				
	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.	<b>Критериуми за оценување (бодови/оценка)</b>	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.	<b>Услови за потпис и полагање на завршен испит</b>	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)				
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	македонски				
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.				
22.	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Leo M.L. Nollet	Handbook of Food Analysis, Residue and other food component analysis, Second Edition	CRC Press	2004
		2	D. Schrenk	Chemical Contaminants and Residues in Food (A volume in Food Science, Technology and Nutrition Series)	Woodhead Publishing Limited.	2012
	22.1.	<b>Дополнителна литература</b>				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	S. Suzanne Nielsen	Food Analysis (Food Science Text Series)	Kluwer Academic/Plenum publishers	2003
		2	Leo M.L. Nollet, Fidel Toldra	Handbook of Food Analysis Third Edition - Two Volume	CRC Press	2015
		3	Jian Wang, James D. MacNeil and Jack F. Kay	Chemical Analysis of Antibiotic Residues in Food	John Wiley & Sons	2012

**КОМПОНЕНТА 17.****ЛИСТА НА НАСТАВЕН КАДАР од Фармацевтскиот факултет кој што учествува во наставата на студиите од прв циклус по диететика и диетотерапија**

На 3-годишни студии од прв циклус за дипломирани диететичари/диетотерапевти се предвидува да бидат ангажирани 32 наставници од УКИМ-Фармацевтскиот факултет, а според звањето, структурата на наставниот кадар е следна:

- 12 редовни професори;
- 2 вонредни професори;
- 18 доценти.

Во практичната работа со студентите ќе се вклучат наставниците од Факултетот.

Во реализација на предметните програми вклучени се дополнително наставници од Медицински факултет, од Технолошко-металуршкиот факултет, од Факултетот за физичка култура и спорт и од Факултетот за земјоделски науки и храна при УКИМ.

Податоци за полето на припадност и областа на научно истражувачкиот интерес на секој од наставниците е приложен во Табела 6 (наставници од Фармацевтски факултет). Анагажираноста на наставниот кадар по предметни програми, по предмети е дадена во Табела 7 и по наставник во Табела 8 од овој елаборат.

**Табела 17.1. НАСТАВЕН КАДАР** (податоци предвидени во членот 5 од Правилникот се дадени во Прилог бр. 4)

Име и презиме	Звање	Предмети што наставникот ги води на додипломски студии На прогфрамата за фармацевти	Контакт
1. Светлана Кулеванова	редовен професор	фармакогнозија фитохемија фитотерапија	svku@ff.ukim.edu.mk
2. Анета Димитровска	редовен професор	аналитика на лекови инструментални фармацевтски анализи	andi@ff.ukim.edu.mk
3. Лидија Петрушевска-Този	редовен професор	токсикологија храна и исхрана	lito@ff.ukim.edu.mk
4. Сузана Трајковиќ Јолевска	редовен професор	Аналитичка хемија, применета во фармација Аналитика на лекови и легислатива	sujo@ff.ukim.edu.mk
5. Љубица Шутуркова	редовен професор	Фармацевтска хемија Вовед во клиничка фармација	ljsuturkova@ff.ukim.edu.mk

			Клиничка фармација и терапевтици Фармакоинформатика	
6.	Александар Димовски	редовен професор	Базична имунологија Молекуларна клеточна биологија и генетика	adimovski@ff.ukim.edu.mk
7.	Катерина Горачинова	редовен професор	фармацевтска технологија биофармација	kago@ff.ukim.edu.mk
8.	Рената Славеска- Раички	редовен професор	фармацевтска технологија фармацевтска биотехнологија	rera@ff.ukim.edu.mk
9.	Зоран Кавраковски	редовен професор	Физичка хемија за фармацевти Инструментални фармацевтски анализи	zoka@ff.ukim.edu.mk
10.	Кристина Младеновска	редовен професор	биофармација фармацевтска хемија	krml@ff.ukim.edu.mk
11.	Татјана Кадифкова- Пановска	редовен професор	токсикологија биохемија клиничка биохемија	taka@ff.ukim.edu.mk
12.	Биљана Бауер	редовен професор	Основи на фармацевтска биологија Фармацевтска ботаника Основи на екологија Етнофармакологија	biba@ff.ukim.edu.mk
13.	Зоран Стерјев	доцент	Фармацевтска хемија Клиничка фармација Фармакоинформатика Фармакоекономија	zost@ff.ukim.edu.mk
14.	Марија Хиљадникова Бајро	доцент	општа биохемија клиничка биохемија	m.hiljadnikova@ff.ukim.edu.mk
15.	Руменка Петковска	вонреден професор	општа хемија неорганска хемија физичка хемија	rupe@ff.ukim.edu.mk
16.	Марија Главаш- Додов	вонреден професор	фармацевтска технологија козметологија	magl@ff.ukim.edu.mk
17.	Маја Симоновска- Црцаревска	доцент	фармацевтска технологија	maja.simonoska@gmail.com
18.	Ѓоше Стефков	доцент	Фармакогнозија фитохемија фармацевтска ботаника	gost@ff.ukim.edu.mk
19.	Катерина Анчевска Нетковска	доцент	Основи на правото од интелектуална сопственост	kaan@ff.ukim.edu.mk
20.	Александра Грозданова	доцент	Базична имунологија Фармацевтска хемија Социјална фармација и методологија	agrozdановска@ff.ukim.edu.mk
21.	Ана Поцева Пановска	доцент	Органска хемија, применета во фармација Биоорганска хемија	anpo@ff.ukim.edu.mk
22.	Јасмина Тониќ Рибарска	доцент	Аналитичка хемија Биоаналитичка хемија	jato@ff.ukim.edu.mk
23.	Катерина	доцент	Аналитика на лекови	kami@ff.ukim.edu.mk

Брезовска		Инструментални фармацевтски анализи	
24. Александра Капедановска Несторовска	доцент	Фармацевтска хемија Клиничка фармација	alka@ff.ukim.edu.mk
25. Зорица Наумовска	доцент	Фармацевтска хемија фармакоинформатика	zose@ff.ukim.edu.mk
26. Наталија Наков	доцент	Применета хемија и фармацевтски анализи	natalijan@ff.ukim.edu.mk
27. Лилјана Богдановска	доцент	Применета хемија и фармацевтски анализи	lbogdanovska@ff.ukim.edu.mk
28. Јелена Ацевска	доцент	Применета хемија и фармацевтски анализи	Jelena_Petrushevska@ff.ukim.edu.mk
29. Тања Петреска Ивановска	доцент	Храна и исхрана Токсикологија	tpetreska@ff.ukim.edu.mk
30. Надица Матевска Гешковска	доцент	Фармакогенетика Имунохемија	nmatevska@ff.ukim.edu.mk
31. Марија Карапанцова	доцент	Фармакогнозија Фармацевтска ботаника	marija_karapandzova@ff.ukim.edu.mk
32. Никола Гешковски	доцент	фармацевтска технологија биофармација	ngeskovski@ff.ukim.edu.mk

**КОМПОНЕНТА 17.1. Ангажираност на наставниот кадар од Фармацевтскиот Факултет (по предмети)**

**Табела 17.2.** Задолжителни предмети во студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија, со наставниците од Фармацевтскиот факултет кои ги предаваат:

Предмети	Наставници
Вовед во исхраната	Проф. д-р Л. П. Този
Општа и молекуларна биологија со хумана генетика	Проф. д-р А. Димовски (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р Б. Бауер Доц. д-р Н. М. Гешковска Доц. д-р М. Карапанцова
Хемија на физиолошки макро и микроелементи	Проф. д-р Р. Петковска (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р Л. Богдановска Доц. д-р Н. Наков
Исхрана и епидемиологија	Доц. д-р А. Грозданова (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р Љ. Шутуркова Доц. д-р З. Наумовска
Користење на литература и бази на податоци	Доц. д-р З. Стерјев (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р А. К. Несторовска Доц. д-р З. Наумовска
Основни технолошки операции	Проф. д-р Марија Главаш Додов (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р Катерина Горачинова Проф. д-р Рената Славеска Раички Доц. д-р Маја Симоноска црцаревска Доц. д-р Никола Гешковски
Органска хемија за диететичари	доц. д-р А. П. Пановска (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р К. Брезовска Доц. д-р Ј. Т. Рибарска Доц. д-р Ј. Ацевска
Хемија на храна 1	Доц. д-р Т. П. Ивановска (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р М. Карапанцова Доц. д-р Л. Богдановска
Калкулации и статистички операции во диететика	Проф. д-р К. Горачинова (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р А. Димитровска Проф. д-р Р. Петковска

Органска хемија за диететичари	доц. д-р А. П. Пановска (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р К. Брезовска Доц. д-р Ј. Т. Рибарска Доц. д-р Ј. Ацевска
Хемија на храна 2	доц. д-р Ѓ. Стефков (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р С. Кулеванова
Прехранбени производи	Доц. д-р Т. П. Ивановска (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р Л. П. Този Доц. д-р М. Карапанцова
Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики	доц. д-р Н. Гешковски (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р К. Горачинова Проф. д-р Р. С. Раички Проф. д-р К. Младеновска Проф. д-р М. Г. Додов Доц. д-р М. С. Црцаревска
Принципи на нутриционизмот	Проф. д-р Л. П. Този (одговорен)
Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететика	доц. д-р Т. П. Ивановска (одговорен)
Општа биохемија и биохемија на храната	Проф. д-р Т. К. Пановска (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р М. Х. Бајро
Основи на диетотерапија	Проф. д-р Л. П. Този (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р Т. П. Ивановска
Основи на фитотерапија	проф. д-р С. Кулеванова (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р Ѓ. Стефков
Методи за анализа на храна	проф. д-р А. Димитровска (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р С. Т. Јолевска Доц. д-р К. Брезовска Доц. д-р Ј. Ацевска
Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	проф. д-р Љ. Шутуркова (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р З. Стерјев Доц. д-р А. К. Несторовска Доц. д-р З. Наумовска

	Доц. д-р. А. Грозданова
Имунологија за диететичари	Доц. д-р А. Грозданова (одговорен) Во наставата учествуваат: Проф. д-р А. Димовски Доц. д-р Н. Гешковска
Токсикологија на храната	Проф. д-р Т. К. Пановска (одговорен)
Контрола на квалитет и безбедност на храна	Проф. д-р Л. П. Този (одговорен) Во наставата учествуваат: Доц. д-р Т. П. Ивановска Доц. д-р Т. К. Пановска

**Табела 17.3.** Изборни предмети во студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија, со наставниците кои ги предаваат

<b>Предмети</b>	<b>Наставници</b>
Историја и култура на исхраната	Проф. д-р С. Кулеванова Во наставата учествуваат: доц. д-р Ѓ. Стефков проф. д-р Б. Бауер доц. д-р М. Карапанцова
Промоција на здравје за здравствени професионалци	Доц. д-р З. Стерјев Во наставата учествуваат: Проф. д-р Љ. Шутуркова Доц. д-р З. Наумовска Соц. Д-р А. К. Месторовска Доц. д-р А. Гроздановска
Зачински и ароматични растенија	Проф. д-р С. Кулеванова Во наставата учествуваат: доц. д-р Ѓ. Стефков доц. д-р М. Карапанцова проф. д-р Б. Бауер
Мириси и ароми во производство на храната	доц. д-р Ѓ. Стефков Во наставата учествуваат: Проф. д-р С. Кулеванова доц. д-р М. Карапанцова
Природни конзерванси во производство на храна	доц. д-р М. Карапанцова Во наставата учествуваат: проф. д-р С. Кулеванова доц. д-р Ѓ. Стефков проф. д-р Б. Бауер
Основи на фармацевтска биотехнологија и примена кај нутрицевтици	Проф. д-р Р. С. Раички Во наставата учествуваат: Проф. д-р К. Горачинова Проф. д-р М. Г. Додов Доц. д-р М. С. Црцаревска
Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците	Проф. д-р К. Горачинова Во наставата учествуваат: Проф. д-р Р. С. Раички Проф. д-р М. Г. Додов Доц. д-р М. С. Црцаревска Доц. д-р Н. Гешковски
Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици	Проф. д-р М. Г. Додов Во наставата учествуваат: Проф. д-р К. Горачинова Проф. д-р Р. С. Раички Доц. д-р М. С. Црцаревска Доц. д-р Н. Гешковски



Пробиотици и стартер култури	Доц. д-р Т. П. Ивановска
Интеракции лек-храна	проф. д-р Л. П. Този Во наставата учествуваат: доц. д-р Ѓ. Стефков проф. д-р С. Кулеванова проф. д-р З. Кавраковски
Макробиотичка и друга нековенционална исхрана	проф. д-р С. Кулеванова Во наставата учествуваат: проф. д-р Б. Бауер
Овошје и овошни сокови	доц. д-р М. Карапанцова Во наставата учествуваат: доц. д-р Т.И. Петреска
Вода и нејзин квалитет	Проф. д-р Л. П. Този
Природни антиоксиданси	проф. д-р Т. К. Пановска Во наставата учествуваат: проф. д-р С. Кулеванова
Класични техники во анализа на храната	проф. д-р С. Т. Јолевска Во наставата учествуваат: Доц. д-р Ј. Т. Рибарска Доц. д-р Н. Наков
Инструментална анализа на храната	Проф. д-р З. Кавраковски Во наставата учествуваат: доц. д-р Н. Наков Доц. д-р Ј. Ацевска Доц. д-р А. П. Пановска
Испитување на нутрицевтици	Проф. д-р С.Т. Јолевска Во наставата учествуваат: Доц. д-р К. Брезовска Доц. д-р Ј. Т. Рибарска Доц. д-р Ј. Ацевска
Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната	Проф. д-р А. Димитровска Во наставата учествуваат: Доц. д-р Ѓ. Стефков Доц. д-р Ј. Ацевска

**КОМПОНЕНТА 17.2.      Ангажираност на наставниот кадар од Фармацевтскиот Факултет (по наставник)**

**Табела 17.4.** Анагажираност на наставници од Фармацевтскиот факултет во изведувањето на наставата на прв циклус студии по диететика и диетотерапија (наведени се предметите за кои посочените наставници се одговорните, како и предметите во кои учествува во реализација на наставата)

Име и презиме	Звање	Предмети
Светлана Кулеванова	редовен професор	<p>Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Основи на фитотерапија Изборна настава: 1. Историја и култура на исхраната 2. Зачински и ароматични растенија 3. Макробиотичка и друга неконвенционална исхрана</p> <p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Хемија на храна 2 Изборна настава: 1. Мириси и ароми во производство на храна 2. Природни конзерванси во производство на храна 3. Додатоци на исхраната 4. Природни антиоксиданси</p>
Анета Димитровска	редовен професор	<p>Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Методи за анализа на храна Изборна настава: 1. Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храната</p> <p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Калкулации и статистички операции во диететика</p>
Лидија Петрушевска-Този	редовен професор	<p>Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Вовед во исхраната 2. Принципи на нутриционизмот 3. Основи на диетотерапија 4. Контрола на квалитет и безбедност на храна Изборна настава: 1. Интеракција лек-храна 2. Додатоци на исхраната 3. Вода и нејзин квалитет</p> <p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Прехранбени производи</p>
Сузана Трајковиќ	редовен професор	Одговорен наставник за предметите

Јолевска		Изборна настава: 1. Класични техники во анализа на храна 2. Испитување на нутрицевтици Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Методи за анализа на храна
Љубица Шутуркова	редовен професор	Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана  Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Исхрана и епидемиологија Изборна настава: 1. Промоција на здравје за здравствени професионалци
Александар Димовски	редовен професор	Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Имунологија за диететичари
Катерина Горачинова	редовен професор	Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Калкулации и статистички пресметки во диететиката Изборна настава: 1. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците  Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Основни технолошки операции 2. Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики Изборна настава: 1. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици 2. Основи на фармацевтска биотехнологијата и примена кај нутрицевтици
Рената Славеска-Раички	редовен професор	Одговорен наставник за предметите: Изборна настава: 1. Основни технолошки операции 2. Основи на фармацевтска биотехнологијата и примена кај нутрицевтици  Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики Изборна настава: 1. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата

		на нутрицевтиците 2. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици
Зоран Кавраковски	редовен професор	Одговорен наставник за предметите: Изборна настава: 1. Инструментална анализа на храна  Наставникот учествува во: Изборна настава: 1. Додатоци на исхраната
Кристина Младеновска	редовен професор	Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики
Татјана Каdifкова-Пановска	редовен професор	Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Општа биохемија и биохемија на храна 2. Токсикологија на храна Изборна настава: 1. Природни антиоксиданси  Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Контрола на квалитет и безбедност на храна
Биљана Бауер	редовен професор	Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава 1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика Изборна настава: 1. Историја и култура на исхраната 2. Зачински и ароматични растенија. 3. Природни конзерванси во производство на храна 4. Маскробиотичка и друга неконвенционална исхрана
Зоран Стерјев	доцент	Одговорен наставник за предметите: 1. Користење на литература и бази на податоци Изборна настава: 2. Промоција на здравје за здравствени професионалци  Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана
Марија Хиљадникова Бајро	доцент	Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Општа биохемија и биохемија на храна
Руменка Петковска	Вонреден професор	Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Хемија на физиолошки макро и микроелементи  Наставникот учествува во наставата по предметите:

		Задолжителна настава: 1. Калкулации и статистички операции во диететика
Марија Главаш-Додов	Вонреден професор	Одговорен наставник за предметите: 1. Основни технолошки операции Изборна настава: 1. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици  Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики Изборна настава: 1. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците 3. Основи на фармацевтска биотехнологијата и примена кај нутрицевтици
Маја Симоновска-Црцаревска	доцент	Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Основни технолошки операции 2. Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики Изборна настава: 1. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците 2. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици 4. Основи на фармацевтска биотехнологијата и примена кај нутрицевтици
Ѓоше Стефков	доцент	Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Хемија на храна 2 Изборна настава: 1. Мириси и ароми во производство на храна  Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава: 1. Основи на фитотерапија Изборна настава: 1. Историја и култура на исхраната 2. Зачински и ароматични растенија 3. Природни конзерванси во производство на храна 4. Додатоци на исхраната 5. Испитување на микотоксини, пестициди и тешки метали во храна
Катерина Анчевска Нетковска	доцент	Наставникот учествува во наставата по предметите: Изборна настава: 1. Промоција на здравје за здравствени професионалци
Александра Грозданова	доцент	Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава: 1. Исхрана и епидемиологија 2. Имунологија за дитетичари

		<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</li> </ol> <p>Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Промоција на здравје за здравствени професионалци</li> </ol>
Ана Поцева Пановска	доцент	<p>Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Органска хемија за диететичари</li> </ol> <p>Наставникот учествува во реализација на: Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Инструментална анализа на храната</li> </ol>
Јасмина Тониќ Рибарска	Доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Органска хемија за диететичари</li> </ol> <p>Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Класични техники за анализа на храна</li> <li>2. Испитување на нутрицевтици</li> </ol>
Катерина Брезовска	доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Органска хемија за диететичари</li> <li>2. Методи за анализа на храна</li> </ol> <p>Учество во изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструментална анализа на храна</li> <li>2. Испитување на нутрицевтици</li> </ol>
Александра Капедановска Несторовска	доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Користење на литература и бази на податоци</li> <li>2. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</li> </ol> <p>Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Промоција на здравје за здравствени професионалци</li> </ol>
Зорица Наумовска	доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Користење на литература и бази на податоци</li> <li>2. Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана</li> </ol> <p>Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Промоција на здравје за здравствени професионалци</li> </ol>
Наталија Наков	доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хемија на физиолошки макро и микроелементи</li> </ol> <p>Учество во изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструментална анализа на храна</li> <li>2. Класични техники во анализа на храна</li> </ol>
Лилјана Богдановска	доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хемија на физиолошки макро и микроелементи</li> <li>2. Хемија на храна 1</li> </ol>

Јелена Ацевска	доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Органска хемија за диететичари</li> <li>2. Методи за анализа на храна</li> </ol> <p>Учество во изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Испитување на микотоксини, пестициди, остатоци од лекови и тешки метали во храна</li> <li>2. Испитување на нутрицевтици</li> </ol>
Тања Петреска Ивановска	доцент	<p>Одговорен наставник за предметите:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хемија на храна 1</li> <li>2. Прехранбени производи</li> <li>3. Моделирање и оптимизирање во нутриционизам и диететиката</li> </ol> <p>Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пробиотици и стартер култури</li> </ol> <p>Наставникот учествува во наставата по предметите:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи на диетотерапија</li> <li>2. Контрола на квалитет и безбедност на храна</li> </ol> <p>Учество во изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интеракции лек-храна</li> <li>2. Овошје и овошни сокови</li> </ol>
Надица Матевска Гешковска	доцент	<p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика</li> <li>2. Имунологија за диететичари</li> </ol>
Марија Карапанцова	доцент	<p>Одговорен наставник за предметите: Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Овошје и овошни сокови</li> </ol> <p>Наставникот учествува во наставата по предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хемија на храна 1</li> <li>2. Прехранбени производи</li> </ol> <p>Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Историја и култура на исхраната</li> <li>2. Зачински и ароматични растенија</li> <li>3. Мириси и ароми во производство на храна</li> </ol>
Никола Гешковски	доцент	<p>Одговорен наставник за предметите: Задолжителна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нутрицевтици и нивни технолошки и биофармацевтски карактеристики</li> </ol> <p>Наставникот учествува во наставата по предметите:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основни технолошки операции</li> </ol> <p>Изборна настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макро/нано системи во дизајнот и формулацијата на нутрицевтиците</li> <li>2. Иновирани технологии во пакување на нутрицевтици</li> </ol>

**КОМПОНЕНТА 17.3. Прилог бр. 4.  
(кратки биографии на наставници)**

1.	Име и презиме	<b>Светлана Кулеванова</b>		
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
		Дипломиран фармацевт	1983	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	1991	Фармацевтски факултет, Белград
		Доктор по фармацевтски науки	1997	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 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 - Фармакогнозија - Фитохемија - Фитотерапија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Фитохемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Фармакогнозија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Основи на фитотерапија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Испитување и контрола на растителни дроги	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Испитување и анализа на природни производи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Екстракција и изолација на природни производи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Испитување и анализа на етерични масла и ароматични суровини	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	8.			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	



		број			
		1.	Современа фитотерапија	Магистерски/специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет/УКИМ, Скопје	
		2.	Секундарни растителни метаболити и нивна анализа	Магистерски/специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет/УКИМ, Скопје	
		3.	Контрола на квалитет и легислатива за хербални лекови и додатоци во исхраната	Магистерски/специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет/УКИМ, Скопје	
		4.	Етерични масла во фитофармацијата и ароматерапија	Магистерски/специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет/УКИМ, Скопје	
		5.	Кинеска традиционална медицина и Ајурведа	Магистерски/специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет/УКИМ, Скопје	
		6.	Природни антиоксиданси	Магистерски/специјалистички студии по фитотерапија, 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.	Секундарни растителни метаболити и нивна анализа	Докторски студии по фармацевтски науки, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		2.	Природни лековити и ароматични суровини	Докторски студии по фармацевтски науки, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		3.	фитотерапија и методи за проценка на биоактивност	Докторски студии по фармацевтски науки, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	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 Salvia species from South East Europe	Journal of Chromatography A 1282 (2013) 38– 45 Elsevier B.V.
		2.	J. Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska	Chemometric approach for development, optimization, and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids	Anal Bioanal Chem (2012) 403:1117–1129 Springer-Verlag
		3.	Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova, Biljana Miova, Suzana Dinevska-Kjovkarovska, Per Muhlgaard, Anna K.	Effects of <i>Teucrium polium</i> spp. <i>capitatum</i> flavonoids on the lipid and carbohydrate metabolism in rats	Pharmaceutical Biology, 2011, 1–8. Informa Pharmaceutical Science

		Jager, and Knud Josefsen		
	4.	J. Petreska, M. Stefova, F. Ferreres, D.A. Moreno, F.A. Tomas-Barberan, G. Stefkov, S. Kulevanova, A. Gil-Izquierdo	Potential bioactive phenolics of Macedonian Sideritis species used for medicinal "Mountain Tea"	Food Chemistry 125 (2011) 13–20. Elsevier B.V.
	5.	J. Acevska, A. Dimitrovska, G. Stefkov, M. Karapandzova, K. Brezovska, S. Kulevanova	Development and Validation of a Reversed-Phase HPLC Method for Determination of Alkaloids from <i>Papaver somniferum</i> L. (Papaveraceae)	Journal of AOAC International Vol. 95, No. 2, 399-405, 2012. AOAC International
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Раководител на македонскиот тим	Exploring the molecular biodiversity of medicinal and aromatic plants	<i>financed by</i> SEE.ERA Net: 2008-2009.
	2.	Раководител на македонскиот тим	Conservation and utilization of the diversity of sage species ( <i>Salvia</i> spp) traditional food preservative and spices.	<i>financed by</i> SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), 2010-2012.
	3.	Раководител на македонскиот тим	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)	SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), 2010-2012
	4.	Раководител	Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите <i>Pinus</i> spp. <i>Pinaceae</i> i <i>Juniperus</i> spp. <i>Cupressaceae</i> од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и во други комерцијални цели;	финансиран од МОН Р. Македонија, 2010-2012.
	5.	Член на менаџерскиот одбор	Impact of new technologies on the health benefits and safety of bioactive plant compounds, COST action 926:	financed by EU Commission, Brussels. 2005-2008
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	С. Кулеванова	Фитохемија	Фармацевтски факултет,

		Ѓ. Стефков М. Карапанцова		УКИМ, Скопје, 2012
	2.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков М. Карапанцова	Фармакогнозија	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, во печат
	3.	С. Кулеванова	Современа хербална медицина (Фитотерапија)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, во печат
	4.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков	Лековити и ароматични растенија -Упатство и монографии за собирачи според принципите за органско производство	Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, 2007
	5.	С. Кулеванова	Фармакогнозија, Фитохемија и природни лековити и ароматични суровини	Култура, Скопје 2004
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	М. Karapandzova, G. Stefkov, E. Trajkovska-Dokic, a. Kaftandzieva, S. Kulevanova	Antimicrobial activity of needle essential oil of Pinus peuce Griseb. (Pinaceae) from Republic of Macedonia	MFD (2011), Maced. pharm. bull., 57 (1,2), 25-36.
	2.	F. Sela, M. Karapandzova, G. stefkov, S. Kulevanova	Chemical composition of berry essential oils from Juniperus communis L. (Cupressaceae) growing wild in Republic of Macedonia and assessment of the chemical composition in accordance to European Pharmacopoeia	MFD (2011), Maced. pharm. bull., 57 (1,2), 43-52.
	3.	T. Kadifkova Panovska, S. Kulevanova	Reactive oxigen species and defense system,	MFD Maced. Pharm. Bull. 53, 253-254, 2007.
	4.	Ф. Небија, Г. Стефков, М. Карапанцова, Б. Бауер Петровска, С. Кулеванова	Морфолошко-анатомски карактеристики на корен и херба од Elyngium campestre L. (Apiaceae),	MFD Макед. фарм. билт., 52 (1,2) 57- 64, 2006.
	5.	Ф. Небија, С. Кулеванова, М. Стефова,	Идентификација и определување на флавоноиди во Elyngii herba (Elyngium campestre L., Apiaceae),	MFD Макед. фарм. билт., 52 (1,2) 73- 80, 2006.
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	65	
	11.2	Магистерски работи	12	
	11.3	Докторски дисертации	2	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>			

12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	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.
	2.	J. Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska	Chemometric approach for development, optimization, and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids	Anal Bioanal Chem (2012) 403:1117–1129 Springer-Verlag
	3.	Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova, Biljana Miova, Suzana Dinevska-Kjovkarovska, Per Mølgaard, Anna K. Jager, and Knud Josefsen	Effects of <i>Teucrium polium</i> spp. <i>capitatum</i> flavonoids on the lipid and carbohydrate metabolism in rats	Pharmaceutical Biology, 2011, 1–8. Informa Pharmaceutical Science
	4.	J. Petreska, M. Stefova, F. Ferreres, D.A. Moreno, F.A. Tomas-Barberan, G. Stefkov, S. Kulevanova, A. Gil-Izquierdo	Potential bioactive phenolics of Macedonian <i>Sideritis</i> species used for medicinal “Mountain Tea”	Food Chemistry 125 (2011) 13–20. Elsevier B.V.
	5.	J. Acevska, A. Dimitrovska, G. Stefkov, M. Karapandzova, K. Brezovska, S. Kulevanova	Development and Validation of a Reversed-Phase HPLC Method for Determination of Alkaloids from <i>Papaver somniferum</i> L. (Papaveraceae)	Journal of AOAC International Vol. 95, No. 2, 399-405, 2012. AOAC International
6.	Gjoshe Stefkov, Biljana Miova, Suzana Dinevska-Kjovkarovska, Jasmina Petreska Stanova, Marina Stefova, Gordana Petrusevska, Svetlana Kulevanova	Chemical characterization of <i>Centaurium erythraea</i> L. and its effects on carbohydrate and lipid metabolism in experimental diabetes	ELSEVIER Journal of Ethnopharmacology, 12/2013; DOI:10.1016/j.jep.2013.11.047  Impact factor 2.755	
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.	Gjoshe Stefkov, Biljana Miova, Suzana Dinevska-Kjovkarovska, Jasmina Petreska Stanova, Marina Stefova, Gordana Petrussevska, Svetlana Kulevanova	Chemical characterization of <i>Centaurium erythraea</i> L. and its effects on carbohydrate and lipid metabolism in experimental diabetes	ELSEVIER Journal of Ethnopharmacology, 12/2013; DOI:10.1016/j.jep.2013.11.047  Impact factor 2.755
	2.	Marija Karapandzova, Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Katerina Bačeva, Trajče Stafilov, Tatjana Kadifkova Panovska and Svetlana Kulevanova	Chemical Characterization, Mineral Content and Radical Scavenging Activity of <i>Sideritis scardica</i> and <i>S. raeseri</i> from R. Macedonia and R. Albania	NPC Inc. Natural Product Communication 8(5), 639-644.  Impact factor 0.956
	3.	I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska, 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	ELSEVIER Journal of Chromatography A, 1282 (2013) 38– 45.  Impact factor 4.531
	4.	J. Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska,	Chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids	Springer Analytical and Bioanalytical Chemistry, (2012), 403, 1117-1129.  Impact factor 3.778
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.	Stefkov Gjoshe, Acevska Jelena, Jankulovska Mirjana, Karapandzova Marija, Dimitrovska Aneta, Kulevanova Svetlana, Ivanovska Sonja	Agro-morphological, productive and chemical characterization of opium poppy collection in R. Macedonia	7 <sup>th</sup> CMAPSEEC, 27-31 May, 2012, Subotica: Srbija
	2.	Karapandzova M., Stefkov G., Trajkovska-Dokic E., Kadifkova-Panovska T., Kaftandzieva A., Kulevanova S.	Antimicrobial activity of essential oil isolated from young twigs of Macedonian pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb., Pinaceae)	43 <sup>rd</sup> conference of ISEO, Portugalija, Lisabon
	3.	Kadifkova Panovska, M. Karapandjova, S. Kulevanova	The <i>in vitro</i> effect of <i>Calamnitha grandiflora</i> and <i>Calamintha nepeta</i> on microsomal lipid peroxidation	5 <sup>th</sup> International Conference on Polyphenols and Health (ICPH2011) to be held in Sitges (Barcelona) from the 17 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> October 2011

1.	Име и презиме	<b>Лидија Петрушевска-Този</b>			
2.	Дата на раѓање	16.05.1959			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Дипломиран фармацевт	1981	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Магистер по фармацевтски науки	1987	Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград	
		Специјалист по санитарна хемија	1988	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	
		Доктор по фармацевтски науки	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 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, Храна и исхрана, токсикологија		
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>				
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Храна и исхрана	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Токсикологија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Хигиена	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		4.	Интеракција лек-храна	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		5.	Труење-првенција, дијагноза и третман	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		6.	Токсиколошки и форнзички анализи	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		7.	Прехранбени производи	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		8.	Испитување и контрола на прехранбени производи	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		9.	Испитување и контрола на вода	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	Токсикологија на прехранбени производи	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
11.	Испитување и контрола на генетски модификувана храна	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ 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.	Додатоци во исхраната	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		2.	Хербални лекови и додатоци во исхраната за посебни групи	Магистерски/специјалистички студии по Фитотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		3.	Диетотерапија	Магистерски/специјалистички студии по Фитотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		4.			
		5.			
		6.			
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Функционална храна	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Клиничка исхрана	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Контрола на квалитет и безбедност на прехранбени производи	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, R. Petkovska, J. Hadjjeva, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, K. Mladenovska	Optimization of the formulation for the preparing of Lactobacillus casei loaded whey-protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design	J. Microencapsul. (2013), Early Online: 1-10, DOI: 10.3109/02652048.2013.824511, Impact factor 1.841
		2.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, M. Dabevska Kostoska, N. Geskoski, A. Grozdanov, C. Stain, T. Stafilov, K. Mladenovska	Microencapsulation of L. casei in chitosan-Ca-alginate microparticles using spray-drying method	Maced. J. Chem. Chem. Eng. vol. 31 (1) (2012) 115-123, Impact factor 1.079
		3.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, A. Grozdanov, R. Petkovska, J. Hadjjeva, E. Popovski, T. Stafilov, K. Mladenovska	FROM OPTIMIZATION OF SYMBIOTIC MICROPARTICLES PREPARED BY SPRAY-DRYING TO DEVELOPMENT OF NEW FUNCTIONAL CARROT JUICE	Chem. Ind. Chem. Eng. Quart. (2013) (in press), DOI:10.2298/CICEQ130218036P, Impact factor 0.533
		4.	K. Mladenovska, L. Petrushevska-Tozi, Th (Dick) Thromb, K. Holme, Nina Sautenkova, J. Patceva	Hospital pharmacy practice in the Republic of Macedonia – Design of an assessment tool for quantification of the actual status and identifying priority areas for improvement	Pharmacie Globale (IJCP) 2013, 04 (02)
		5.	L. Petrushevska-Tozi, K. Mladenovska, J. Patceva, Th (Dick) Thromb, K. Holme, Nina Sautenkova	Assessment of the community pharmacy practice in the Republic of Macedonia - Building platform for implementation of good pharmacy practice	Int J Pharm, 2014; 04(02), in press, Impact factor 6.09
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Раководител	Implementation of Good Pharmacy Practice in Macedonia	Financed by FIP, 2010-2013
2.	Учесник	Microencapsulated synbiotics – from optimal formulation to therapeutic administration	Financed by the Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2010-2012
3.	Учесник	Health Sector Management Project (HSMP) (IBRD Loan # 4733)	Financed by the MoH of the RoM and World Bank
4.	Учесник	Project for administration in the health sector (Accredited program for education of key trainers: educators, examiners and mentors for modernizing of the licensing process for physicians, dentists and pharmacists in the RoM	Financed by the Ministry of health of RoM and World Bank
5.	Учесник	Restructuring of Pharmacist education in Republic of Macedonia Project No CD_JEP-18016-2003	Financed by the European Commission TEMPUS program, 2004-2007
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	L. Petrusavska Tozi, K. Mladenovska	Chapter “Functional probiotic and synbiotic food products – Health benefits, advances in production and evaluation” in the book "The Analysis of pharmacologically active compounds and biomolecules in real samples" Injac R. (Ed)	Transworld Research Network, Trivandrum, India, 2009, p. 129-164
2.			
3.			
4.			
5.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Patcheva, K. Mladenovska, L. Petrusavska-Tozi	Legal status of pharmacy practice in the European Union and the Republic of Macedonia	Mac. Pharm. Bull. vol. 58 (1,2) (2012) 53-63
2.			
3.			
4.			
5.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>		
11.1	Дипломски работи	41	
11.2	Магистерски работи	2	
11.3	Докторски дисертации	2	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>		
12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
Ред.	Автори	Наслов	Издавач/година



	број			
	1.	K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, R. Petkovska, J. Hadjieva, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, K. Mladenovska	Optimization of the formulation for the preparing of Lactobacillus casei loaded whey-protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design	J. Microencapsul. (2013), Early Online: 1-10, DOI: 10.3109/02652048.2013.824511, Impact factor 1.841
	2.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, M. Dabevska Kostoska, N. Geskoski, A. Grozdanov, C. Stain, T. Stafilov, K. Mladenovska	Microencapsulation of L. casei in chitosan-Ca-alginate microparticles using spray-drying method	Maced. J. Chem. Chem. Eng. vol. 31 (1) (2012) 115-123, Impact factor 1.079
	3.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, A. Grozdanov, R. Petkovska, J. Hadjieva, E. Popovski, T. Stafilov, K. Mladenovska	FROM OPTIMIZATION OF SYMBIOTIC MICROPARTICLES PREPARED BY SPRAY-DRYING TO DEVELOPMENT OF NEW FUNCTIONAL CARROT JUICE	Chem. Ind. Chem. Eng. Quart. (2013) (in press), DOI:10.2298/CICEQ130218036P, Impact factor 0.533
	4.	K. Mladenovska, L. Petrushevska-Tozi, Th (Dick) Thromb, K. Holme, Nina Sautenkova, J. Patceva	Hospital pharmacy practice in the Republic of Macedonia – Design of an assessment tool for quantification of the actual status and identifying priority areas for improvement	Pharmacie Globale (IJCP) 2013, 04 (02)
	5.	L. Petrushevska-Tozi, K. Mladenovska, J. Patceva, Th (Dick) Thromb, K. Holme, Nina Sautenkova	Assessment of the community pharmacy practice in the Republic of Macedonia - Building platform for implementation of good pharmacy practice	Int J Pharm, 2014; 04(02), in press, Impact factor 6.09
	6.			
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.	K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, R. Petkovska, J. Hadjieva, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, K. Mladenovska	Optimization of the formulation for the preparing of Lactobacillus casei loaded whey-protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design	J. Microencapsul. (2013), Early Online: 1-10, DOI: 10.3109/02652048.2013.824511, Impact factor 1.841
	2.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, M. Dabevska Kostoska, N. Geskoski, A. Grozdanov, C. Stain, T. Stafilov, K. Mladenovska	Microencapsulation of L. casei in chitosan-Ca-alginate microparticles using spray-drying method	Maced. J. Chem. Chem. Eng. vol. 31 (1) (2012) 115-123, Impact factor 1.079
	3.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, A. Grozdanov, R. Petkovska, J. Hadjieva, E. Popovski, T. Stafilov, K. Mladenovska	FROM OPTIMIZATION OF SYMBIOTIC MICROPARTICLES PREPARED BY SPRAY-DRYING TO	Chem. Ind. Chem. Eng. Quart. (2013) (in press), DOI:10.2298/CICEQ130218036P, Impact factor 0.533

		Mladenovska	DEVELOPMENT OF NEW FUNCTIONAL CARROT JUICE	
	4.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, A. Grozdanov, R. Petkovska, J. Hadzieva, E. Popovski, T. Stafilov, K. Mladenovska	FROM OPTIMIZATION OF SYMBIOTIC MICROPARTICLES PREPARED BY SPRAY-DRYING TO DEVELOPMENT OF NEW FUNCTIONAL CARROT JUICE	Chem. Ind. Chem. Eng. Quart. (2013) (in press), DOI:10.2298/CICEQ130218036P, Impact factor 0.533
12.3	<b>Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години</b>			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ Конференција/година
	1.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, K. Mladenovska	Improvement of functional properties of ayran using synbiotic microparticles	4-th Congress of Food Supplements with International participation, Belgrade, Serbia, 2013
	2.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, Z. Kavrakovski, K. Mladenovska	Viability of <i>Lactobacillus casei</i> and short-chain-organic acid production in synbiotic carrot juice during refrigerated storage	12-th Congress of Nutrition with international participation, Belgrade, Serbia, 2012
	3.	K. Mladenovska, K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, J. Hadzieva, L. Petrushevska-Tozi, Z. Kavrakovski, M. Jurhar Pavlova	Microencapsulated formulation of <i>Lactobacillus casei</i> for protecting probiotic stability in vivo and targeting release	72-nd International Congress of FIP, Amsterdam, Netherlands, 2012
	4.	K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, J. Hadzieva, R. Petkovska, K. Mladenovska	Swelling properties of <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey protein-Ca-alginate microparticles	32-nd Balcan Medical Week, Nis, Serbia, 2012
	5.	K. Smilkov, V. Ivanovski, T. Petreska Ivanovska, E. Popovski, J. Hadzieva, L. Petrushevska-Tozi, K. Mladenovska	Implementing FTIR-ATR technique to determine stability of the probiotic <i>Lactobacillus casei</i> loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles	22-nd SHTM Congress, Ohrid, Macedonia, 2012

1.	Име и презиме	<b>Љубица Шутуркова</b>		
2.	Дата на раѓање	04.12.1959		
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
		Дипломиран фармацевт	1983	Фармацевтски факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, Р. Македонија
		Магистер по фармацевтски науки	1987	Фармацевтски факултет, Белградски Универзитет, Белград
		Специјалист по испитување и контрола на лекови	1988	Фармацевтски факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, Р. Македонија
		Доктор на фармацевтски науки	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 ахемија
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 наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Фармацевтски факултет	Редовен професор	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Фармацевтска хемија 1, 2, 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.	Фармакоинформатика	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	5.	Медицинска хемија	Лабораториски биоинжењери ( прв циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	6.			
	7.			
	8.			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/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	
		4.	Фармакоинформатика	Здравствен менаџмент и фармакоекономија Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		5.	Селекција на лекови	Здравствен менаџмент и фармакоекономија Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
		6.	Рационална употреба на лекови	Здравствен менаџмент и фармакоекономија Втор циклус, специјалистички и магистерски студии 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.	Молекуларни основи на терапевтици	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.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. 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 Nauki), 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,	Biosimilar medical	Contributions/Prilozi. Volume 37,

			Katerina Ancevska Netkovska, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska, Rubin Zarevski, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova.	products - licensing, pharmacovigilance and interchangeability.	Issue 1, Pages 27–36, 2016. ISSN (Online) 1857-8985, ISSN (Print) 1857-9345, DOI: 10.1515/prilozi-2016-0006.
		5.	Zoran Sterjev, Rubin Zareski, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova,	Impact of parallel trade/import of pharmaceuticals in Central East European Countries.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 37 - 38 (2016) ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.2:339.562(4-11). Short communication.
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	ICGEB	Prognostic and predictive markers in colorectal cancer management	2007 - 2010
		2.	TEMPUS - PHARE	Reconstruction of pharmaceutical education in Republic of Macedonia	2004-2007
		3.	World Bank - Ministry of Health	Health sector management project Developing Pharmacy Practice	2004-2009
		4.	Ministry of education and science, R. Macedonia	The role of molecular mimicry and production of antiglucoconjugate antibodies in the pathogenesis of bacterial gram negative infection	2010-current
		5.	Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia within the COST Action B-19	Molecular citogenetics of solid tumors	2010-2012
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			

	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Naumovska Z, Kapedanovska-	Genotype Variability and Haplotype Profile of Abcb1	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki), 35(3):121-134,

			Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj.	(Mdr1) Gene Polymorphisms in Macedonian Population.	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.	Zoran Sterjev, Rubin Zareski, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova,	Impact of parallel trade/import of pharmaceuticals in Central East European Countries.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 37 - 38 (2016) ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.2:339.562(4-11). Short communication.
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи		25	
	11.2	Магистерски работи		19	
	11.3	Докторски дисертации		12	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	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 Nauki), 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	Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost-	Value Health. 2015; 18(7):A463.  IF = 3.279

		L, Sterjev Z.	Minimization Analysis.	
	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.	Zoran Sterjev, Rubin Zareski, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova,	Impact of parallel trade/import of pharmaceuticals in Central East European Countries.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 37 - 38 (2016) ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.2:339.562(4-11). Short communication.
	6.			

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.	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 Nauki), 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.	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.
4.	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	

1.	Име и презиме	<b>Сузана Трајковиќ-Јолевска</b>		
2.	Дара на раѓање	17.05.1959 год.		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научен степен	Редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1983	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Специјалист по испитување и контрола на лекови	1988	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистер на фармацевтски науки	1993	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Доктор на фармацевтски науки	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 вработен, да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција Фармацевтски факултет	Звање во кое е избран Редовен професор - Аналитика на лекови - Аналитичка хемија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број.	Наслов на предметот	Студиска програма/Институција	
	1.	Евалуација на фармакопејски супстанции	Интергирани студии – Магистер по фармација	
	2.	Аналитичка хемија	Интергирани студии – Магистер по фармација	
	3.	Легислатива и аналитика на лекови	Интергирани студии – Магистер по фармација	
	4.	Аналитичка хемија	Лабораториски биоинженер	
	5.	Легислатива и лабораториски менаџмент	Лабораториски биоинженер	
	6.	Техники за подготовка на примероци за анализа	Лабораториски биоинженер	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број.	Наслов на предметот	Студиска програма/Институција	
	1.	Испитување и контрола на лекови	Специјалистички студии Испитување и контрола на лекови	



	2. 3.	Фармацевтска легислатива Медицински помагала	Специјалистички студии Фармацевтска регулатива	
	4.	Организација на снабдување со лекови	Специјалистички студии Здравствен менаџмент и фармакоекономија	
	5. 6.	Аналитика на лекови Стабилност на лекови	Магистерски студии по фармација	
	7. 8.	Регистрација и лиценцирање Усогласување на националното законодавство со ЕУ директивите	Магистерски студии Здравствен менаџмент и фармакоекономија	
	9.	Контрола на квалитет и легислатива на козметички производи	Специјалистички и магистерски студии Козметологија	
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број.	Наслов на предметот	Студиска програма/Институција	
	1.	Регулатива за ставање на лек во промет	Докторски студии по фармација	
	2.	Фармацевтски анализи	Докторски студии по фармација	
	3.	Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот	Докторски студии по фармација	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени трудови (до пет)			
	Ред. број.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Marjan Dzeperoski, Suzana 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.iss. 1 (2017)
	2.	Vlado Petruševski, Suzana Trajković-Jolevska, Jasmina Tonic-Ribarska, Sonja Ugarković	GC-MS method for chemical characterization of pharmaceutical packaging materials	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 62 (suppl.), 201-201, (2016)
	3.	V. Petrusevski, S.Trajkovic Jolevska, J.Tonic Ribarska, M. Chachorovska, A. Petkovska, S. Ugarkovic.	Development of complementary HPLC-DAD/APCI MS methods for chemical characterization of pharmaceutical packaging materials	<i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 124, 228–235 (2016)
	4.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Emilija Cvetkovska, Rumenka Petkovska, Natalija Nakov, Kristina Mladenovska, Suzana Trajkovic Jolevska.	Optimisation <i>via</i> experimental design of LC method for simultaneously determination of four antiepileptic drugs and active metabolite in human plasma	<i>IOSR Journal Of Pharmacy</i> , 6 (6), 41-54 (2016)
	5.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Emilija Cvetkovska, Rumenka Petkovska, Suzana Trajkovic	New generation antiepileptic drugs: affordable bioanalytical method for therapeutic monitoring	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 62 (suppl.), 163-164, (2016)

		Jolevska.		
	6.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovic Jolevska.	Challenge on the application of TDM in epileptic patients - what is the benefit?,	<i>Acta Medica Balkanica</i> ,1(2), 99- 103 (2016)
	7.	Torbovska, A., Trajkovic-Jolevska, S.	Methods for Identifying Out of Trend Results in Ongoing Stability Data	Pharmaceutical Technology, 37 (6), 2013, 48-59
10.2	Учество на научно-истражувачки и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.		Развој и оптимизација на HPLC-MS/MS методи за определување на концентрација на лекови во биолошки материјал	финансиран од УКИМ, Скопје, 2012-2014
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jasmina Tonic– Ribarska, Suzana Trajkovic–Jolevska	Analytical methods for studying the stability of protein molecules: Determination and analysis of the degradation products and the products of aggregation of (rHuG-CSF) Lenograstim	LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrucken, Germany, 2011 ISBN: 978-3-8383-4854-4
	2.	С.Трајковиќ- Јолевска, Ј. Тониќ- Рибарска	Практикум по аналитичка хемија, за студентите на студиска програма магистер по фармација	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2011
		Ј. Тониќ-Рибарска, С. Трајковиќ- Јолевска	Збирна задачи по аналитичка хемија	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2011
	3.	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, 2011
	4.	А. Димитровска, С. Трајковиќ- Јолевска, К. Брезовска, Ј. Ацевска	Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според Европска фармакопеја	СОФИЈА, Богданци, Македонија, 2012 (второ издание) ISBN: 978-9989-736-73-5
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	А. Haxhiu, Ј. Tonic– Ribarska,, S. Trajkovic–Jolevska	Counterfeit medicines	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 56 (1,2), 2010,63-70.
	2.	Lj. Karanakov, Ј. Tonic-Ribarska, М. Glavas-Dodov, S. Trajkovic-Jolevska	Analysis and critical review of ICH Q8, Q9 and Q10 from a generic pharmaceutical industry view point	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 57 (1,2), 2011, 85-96.

	3.	K. Krsteva-Jakimovska, M. Glavas-Dodov, J. Tonic-Ribarska, S. Trajkovic-Jolevska	Medical devices risk management and its economic impact	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 59 (1,2), 2013	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	25		
	11.2.	Магистерски работи/Специјалистички работи	8/17		
	11.3.	Докторски дистертации	1		
12	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Marjan Dzeperoski, Suzana 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.iss. 1 (2017)
		2.	Vlado Petruševski, Suzana Trajković-Jolevska, Jasmina Tonic-Ribarska, Sonja Ugarković	GC-MS method for chemical characterization of pharmaceutical packaging materials	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 62 (suppl.), 201-201, (2016)
		3.	V. Petrusevski, S.Trajkovic Jolevska, J.Tonic Ribarska, M. Chachorovska, A. Petkovska, S. Ugarkovic.	Development of complementary HPLC-DAD/APCI MS methods for chemical characterization of pharmaceutical packaging materials	<i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 124, 228–235 (2016)
		4.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Emilija Cvetkovska, Rumenka Petkovska, Natalija Nakov, Kristina Mladenovska, Suzana Trajkovic Jolevska.	Optimisation <i>via</i> experimental design of LC method for simultaneously determination of four antiepileptic drugs and active metabolite in human plasma	<i>IOSR Journal Of Pharmacy</i> , 6 (6), 41-54 (2016)
		5.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Emilija Cvetkovska, Rumenka Petkovska, Suzana Trajkovic Jolevska.	New generation antiepileptic drugs: affordable bioanalytical method for therapeutic monitoring	<i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 62 (suppl.), 163-164, (2016)
		6.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovic Jolevska.	Challenge on the application of TDM in epileptic patients - what is the benefit?	<i>Acta Medica Balkanica</i> , 1(2), 99-103 (2016)
		7.	Torbovska, A., Trajkovic-Jolevska, S.	Methods for Identifying Out of Trend Results in Ongoing Stability Data	<i>Pharmaceutical Technology</i> , 37 (6), 2013, 48-59
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред.	Автори	Наслов	Издавач/година

		број			
		1.	Marjan Dzeperoski, Suzana 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.iss. 1 (2017)
		2.	V. Petrusevski, S.Trajkovic Jolevska, J.Tonic Ribarska, M. Chachorovska, A. Petkovska, S. Ugarkovic.	Development of complementary HPLC-DAD/APCI MS methods for chemical characterization of pharmaceutical packaging materials	<i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 124, 228–235 (2016)
		3.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Emilija Cvetkovska, Rumenka Petkovska, Natalija Nakov, Kristina Mladenovska, Suzana Trajkovic Jolevska.	Optimisation <i>via</i> experimental design of LC method for simultaneous determination of four antiepileptic drugs and active metabolite in human plasma	<i>IOSR Journal Of Pharmacy</i> , 6 (6), 41-54 (2016)
		4.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovic Jolevska.	Challenge on the application of TDM in epileptic patients - what is the benefit?	<i>Acta Medica Balkanica</i> ,1(2), 99-103 (2016)
		5.	Torbovska, A., Trajkovic-Jolevska, S.	Methods for Identifying Out of Trend Results in Ongoing Stability Data	<i>Pharmaceutical Technology</i> , 37 (6), 2013, 48-59

	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.	Shabani L., Tonic-Ribarska J., Goracinova K., Trajkovic-Jolevska S	Regulatory Challenges of Nanomedicines	World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 3-8 October, 2012, Amsterdam, The Netherlands
		2.	Torbovska A., Petrusevski V., Petkovska R. Trajkovic-Jolevska S.	Indirect Slope Method for identification of Out of Trend Results in Ongoing Stability Study	5 <sup>th</sup> BBBB International Conference, 26-28 September 2013, Athens, Greece
		3.	D.Bundaleska, N.Jovanovska, J.Tonic-Ribarska, S.Trajkovic-Jolevska, A.Haxhiu	Implementation of 'Safety Features' Measures of the EU-FMD Delegated Act' Process	9 <sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 31 March-3 April 2014, Lisbon, Portugal

1.	Име и презиме	<b>Александар Димовски</b>		
2.	Дата на раѓање	18.10.1962		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1987	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, Македонија
		Доктор на науки	2003	Универзитет Лимбург, Мастрихт, Холандија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицина	Молекуларна медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје	Редовен професор, Молекуларна биологија и генетика, Фармакогенетика	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Молекуларна и клеточна биологија и генетика	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	2.	Базична имунологија	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	3.	Основи на фармакологијата	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	4.	Фармакогенетика (изборен предмет)	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	5.	Методи во молекуларната биологија (изборен предмет)	Магистер по фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	6.	Молекуларна биологија и генетика	Лабораториски биоинженер, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	7.	Молекуларни и имунолошки анализи – теоретски основи (изборен предмет)	Лабораториски биоинженер, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
	8.	Молекуларни и имунолошки анализи – 1 (изборен предмет)	Лабораториски биоинженер, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Биолошки слични лекови	Фармацевтска регулатива	
	2.			
	3.			
	4.			
	6.			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	

		1.	Фармакогенетика	Фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
		2.	Клеточна сигнализација	Фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
		3.	Методи во молекуларната биологија и генетското инженерство	Фармација, УКИМ – Фармацевтски факултет, Скопје	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. 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 Nauki), 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.	Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Mena S, Rostaing L, Dimovski L, Sikole A.	Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of Hepatitis C Virus infection in hemodialysis and non-renal patients.	Renal Failure, 9: 1-5, 2015. IF = 0.994.
		4.	Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A.	Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection.	Bosn J Basic Med Sci. 2015; 15(4):55-9. IF = 0.473
		5.	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
		6.	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- 1.260)
		7.	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 - 1.200)
		8.	Grapci AD, Dimovski AJ, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Geshkovska NM, Labachevski N, Jakjovski K, Gorani D, Kedev S, Mladenovska K..	Frequencies of single-nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene in selected populations of the western balkans,	Balkan J Med Genet. 2015 18(1):5-21. IF = 0.66 (2015)
		9.	Daka A, Dimovski A,	Effects of single nucleotide	Die Pharmazie. 2015,

			Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, Geshkovska MN, Nebija D, Mladenovska K.	polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers,	70(7):480-8. IF = 1,264 (2015).
		10.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ.	Distribution of the most Common Genetic Variants Associated with a Variable Drug Response in the Population of the Republic of Macedonia,	Balkan J Med Genet. 2015 10; 17(2):5-14. IF = 0.66, (2015)

	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Учесник, Претставници на 27 ЕУ земји	Cooperation studies on inherited susceptibility to colorectal cancer	COST Action BM-1206, 2013-2017
		2.	Главен истражувач, 7 истражувачи од УКИМ-Фармацевтски факултет и УКИМ – Медицински факултет, 3 млади истражувачи	Молекуларни маркери за ефикасност/токсичност при терапија со капацетабин кај пациенти со колоректален карцином	Министерство за образование и наука, 2010- сега
		3.	Главен истражувач, 7 истражувачи од УКИМ-Фармацевтски факултет и УКИМ – Медицински факултет, 3 млади истражувачи	Prognostic and predictive markers in colorectal cancer management	ICGEB-Trieste, Italy, 2007-2010,
		4.	Учесник, регионален проект со учество на 19 истражувачи од Македонија, Бугарија, Романија и Молдавија	Genetic predictors of sustained viral response in hemodialysis and non-hemodialysis patients with hepatitis C virus infection treated with pegylated interferon	AUF – France, 2012-2014
	5.	Главен – коистражувач, учество на 15 истражувачи од Македонија и Турција	Oxidative stress, DNA damage and genetic variants in prostate cancer	Macedonian – Turkish bilateral scientific cooperation project, ” 2006-2009	
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи		18	

	11.2	Магистерски работи	5
	11.3	Докторски дисертации	8
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>		
12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов Издавач/година
	1.	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 Nauki), 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.	Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Mena S, Rostaing L, Dimovski L, Sikole A.	Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of Hepatitis C Virus infection in hemodialysis and non-renal patients. Renal Failure, 9: 1-5, 2015. IF = 0.994.
	4.	Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A.	Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection. Bosn J Basic Med Sci. 2015; 15(4):55-9. IF = 0.473
	5.	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
	6.	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- 1.260)
	7.	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 - 1.200)
	8.	Grapci AD, Dimovski AJ, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Geshkovska NM, Labachevski N, Jakjovski K, Gorani D, Kedev S, Mladenovska K..	Frequencies of single-nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene in selected populations of the western balkans, Balkan J Med Genet. 2015 18(1):5-21. IF = 0.66 (2015)
	9.	Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N,	Effects of single nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene on the Die Pharmazie. 2015, 70(7):480-8.



		Jakjovski K, Geshkovska MN, Nebija D, Mladenovska K.	pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers,	IF = 1,264 (2015).
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.	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 Nauki), 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.	Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Mena S, Rostaing L, Dimovski L, Sikole A.	Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of Hepatitis C Virus infection in hemodialysis and non-renal patients.	Renal Failure, 9: 1-5, 2015. IF = 0.994.
	4.	Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A.	Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection.	Bosn J Basic Med Sci. 2015; 15(4):55-9. IF = 0.473
	5.	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
	6.	K. Mladenovska, A. Daka Grapci, M. Vavlukis, A. Kapedanovska, A. Eftimov, N. Matevska Geshkovska, D. Nebija, A. J. Dimovski.	Influence of SLCO1B1 polymorphisms on atorvastatin efficacy and safety in Macedonian subjects.	Pharmazie 72:288–295 (2017). (IF- 1.260)
	7.	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 - 1.200)
	8.	Grapci AD, Dimovski AJ, Kapedanovska A,	Frequencies of single-nucleotide	Balkan J Med Genet. 2015 18(1):5-21.

		Vavlukis M, Eftimov A, Geshkovska NM, Labachevski N, Jakjovski K, Gorani D, Kedev S, Mladenovska K..	polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene in selected populations of the western balkans,	IF = 0.66 (2015)
	9.	Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, Geshkovska MN, Nebija D, Mladenovska K.	Effects of single nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers,	Die Pharmazie. 2015, 70(7):480-8. IF = 1,264 (2015).
	10.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ.	Distribution of the most Common Genetic Variants Associated with a Variable Drug Response in the Population of the Republic of Macedonia,	Balkan J Med Genet. 2015 10; 17(2):5-14. IF = 0.66, (2015)

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.	Dimovski A.	Colorectal cancer research in the R. Macedonia	COST Action BM 1206 Meeting, Edinburgh, Oct 22-24, 2013
	2.			
	3.			

1.	Име и презиме	<b>Катерина Горачинова</b>		
2.	Дата на раѓање	29.05.1962		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1984	Фармацевтски факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопје, Македонија
		Магистер по фармацевтски науки	1991	Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград, Србија
		Доктор на фармацевтски науки	1994	Фармацевтски факултет, Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопје, Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Фармацевтска технологија и биофармација	Биомедицински науки	Препарати со контролирано ослободување
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фармацевтска технологија и биофармација	Биомедицински науки	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, Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопје, Македонија	Редовен професор по фармацевтска технологија и биофармација	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Основи на фармацевтска технологија	Магистер по фармација – интегриран програм	
	2.	Фармацевтска технологија	Магистер по фармација-интегриран програм	
	3.	Фармацевтско технолошки анализи	Биолабораториски инженери	
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Фармацевтска технологија – напреден курс	Магистер по фармација- интегриран програм	
	2.	Биофармација	Магистер по фармација- интегриран програм	
	3.	Индустриска фармација	Академски магистерски и специјалистички студии	
	4.	Формулација и производство на препарати со	Академски магистерски и специјалистички студии по индустриска фармација	

		модифицирано ослободување		
	5.	Експериментален дизајн на фармацевтски формулации	Академски магистерски и специјалистички студии по индустриска фармација	
	6.	Нанотехнологија и биофармацевтици	Академски магистерски и специјалистички студии по индустриска фармација	
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	Доктор по фармацевтски науки	
	2.	Индустриска фармација	Доктор по фармацевтски науки	
	3.	Молекуларна биофармација и фармакокинетика	Доктор по фармацевтски науки	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	
			Издавач/година	
	1.	M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Calis, S. Dimcevska, S. Georgievska, Gj. Petruševski, M. Kajdžanoska, S. Ugarkovic, K. Goracinova	Definition of formulation design space, in vitro bioactivity and in vivo biodistribution for hydrophilic drug loaded PLGA/PEO-PPO-PEO nanoparticles using OFAT experiments.	European Journal of Pharmaceutical Sciences, Elsevier (vol 49, issue 1, April 2013, pp 65-80)  ( <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.02.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.02.004</a> )
	2.	N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, S. Dimchevska, M. Petrusevska, P. Zdravkovski, K. Goracinova	Comparative biodistribution studies of technetium-99m radiolabeled amphiphilic nanoparticles using three different reducing agents during the labeling procedure.	J. of Labeled compounds and Radiopharmaceuticals, Wiley Online Library (Volume 56, Issue 14, December 2013, pp. 689-704)  (DOI: 10.1002/jlcr.3097)
	3.	H. Ocal , B. Yegin , I. Vural , K. Goracinova , S. Calis	5-Fluorouracil loaded PLA/PLGA PEG-PPG-PEG polymeric nanoparticles: formulation, in vitro characterization and cell culture studies.	Drug Development and Industrial Pharmacy, Informa Healthare (vol 40, No 4, April 2014, pp. 560-567) (doi:10.3109/03639045.2013.775581)
	4.	M. Glavas Dodov, B. Steffansen, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, Simona Dimcevska, Sonja Kuznmanovska and K. Goracinova	Wheat germ agglutinin functionalized crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: In vitro efficacy and in vivo biodistribution	Journal of Microencapsulation, Informa healthcare (vol 30, No 7, 2013, pp 643-656)  (DOI:10.3109/02652048.2013.770099)
	5.	Lj. Makraduli, M. Glavas-Dodov, M. Simonovska, N. Geskovski, K. Goracinova	Factorial design analysis and optimization of alginate-Ca-chitosan microspheres,	Journal of Microencapsulation, Informa healthcare (vol. 30(1):2013; pp. 81-92). (doi: .3109/02652048.2012.700957)
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	
			Издавач/година	

	1.	principal investigator	Amphiphilic carriers for targeted anticancer drug delivery and/or combined chemotherapeutic/gene delivery	2009-2011, TUBITAK – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia,
	2.	principal investigator	Preparation and evaluation of biodegradable microparticles for oral controlled drug delivery	2005-2008, TUBITAK – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia
	3.	principal investigator	Influence of biopolymer interactions on the drug delivery from chitosan-alginate colloidal carrier systems	2002-2006, NATO (program: Science for Peace)
	4.	Co-investigator	Polymers for preparation of antibiotic carriers and tissue engineering, colloidal drug delivery systems – microparticles, nanoparticles, liposomes	2002-2006, TUBITAK – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia
	5.	Главен истражувач	Наносачи и методи за нивно радиомаркирање за успешно следњење на биодистрибуцијата ин vivo	2011-2012: Универзитет Св. Кирил и Методиј
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	К. Goracinova, M.G. Dodov, M.S. Crcarevska, N. Geskovski	Drug Targeting in IBD Treatment: Existing and New Approaches	In book: Inflammatory Bowel Disease - Advances in Pathogenesis and Management: InTech; 01/2012; ISBN: 978-953-307-891-5
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	25	
	11.2	Магистерски работи	15	
	11.3	Докторски дисертации	8	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>			
12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Calis, S. Dimcevska, S. Georgievaska, Gj. Petruševski, M.	Definition of formulation design space, in vitro bioactivity and in vivo biodistribution for hydrophilic drug loaded PLGA/PEO-PPO-PEO nanoparticles using OFAT	European Journal of Pharmaceutical Sciences, Elsevier (vol 49, issue 1, April 2013, pp 65-80) Impact factor 3.418 ( <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.02.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.02.004</a> )

		Kajdžanoska, S. Ugarkovic, <u>K. Goracinova</u>	experiments.	
	2.	N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, S. Dimchevska, M. Petruševska, P. Zdravkovski, <u>K. Goracinova</u>	Comparative biodistribution studies of technetium-99m radiolabeled amphiphilic nanoparticles using three different reducing agents during the labeling procedure.	J. of Labeled compounds and Radiopharmaceuticals, Wiley Online Library (Volume 56, Issue 14, December 2013, pp. 689-704) Impact factor 1.24 (DOI: 10.1002/jlcr.3097)
	3.	H. Ocal , B. Yegin , I. Vural , <u>K. Goracinova</u> , S. Calis	5-Fluorouracil loaded PLA/PLGA PEG-PPG-PEG polymeric nanoparticles: formulation, in vitro characterization and cell culture studies.	Drug Development and Industrial Pharmacy, Informa Healthare (vol 40, No 4, April 2014, pp. 560-567) Impact factor 1.645 (doi:10.3109/03639045.2013.775581)
	4.	M. Glavas Dodov, B. Steffansen, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, Simona Dimcevska, Sonja Kuznmanovska and <u>K. Goracinova</u>	Wheat germ agglutinin functionalized crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: In vitro efficacy and in vivo biodistribution	Journal of Microencapsulation, Informa healthcare (vol 30, No 7, 2013, pp 643-656) Impact factor 1.772 DOI:10.3109/02652048.2013.770099)
	5.	Lj. Makraduli, M. Glavas-Dodov, M. Simonovska, N. Geskovski, <u>K. Goracinova</u>	Factorial design analysis and optimization of alginate-Ca-chitosan microspheres,	Journal of Microencapsulation, Informa healthcare (vol. 30(1):2013; pp. 81-92). Impact factor 1.772 (doi: .3109/02652048.2012.700957)
	6.	M. Simonoska- Crcarevska, M. Glavas-Dodov, G. Petruševska, I. Gjorgoski, <u>K. Goracinova</u>	Bioefficacy of budesonide loaded crosslinked polyelectrolyte microparticles in rat model of induced colitis	Journal of Drug Targeting. Informa Healthcare (17 (10): 2009; 788-802) (impact factor 2.77) DOI:10.3109/10611860903161310
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, N. Geskovski, S. Calis, S. Dimcevska, S. Georgievska, Gj. Petruševski, M. Kajdžanoska, S. Ugarkovic, <u>K. Goracinova</u>	Definition of formulation design space, in vitro bioactivity and in vivo biodistribution for hydrophilic drug loaded PLGA/PEO-PPO-PEO nanoparticles using OFAT experiments.	European Journal of Pharmaceutical Sciences, Elsevier (vol 49, issue 1, April 2013, pp 65-80)  ( <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.02.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.02.004</a> )
	2.	N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, S. Dimchevska, M. Petruševska, P.	Comparative biodistribution studies of technetium-99m radiolabeled amphiphilic nanoparticles using three different reducing agents during the labeling procedure.	J. of Labeled compounds and Radiopharmaceuticals, Wiley Online Library (Volume 56, Issue 14, December 2013, pp. 689-704)  (DOI: 10.1002/jlcr.3097)

		Zdravkovski, K. Goracinova		
	3.	H. Ocal , B. Yegin , I. Vural , K. Goracinova , S. Calis	5-Fluorouracil loaded PLA/PLGA PEG-PPG-PEG polymeric nanoparticles: formulation, in vitro characterization and cell culture studies.	Drug Development and Industrial Pharmacy, Informa Healthare (vol 40, No 4, April 2014, pp. 560-567) (doi:10.3109/03639045.2013.775581)
	4.	M. Glavas Dodov, B. Steffansen, M. S. Crearevska, N. Geskovski, Simona Dimcevska, Sonja Kuznmanovska and K. Goracinova	Wheat germ agglutinin functionalized crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: In vitro efficacy and in vivo biodistribution	Journal of Microencapsulation, Informa healthcare (vol 30, No 7, 2013, pp 643-656)  (DOI:10.3109/02652048.2013.77009
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.	Invited speaker B.Djurdjic, P.Petrov, V.Gancheva, G.Georgiev, N.Geskovski, S.Dimcevska, K.Goracinova	Self assembling PAA-PCL-PAA triblock copolymer micelles as carriers for SN-38	Nanobiotechnology workshop, Ispra, Italy, 2013
	2.	Invited speaker K.Goracinova	Problems during the development of physico- chemical and in vitro characterization methods for nanotherapeutic drug delivery systems	Nanobiotechnology workshop, Ispra, Italy, 2012
	3.	Invited speaker K.Goracinova	Colloidal carriers for anticancer drug delivery – Formulation approaches	International Symposium on Drug research and development Antalya, Turkey(May 2011)

1.	Име и презиме	<b>Анета Димитровска</b>		
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
		Специјалист по испитување и контрола на лекови	1988	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистер на фармацевтски науки	1992	Фармацевтски факултет, Универзитет во Белград
		Доктор на фармацевтски науки	1996	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	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 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 област фармација	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Евалуација на фармакопејски супстанции	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Инструментални фармацевтски анализи	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		3.	Легислатива и аналитика на лекови	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Легислатива и лабораториски менаџмент	Лабораториски биоинџињер Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	5.	Инструментални фармацевтски анализи	Лабораториски биоинџињер Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на втор циклус на студии		
		Ред. 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
		3.	Контрола на квалитет и легислатива за хербални лекови и додатоци во исхраната	Специјалистички студии по фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Контрола на квалитет и легислатива за хербални лекови и додатоци во	Магистерски студии по фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје



		исхраната	
	5.	Контрола на квалитет и легислатива на козметички производи	Специјалистички студии по козметологија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	6.	Контрола на квалитет и легислатива на козметички производи	Магистерски студии по козметологија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		Одбрани инструментални методи во аналитиката на козметички препарати	Магистерски студии по козметологија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	7.	Модерни аналитички техники	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	8.	Фармацевтска регулатива	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		Модерни аналитички техники	Магистерски студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		Фармацевтска регулатива	Магистерски 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.	Биостатистика	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	2.	Фармацевтски анализи (напредно ниво)	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	4.	Регулатива за ставање на лекот во промет, дел квалитет	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	5.	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	
		Ред. број	Автори
			Наслов
			Издавач/година
		1.	Katerina Brezovska, <u>Aneta Dimitrovska</u> , Zoran Kitanovski, Jelena Petrusevska, Jasmina Tonic Ribarska, and Suzana Trajkovic Jolevska
		2.	N.Nakov, J.Acevska, K.Brezovska, R.Petkovska, <u>A.Dimitrovska</u>
		3.	J.Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska
		4.	J.Acevska, <u>A.Dimitrovska</u> , G.Stefkov, K.Brezovska, M.Karapandzova, S.Kulevanova
		5.	Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska Stanoeva,
			Development of an Ion-Pair Reversed-Phase HPLC Method with Indirect UV Detection for Determination of Phosphates and Phosphites as Impurities in Sodium Risedronate
			Optimization of HILIC method for simultaneous determination of cetylpyridinium chloride and benzocaine in lozenges
			Chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids
			Development and validation of RP-HPLC method for determination of alkaloids from Papaver somniferum L., Papaveraceae
			Polyphenolic characterization and chromatographic methods
			Journal of AOAC International Volume: 93 Issue: 4, 2010, 1113-1120; IF 1.216
			Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering Vol. 31 No.1 (2012) 1-15, IF 0,459
			Analytical and Bioanalytical Chemistry (2012) DOI 10.1007/s00216-012-5716-1 IF 3.814
			Journal of AOAC International, DOI 10.5740/jaoacint.11-1023, Vol.95, No.2 (2012) 1-8, IF 1.22
			Journal of Chromatography A,

		M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova	for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe	Vol/Issue 1282C, pp. 38-45 (2013) IF 4.612
	6.	N. Nakov, K. Mladenovska, N. Labacevski, A. Dimovski, R. Petkovska, <u>A. Dimitrovska</u> , Z. Kavrakovski	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application on real study samples	Journal of Biomedical Chromatography (2013) DOI 10.1002/bmc.2957 IF 1.966
	7.	Natalija Nakov, Rumenka Petkovska, Jelena Acevska & <u>Aneta Dimitrovska</u>	Chemometric approach for optimization of HILIC method for simultaneous determination of imipenem and cilastatin sodium in powder for injection	Journal of Liquid Chromatography & related Technologies 37, 447-460 (2014) DOI 10.1080/10826076.2012.745149 IF 0.668
	8.	Ljiljana Bogdanovska, Mirjana Popovska, <u>Aneta Dimitrovska</u> , Rumenka Petkovska	Development and validation of RP HPLC method for determination of betamethasone dipropionate in gingival crevicular fluid	Acta Pharm.63 (2013) 419-426 DOI:10.2478/acph-2013-0030 IF 1.312
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	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
	2.	Учесник	Reconstruction of pharmaceutical education in RoM Project No CD_JEP-18016-2003	Financed by the European Commission TEMPUS program, 2004-2007
	3.	Учесник	Influence of biopolymers interaction on drug release from chitosan-alginate colloidal drug carriers	Financed by NATO (program: Science for Peace), 2002-2006
	4.	Учесник	Investigation of Macedonian flora from aspect of their antioxidant activity and possible hepatoprotectiv effects	Ministry of education and science of RoM, 2003-2006
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	N.Nakov, A.Dimitrovska	Study of retention mechanism and development of HILIC methods (Optimization of HILIC methods for determination of polar compounds in drug products using design of experiments approach)	LAP LAMBERT Academic Publishing, OmniScriptum GmbH & Co.KG, Saarbrücken, Germany, 2013
	2.	Анета Димитровска, Сузана Трајковиќ-Јолевска, Катерина Брезовска, Јелена Ацевска	Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според Европска фармакопеја	СОФИЈА, Богданци, Македонија, 2012 (второ издание) ISBN: 978-9989-736-73-5

		3.	Анета Димитровска, Сузана Трајковиќ-Јолевска, Лидија Петрушевска Този, Зоран Кавраковски, Зоран Стерјов, Никола Лабачевски, Димче Зафиров	Регистар на лекови на Република Македонија	Министерство за здравство на Република Македонија, Биро за лекови, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011
		4.	Марија Шољакова и Анета Димитровска	Поглавје 14, Лекови во анестезиологијата, Фармакотерапевтски прирачник	Министерство за здравство на Република Македонија, Биро за лекови, 2006
		5.	А. Димитровска С. Трајковиќ-Јолевска К. Брезовска, Ј. Ацевска	Практикум по аналитика на лекови	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010
		6.	К. Брезовска, Ј. Ацевска, З. Китановски, А. Димитровска, З. Кавраковски	Практикум по инструментални фрамацевтски анализи	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Zorica Arsova-Sarafinovska, Azis Pollozhani, Dimitrovska Aneta	Determination of ethynylestradiol and drospirenone in oral contraceptives with HPLC method with UV and fluorescence detection	Archives of Public Health, Vol.1, No.1, 66-74, 2009
		2.	R.Petkovska, A.Dimitrovska, Lj.Ugrinova, Lj. Gjatrovska, N.Labacevski	Quantitative determination of lisinopril in human plasma by hplc method and its application in a bioequivalence study	Arhiv za farmaciju 60 (5), 897, 2010
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи		35	
	11.2	Магистерски работи		5	
	11.3	Докторски дисертации		1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	N. Nakov, R. Petkovska, L. Ugrinova, S. Trajkovic- Jolevska, A. Dimitrovska	Determination of rocuronium bromide by hydrophilic interaction liquid chromatography (HILIC)	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 57 (1,2), 17-24, 2011
		2.	J.Acevska, G.Stefkov, N.Nakov, M.Karapandzova, S.Kulevanova, A.Dimitrovska	Determination of relative response factors of the opium alkaloids with HPLC-DAD	MACEDONIAN PHARMACEUTICAL BULLETIN, 57 (1,2) 37- 41, 2011
		3.	Zorica Arsova- Serafimovska, Liljana Ugrinova, Katetrina Starkovska, Dragan Djordjev, Aneta Dimitrovska	Determination of ethynylestradioland levonorgestrel in oral contraceptiveswith HPLC methods with UV detection and UV/fluorescence detection,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 57 (1,2), 17-24, 2011

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.	Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Zoran Kitanovski, Jelena Petrusevska, Jasmina Tonic Ribarska, and Suzana Trajkovic Jolevska	Development of an Ion-Pair Reversed-Phase HPLC Method with Indirect UV Detection for Determination of Phosphates and Phosphites as Impurities in Sodium Risedronate	Journal of AOAC International Volume: 93 Issue: 4, 2010, 1113-1120; IF 1.216
	2.	N.Nakov, J.Acevska, K.Brezovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Optimization of HILIC method for simultaneous determination of cetylpyridinium chloride and benzocaine in lozenges	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering Vol. 31 No.1 (2012) 1-15, IF 0,459
	3.	J.Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska	Chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids	Analytical and Bioanalytical Chemistry (2012) DOI 10.1007/s00216-012-5716-1 IF 3.814
	4.	J.Acevska, A.Dimitrovska, G.Stefkov, K.Brezovska, M.Karapandzova, S.Kulevanova	Development and validation of RP-HPLC method for determination of alkaloids from Papaver somniferum L., Papaveraceae	Journal of AOAC International, DOI 10.5740/jaoacint.11-1023, Vol.95, No.2 (2012) 1-8, IF 1.22
	5.	Cvetkovikj, 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, Vol/Issue 1282C, pp. 38-45 (2013) IF 4.612
	6.	N. Nakov, K. Mladenovska, N. Labacevski, A. Dimovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska, Z. Kavrakovski	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application on real study samples	Journal of Biomedical Chromatography (2013) DOI 10.1002/bmc.2957 IF 1.966
7.	Natalija Nakov, Rumenka Petkovska, Jelena Acevska & Aneta Dimitrovska	Chemometric approach for optimization of HILIC method for simultaneous determination of imipenem and cilastatin sodium in powder for injection	Journal of Liquid Chromatography & related Technologies 37, 447-460 (2014) DOI 10.1080/10826076.2012.745149 IF 0.668	
8.	Ljiljana Bogdanovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Development and validation of RP HPLC method for determination of betamethasone dipropionate in gingival crevicular fluid	Acta Pharm.63 (2013) 419-426 DOI:10.2478/acph-2013-0030 IF 1.312	
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.	R.Petkovska, A.Dimitrovska, Lj.Ugrinova, L.Labacevska-Gjatovska,	Quantitative determination of lisinopril in human plasma by hplc method and its application in a bioequivalence study	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacist of Serbia with international participation, Belgrade,	

		N.Labacevski		Serbia (2010)
	2.	N.Nakov, L.Ugrinova, M.Hadziewa, L.Bogdanovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Determination of perindopril erbumine in tablets using Hydrophilic interaction Liquid Chromatography	2th Congress of Pharmaceutics of Bosnia and Hercegovina with international participation, Banja Luka, B&H (2011)
	3.	Brezovska, J. Acevska, A. Poceva Panovska, J. Tonic Ribarska, L. Ugrinova, S. Trajkovic Jolevska, A. Dimitrovska	Review, evaluation and reporting of analytical results	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, R.Macedonia (2011)
	4.	Acevska, L. Ugrinova, K. Brezovska, A. Poceva Panovska, J. Tonic Ribarska, S. Trajkovic Jolevska, A. Dimitrovska	Management of Proficiency Testing Scheme (PTS)	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, R.Macedonia (2011)
	5.	A. Poceva Panovska, K. Brezovska, J. Tonic Ribarska, J. Acevska, L. Ugrinova, S. Trajkovic Jolevska, A. Dimitrovska	Equipment qualification for quality assurance in analytical laboratory	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, R.Macedonia (2011)

1.	Име и презиме	<b>Рената Славеска Раички</b>		
2.	Дата на раѓање	16.02.1965		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Образование	Образование
		Магистер по фармација	Магистер по фармација	Магистер по фармација
		Специјалист по фармакогнозија	Специјалист по фармакогнозија	Специјалист по фармакогнозија
		Доктор по фармацевтски науки	Доктор по фармацевтски науки	Доктор по фармацевтски науки
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Подрачје	Подрачје
		Медицински науки и здравство	Медицински науки и здравство	Медицински науки и здравство
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Подрачје	Подрачје
		Медицински науки и здравство	Медицински науки и здравство	Медицински науки и здравство
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Институција	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Основи на биотехнологија	Лабораториски бионженери, Фармацевтски факултет	
	2.	Медицинска биотехнологија	Лабораториски бионженери, Фармацевтски факултет	
	3.	Дизајн и оптимизација на технолошки процеси	Лабораториски бионженери, Фармацевтски факултет	
	4.	Фармацевтска технологија	Магистри по фармација, Фармацевтски факултет	
	5.	Фармацевтска биотехнологија	Магистри по фармација, Фармацевтски факултет	
	6.	Основи на фармацевтска технологија	Магистри по фармација, Фармацевтски факултет	
	7.	Професионална практика	Магистри по фармација, Фармацевтски факултет	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Производство на хербални лекови и додатоци во исхраната	Магистерски и специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет	
	2.	Хербални лекови и додатоци во исхраната за посебни групи	Магистерски и специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет	
	3.	Хомеопатија	Магистерски и специјалистички студии по фитотерапија, Фармацевтски факултет	

	4.	Козметички суровини добиени со генетски инжињеринг	Специјалистички студии по козметологијаа, Фармацевтски факултет,
	5.	Технологија на пакување на козметички производи	Магистерски студии по козметологија, Фармацевтски факултет
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 на Фармацевтски факултет
	2.	Биотехнологија во медицина и фармација	Докторски студии на Фармацевтски факултет
	3.	/	/
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	V.Rafajlovska, V. Dimova, R.Slaveska-Raicki, J.Klopceska, D.Dimitrovski	Solvatochromic Study On UV-VIS Spectra Of Hot Red Pepper Extracts
	2.	V.Rafajlovska, R. Slaveska-Raicki, J. Klopcevska, M. Srbinoska	Chapter 6: Extraction of Oleoresin from Pungent Red Paprika Under Different Conditions, in Mass Transfer in Chemical Engineering Processes edited
	3.		
	4.		
	5.		
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Учесник	Extraction of capsaicin and colour pigments from macedonian hot peppers
	2.	Учесник	Можности за експлоатација и примена на капсаицин
	3.	Национален координатор	Добро управување со лекови во јавниот сектор
			Издавач/година
			Macedonian-Slovenian bilateral 2010-2011
			Министерство за образование и наука на РМ, 2006-2009
			WHO, 2007-
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	V.Rafajlovska, R. Slaveska-Raicki, J. Klopcevska, M. Srbinoska	<b>Chapter 6:</b> Extraction of Oleoresin from Pungent Red Paprika Under Different Conditions, in Mass Transfer in Chemical Engineering Processes edited
			Издавач/година
			Jozef Markoš, InTech, 2011, pp.111-132
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Nicha, V, Slaveska	Harmonization of Inspection
			Издавач/година
			Mac.Pharm.Bull. 75(1,2)

		Raichki R. and Kadifkova Panovska T	supervision in the Pharmaceutical Sector of Republic of Macedonia in conformity with the Recommendation of the European Legislation and WHO	2011, p77-83	
	2.	Slaveska Raichki R, Nicha, V and Kadifkova Panovska T	Professional competencies, credentialing and continuing professional development in the pharmacy profession-model framework for patient centred pharmaceutical care	Mac.Pharm.Bull. 55(1,2) 2009 p-57-73	
	3.	Slaveska Raichki R	Terapevtski komiteti i komiteti za lekovi-potreba i osnovni celi za nivna rabota	Farmaceutski informator 17, 2009. p.22-25;	
	4.	Kuli, A., Slaveska Raichki R., Nicha, V., Minov.M., Kadifkova Panovska,T., Hadjihamza M. Zisovka E, Gulija. M, Zahariev, I Kishman M	Рамка за добро управување во јавниот фармацевтски сектор во Република Македонија	Министерство за здравство, РМ ISBN 976-608-4531-20-3, 2012	
	5.	Slaveska Raichki R, Nicha, V	Општи начела за ракување и издавање на биотехнолошки лекови со едукација на пациент	Фармацевтски информатор 36, 2013 p-40-44	
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи		53	
	11.2	Магистерски работи		/	
	11.3	Докторски дисертации		/	
	12.3	<b>Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години</b>			
		<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов на трудот</b>	<b>Меѓународен собир/ Конференција/година</b>
		1.	R. Slaveska Riachki and V. Rafajlovska	Application of experimental design methodology for evaluation of extraction process in herbal matrices	The 9 <sup>th</sup> Central European Symposium od Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals and Nanomedicine , 2012
		2.	R. Slaveska Riachki and A. Kuli	Development and current status of the national good governance for medicines initiatives in Macedonia	ICUM, Third International Conference For Improving use of Medicines, Informed strategies, effective Policies, Lasting Solution 2011
		3.	R. Slaveska Riachki and A. Kuli	Good Governance For Medicines Programme Macedonian Case Study	GGM MEETING ON PHASE III Countries; Global workshop,2010 Tunisia, WHO



1.	Име и презиме	<b>Татјана Кадифкова Пановска</b>		
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
		Дипломиран фармацевт	1988	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер на фармацевтски науки	1996	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Специјалист по токсиколошка хемија	1998	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор на науки	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 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	Вонреден професор/фармација - Токсикологија - Општа биохемија - Клиничка биохемија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Токсикологија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	2.	Биохемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	3.	Клиничка биохемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	4.	Мониторинг на терапевтски лекови и токсикологија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	5.	Труење: превенција, дијагноза и третман	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	6.	Токсикологија на лекови	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	7.	Основи на биохемија	Дипломиран лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	8.	Клинички биохемиски анализи	Дипломиран лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	9.	Клиничка ензимологија	Дипломиран лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	10.	Токсиколошки и форензични анализи	Дипломиран лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	11.	Терапевтски мониторинг	Дипломиран лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, Скопје	
	12.	Лабораториска практика за клиничка токсикологија	Дипломиран лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, Скопје	

	13.	Лабораториска анализа на хормонски нарушувања	Дипломиран лабораториски биоинженер/ Фармацевтски факултет, Скопје		
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1.	Токсиколошка хемија	Специјалистички студии, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		
	2.	Ефикасност и безбедност на хербални лекови и додатоци во исхрана	Магистерски/специјалистички студии по Фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ		
	3.	Хербални и традиционални хербални лекови	Фармацевтска регулатива/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (академска специјалистичка програма)		
	4.	Природни антиоксиданси	Магистерски/специјалистички студии по Фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ		
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. 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.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova	Evaluation of antioxidant capacity of <i>Micromeria cristata</i> L. extracts	Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry (EJEACChe), 9(3), 2010	
	2.	Darinka Gjorgieva, Tatjana Kadifkova Panovska, Katerina Baceva and Trajce Stafilov	Metalic Trace Elements in Medicinal Plants from Macedonia	Middle-East Journal of Scientific Research, 7 (1): 109-114, 2011	
	3.	Darinka Gjorgieva, Tatjana Kadifkova Panovska, Sasa Mitrev, Biljana Kovacevik, Emilija Kostadinovska, Katerina Baceva and Trajce Stafilov	Assessment of the genotoxicity of heavy metals in <i>Phaseolus vulgaris</i> L. as a model plant system by Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) analysis	Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering 47, 2012, 366-373.	
	4.	Darinka Gjorgieva, Tatjana Kadifkova Panovska, Tatjana Ruskovska, Katerina Baceva and Trajce Stafilov	Influence of heavy metal stress on antioxidant status and DNA damage in <i>Urtica dioica</i>	BioMed Research International, 2013, Article ID 276417, 6 pages, <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2013/276417">http://dx.doi.org/10.1155/2013/276417</a>	
	5.	Darinka Gjorgieva, Tatjana Kadifkova Panovska, Tatjana Ruskovska, Katerina Baceva and Trajce Stafilov	Mineral nutrient imbalance, total antioxidant level and DNA damage in common bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) exposed to heavy metals	<i>Physiol Mol Biol Plants</i> , 19(4): 499-507, 2013, DOI 10.1007/s12298-013-0196-0.	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	учесник	Добро управување со јавниот фармацевтски сектор	WHO, 2007-2013
2.	учесник	Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите <i>Pinus spp.</i> , <i>Pinaceae Juniperus spp.</i> <i>Cupressaceae</i> од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и во други комерцијални цели	Министерство за образование и наука на Р.М., 2010-2012
3.	учесник	Управување со ризикот од хемикалии во Р. Македонија	Министерство за здравство и Swedish Chemicals Agency (KemI) 2007-2010
4.	учесник	Проучување на растителните видови од македонската флора од аспект на антиоксидативна активност и можни хепатопротективни ефекти	Министерство за образование и наука на Р.М., 2003-2006
5.	учесник	Хербални суровини како природни конзерванси	УКИМ, 2013-2014
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	G. Chadlovski, T. Kadifkova Panovska,	Psychiatric drugs in Pharmacotherapeutic	Handbook for Physicians, Dentists and Pharmacists. Ed. Ministry of Health of RoM and Drug Agency, 2006, pp. 147-180.
2.	Т. Кадифкова Пановска (превод од англиски јазик и стручна рецензија)	Pharmaceutical Toxicology	Pharmaceutical Press (UK) 2011 god.
3.	Татјана Кадифкова Пановска, Марија Хиљадникова Бајро	Прирачник за практична настава по клиничка биохемија	Фармацевтски факултет, Скопје, 2010
4.	Татјана Кадифкова Пановска, Лидија Петрушевска-Този, Тања Ивановска Петревска	Прирачник за практична настава по токсикологија	Фармацевтски факултет, Скопје, 2010
5.	Марија Хиљадникова-Бајро, Татјана Кадифкова Пановска	Практикум по биохемија	Фармацевтски факултет, Скопје, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		

Ред. 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	<i>Proceedings of the 8<sup>th</sup> CMAPSEEC, Section II "Pharmacology and biological effects of active MAP comounds, pp. 257-264, May 19-22, 2014, Durres, Albania</i>
2.	Hamidi R. Mentor, Jovanova Blagica, Kadifkova Panovska Tatjana	Toxicological evaluation of the plant products using Brine Shrimp ( <i>Artemia salina</i> L.) model	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin, 60(1) 9-18 (2014), ISSN 1409-8695, UDS: 615.322.099.</i>
3.	Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Floresha Sela, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova.	Chemical characterization and radical scavenging activity of leaves of <i>Juniperus foetidissima</i> , <i>J. excelsa</i> and <i>J. communis</i> from Macedonian flora	<i>Macedonian pharmaceutical bulletin, 60(1) 29-37 (2014), ISSN 1409-8695, UDS: 582.477.6-113.55(497.7) 582.477.6:547.56(497.7)</i>
4.	Blagica Jovanova, Renata Slaveska Raicki, Tatjana Kadifkova Panovska	Risk assessment strategies, toxicity testing and policy aspects of nanomaterials	<i>Indian Journal of Nanoscience Vol 3 (1), 19-29, June, 2015 ISSN:2320-9682</i>
5.	L. Kurti, B. Jovanova, A. Kelmendi, M. Hamidi, T. Kadifkova Panovska, S. Kulevanova	Antioxidant activity of Macedonian Juniper ( <i>Juniperus communis</i> L.) fruit extracts	<i>Toxicology letters, Vol. 2385 (2015) S56-S383 http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.296</i>
11	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>		
11.1	Дипломски работи	201	
11.2	Магистерски работи	3	
11.3	Докторски дисертации	1 (3 во тек)	

1.	Име и презиме	<b>Кристина Младеновска</b>		
2.	Дата на раѓање	30.09.1963		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1987	УКИМ-Фармацевтски факултет
		Специјалист по клиничка фармација	1998	УКИМ-Фармацевтски факултет
		Магистер на фармацевтски науки	2000	УКИМ-Фармацевтски факултет
		Доктор на фармацевтски науки	2005	УКИМ-Фармацевтски факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство	Фармација	Биофармација и фармакокинетика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство	Фармација	Биофармација и фармакокинетика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ-Фармацевтски факултет	Вонреден професор	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Клеточни и животински модели	Лабораториски биоинженер/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	2.	Медицинска хемија	Лабораториски биоинженер/УКИМ-Фармацевтски факултет	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Биофармација	Магистер по фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	2.	Основи на фармакологија	Магистер по фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	3.	Фармацевтска хемија 1	Магистер по фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	4.	Претклинички и клинички испитувања и документација	Фармацевтска регулатива/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	5.	Иноваторни и генерички лекови	Фармацевтска регулатива/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	6.	Добри практики во фармацијата	Фармацевтска регулатива/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	5.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Индустриска фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	6.	Клинички и инструментални испитувања во козметологијата	Козметологија/УКИМ-Индустриска фармација	
	7.	Ефикасност и безбедност на хербални	Фитотерапија/УКИМ-Фармацевтски	

		лекови	факултет	
	8.	Диетотерапија	Фитотерапија/УКИМ-Фармацевтски факултет	
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	Биомедицински науки, поле фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	2.	Молекуларна биофармација и фармакокинетика	Биомедицински науки, поле фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
	3.	Дизајнирање на испитувањата на биорасположливост и биоеквивалентност	Биомедицински науки, поле фармација/УКИМ-Фармацевтски факултет	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Smilkov K., Petreska Ivanovska T., Petrushevska-Tozi L., Petkovska R., Hadzieva J., Popovski E., Stafilov T., Grozdanov A., Mladenovska K.	Optimization of the formulation for preparing <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design	J Microencapsul, 2013, ISSN: 0265-2048 (print), 1464-5246 (electronic) <a href="http://informahealthcare.com/mnc">http://informahealthcare.com/mnc</a>
	2.	Petreska Ivanovska T., Petrushevska-Tozi L., Grozdanov A., Petkovska R., Hadjieva J., Popovski E., Stafilov T., Mladenovska K.	From optimization of synbiotic microparticles prepared by spray-drying to development of new functional carrot juice	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 2014, OnLine-First Issue 00, Pages: 36-36 doi:10.2298/CICEQ130218036P
	3.	Nakov N, Mladenovska K, Labacevski N, Dimovski A, Petkovska R, Dimitrovska A, Kavrovski Z.	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application on real study samples.	Biomedical Chromatography, 2013; 27 (11): 1540-6.
	4.	Rosica P. Nikolova, Boris Shivachev, Bozhana Mikhova, Bistra Stamboliyska, Kristina Mladenovska, Ana P. Panovska, Emil Popovski	Synthesis and structure of (R,S)-2-methyl-4-(4-nitrophenyl)-pyrano[3,2-c]chromen-5(4H)-one	MJCCE, 32 (2013) 239-250
	5.	Petreska- Ivanovska T, Petrushevska-Tozi L, Dabevska Kostoska M, Geskoski N, Grozdanov A, Stain C, Stafilov T, Mladenovska K.	Microencapsulation of <i>L. casei</i> in chitosan-Ca-alginate microparticles using spray-drying method	MJCCE, 31 (2012) 115-123
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Раководител	Наслов	Спонзор
	1.	Кристина Младеновска	Микроинкапсулирани	Министерство за образование и

			синбиотици – од оптимална формулација до терапевтска примена	наука на Република Македонија, 2010-2012
	2.	Лидија Петрушевска Този	Building platform for implementation of GPP in the Republic of Macedonia	EuroPharm Forum и WHO Europe, 2011-2012
	3.	Емил Поповски	Synthesis of novel coumarine derivatives with potential biological activities	Ministries of Education and Science of the Republic of Macedonia and Bulgaria, 2007- 2009
	4.	Анета Димитровска	Развој и оптимизација на HPLC-MS/MS методи за определување на концентрација на лекови во биолошки материјал	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Република Македонија
	5.	Катерина Горачинова	Influence of biopolymers' interaction on drug release from chitosan-alginate colloidal drug carriers	NATO (SfP program), 2002-2006
10.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
3	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	L. Petrusevska Tozi, K. Mladenovska	Functional probiotic and synbiotic food products-advances in production, evaluation and health benefit. In The Analysis of pharmacologically active compounds and biomolecules in real samples.	Ed. Injac Rade. Transworld Researc Network, 2009, pp. 129- 164.
	2.	K. Mladenovska	Drug and cell delivery systems in the treatment of colitis. In Colitis.	Ed. Fukata. INTECH Open Access Publisher ISBN 979-953-307-141- 0. Nov, 2011.
	3.	З. Кавраковски, К. Младеновска	Токсични хемикалии	Уредник: З. Кавраковски, Издавач, УКИМ во Скопје, 2011
	4.	К. Младеновска, А. Геговска	Фармацевтска хемија. Учебник за III год. средно медицинско училиште, насока фармацевтски техничар	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2011
	5.	К. Младеновска, А. Геговска	Фармацевтска хемија. Учебник за IV год. средно медицинско	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2011

			училиште, насока фармацевтски техничар	
10. 4	<b>Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)</b>			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	K. Mladenovska, L. Petrushevska-Tozi, D. Tromb, K. Holme, N. Sautenkova, J. Patceva	Hospital pharmacy practice in the Republic of Macedonia – design of an assessment tool for quantification of the actual status and identifying priority areas for improvement.	International Journal of Comprehensive Pharmacy 2013, 4 (2), 1-9
	2.	J. Patcheva, K. Mladenovska, L. Petrushevska Tozi	Legal status of the pharmacy practice in the European Union and the Republic of Macedonia	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2012, 58 (1,2): 53-64
3.	L. Petrushevska-Tozi, K. Mladenovska, J. Patceva, D. Tromb, K. Holme, N. Sautenkova	Assessment of the community pharmacy practice in the Republic of Macedonia – building platform for implementation of good pharmacy practice	International Journal of Pharmacy, 2014, Volume 4, Issue 2.	
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии (последни четири/пет години)</b>			
	11.1	Дипломски работи	32	
	11.2	Магистерски/специјалистички работи	5	
	11.3	Докторски дисертации	4	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>			
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Smilkov K., Petreska Ivanovska T., Petrushevska-Tozi L., Petkovska R., Hadzieva J., Popovski E., Stafilov T., Grozdanov A., Mladenovska K.	Optimization of the formulation for preparing <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design	J Microencapsul, 2013, ISSN: 0265-2048 (print), 1464-5246 (electronic) <a href="http://informahealthcare.com/mn">http://informahealthcare.com/mn</a> c
2.	Petreska Ivanovska T., Petrushevska-Tozi L., Grozdanov A., Petkovska R., Hadjieva J., Popovski E., Stafilov T., Mladenovska K.	From optimization of synbiotic microparticles prepared by spray-drying to development of new functional carrot juice	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 2014, OnLine-First Issue 00, Pages: 36-36 doi:10.2298/CICEQ130218036P	
3.	Nakov N, Mladenovska K, Labacevski N, Dimovski A, Petkovska R, Dimitrovska A,	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of	Biomedical Chromatography, 2013; 27 (11): 1540-6.	



		Kavrovski Z.	indapamide in human whole blood and its application on real study samples	
	4.	Rosica P. Nikolova, Boris Shivachev, Bozhana Mikhova, Bistra Stamboliyska, Kristina Mladenovska, Ana P. Panovska, Emil Popovski	Synthesis and structure of (R,S)-2-methyl-4-(4-nitrophenyl)-pyrano[3,2-c]chromen-5(4H)-one	MJCCE, 32 (2013) 239-250
	5.	Petreska- Ivanovska T, Petrushevska-Tozi L, Dabevska Kostoska M, Geskoski N, Grozdanov A, Stain C, Stafilov T, Mladenovska K.	Microencapsulation of <i>L. casei</i> in chitosan-Ca-alginate microparticles using spray-drying method.	MJCCE, 31 (2012) 115-123
	6.	Popovski E, Mladenovska K, Poceva Panovska A.	(Benzoylamino)methyl 4-[(benzoylamino)methyl] oxybenzoate	Molbank 2011 (1), M711:1-4.
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.	Smilkov K., Petreska Ivanovska T., Petrushevska-Tozi L., Petkovska R., Hadzieva J., Popovski E., Stafilov T., Grozdanov A., Mladenovska K.	Optimization of the formulation for preparing <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design	J Microencapsul, 2013, ISSN: 0265-2048 (print), 1464-5246 (electronic) <a href="http://informahealthcare.com/mn">http://informahealthcare.com/mn</a> c
	2.	Petreska Ivanovska T., Petrushevska-Tozi L., Grozdanov A., Petkovska R., Hadjieva J., Popovski E., Stafilov T., Mladenovska K.	From optimization of synbiotic microparticles prepared by spray-drying to development of new functional carrot juice	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 2014, OnLine-First Issue 00, Pages: 36-36 doi:10.2298/CICEQ130218036P
	3.	Nakov N, Mladenovska K, Labacevski N, Dimovski A, Petkovska R, Dimitrovska A, Kavrovski Z.	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application on real study samples	Biomedical Chromatography, 2013; 27 (11): 1540-6.
	4.	Rosica P. Nikolova, Boris Shivachev, Bozhana Mikhova, Bistra Stamboliyska, Kristina Mladenovska, Ana P. Panovska, Emil Popovski	Synthesis and structure of (R,S)-2-methyl-4-(4-nitrophenyl)-pyrano[3,2-c]chromen-5(4H)-one	MJCCE, 32 (2013) 239-250
	5.	Petreska- Ivanovska T, Petrushevska-Tozi L,	Microencapsulation of <i>L. casei</i> in chitosan-Ca-alginate microparticles	MJCCE, 31 (2012) 115-123

		Dabevska Kostoska M, Geskoski N, Grozdanov A, Stain C, Stafilov T, Mladenovska K.	using spray-drying method.	
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.	Grozdanov A., Tomova A., Paunovic P., Vasilevska V., Mladenovska K., Gentile G., Errico M. E., Avella M.	Polymer nanocomposites with SiC and MWCNT: characterization, application and risk assessment.	Int Workshop: Characterization, properties and application of nanostructured ceramics, polymers and composites. FP7 NANOTECH FTM, 2011.
	2.	Grozdanov A., Vasilevska V., Mladenovska K., Buzarovska A.	Nanocomposites based on PMMA with SiC and MWCNT: application and risk assessment.	Nanotech Europe, 30 May – 1 June, 2011, Budapest, Hungary
	3.	Mladenovska K., Smilkov K., Petrevska Ivanovska T., Hadzieva J., Petrushevska-Tozi L., kavrakovski Z., Jurhar Pavlova M.	Microencapsulated formulation of Lactobacillus casei for protecting probiotic stability in vivo and targeting release.	FIP Congress, Oct 2012, Amsterdam, Holland.
	4.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, K. Mladenovska.	Improvement of functional properties of ayran using synbiotic microparticles.	Proceedings of the 4-th Congress of Food Supplements with international participation, Belgrade, October 2013.
	5.	Smilkov K., Ivanovski V., Petrevska T. I., E. Popovski, Hadzieva J., Petrushevska-Tozi L., Mladenovska K.	Implementing FTIR-AR technique to determine stability of the probiotic L. casei loaded in whey-protein-Ca-alginate microparticles.	XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 5-9 Sept., 2012, Ohrid, RoM.

1.	Име и презиме	<b>Билјана Бауер Петровска</b>		
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
		Дипломиран фармацевт	1988	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Специјалист по санитарна хемија	1995	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	1992	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор на фармацевтски науки	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 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 ботаника -општа и клеточна биологија -историја на фармација со етнофармакологија -екологија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Воведен курс	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Општа и клеточна 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.	Воведен курс	Лабораториски биоинженер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Општа биологија	Лабораториски биоинженер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.	Безбедност и заштита на околина	Лабораториски биоинженер/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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. Број	Наслов на предметот	Студиска програма/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.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	B. Bauer Petrovska, S. Cekovska	Extracts from the medical properties of garlic	Pharmacognosy Reviews, 2010,4(7): 106-110
		2.	B. Bauer Petrovska, O. Kirovska Cigulevska, L. Ugrinova	Chemical composition and nutritive value of some Macedonian edible mushrooms	Planta medica, 2010, 76(12):1287 Impact factor 2.2
		3.	B. Bauer Petrovska	Historical review of medicinal plants' usage	Pharmacognosy Reviews, 2012,6(11): 1-5
		4.	V. Kostic, S. Memeti, B. Bauer Petrovska	Fatty acid composition of edible oils and fats	Journal of Hygienic Engineering and Design, 2013,4:112-116
		5.	V. Kostic, S. Memeti, B. Bauer Petrovska	Gas-chromatographic analysis of some volatile congeners in different types of strong alcoholic fruit spirits	Journal of Hygienic Engineering and Design, 2013,4:98-102
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Учесник	Определување на хемискиот состав и биолошката вредност и нивното влијание врз нутритивните карактеристики на пооделни видови печурки во Република Македонија	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 1999-2002
		2.	Учесник	Проичување 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 макромицети застапени на територија на	Министерство за образование и наука на Република Македонија,

			Република Македонија	2006-2009
	5.			
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	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
	4.			
	5.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Vesna Kostic, Bistra Angelovska, Evgenija Kirovska-Petreska, Biljana Bauer	Determination of pesticide residues in plant-based foods from the Republic of Macedonia	Journal of Food and Nutrition Sciences, 2014; 2(4): 124-129.
	2.	Vesna Kostic, Biljana Bauer, Zoran Kavrakovski	Lithium content in potable water, surface water, ground water, and mineral water on the territory of Republic of Macedonia	International Journal of Medicinzl and Public Health, 2014; 4(3): 189-193.
	3.	Vesna Kostic, Biljana Gjorgeska, Bistra Angelovska, Biljana Bauer, Sofija Petkovska	Distribution of the total arsenic content in drinking water obtained from different water sources in the Republic of Macedonia	Journal of Food and Nutrition Sciences, 2014; 2(4): 146-155.
	4.	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)
	5.	Biljana Bauer, Vesna Kostik, Biljana Gjorgeska	Fatty acid composition od seed oil obtained from different canola varieties	Farmaceutski glasnik, 2015; 71(1): 1-7. IF = 0.24 (2009)
	6.	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)
	7.	Suzana Apostolovska, Biljana Bauer Petrovska	Medical Fungi	International journal of Pharmaceutical research, 2015, 7(1):25-29. IF = 1.46 (5-year IF)
	8.	Vesna Kostik, Biljana	Production of shell eggs	IOSR Journal of Pharmacy, 2015,

		Gjorgjeska, Biljana Bauer, Kiril Filev	enriched with n-3 fatty acids	5(8): 48-51. IF = 1.448	
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи	17		
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски дисертации	3 /во тек/		
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Vesna Kostic, Bistra Angelovska, Evgenija Kirovska-Petreska, Biljana Bauer	Determination of pesticide residues in plant-based foods from the Republic of Macedonia	Journal of Food and Nutrition Sciences, 2014; 2(4): 124-129.
		2.	Vesna Kostic, Biljana Bauer, Zoran Kavrakovski	Lithium content in potable water, surface water, ground water, and mineral water on the territory of Republic of Macedonia	International Journal of Medicinzi and Public Health, 2014; 4(3): 189-193.
		3.	Vesna Kostic, Biljana Gjorgjeska, Bistra Angelovska, Biljana Bauer, Sofija Petkovska	Distribution of the total arsenic content in drinking water obtained from different water sources in the Republic of Macedonia	Journal of Food and Nutrition Sciences, 2014; 2(4): 146-155.
		4.	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)
		5.	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)
		6.	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)
		7.	Suzana Apostolovska, Biljana Bauer Petrovska	Medical Fungi	International journal of Pharmaceutical research, 2015, 7(1):25-29. IF = 1.46 (5-year IF)
		8.	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
	12.2	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	Biljana Bauer, Vesna	The History of	Current trends in Biotechnology and

		Kostik, Svetlana Cekovska	Methods of Healing	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	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

1.	Име и презиме	<b>Зоран Кавраковски корегирано</b>		
2.	Дата на раѓање	14.06. 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
		Дипломиран фармацевт	1983	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Специјалист по токсиколошка хемија	1991	Воено-медицинска академија, Белград
		Магистар на фармацевтски науки	1998	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор на фармацевтски науки	2003	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки	Фармација	Инструментални методи
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	Вонреден професор - Инструментални фармацевтски анализи - Физичка хемија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Инструментални фармацевтски анализи	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Физичка хемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Биоаналитичка хемија (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Лабораториски техники и инструментални методи 1	Лабораториски биоинженери/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Лабораториски техники и инструментални методи 2	Лабораториски биоинженери/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Основи на Физичка хемија	Лабораториски биоинженери/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Токсиколошки и форензични анализи	Лабораториски биоинженери/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Аналитичка токсикологија	Лабораториски биоинженери/ 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.	Инструментални методи	Магистерски студии по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	



		2.	Одбрани поглавја од Физичка хемија	Магистерски студии по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.	Додатоци во исхраната (учествува)	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		4.			
		5.			
		6.			
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Клиничка и форензичка токсикологија	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		2.	Современи инструментални методи	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		3.			
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Nakov N, Mladenovska K. Labacevski N. Dimovski A. Kavrovovski Z.	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application to real study samples	Biomed Chromatogr. Vol 27(11): 1540-6, (2013)  Impact factor 1.950
		2.	Rafajlovska V. Kavrovovski Z. Simonovska J. Srbinska M.	Determination of protein and mineral contents in stinging nettle	Quality of Life (2013), 4 (1-2):26-30
		3.	Popovska O. Rafajlovska V. Kavrovovski Z.	A review: Current analytical methods for determination of ketoconazole in pharmaceutical and biological samples	IJPI's Journal of Analytical Chemistry, 2013, vol. 3(13), 1-18
		4.	Simonovska J., Škerget M., Knez Ž., Srbinska M., Kavrovovski Z., Grozdanov A. and Rafajlovska V.	Physicochemical characterization and bioactive compounds of stalk from hot fruits of <i>capsicum annuum</i> L.	<i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> 35(2): 199-208 (2016).
		5.	P. Breznica-Selmani, K. Mladenovska, G. Dräger, B. Mikhova, N. Panovski, A. Kaftandzieva, Z. Kavrovovski, A. Hoxha, N. Sheqerxhiu, M. J. Pavlova, E. Popovski.	Synthesis, physicochemical characterization and antibacterial activity of novel (benzoylamino)methyl derivatives of quinolones.	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 35, No. 2, pp. 179–197 (2016).
		6.	Popovska O., Kavrovovski Z. and Rafajlovska V.	A RP-HPLC method for the determination of ketoconazole in pharmaceutical dosage forms.	<i>Curr. Pharm. Anal.</i> , Vol. 13, No.6, pp. 505- 511 (2016).
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Учесник	Microencapsulated synbiotics - from the optimum formulation to therapeutic application	Finansiran od MON, (2010-2012)
		2.	Учесник	Управување со ризикот од	Министерство за

			хемикалии во Република Македонија	здравство на РМ и Swedish Chemicals Agency (KemI), 2012-2013
	3.	Учесник	Развој и оптимизација на HPLC/MS/MS методи за определување на концентрација на лекови во биолошки материјал	УКИМ, Скопје, 2012-2013
	4.	Учесник	Reconstruction of pharmaceutical education in RoM Project No CD_JEP-18016-2003	Financed by the European Commission TEMPUS program, 2004-2007
	5.	Учесник	Influence of biopolymers interaction on drug release from chitosan-alginate colloidal drug carriers	Financed by NATO (program: Science for Peace), 2002-2006
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Кавраковски З.	Токсични хемикалии	УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, 2011
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Petreska Ivanovska T. Mladenovska K. Kavrakovski Z. Bogdanovska L. Grozdanov A. Popovski E. Petrushevska-Tozi L	Effect of prebiotic content on functional and physicochemical properties of <i>Lactobacillus casei</i> loaded chitosan-Ca-alginate microparticles	Maced. Pharm. bull., vol 58, 45-52, (2012)
	2.	Bauer Petrovska B. Kavrakovski Z.	Poisonous plants throughout history	Maced. Pharm. bull., vol 57, 207-9, (2011)
	3.	Kavrakovski Z. Jugreva K. Bauer Petrovska B.	Science as a tool for protecting the working environment: drug and alcohol abuse in the workplace	Maced. Pharm. bull., vol 57, 131-2, (2011)
	4.	Kavrakovski Z. Jugreva K. Bauer Petrovska B.	Testing for drug and alcohol abuse at the workplace	Maced. Pharm. bull., vol 55, 75-78, (2009)
	5.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	25	
	11.2	Магистерски работи	/	
	11.3	Докторски дисертации	1 (во тек)	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>			
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Nakov N, Mladenovska K. Labacevski N.	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of	Biomed Chromatogr. Vol 27(11): 1540-6, (2013)

		Dimovski A. Kavrovski Z.	indapamide in human whole blood and its application to real study samples	Impact factor 1.950
	2.	Rafajlovska V. Kavrovski Z. Simonovska J. Srbinska M.	Determination of protein and mineral contents in stinging nettle	Quality of Life (2013), 4 (1-2):26-30
	3.	Popovska O. Rafajlovska V. Kavrovski Z.	A review: Current analytical methods for determination of ketoconazole in pharmaceutical and biological samples	IJPI's Journal of Analytical Chemistry, 2013, vol. 3(13), 1-18
	4.	Simonovska J., Škerget M., Knez Ž., Srbinska M., Kavrovski Z., Grozdanov A. and Rafajlovska V.	Physicochemical characterization and bioactive compounds of stalk from hot fruits of <i>capsicum annum</i> L.	<i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> 35(2): 199-208 (2016).
	5.	P. Breznica-Selmani, K. Mladenovska, G. Dräger, B. Mikhova, N. Panovski, A. Kaftandzieva, Z. Kavrovski, A. Hoxha, N. Sheqerxhiu, M. J. Pavlova, E. Popovski.	Synthesis, physicochemical characterization and antibacterial activity of novel (benzoylamino)methyl derivatives of quinolones.	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 35, No. 2, pp. 179–197 (2016).
	6.	Popovska O., Kavrovski Z. and Rafajlovska V.	A RP-HPLC method for the determination of ketoconazole in pharmaceutical dosage forms.	<i>Curr. Pharm. Anal.</i> , Vol. 13, No.6, pp. 505-511 (2016).
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.	Nakov N, Mladenovska K. Labacevski N. Dimovski A. Kavrovski Z.	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application to real study samples	Biomed Chromatogr. Vol 27(11): 1540-6, (2013)  Impact factor 1.950
	2.	Rafajlovska V. Kavrovski Z. Simonovska J. Srbinska M.	Determination of protein and mineral contents in stinging nettle	Quality of Life (2013), 4 (1-2):26-30
	3.	Popovska O. Rafajlovska V. Kavrovski Z.	A review: Current analytical methods for determination of ketoconazole in pharmaceutical and biological samples	IJPI's Journal of Analytical Chemistry, 2013, vol. 3(13), 1-18
	4.	Simonovska J., Škerget M., Knez Ž., Srbinska M., Kavrovski Z., Grozdanov A. and Rafajlovska V.	Physicochemical characterization and bioactive compounds of stalk from hot fruits of <i>capsicum annum</i> L.	<i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> 35(2): 199-208 (2016).
	5.	P. Breznica-Selmani, K. Mladenovska, G. Dräger, B. Mikhova, N. Panovski, A. Kaftandzieva, Z.	Synthesis, physicochemical characterization and antibacterial activity of	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 35, No. 2, pp. 179–197 (2016).

		Kavrovski, A. Hoxha, N. Sheqerxhiu, M. J. Pavlova, E. Popovski.	novel (benzoylamino)methyl derivatives of quinolones.	
	6.	Popovska O., Kavrovski Z. and Rafajlovska V.	A RP-HPLC method for the determination of ketoconazole in pharmaceutical dosage forms.	<i>Curr. Pharm. Anal.</i> , Vol. 13, No.6, pp. 505-511 (2016).

1.	Име и презиме	<b>Руменка Петковска</b>			
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	
		Магистер по фармација	1990	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Специјалист по испитување и контрола на лекови	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Магистер на фармацевтски науки	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Доктор на фармацевтски науки	2008	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 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	Вонреден професор област: фармација		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Општа и неорганска хемија	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		2.	Физичка хемија	Магистер по фармација, прв и втор циклус на интегрирани студии, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		3.	Општа и неорганска хемија	Лабораториски биоинжињер Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		4.	Основи на физичка хемија	Лабораториски биоинжињер Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		5.	Безбедност и заштита на околина	Лабораториски биоинжињер Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Математика со лабораториски пресметки	Лабораториски биоинжињер Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на втор циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Фармацевтска легислатива	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Витамини и олигоеlementи во ОТЦ лекови и додатоци во исхраната	Специјалистички студии по фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		
3.	Витамини и олигоеlementи во исхраната	Магистерски студии по фитотерапија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје			

	4.	Биохемија на кожа и антиоксиданси	Специјалистички студии по козметологија Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	5.	Биохемија на кожа и антиоксиданси	Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје Магистерски студии по козметологија
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/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.	Регулатива за ставање на лекот во промет, дел квалитет	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	4.	Дизајнирање на хемиски експерименти (напреден курс)	Докторските студии од областа Фармација Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1	Релевантни печатени научни трудови		
	Ред. број	Автори	Наслов
	Издавач/година		
	1.	Natalija Nakov, Rumenka Petkovska, Liljana Ugrinova, Suzana Trajkovic-Jolevska	Determination of Rocuronium bromide by hydrophilic interaction liquid chromatography (HILIC)
	2.	J.Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska	Chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids
	3.	N.Nakov, J.Acevska, K.Brezovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Optimization of HILIC method for simultaneous determination of cetylpyridinium chloride and benzocaine in lozenges
	4.	Liljana Bogdanovska, Silvana Kukeska, Mirjana Popovska, Rumenka Petkovska, Katerina Goracinova	Therapeutic strategies in the treatment of periodontitis
	5.	N. Nakov, K. Mladenovska, N. Labacevski, A. Dimovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska, Z. Kavrovski	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application on real study samples
	6.	Natalija Nakov, Rumenka Petkovska, Jelena Acevska & Aneta Dimitrovska	Chemometric approach for optimization of HILIC method for simultaneous determination of imipenem and cilastatin sodium in powder for injection
	7.	Smilkov, Katarina; Petreska Ivanovska, Tanja; Petrusevska Tozi, Lidija; Petkovska, Rumenka; Hadzieva, Jasmina; Popovski, Emil Stafilov,	Optimization of the formulation for preparing Lactobacillus casei loaded whey protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design
			Journal of Biomedical Chromatography (2013) DOI 10.1002/bmc.2957 IF 1.966
			Macedonian Pharmaceutical Bulletin Vol. 57 (1,2) 17-24 (2011)
			Analytical and Bioanalytical Chemistry (2012) DOI 10.1007/s00216-012-5716-1 IF 3.814
			Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol.31 No.1 pp. 47-54 (2012) IF 0.459
			Macedonian Pharmaceutical Bulletin Vol. 58 (1, 2) 3-14 (2012)
			Journal of Liquid Chromatography & related Technologies 37, 447-460 (2014) DOI 10.1080/10826076.2012.745149 IF 0.668
			Journal of Microencapsulation (2013) DOI: 10.3109/02652048.2013.824511 IF 1.841

		Trajce; Grozdanov, Anita; Mladenovska, Kristina			
	8.	Ljiljana Bogdanovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska	Development and validation of RP HPLC method for determination of betamethasone dipropionate in gingival crevicular fluid	Acta Pharm.63 (2013) 419-426 DOI:10.2478/acph-2013-0030 IF 1.312	
	9.	Tanja Petreska Ivanovska, Lidija Petrushevska-Tozi, Anita Grozdanov, Rumenka Petkovska, Jasmina Hadjieva, Emil Popovski, Trajce Stafilov, Kristina Mladenovska	From optimization of synbiotic microparticles prepared by spray-drying to development of new functional carrot juice	Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ) Articles in Press, DOI:10.2298/CICEQ130218036P IF 0.533	
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Учесник	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
		2.	Учесник	Микроинкапсулирани синбиотици - од оптимална формулација до терапевтска примена	Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2010-2012
		3.	Учесник	Reconstruction of Pharmaceutical Education in RoM	TEMPUS 2004-2007
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Р.Петковска Л.Богдановска	Водич за практична настава по општа и неорганска хемија	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010
		2.	З.Кавраковски, Р.Петковска, А.Ефтимов	Практикум по физичка хемија	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	A.Bozaliја, R.Petkovska, S.Janev, B. Pandova, Lj. Djatovska	Development and validation of HPLC method for determination of Lisinopril in human plasma and its application in bioequivalence study	Acta Chimica Kosovica, 16(1), 13-27, 2010
		2.	A.Bozaliја, R.Petkovska, S.Janev, B. Pandova, Lj. Djatovska	Optimization od method for determination of Valsartan in biological fluids using High-Performance Liquid Chromatography	Acta Chimica Kosovica, 16(1), 28-43, 2010
		3.	R.Petkovska, A.Dimitrovska, Lj.Ugrinova, Lj. Gjatovska, N.Labacevski	Quantitative determination of lisinopril in human plasma by hplc method and its application in a bioequivalence study	Arhiv za farmaciju 60 (5), 897, 2010
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи		25	

	11.2	Магистерски работи	1
	11.3	Докторски дисертации	1
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години		
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
		Ред. број	Автори
			Наслов
			Издавач/година
		1.	Natalija Nakov, Rumenka Petkovska, Liljana Ugrinova, Suzana Trajkovic-Jolevska
			Determination of Rocuronium bromide by hydrophilic interaction liquid chromatography (HILIC)
			Macedonian Pharmaceutical Bulletin Vol. 57 (1,2) 17-24 (2011)
		2.	Liljana Bogdanovska, Silvana Kukeska, Mirjana Popovska, Rumenka Petkovska, Katerina Goracinova
			Therapeutic strategies in the treatment of periodontitis
			Macedonian Pharmaceutical Bulletin Vol. 58 (1, 2) 3-14 (2012)
	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.	J.Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska
			Chemometric approach for development, optimization and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids
			Analytical and Bioanalytical Chemistry (2012) DOI 10.1007/s00216-012-5716-1 IF 3.814
		2.	N.Nakov, J.Acevska, K.Brezovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska
			Optimization of HILIC method for simultaneous determination of cetylpyridinium chloride and benzocaine in lozenges
			Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol.31 No.1 pp. 47-54 (2012) IF 0.459
		3.	N. Nakov, K. Mladenovska, N. Labacevski, A. Dimovski, R. Petkovska, A. Dimitrovska, Z. Kavrovski
			Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application on real study samples
			Journal of Biomedical Chromatography (2013) DOI 10.1002/bmc.2957 IF 1.966
		4.	Smilkov, Katarina; Petreska Ivanovska, Tanja; Petrussevska Tozi, Lidija; Petkovska, Rumenka; Hadzieva, Jasmina; Popovski, Emil Stafilov, Trajce; Grozdanov, Anita; Mladenovska, Kristina
			Optimization of the formulation for preparing Lactobacillus casei loaded whey protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design
			Journal of Microencapsulation (2013) DOI: 10.3109/02652048.2013.824511 IF 1.841
		5.	Liljana Bogdanovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska
			(2013) Development and validation of RP HPLC method for determination of betamethasone dipropionate in gingival crevicular fluid
			Acta Pharm. 63 (2013) 419-426 DOI:10.2478/acph-2013-0030 IF 1,312
		6.	Natalija Nakov, Rumenka Petkovska, Jelena Acevska & Aneta Dimitrovska
			Chemometric approach for optimization of hilic method for simultaneous determination of imipenem and cilastatin sodium in powder for injection
			Journal of Liquid Chromatography & related Technologies 37, 447-460 (2014) DOI 10.1080/10826076.2012.745149



				IF. 0.668
	7.	Tanja Petreska Ivanovska, Lidija Petrushevska-Tozi, Anita Grozdanov, Rumenka Petkovska, Jasmina Hadjieva, Emil Popovski, Trajce Stafilov, Kristina Mladenovska	From optimization of synbiotic microparticles prepared by spray-drying to development of new functional carrot juice	Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ) Articles in Press, DOI:10.2298/CICEQ130218036P IF 0.533
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.	R.Petkovska, A.Dimitrovska, Lj.Ugrinova, L.Labacevska-Gjatovska, N.Labacevski	Quantitative determination of lisinopril in human plasma by hplc method and its application in a bioequivalence study	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacist of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia (2010)
	2.	N.Nakov, L.Ugrinova, M.Hadziewa, L.Bogdanovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Determination of perindopril erbumine in tablets using Hydrophilic interaction Liquid Chromatography	2 <sup>th</sup> Congress of Pharmaceutics of Bosnia and Hercegovina with international participation, Banja Luka, B&H (2011)
	3.	L.Bogdanovska, N.Nakov, J.Acevska, S.Trajkovic-Jolevska, A.Dimitrovska, R. Petkovska	Development and optimization of a HPLC method for determination of clopidogrel-carboxylic acid, inactive metabolite of clopidogrel in human plasma	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, R.Macedonia (2011)
	4.	L.Bogdanovska, N.Nakov, V. Karcev, A. Dimitrovska, R. Petkovska	Optimization of method for determination of ACE inhibitors in human plasma based on enzyme-inhibitor binding assay followed by RP-HPLC	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, R.Macedonia (2011)
	5.	N.Nakov, L.Bogdanovska, L.Ugrinova, M.Hadziewa, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Comparison of ion-pair HPLC and HILIC method for determination of cetylpyridinium chloride in pharmaceutical preparation	5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, R.Macedonia (2011)

1.	Име и презиме	<b>Марија Главаш Додов</b>		
2.	Дата на раѓање	23.07.1971		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1994	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2002	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	2008	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицинска технологија	Фармацевтска технологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Вонреден професор, Фармацевтска технологија и козметологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Основи на фармацевтска технологија (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Фармацевтска технологија (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтска технологија – напреден курс (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Козметологија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	9.	Современи системи а транспорт и насочување на лековити супстанции	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Стерилни техники и нивна примена	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Фармацевтско-технолошки анализи (учествува)	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Контрола на квалитет на козметички производи	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ 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.	Формулација на козметички производи 1 (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Козметологија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Формулација на козметички пороизводи 2	Магистерски/специјалистички студии по Козметологија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
3.	Современи носачи на козметички	Магистерски/специјалистички студии по		

		активни супстанции	Козметологија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Индустриска фармација	Магистерски/специјалистички студии по Индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Производство на хербални лекови и додатоци на исхрана (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Фитотерапија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Добри практики во фармацијата	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Козметички производи	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	8.	Иноваторни и генерички лекови (учествува)	Специјалистички студии по Фармацевтска регулатива, 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	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Современи терапевтски системи	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Системи со насочено делување во генската и терапијата со пептиди и протеини	Доктор на фармацевтски науки/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
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, B. Steffansen, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Dimchevska, S. Kuzmanovska, K. Goracinova	Wheat germ agglutinin-functionalised crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: in vitro efficacy and in vivo gastrointestinal distribution	J. Microencapsul. vol. 30 (7) (2013) 643-656, Impact factor 1.841
	2.	M. Glavas-Dodov	PARTICULATE CARRIERS FOR LOCAL COLON DRUG DELIVERY	J. Bioequiv. Availab. vol. 5 (1) (2013) e25;
	3.	L. Makraduli, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, K. Goracinova	Factorial design analysis and optimisation of alginate-Ca-chitosan microspheres	J. Microencapsul. vol. 30(1) (2013) 81-92, 2013; Impact Factor 1.841
	4.	M. Glavas-Dodov, N. Geskovski, B. Steffansen, S. Kuzmanovska, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, K. Goracinova	Polyelectrolite complex based microspheres for colon specific anticancer drug delivery	Drug Discov. Today vol. 15 (23-24) (2010) 1097; Impact factor 6.63
	5.	M. Glavas Dodov, S. Calis, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova	Wheat germ agglutinin-conjugated chitosan-Ca-alginate microparticles for local colon delivery of 5-FU: development and	Int. J. Pharm. vol. 381(2) (2009) 166-75; Impact factor 3.867.

			in vitro characterization	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Учесник	Amphiphilic carriers for targeted anticancer drug delivery and/or combined chemotherapeutic/gen therapy	Financed by TUBITAK – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2009-2011
	2.	Учесник	Preparation and evaluation of biodegradable microparticles for oral controlled drug delivery	Financed by TUBITAK – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2005-2008
	3.	Учесник	Restructuring of Pharmacist education in Republic of Macedonia Project No CD_JEP-18016-2003	Financed by the European Commission TEMPUS program, 2004-2007
	4.	Учесник	Influence of biopolymer interactions on the drug delivery from chitosan-alginate colloidal carrier systems	Financed by NATO (program: Science for Peace), 2002-2006
	5.	Учесник	Colloidal drug delivery systems – microparticles, nanoparticles, liposomes	Financed by Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2000-2003
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	2.	K. Goracinova, M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcaevska, N. Geskovski	Chapter “Drug Targeting in IBD Treatment – Existing and New Approaches” in the book "Inflammatory Bowel Disease-advances in pathogenesis and management" Karoui S. (Ed)	InTech d.o.o. Rijeka, Croatia, 2011, p. 301-332
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Lj. Karanakov, J. Tonic Ribarska, M. Glavas Dodov, S. Trajkovic Jolevska	Analysis and critical review of ICH Q8, Q9 and Q10 from a generic pharmaceutical industry view point	Mac. Pharm. Bull. Vol. 57(1-2) (2011) 85-96
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1	Дипломски работи	41	
	11.2	Магистерски работи	2	
	11.3	Докторски дисертации	2 во тек	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	M. Glavas-Dodov, B. Steffansen, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Dimchevska, S. Kuzmanovska, K. Goracinova	Wheat germ agglutinin-functionalised crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: in vitro efficacy and in vivo gastrointestinal distribution	J. Microencapsul. vol. 30 (7) (2013) 643-656, Impact factor 1.841
2.	M. Glavas-Dodov	PARTICULATE CARRIERS FOR LOCAL COLON DRUG DELIVERY	J. Bioequiv. Availab. vol. 5 (1) (2013) e25;
3.	L. Makraduli, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, K. Goracinova	Factorial design analysis and optimisation of alginate-Ca-chitosan microspheres	J. Microencapsul. vol. 30(1) (2013) 81-92, 2013; Impact Factor 1.841
4.	M. Glavas-Dodov, N. Geskovski, B. Steffansen, S. Kuzmanovska, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, K. Goracinova	Polyelectrolite complex based microspheres for colon specific anticancer drug delivery	Drug Discov. Today vol. 15 (23-24) (2010) 1097; Impact factor 6.63
5.	M. Glavas Dodov, S. Calis, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova	Wheat germ agglutinin-conjugated chitosan-Ca-alginate microparticles for local colon delivery of 5-FU: development and in vitro characterization	Int. J. Pharm. vol. 381(2) (2009) 166-75; Impact factor 3.867.
6.	M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, G. Petrusevska, I. Gjorgoski, K. Goracinova	Bioefficacy of budesonide loaded crosslinked polyelectrolyte microparticles in rat model of induced colitis	J. Drug Target. vol.17(10) (2009) 788-802; Impact factor: 3.018
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. Glavas-Dodov, B. Steffansen, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Dimchevska, S. Kuzmanovska, K. Goracinova	Wheat germ agglutinin-functionalised crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: in vitro efficacy and in vivo gastrointestinal distribution	J. Microencapsul. vol. 30 (7) (2013) 643-656, Impact factor 1.841
2.	M. Glavas-Dodov, N. Geskovski, B. Steffansen, S. Kuzmanovska, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, K. Goracinova	Polyelectrolite complex based microspheres for colon specific anticancer drug delivery	Drug Discov. Today vol. 15 (23-24) (2010) 1097; Impact factor 6.63
3.	M. Glavas Dodov, S. Calis, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V.	Wheat germ agglutinin-conjugated chitosan-Ca-alginate microparticles	Int. J. Pharm. vol. 381(2) (2009) 166-75; Impact factor 3.867.

		Petrovska, K. Goracinova	for local colon delivery of 5-FU: development and in vitro characterization	
	4.	M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, G. Petrusavska, I. Gjorgoski, K. Goracinova	Bioefficacy of budesonide loaded crosslinked polyelectrolyte microparticles in rat model of induced colitis	J. Drug Target. vol.17(10) (2009) 788-802; Impact factor: 3.018
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.	H. Litovin, K. Goracinova, O. Memed, Maja Simonoska Crcarevska, N. Geskoski, M. Glavas Dodov	Formulation optimization of propolis loaded solid lipid nanoparticles	4th Symposium of Skin & Formulation, Lyon, France, 2012
	2.	H. Litovin, K. Goracinova, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskoski, M. Glavas Dodov	Formulation optimization of solid lipid nanoparticles for drug delivery to the brain	9th CESPT, Dubrovnik, Croatia, 2012
	3.	M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Glavas Dodov, K. Goracinova	Preparation and biological evaluation of Irinotecan loaded biodegradable nanocarriers for tumour delivery by EPR effect	Scientific Pharmaceutical Fair, Prague, Czech Republic, 2011
	4.	H. Litovin, K. Goracinova, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, K. Mladenovska, M. Glavas Dodov	Preparation and stability of spray-dried SLNs for local colon delivery of Budesonide	Scientific Pharmaceutical Fair, Prague, Czech Republic, 2011
	5.	M. Glavas Dodov, S. Calis, M. Simonoska, N. Geskovski, K. Goracinova	Colloidal carriers for anticancer drug delivery – formulation aspects	International Symposium on Drug Research and Development – From chemistry to medicine, Antalya, Turkey, 2011

1.	Име и презиме	<b>Маја Симоноска Црцаревска</b>		
2.	Дата на раѓање	04.05.1976		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Д-р по фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2007	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 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	Доцент на група предмети од областа фармацевтска технологија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Основи на фармацевтска технологија (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Фармацевтска технологија (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтска технологија – напреден курс (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Современи системи на транспорт и насочување на лековити супстанции (учествува)	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Стерилни техники и нивна примена (учествува)	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Фармацевтско-технолошки анализи (учествува)	Дипломиран лабораториски биоинжињер/ 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.	Формулација на козметички производи 1 (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Козметологија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Формулација на козметички пороизводи 2 (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Козметологија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
3.	Современи носачи на козметички активни супстанции (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Козметологија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		

		4.	Индустриска фармација 1 (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		5.	Индустриска фармација 2 (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		6.	Нанотехнологија во козметика (учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Козметологија, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		7.	Хипоалергена козметика и козметика за детска кожа(учествува)	Магистерски/специјалистички студии по Козметологија, 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 (учествува)	Докторски студии од областа фармација	
		2.	Ин ситу, ин витро и ин силико методи во биофармацевтските испитувања на лековите	Докторски студии од областа фармација	
		3.	Дизајнирање на испитувањата на биорасположивост и биоеквивалентност	Докторски студии од областа фармација	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Calis, S. Dimcevska, S. Georgievska, Gj. Petruševski, M. Kajdžanoska, Sonja Ugarkovic, K. Goracinova	Definition of formulation design space, in vitro bioactivity and in vivo biodistribution for hydrophilic drug loaded PLGA/PEO-PPO-PEO nanoparticles using OFAT experiments	Eur. J. Pharm. Sci. vol 49 (1) (2013) 65-80
		2.	M. Glavas-Dodov, B. Steffansen, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Dimchevska, S. Kuzmanovska, K. Goracinova	Wheat germ agglutinin-functionalised crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: in vitro efficacy and in vivo gastrointestinal distribution	J. Microencapsul. vol. 30 (7) (2013) 643-656
		3.	L. Makraduli, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, K. Goracinova	Factorial design analysis and optimisation of alginate-Ca-chitosan microspheres	J. Microencapsul. vol. 30(1) (2013) 81-92
		4.	M. Glavas Dodov, S. Calis, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova	Wheat germ agglutinin-conjugated chitosan-Ca-alginate microparticles for local colon delivery of 5-FU: development and in vitro characterization	Int. J. Pharm. vol. 381(2) (2009) 166-175
		5.	M. Simonoska- Crcarevska, M. Glavas- Dodov, G. Petrusevska, I. Gjorgoski, K.Goracinova,	Bioefficacy of budesonide loaded crosslinked polyelectrolyte microparticles in rat model of induced colitis	J. Drug Target. vol. 17 (10) (2009) 788-802



10.2	<b>Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)</b>			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Учесник	Amphiphilic carriers for targeted anticancer drug delivery and/or combined chemotherapeutic/gen therapy	Financed by TUBITAK – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2009-2011
	2.	Учесник	Preparation and evaluation of biodegradable microparticles for oral controlled drug delivery	Financed by TUBITAK – Turkey and Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2005-2008
	3.	Учесник	Restructuring of Pharmacist education in Republic of Macedonia Project No CD_JEP-18016-2003	Financed by the European Commission TEMPUS program, 2004-2007
	4.	Учесник	Influence of biopolymer interactions on the drug delivery from chitosan-alginate colloidal carrier systems	Financed by NATO (program: Science for Peace), 2002-2006
5.	Учесник	Colloidal drug delivery systems – microparticles, nanoparticles, liposomes	Financed by Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2000-2003	
10.3	<b>Печатени книги во последните пет години (до пет)</b>			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	K. Goracinova, M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski	Chapter “Drug Targeting in IBD Treatment – Existing and New Approaches” in the book "Inflammatory Bowel Disease-advances in pathogenesis and management" Karoui S. (Ed)	InTech d.o.o. Rijeka, Croatia, 2011, p. 301–332	
10.4	<b>Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)</b>			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
2.				
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи		
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски дисертации		

1.	Име и презиме	<b>Ѓоше Стефков</b>		
2.	Дата на раѓање	11.12.1973		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	1998	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2005	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 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	Доцент - Фармакогнозија - Фитохемија - Фармацевтска ботаника	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Фитохемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Фармакогнозија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Испитување и анализа на природни производи	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Фармацевтска ботаника	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.	Испитување на растителни дроги	Лабораториски биоинженер, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Екстракција и изолација на природни производи	Лабораториски биоинженер, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Етнофармакогнозија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Испитување на етерични масла и ароматични суровини	Лабораториски биоинженер, 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.			
	2.			
	3.			
	4.			
5.				

	6.			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/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	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	
			Издавач/година	
	1.	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.
	2.	J. Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska	Chemometric approach for development, optimization, and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids	Anal Bioanal Chem (2012) 403:1117–1129 Springer-Verlag
	3.	Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova, Biljana Miova, Suzana Dinevska-Kjovkarovska, Per Muhlgaard, Anna K. Jager, and Knud Josefsen	Effects of <i>Teucrium polium</i> spp. <i>capitatum</i> flavonoids on the lipid and carbohydrate metabolism in rats	Pharmaceutical Biology, 2011, 1–8. Informa Pharmaceutical Science
	4.	J. Petreska, M. Stefova, F. Ferreres, D.A. Moreno, F.A. Tomas-Barberan, G. Stefkov, S. Kulevanova, A. Gil-Izquierdo	Potential bioactive phenolics of Macedonian <i>Sideritis</i> species used for medicinal “Mountain Tea”	Food Chemistry 125 (2011) 13–20. Elsevier B.V.
	5.	J. Acevska, A. Dimitrovska, G. Stefkov, M. Karapandzova, K. Brezovska, S. Kulevanova,	Development and Validation of a Reversed-Phase HPLC Method for Determination of Alkaloids from <i>Papaver somniferum</i> L. (Papaveraceae)	Journal of AOAC International Vol. 95, No. 2, 399-405, 2012. AOAC International
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач/година
1.	Учесник	Exploring the molecular biodiversity of medicinal and aromatic plants	<i>financed by SEE.ERA Net: 2008-2009.</i>	
2.	Учесник	Conservation and utilization of the diversity of sage species ( <i>Salvia</i> spp) traditional food	<i>financed by SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR),</i>	

			preservative and spices.	2010-2012.
	3.	Учесник	Conservation and exploitation of indigenous medicinal and aromatic plants traditionally used in the SEE, WB countries. A model approach for Sideritis spp. (Mountain tea)	SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), 2010-2012
	4.	Учесник	Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите Pinus spp. Pinaceae i Juniperus spp. Cupressaceae од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и во други комерцијални цели;	финансиран од МОН Р. Македонија, 2010-2012.
	5.	Координатор	Southeast European Development Network for plant genetic resources SEEDNet	<i>financed by SIDA 2004-2011</i>
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	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
	3.	С. Кулеванова Ѓ. Стефков	Лековити и ароматични растенија -Упатство и монографии за собирачи според принципите за органско производство	Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, 2007
	4.			
	5.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
	2.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	14	
	11.2	Магистерски работи	/	
	11.3	Докторски дисертации	2	

1.	Име и презиме	<b>Марија Хиљадникова-Бајро</b>		
2.	Дата на раѓање	12.08.1974		
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
		Дипломиран фармацевт	1998	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2003	УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство	Молекуларна биологија и генетско инженерство	Молекуларна фармација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биомедицински науки и здравство	Фармација и медицина	Медицинска биохемија и генетика
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	Доцент по предметите - Биохемија - Клиничка Биохемија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Биохемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Клиничка Биохемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Труење: превенција, дијагноза и третман	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Основи на Биохемија	Лабораториски биоинженери, 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.	Природни антитуморни агенси (учесник)	Магистерски/специјалистички студии по фитотерапија, 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.	Научноистражувачка етика	Доктор на фармацевтски науки /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	

	2.	Принципи, методи и дијагностика во клиничка биохемија	Доктор на фармацевтски науки /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Биохемиска токсикологија	Доктор на фармацевтски науки /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ.	Distribution of the most common genetic variants associated with a variable drug response in the population of the republic of Macedonia.	Balkan Journal of Medical Genetics, 2014, 17(2):5-14.
	2.	Hiljadnikova Bajro M, Sukarva-Angelvska E., Adelaide J., Chaffanet M., Dimovski AJ.	A new case with 10q23 interstitial deletion encompassing both PTEN and BMPR1A narrows the genetic region, deleted in juvenile polyposis syndrome.	Journal of Applied Genetics 2013, 54 (11):43-7
	3.	Hiljadnikova-Bajro M., Josifovski T., Panovski M., Dimovski AJ.	A novel germline MLH1 mutation causing Lynch Syndrome in patients from the Republic of Macedonia.	Croatian Medical Journal 2012; 53(5):496-501
	4.	MH Bajro, T. Josifovski., M. Panovski, N. Jankulovski, AK Nestorovska, N Matevska, N Petrussevska AJ Dimovski.	Promoter length polymorphism in UGT1A1 and the risk of sporadic colorectal cancer.	Cancer Genetics 2012; 205(4):163-7
	5.	Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T., Panovski M, Dimovski AJ.	Molecular Profile of the Lynch Syndrome in the Republic of Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2012, 58(1-2): 15-24.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	учесник	Молекуларни прогностички и предиктивни маркери за ефикасност / токсичност на терапија со капецитабин кај пациенти со колоректален карцином	Министерство за Образование и Наука на Република Македонија, 2010-2012
	2.	учесник	Микроинкапсулирани синбиотици-од оптимална формулација до терапевтска примена	Министерство за Образование и Наука на Република Македонија, 2010-2012
	3.	учесник	Прогностички и предиктивни маркери во терапијата на	Министерство за Образование и Наука на Република

			колоректалниот карцином	Македонија, 2010-2011
	4.	учесник	Prognostic and predictive markers in colorectal cancer management	RCGEB, Trieste, Italy, 2007-2010
	5.	учесник	Restructuring of pharmaceutical education in Republic of Macedonia	TEMPUS 2005-2008
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		Татјана Кадифкова Пановска, Марија Хиљадникова-Бајро	Прирачник за практична настава по клиничка биохемија	Фармацевтски факултет, Скопје, 2010
		Марија Хиљадникова-Бајро, Татјана Кадифкова Пановска	Практикум по Биохемија	Фармацевтски факултет, Скопје, 2015
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	М. Hiljadnikova Bajro, A. Kapedanovska, A. Eftimov, N. Matevska-Geskovska, T. Josifovski, M. Panovski, N. Jankulovski, A.J. Dimovski,	Association between microsatellite instability, BRAF V600E and MLH1 promoter hypermethylation in sporadic and familial colorectal cancers	European Journal of Human Genetics; 2013; 21(2): 286
	2.	М. Hiljadnikova Bajro, Т. Josifovski, М. Panovski, А. J. Dimovski.	Association between 18qLOH and metastatic potential of colorectal cancer.	European Journal of Human Genetics 2012; 20(1): 170
	3.	М. Hiljadnikova-Bajro, Т. Josifovski, М. Panovski, N. Jankulovski, АJ Dimovski.	Multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA) in analysis of hereditary and sporadic colorectal cancer in Republic of Macedonia.	Balkan Journal of Clinical Laboratory 2011 ; XIX, 09(1) 123
	4.	М. Hiljadnikova Bajro, Т. Josifovski, N. Jankulovski. А.J. Dimovski,	Involvement of distinct molecular mechanisms in development of proximal and distal sporadic colorectal cancers,	European Journal of Human Genetics, 2010, 18(1): 171
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	12	
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски дисертации		

1.	Име и презиме	<b>Катерина Анчевска Нетковска</b>		
2.	Дата на раѓање	26.03.1969		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на правни науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран правник	1993	Правен факултет „Јустинијан први,“-УКИМ, Скопје
		Магистер по правни науки	2006	Правен факултет „Јустинијан први,“-УКИМ, Скопје
		Доктор на правни науки	2011	Правен факултет „Јустинијан први,“-УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Правни науки	Граѓанско право, право на интелектуална сопственост
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Правни науки	Граѓанско право, право на интелектуална сопственост
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	Насловен доцент	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Интелектуална сопственост во фармацевтските науки	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	2.	Социјална фармација	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Основи на право на интелектуална сопственост	Магистерски студии по индустриска фармација (втор циклус) – Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	2.	Авторско право и индустриска сопственост	Магистерски и специјалистички студии по козметологија (втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	
	3.	Здравствено законодавство	Здравствен менаџмент и фармакоекономија Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје	



	4.	Систем на здравствено осигурување	Здравствен менаџмент и фармакоекономија Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје		
	5.	Меѓународни организации	Здравствен менаџмент и фармакоекономија Втор циклус, специјалистички и магистерски студии Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје		
	6.	Фармацевтски маркетинг	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива (втор циклус)		
	7.	Меѓународни договори и прописи за лекови	Здравствен менаџмент и фармакоекономија Втор циклус, специјалистички и магистерски студии 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.			
		2.			
		3.			
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Катерина Анчевска Нетковска	Развој на пронајдувачкото право во РМ	Фармацевтски информатор, 2009
		2.	Катерина Анчевска Нетковска, Јадранка Дабовиќ Анастасовска	Значењето на патентбилноста во менаџментот на фармацевтската индустрија	Меѓународна научна конференција „Знаењето - капитал на иднината,,Охрид, 2009 година
		3.	Катерина Анчевска Нетковска	Трипс Договорот и фармацевтските пронајдоци	Македонски Фармацевтски билтен, 2011
		4.	Катерина Анчевска Нетковска	Значењето на трговската марка за фармацевтските производи	Петти Конгрес на Фармација на Македонија, 2011
		5.	Катерина Анчевска Нетковска Јадранка Дабовиќ Анастасовска	Патентирање во фармацевтската индустрија,, -	2-ра Конференција за интелектуална сопственост во фармацевтската индустрија, Скопје 2010
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			

		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	<b>Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)</b>			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски дисертации			

1.	Име и презиме	<b>Ана Поцева-Пановска</b>		
2.	Дата на раѓање	<b>28.05.1975</b>		
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	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор на фармацевтски науки	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Имунохемија
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 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	Доцент Применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Основи на органска хемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Биоорганска хемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	3.	Лабораториски курс од органска хемија	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	4.	Органска хемија-теоретски основи	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
	9.			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
6.				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			

	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.		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.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Rosica P Nikolova, Boris Shivachev, Bozhana Mikhova, Bistra Stamboliyska, Kristina Mladenovska, Ana P Panovska, Emil Popovski	Synthesis and structure of (r,s)-2-methyl-4-(4-nitrophenyl)-pyrano[3,2-c] chromen-5(4h)-one	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering; 12/2013; 32(2):239-250.
	2.	Katerina Brezovska, Gabriela Petrovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Ana Poceva-Panovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Maja Hadzieva, Aneta Dimitrovska.	Transfer of pharmacopoeial liquid chromatography reversed- phase methods for determination of related compounds in diclofenac sodium and metamizole sodium from conventional to core-shell column.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin vol. 61(1), 13 – 18, 2015.
	3.	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gjoshe Stefkov, Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska, and Aneta Dimitrovska,	Optimization of HS-GC–FID–MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, 2015, 1–9.  IF = 1.215 (5-YR IF)
	4.	G. Petruševski, 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	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 109:18–27, 2015.  IF = 1.74 (2015)
	5.	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska.	Residual solvent profiling in active pharmaceutical ingredients; approaches in sample preparation and method optimization	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 149 - 150 (2016), Short communication.
	6.	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov, Marija Zafirova, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska,	Comparative evaluation of the efficacy of local administration of doxycycline and chlorhexidine in patients with periodontal disease using multivariate chemometric data analysis.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 181 - 182 (2016), Short communication.

		Rumenka Petkovska.		
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.	participant	"Развој и оптимизација на HPLC-MS/MS методи за определување на концентрација на лекови во биолошки материјал"
		2.	participant	Violation of the Law on Industrial Ownership by Falsification of Pharmaceutical Products: Analysis of the International and National Regulatory Frame
		3.	participant	Regulation of medical devises in EU and R. Macedonia
		4.	participant	Building the national strategy against counterfeiting of medicines
				Издавач/година
				УКИМ, Скопје / 2012-2014,
				Type of project: national Financed by: external subjects Project length: 2015-2016
				Type of project: national Financed by: external subjects Project length: 2015-2017
				Type of project: national Financed by: external subjects Project length: 2016-2018
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.	А. Поцева-Пановска, Е. Поповски, В. Арсова	Практикум за вежби по органска хемија
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		
				Издавач/година
				Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2011
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи		6
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски дисертации		

1.	Име и презиме	<b>Катерина Брезовска</b>		
2.	Дата на раѓање	14.03.1976		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор на фармацевтски науки	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 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	Доцент Применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Основи на органска хемија	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Биоорганска хемија	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.	Регистрација на лекови	Магистер по фармација/ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	6.	Лабораториски курс од органска хемија	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	7.	Органска хемија-теоретски основи	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
	8.	Лабораториски техники и инструментални методи 1	Дипломиран лабораториски бионижињер/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
9.	Лабораториски техники и инструментални методи 2	Дипломиран лабораториски бионижињер/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.	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.			
	4.			
	5.			
	6.			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. 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.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Katerina Brezovska, Gabriela Petrovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Ana Poceva-Panovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Maja Hadzieva, Aneta Dimitrovska.	Transfer of pharmacopoeial liquid chromatography reversed- phase methods for determination of related compounds in diclofenac sodium and metamizole sodium from conventional to core-shell column	2015. Macedonian Pharmaceutical Bulletin vol. 61(1), 13 – 18.
	2.	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gjoshe Stefkov, Katerina Brezovska, Rumenska Petkovska, and Aneta Dimitrovska	Optimization of HS-GC–FID–MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE	Journal of Chromatographic Science, 2015, 1–9. IF = 1.215 (5-Yr impact factor)
	3	Aida Loshaj-Shala, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska, Giangiacomo Beretta, Ljubica Suturkova, Slobodan Apostolski	Involvement of serum HSP 70 in Guillain-Barré Syndrome: An exploratory study and a review of current literature,	Macedonian pharmaceutical bulletin, 61 (1) 61 - 67 (2015), ISSN 1409 - 8695
	4	Katerina Brezovska, Gabriela Petrovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Ana Poceva-Panovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Maja Hadzieva, Aneta Dimitrovska	Transfer of pharmacopoeial liquid chromatography reversed phase methods for determination of related compounds in diclofenac sodium and metamizole sodium from conventional to core-shell column	Macedonian pharmaceutical bulletin, 61 (1) 13 -18 (2015), ISSN 1409 – 8695
	5	Aida Loshaj-Shala, Luca Regazzoni, Armond Daci, Marica Orioli, Katerina Brezovska, Ana Poceva Panovska, Giangiacomo	Guillain Barré syndrome (GBS): new insights in the molecular mimicry between C. jejuni and human peripheral nerve	Journal of Neuroimmunology 289 (2015) 168 – 176

			Beretta, Ljubica Suturkova	(HPN) proteins	
		6	Zorica Naumovska, Aleksandra K. Nesterovska, Ana Filipce, Zoran Sterjev, Katerina Brezovska, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova	Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response	Prilozi.;36(1):53-67, 2015
		7.	Marija Zafirova, Gabriela Petrovska, Liljana Ugrinova, Liljana Bogdanovska, Vasil Karcev, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovik Jolevska.	Optimization of an UPLC method for determination of moxifloxacin hydrochloride and its related substances.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 229 - 230 (2016), Short communication.
		8.	Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska.	Residual solvent profiling in active pharmaceutical ingredients; approaches in sample preparation and method optimization	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 149 - 150 (2016), Short communication.
		9.	Belma Asanova, Filip Cvetanovski, Gabriela Petrovska, Marija Zafirova, Katerina Brezovska	Optimization of HPLC method for determination of related substances in metamizole sodium using core-shell columns	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 633 - 634 (2016) ISSN 1409 – 8695, UDC: 543.544.5.068.7, Short communication
		10.	Blagoj Achevski, Vasil Karcev, Katerina Brezovska	Quality assurance of volumetric glassware in analytical laboratory	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 667 - 668 (2016), ISSN 1409 – 8695, Short communication
		11.	Filip Cvetanovski, Belma Asanova, Katerina Brezovska	Comparative analysis of EU and USA falsified medicine legislation	Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 681 - 682 (2016), ISSN 1409 – 8695, Short communication
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	учесник	The role of the molecular mimicry between the bacterial and human neural glycoconjugates in immune mediated neuropathies and in the production of anti-glycoconjugate antibodies	Министерство за образование и наука на Република Македонија / 2010-2012
		2.	учесник	"Развој и оптимизација на HPLC-MS/MS методи за определување на концентрација на лекови во биолошки материјал"	УКИМ, Скопје / 2012-2014,
		3.			
		4.			



	5.			
10.3	<b>Печатени книги во последните пет години (до пет)</b>			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К.Брезовска, Ј.Ацевска	Евалуација на фармакопејски супстанции за фармацевтска употреба според Европска фармакопеја	„Софија“ Богданци, Скопје, 2010
	2.	А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К.Брезовска, Ј.Ацевска	Аналитика на лекови, практична настава	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010
	3.	К.Брезовска, Ј.Ацевска, З. Китановски, А. Димитровска, З. Кавраковски	Инструментални фармацевтски анализи, практична настава	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010
	4. 5.			
10.4	<b>Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)</b>			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	7	
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски дисертации		

1.	Име и презиме	<b>Александра Капедановска Несторовска</b>		
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
		Дипломиран фармацевт	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2009	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 и клиничка фармација
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	Доцент - фармацевтска хемија -фармакоинформатика	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Вовед во клиничка фармација	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Клиничка фармација и терапевтици	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтска хемија 3	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Фармацевтска хемија 1	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Користење на литература и бази на податоци	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Пребарување на литература	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Медицинска хемија	Лабораториски биоинженери, 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.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.	Daka Grarci, Dimovski Aj, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, Matevska Geshkovska N, Nebija D, Mladenovska K.	Effects of single nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers
				Pharmazie. 2015; 70(7). DOI:10.1691/ph.2015
		2.	<b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ.	Distribution of the most common genetic variants associated with a variable drug response in the population of the republic of Macedonia.
				BJMG. 2014;17(2):5-14
		3.	<b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Jakovski K, Labacevski N, Dimovski AJ	Characterization of the most common CYP2C9 and CYP2C19 allelic variants in the population of R. Macedonia.
				Pharmazie. 2013;68(11): 893-898
		4.	Naumovska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj.	Genotype variability and haplotype profile of abcb1 (mdr1) gene polymorphisms in Macedonian population.
				CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXV 3, 2014
		5.	Naumovska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Filipce A, Sterjev Z,	Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response.
				CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXVI 1, 2015

		Brezovska K, Dimovski A , Suturkova Lj.		
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Зоран Стерјав, Љубица Шутуркова, Александра Капедановска Несторовска, Зорица Наумоска, Надица Матевска Гешковска, Александар Ефтимов, Марија Станинова	Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем	УКИМ, 2014
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Jakovski K, <b>Kapedanovska</b> <b>Nestorovska A</b> , Labacevsji N, Dimovski AJ.	Frequency of most common CYP3A5 polymorphisms in the healthy population of the Republic of Macedonia.	Macedonian Pharmaceutic Bull. 2012; 58(1-2): 25-31
	2.	Jakovski K, <b>Kapedanovska</b> <b>Nestorovska A</b> , Trijacanec J, Atanasovska E, Kostova E, Labacevski N.	CYP2D6 genotype and plasma concentrations of olanzapine- Importance for safety in bioequivalence studies	Mak. Med. Pregled. 2013; 67(2):74-80.
	3.	<b>Kapedanovska</b> <b>Nestorovska A</b> , Naumoska Z, Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova Lj, Sterjev Z.	Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost-Minimization Analysis	Value in Health 11/2015; 18(7):A463
	4.	Sterjev Z, Kiteva G, Cvetkovska E, Petrov	Influence of the SCN1A IVS5N + 5 G>A Polymorphism on Therapy with Carbamazepine for Epilepsy	Balkan Journal of Medical Genetics. 2012; 15(1):19-24.

		I, Kuzmanovski I, Ribarska T, <b>Nestorovska AK</b> , Matevska N, Trajkovik- Jolevska S, Dimovski A, Suturkova Lj.		
	5.	<b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Cvetkovska Dimitrovska A, Suturkova Lj	Genetic profile of CYP2C19 polymorphisms in population from Republic of Macedonia	Macedonian Pharmaceutic Bull. 2010; 56(1-2):37- 44
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи	/	
	11.2	Магистерски работи	/	
	11.3	Докторски дисертации	/	

1.	Име и презиме	<b>Зорица Наумовска</b>		
2.	Дата на раѓање	30.12.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2009	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 и клиничка фармација
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	Доцент - фармацевтска хемија -фармакоинформатика	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Вовед во клиничка фармација	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Клиничка фармација и терапевтици	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтска хемија 3	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Фармацевтска хемија 1	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Користење на литература и бази на податоци	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Комбинаторна хемија	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Медицинска хемија	Лабораториски биоинженери, 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.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	
				Издавач/година	
		1.	Kapedanovska Nestorovska A, Jakovski K, <b>Naumovska Z</b> , Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ.	Distribution of the most common genetic variants associated with a variable drug response in the population of the republic of Macedonia.	VJMG. 2014;17(2):5-14
		2.	<b>Naumovska Z</b> , Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj.	Genotype variability and haplotype profile of abcb1 (mdr1) gene polymorphisms in Macedonian population.	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXV 3, 2014
		3.	<b>Naumovska Z</b> , Kapedanovska Nesterovska A, Filipce A, Sterjev Z, Brezovska K, Dimovski A, Suturkova Lj.	Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response.	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXVI 1, 2015
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	
				Издавач/година	
		1.	Зоран Стерјав, Љубица Шутуркова, Александра Капедановска Несторовска, Зорица Наумоска, Надица Матевска	Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем	УКИМ, 2014

		Гешковска, Александар Ефтимов, Марија Станинова		
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	<b>Naumovska Z</b> , Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj..	Genotype variability and haplotype profile of <i>abcb1 (mdr1)</i> gene polymorphisms in Macedonian population	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXV 3, 2014.
		<b>Naumovska Z</b> , Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Katerina Brezovska Dimovski A, Suturkova Lj.	Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response.	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXV 4, 2014,
	3.	Kapedanovska Nestorovska A, <b>Naumoska Z</b> , Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova Lj, Sterjev Z.	Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost-Minimization Analysis	Value in Health 11/2015; 18(7):A463
	4.	Z. Sterjev, G. A. Kiteva-Trencevska, J. T. Ribarska, E. Cvetkovska_ I. Kuzmanovski, I. Petrov, A. K. Nestorovska, N. Matevska, <b>Z. Naumoska</b> , A. Dimovski, and L. Suturkova.	Effects of UGTA6*2 genetic polymorphism on the doses, plasma concentration and metabolism of valproic acid in patient with epilepsy from R. Macedonia.	<i>Epilepsia</i> , 53(Suppl. 5):1–245, 2012
		E. Szymańska, K. Frydenvang, A. Contreras-Sanz, D. S. Pickering, E. Frola, <b>Z. Serafimoska</b> , B. Nielsen, J. S.	A new phenylalanine derivative acts as an antagonist at AMPA receptor GluR2 and introduces partial domein closure: synthesis, resolution, pharmacology and crystal structure.	<i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 2011, 54 (20): 7289–7298.



			Kastrup, and T.N. Johansen.		
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски трудови		/	
	11.2	Магистерски работи		/	
	11.3	Докторски дисертации		/	

1.	Име и презиме	<b>Наталија Наков</b>		
2.	Дата на раѓање	07.12.1982		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	2006	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 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	Доцент Применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Физичка хемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Основи на физичка хемија	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Лабораториски техники и инструментални методи 1	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Лабораториски техники и инструментални методи 2	Лабораториски биоинженери, 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.	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Примена на современи техники за анализа: LC	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
3.	Примена на современи техники за анализа: AAS И AES	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје		

	4.	Развој и валидација на аналитички методи	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, 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.	/	/	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	N.Nakov, R. Petkovska, L. Ugrinova, Z. Kavrakovski, A. Dimitrovska, D. Svinarov.	Critical development by design of a rugged HPLC-MS/MS method for direct determination of ibuprofen enantiomers in human plasma	Journal of Chromatography B (2015) 992: 67-75
	2.	N.Nakov, R.Petkovska, J.Acevska, A.Dimitrovska.	Chemometric approach for optimization of HILIC method for simultaneous determination of imipenem and cilastatin sodium in powder for injection.	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (2014) 37 (4): 447-460
	3.	J. Acevska, G. Stefkov, N.Nakov, R. Petkovska, L.Ugrinova, S. Kulevanova, A. Dimitrovska.	Chemometric approach for the development, optimization and validation of HILIC methods used for the determination of alkaloids from poppy straw.	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (2014) 33 (1): 73-83,
	4.	N.Nakov, K.Mladenovska, N.Labacevski, A.Dimovski, R.Petkovska, A.Dimitrovska, Z.Kavrakovski,	Development and validation of automated SPE-LC-MS/MS method for determination of indapamide in human whole blood and its application on real study samples	Biomed. Chromatogr. (2013) 27: 1540-1546
	5.	N.Nakov, J.Acevska, K.Brezovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Optimization of HILIC method for simultaneous determination of cetylpyridinium chloride and benzocaine in lozenges	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (2012) 31 (1): : 47-54

1.	Име и презиме	<b>Лилјана Богдановска</b>		
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
		Магистер по фармација	2007	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Применета хемија и фармацевтски анализи
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 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	Доцент Применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Неорганска хемија, применета во фармација	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Општа и неорганска хемија	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Лабораториски курс од органска хемија	Лабораториски биоинженери, 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.	Примена на современи техники за анализа: AAS и AES	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата,	

				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.	/	/
		2.	/	/
		3.	/	/
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.	L.Bogdanovska, S. Kukeska, M. Popovska, R. Petkovska, K. Goracinova	Therapeutic strategies in the treatment of periodontitis  Mac. Pharm. Bull. (2012) 58 (1,2) 3-14.
		2.	T. Petreska Ivanovska, K. Mladenovska, Z. Kavrovski, L. Bogdanovska, A. Grozdanov, E. Popovski, L. Petruševska Tozi	Effect of probiotic content on functional and physico-chemical properties of <i>Lactobacillus casei</i> loaded chitosan-Ca-alginate microparticles  Mac. Pharm. Bull. 58 (2012) (1,2) 45-52.
		3.	L. Bogdanovska, M. Popovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska	Development and validation of RP-HPLC method for determination of betamethasone dipropionate in gingival crevicular fluid  Acta Pharm. 63 (2013) 419-426
		4.	L. Bogdanovska, S. Saliu, M. Popovska, A. Dimitrovska, L. Ugrinova, R. Petkovska	Development and validation of RP-HPLC assay of chlorhexidine in gingival crevicular fluid  Arhiv Pharm.64 (2014) 69-82
		5.	L. Bogdanovska, S. Sali, M. Popovska, I. Muratovska, A. Dimitrovska, R. Petkovska	Therapeutic effects of local drug delivery systems - PerioChip® in the treatment of periodontal disease  Mac. Pharm. Bull. 60 (2014) 3-8
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.	Учесник	"Развој и оптимизација на HPLC-MS/MS методи за определување на концентрација

			на лекови во биолошки материјал" (2012-2014), финансиран од УКИМ, Скопје	
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број		
		1.	L. Bogdanovska, R. Petkovska	<i>EVALUATION OF BETAMETHASONE DIPROPIONATE THERAPEUTIC LEVEL IN GCF": DEVELOPMENT OF RP-HPLC METHOD FOR DETERMINATION OF BETAMETHASONE DIPROPIONATE IN GINGIVAL CREVICULAR FLUID</i> <i>LAP LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING, SAARBRÜCKEN, GERMANY, 2014, ISBN: 978-3-659-20397-8</i>
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		Издавач/година
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи		/
	11.2	Магистерски работи		/
	11.3	Докторски дисертации		/

1.	Име и презиме	<b>Јелена Ацевска</b>		
2.	Дата на раѓање	15.06.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Специјалист по испитување и контрола на лекови	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 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	Доцент - Аналитика на лекови - Применета хемија и фармацевтски анализи	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		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.	Органска хемија, применета во фармација	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Лабораториски техники и инструментални методи 1	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	5.	Органска хемија, теориски основи	Лабораториски биоинженери, 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.		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.	Регулатива на радиофармацевтски препарати	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	
	6.	Примена на современи техники за анализа: LC	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Развој и валидација на аналитички методи	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, 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.	/	/	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	J. Acevska, G. Stefkov, R. Petkovska, S. Kulevanova, A. Dimitrovska	Chemometric approach for development, optimization, and validation of different chromatographic methods for separation of opium alkaloids	Anal Bioanal Chem (2012) 403:1117–1129 Springer-Verlag
	2.	J. Acevska, A. Dimitrovska, G. Stefkov, M. Karapandzova, K. Brezovska, S. Kulevanova	Development and Validation of a Reversed-Phase HPLC Method for Determination of Alkaloids from <i>Papaver somniferum</i> L. (Papaveraceae)	Journal of AOAC International (2012) 95 (2): 399-405, AOAC International
	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 (2013) 1282: 38– 45 Elsevier B.V.
	4.	N.Nakov, R.Petkovska, J.Acevska, A.Dimitrovska.	Chemometric approach for optimization of HILIC method for simultaneous determination of imipenem and cilastatin sodium in powder for injection.	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (2014) 37 (4): 447-460



	5.	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,	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2015) 109: 18–27
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Учесник	Современи перспективи на одледување и искористување на македонскиот афион	АЛКАЛОИД АД, Скопје, Р.Македонија 2010-2019
	2.	Учесник	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
	3.	Учесник	Conservation and Characterization of Oregano ( <i>Origanum vulgare</i> L.) wild population in Europe	ЕСPGR (biodiversity), Medicinal and Aromatic Plants working group 2010-2011
	4.	Учесник	Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите Pinus spp. Pinaceae i Juniperus spp. Cupressaceae од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и во други комерцијални цели	финансиран од МОН Р. Македонија, 2010-2012.
	5.	Учесник		
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	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
	2.	А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К.Брезовска, Ј.Ацевска	Аналитика на лекови, практична настава	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010
	3.	К.Брезовска, Ј.Ацевска, Н.Наков, А. Димитровска, З. Кавраковски	Инструментални фармацевтски анализи, практична настава за програма магистер по фармација	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2015
	4.	К.Брезовска, Ј.Ацевска, Н.Наков, А. Димитровска, З. Кавраковски	Лабораториски техники и инструментални методи, практична настава за програма лабораториски бижнеер	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2015
	5.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година

		број			
		1.	J.Acevska, G.Stefkov, N.Nakov, M.Karapandzova, S.Kulevanova, A.Dimitrovska.	Determination of relative response factors of the opium alkaloids with HPLC-DAD	MFD (2012), Maced. pharm. bull., 57 (1,2): 25-36.
		2.	K.Brezovska, A.Dimitrovska, Z.Kitanovski, J.Petrusevska, J.Tonic Ribarska, S.Trajkovic Jolevska.	Development of an ion-pair reversed-phase HPLC method with indirect UV detection for determination of phosphates and phosphites as impurities in sodium risedronate	Journal of AOAC International (2010) 93 (4): 1113-1120
		3.	N.Nakov, J.Acevska, K.Brezovska, R.Petkovska, A.Dimitrovska	Optimization of HILIC method for simultaneous determination of cetylpyridinium chloride and benzocaine in lozenges	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (2012) 31 (1): : 47-54
		4.	M.Jankulovska, S.Ivanovska, Gj. Stefkov, J.Acevska, D.Boshev, Lj.Jankulovski	Morphological diversity of some opium poppy genotypes ( <i>Papaver somniferum L.</i> )	IV International Symposium „Agrosym 2013“, pp:136-140, (10.7251/AGSY1303136J)
		5.	J.Acevska, L.Ugrinova, K.Brezovska, A.Poceva Panovska, J.Tonic Ribarska, S.Trajkovic Jolevska, A.Dimitrovska	Management of proficiency testing scheme (PTS)	MFD (2011), Maced. pharm. bull.,57 (suppl): 15-17
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи		/	
	11.2	Магистерски работи		/	
	11.3	Докторски дисертации		/	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
	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.			
	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.			

1.	Име и презиме	<b>Тања Петреска Ивановска</b>		
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
		Дипломиран фармацевт	2005	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 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	Доцент - Храна и исхрана - Фармацевтска токсикологија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Храна и исхрана	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Токсикологија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Хигиена	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Интеракција: лек-храна	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Труење: превенција, дијагноза и третман	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Токсиколошки и форензични анализи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Прехранбени производи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	8.	Испитување и контрола на вода	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	9.	Испитување и контрола на генетски модифицирана храна-напреден курс	Лабораториски биоинженери, 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.	Анализа на прехранбени производи	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Анализа во животна средина и мониторинг	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, 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.			
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, L. Petrusevska–Tozi, R. Petkovska, J. Hadjieva, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, K. Mladenovska	Optimization of the formulation for the preparing of <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey-protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design	Journal of Microencapsulation (2014) 31(2):166-175 Informa Healthcare
	2.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrusevska–Tozi, A. Grozdanov, R. Petkovska, J. Hadjieva, E. Popovski, T. Stafilov, K. Mladenovska	From optimization of synbiotic microparticles prepared by spray-drying to development of new functional carrot juice	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (2014) 20(4):549-564 Association of the Chemical Engineers of Serbia
	3.	T. Petreska Ivanovska, K. Smilkov, Z. Zhivikj, L. Petrushevska–Tozi, K. Mladenovska	Comparative evaluation of viability of encapsulated <i>Lactobacillus casei</i> using two different methods of microencapsulation	International Journal of Pharmaceutical and Phytopharmacological Research (2014) 4(1): 20-24 Aarya Publishing House
	4.	T. Petreska Ivanovska, M. Jurhar Pavlova, K. Mladenovska, L. Petrushevska-Tozi	Probiotics, prebiotics, synbiotics in prevention and treatment of inflammatory bowel diseases	Macedonian Pharmaceutical Bulletin (2014) 60(2):3-19 Macedonian Pharmaceutical Association
	5.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrusevska–Tozi, M. Dabevska Kostoska, N. Geskoski, A. Grozdanov, C. Stain,	Microencapsulation of <i>L. casei</i> in chitosan-Ca-alginate microparticles using spray-drying method	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (2012) 31(1):115-123 Society of Chemists and Technologists of Macedonia

		T. Stafilov, K. Mladenovska		
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Учесник	Microencapsulated synbiotics – from optimal formulation to therapeutic administration	Financed by the Ministry of Science and Education of the Republic of Macedonia, 2010-2012
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	T. Petreska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, K. Mladenovska	Probiotic and Synbiotic Food Products	LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи		
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски дисертации		

1.	Име и презиме	<b>Надица Матевска-Гешковска</b>		
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
		Дипломиран фармацевт	2005	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Молекуларна биологија со генетика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Молекуларна биологијасо генетика
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	Доцент - молекуларна биологија со генетика и фармакогенетика	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	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.	Молекуларна клеточна биологија и генетика	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Базична имунологија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Основи на фармакологијата	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	
	/	/	/	
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	

	број		
	1.	/	/
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач/година
	1.	Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, MatevskaGeshkovska N, Labachevski N, Jakjovski K, Gorani D, Kedev S, Mladenovska K.	Frequencies of single-nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene in selected populations of the western Balkans
	2.	Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, MatevskaGeshkovska N, Nebija D, Mladenovska K.	Effects of single nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers
	3.	Dzekova Vidimliski P, Nikolov I, MatevskaGeskovska N, Dimovski A, Rostaing L, Sikole A.	Occult Hepatitis C Virus Infection: Still Remains a Controversy
	4.	Eken A, Erdem O, Arsova-Sarafinovska Z, Akay C, Sayal A, Matevska N, Suturkova L, Erten K, Ozgök Y, Dimovski A, Aydin A.	Association between gene polymorphism of manganese superoxide dismutase and prostate cancer risk
	5.	Jenkins D, Caubit X, Dimovski A, Matevska N, Lye CM, Cabuk F, Gucev Z, Tasic V, Fasano L, Woolf AS..	Analysis of TSHZ2 and TSHZ3 genes in congenital pelvi-ureteric junction obstruction
			Balkan Journal of Medical Genetics, 2015 18 (1): 5-22
			Pharmazie, 2015; 70:480–488.
			Journal of Medical Virology, 2014; 86(9):1491-1498
			Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 2013; 27(3):213-218
			Nephrology Dialysis Transplantation,2010; 25(1):54-60
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Улога	Наслов
			Финансиран од:
	1.	учесник	Genetic factors for development and therapy of colorectal cancer, 2015-2017
	2.	учесник	Молекуларни прогностички и предиктивни маркери за ефикасност и токсичност на терапија базирана на капецитабин кај пациенти со
			ICGEB, Трст, Италија
			Министерство за образование и наука, Македонија

			колоректален канцер, 2010-2012,	
	3.	учесник	Prognostic and predictive factors in colorectal cancer management, 2009-2011	Министерство за образование и наука, Македонија и Министерство за високо образование, наука и технологија, Словенија
	4.	учесник	Molecular predictive markers of efficacy/toxicity of capecitabine based treatments of colorectal cancer, 2006-2008, phase IV clinical study	Hoffmann La Roche - Representative Office Skopje
	5.	учесник	Oxidative stress, DNA damage and genetic variants in prostate cancer, 2006-2008	TUBITAK, Турција и Министерство за образование и наука, Македонија
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
		/	/	/
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
		/	/	/
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи		/
	11.2	Магистерски работи		/
	11.3	Докторски дисертации		/



1.	Име и презиме	<b>Марија Карапанцова</b>		
2.	Дата на раѓање	21.12.1978		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	2003	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 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	Доцент - Фармакогнозија - Фармацевтска ботаника	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Фитохемија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Фармакогнозија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Општа и клеточна биологија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Испитување и контрола на растителни дроги	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Испитување и анализа на природни производи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Екстракција и изолација на природни производи	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	7.	Испитување и анализа на етерични масла и ароматични суровини	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	8.	Општа биологија	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	

	број		
	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 сировини (дроги)	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, 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.	/	/
	2.	/	/
	3.	/	/
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	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
	2.	Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Elena Trajkovska-Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova	Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of <i>Pinus peuce</i> (Pinaceae) growing wild in R. Macedonia
	3.	Bujar Quazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvethovikj, Svetlana Kulevanova	Aroma compounds of Mountin Tea ( <i>Sideritis scardica</i> and <i>S. raeseri</i> ) from Western Balkan
	4.	Marija Karapandzova, Bujar Quazimi, Gjoshe Stefkov, Katerina Baceva, Trajce Stafilov, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova	Chemical characterization, mineral content and radical scavenging activity of <i>Sideritis scardica</i> and <i>S. raeseri</i> from R. Macedonia and R. Albania
	5.	I. Cvetkovikj, 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
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Учесник	Exploring the molecular biodiversity of medicinal and aromatic plants	<i>financed by</i> SEE.ERA Net: 2008-2009
2.	Учесник	Dalmatian Sage ( <i>Salvia officinalis</i> L.) Populations: A Model for a Collaborative Research on MAP Genetic Resources	<i>financed by</i> SEEDNet: 2008-2010
3.	Учесник	Conservation and utilization of the diversity of sage species ( <i>Salvia</i> spp) traditional food preservative and spices.	<i>financed by</i> SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), 2010-2012
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)	SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR), 2010-2012
5.	Учесник	Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите <i>Pinus</i> spp. <i>Pinaceae</i> i <i>Juniperus</i> spp. <i>Cupressaceae</i> од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и во други комерцијални цели	финансиран од МОН Р. Македонија, 2010-2012
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Ред. број	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
3.	/	/	/
4.	/	/	/
5.	/	/	/
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Floresha Sela, Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova	Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils of <i>Juniperus excelsa</i> Bieb. ( <i>Cupressaceae</i> ) grown in R. Macedonia	Pharmacognosy Research 7 (1), 74-80 (2014).
2.	Marija Karapandzova, Gjose	Chemical characterization and radical scavenging activity of	Macedonian pharmaceutical bulletin 60 (2), 29-37 (2014)

		Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Floresha Sela, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova	leaves of <i>Juniperus foetidissima</i> , <i>J. excelsa</i> and <i>J. communis</i> from Macedonian flora	
	3.	Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Vlatko Stoimenov, Martin Crvenov, Svetlana Kulevanova	The influence of duration of the distillation of fresh and dried flowers on the essential oil composition of lavandin cultivated in Republic of Macedonia	Macedonian pharmaceutical bulletin 58 (1,2), 31-38 (2012)
	4.	Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Elena Trajkovska- Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova	Antimicrobial activity of needle essential oil of <i>Pinus peuce</i> Griseb. (Pinaceae) from Macedonian flora	Macedonian pharmaceutical bulletin 57 (1,2), 25-36 (2011).
	5.	Marija Karapandzova, Gjose Stefkov, Svetlana Kulevanova.	Essential oils composition of <i>Pinus peuce</i> Griseb. (Pinaceae) growing on Pelister Mtn., Republic of Macedonia	Macedonian pharmaceutical bulletin 56, 13-22 (2010)
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи		/
	11.2	Магистерски работи		/
	11.3	Докторски дисертации		/

1.	Име и презиме	<b>Никола Гешковски</b>		
2.	Дата на раѓање	19.06.1983		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран фармацевт	2006	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по фармацевтски науки	2011	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по фармацевтски науки	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 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	Доцент - биофармација - фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Биофармација	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Фармацевтска технологија	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Фармацевтска технологија – напредно ниво	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Современи системи за транспорт и насочување на лековити супстанции	Магистер по фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	5.	Клеточни и животински експериментални модели	Лабораториски биоинженери, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	6.	Стерилни техники и нивна примена	Лабораториски биоинженери, 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	Магистерски студии по лабораториска	

		фармацевтско биоинженерство 1	анализа и инженерство во фармацијата
	2.	Фармацевтско инженерство и фармацевтско биоинженерство 2	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	/	/
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
		Издавач/година	
	1.	Rozafa Koliqi, Simona Dimchevska, Nikola Geskovski, Gjorgji Petrusevski, Marina Chacorovska, Biljana Pejova, Delyan R. Hristov, Sonja Ugarkovic and Katerina Goracinova.	PEO-PPO-PEO/Poly(DL-Lactide-Co-Caprolactone) Nanoparticles as Carriers for SN-38: Design, Optimization and Nano-Bio Interface Interactions
	2.	V. Petrovska-Jovanovska, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, O. Memed, G. Petruševski, 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
	3.	B. Djurdjic, S. Dimchevska, N. Geskovski, M. Petrusevska, V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, and K. Goracinova	Synthesis and self-assembly of amphiphilic poly (acrylicacid)–poly (ε-caprolactone)–poly (acrylicacid) block copolymer as novel carrier for 7-ethyl-10-hydroxy camptothecin.
	4.	N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, S. Dimchevska, M. Petrusevska, P. Zdravkovski, and K. Goracinova	Comparative biodistribution studies of technetium- <sup>99m</sup> Tc radiolabeled amphiphilic nanoparticles using three different reducing agents during the labeling procedure
			Current Drug Delivery – 2016 Volume 13 - Bentham Science
			International Journal of Pharmaceutics, Volume 484, Issues 1–2. 2015. Elsevier
			Journal of biomaterials applications 29: 867-881. 2015. SAGE
			Journal of Labeled Compounds and Radiopharmaceuticals 56: 689-695. 2013. Wiley

	5.	M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Calis, S. Dimchevska, S. Kuzmanovska, G. Petruševski, M. Kajdzanoska, S. Ugarkovic, K. Goracinova	Definition of formulation design space, in vitro bioactivity and in vivo biodistribution for hydrophilic drug loaded PLGA/PEO-PPO-PEO nanoparticles using OFAT experiments	European Journal of Pharmaceutical Sciences 49: 65–80. 2013. Elsevier	
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Улога	Наслов	Финансиран од:
		1.	Учесник	Preparation and evaluation of biodegradable microparticles for oral controlled drug delivery	TUBITAK – Турција и Министерство за образование и наука на РМ. 2005-2008
		2.	Учесник	Amphiphilic carriers for targeted anticancer drug delivery and/or combined chemotherapeutic/gene	TUBITAK – Турција и Министерство за образование и наука на РМ. 2009-2011
		3.	Учесник	Microencapsulated synbiotics – from optimal formulation to therapeutic administration	Министерство за образование и наука на РМ. 2010-2012
		4.	Учесник	Rational approaches for incorporation of hydrophilic anticancer drugs into hydrophobic polymeric nanocarriers and development of radiolabeling procedures for their in vivo biodistribution monitoring	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. 2011-2012
		5.	Учесник	Multifunctional co-polymeric drug nanocarriers for efficient treatment of malignant diseases	Министерство за образование и наука на Р Бугарија и Министерство за образование и наука на РМ. 2011-2013
	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
		/	/	/	/
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи		/	
	11.2	Магистерски работи		/	
	11.3	Докторски дисертации		/	

**КОМПОНЕНТА 18.**

**ИЗЈАВА ОД НАСТАВНИКОТ ЗА ДАВАЊЕ СООГЛАСНОСТ  
за учество во изведување на настава по одредени  
предмети од студиската програма**

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, проф. д-р С. Курсванов се согласувам за учество во програмите од прв и од втор циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, проф. д-р Анета Димитровска се согласувам за учество во програмите од прв и од втор циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

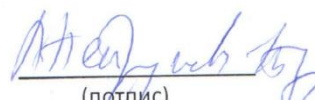
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Лидија Петровска-Топч се согласувам за учество во програмите од прв и од втор циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)



СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Сузана Трајковиќ-Јолевска, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Д-р Вукчо Штандељ се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

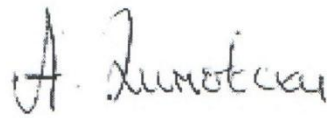
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Акад.Проф.др.Александар Димовски, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Кашерина Јовановска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Рената Спасеска Рашкич се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Зоран Каџаковски се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

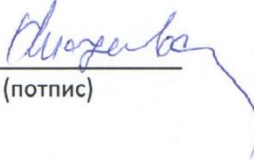
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Кристина Младеновска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

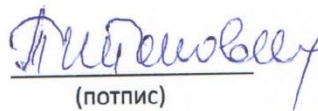
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.


Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Билјана Бауер се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

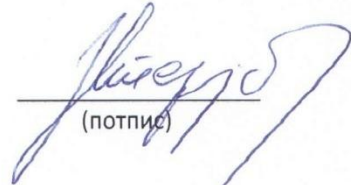
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Доц. д-р. Зоран Стерјев, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиопт факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Марија Киварџикова-Бајра се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиопт факултет.


Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, проф. д-р Руменка Петковска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиопт факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Марија Павлаш Јодов се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиопт факултет.


Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Маса Симоноска Црњаревска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиопт факултет.

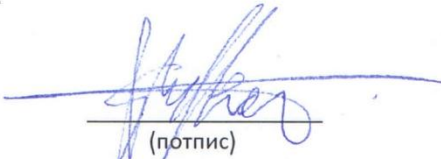
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Доц. д-р Гоше Стефков се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиопт факултет.

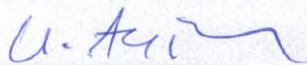
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Доц. д-р Илџирина Анчевска Николова се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Доц. д-р Александра Грозданова, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

(потпис)



СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Ана Поцева-Пановска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Јасмина Тониќ-Рибарска, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, КАТЕРИНА БРЕЗОВСКА се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

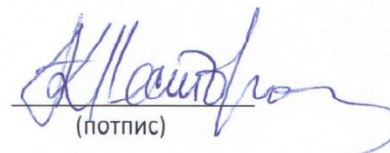
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Доц. д-р. Александра Капедановска Несторовска, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

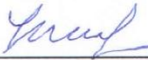
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Доц. д-р. Зорица Наумовска, се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.


Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, НАТАЛИЈА НАКОВ се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.


Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Миљана Богдановска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015


  
(потпис)



СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Доц. д-р ЈЕЛЕНА АЦЕВСКА се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

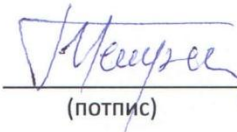
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Тана Петреска Ивановска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.


Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, доц. д-р Надица Матевска Гешковска се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.


Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, Марко Сараџановс се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

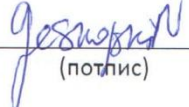
Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

СОГЛАСНОСТ за одржување настава

Јас, доц. д-р Никола Гешковски се согласувам за учество во програмите од **прв** и од **втор** циклус по Дијететика и дијетотерапија на Фармацевтскиот факултет.

Скопје, 10.12.2015

  
(потпис)

**КОМПОНЕНТА 18.1. Кратки биографии и изјави за согласност од наставници од други единици на УКИМ за учество на изведување на наставата и согласност од матичните единици на УКИМ**

**Медицински факултет, Институт за физиологија:**

Име и презиме	<b>Сунчица Петровска</b>		
Дата на раѓање	3-04-1960		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	<b>Образование</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>
	Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	<b>Институција</b>		<b>Звање во кое е избран и област</b>
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Физиологија на спорт	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Физиологија на фетус	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	10	Основи на научна работа	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	11	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	12	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	13	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	14	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	15	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1	Физиологија на јадење, пиење и голтање	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Анатомија, физиологија и ембриологија на аудиовестибуларен систем и ларинкс	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Развој на когнитивни процеси	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1.	Физиологија на когнитивните пороцеси и спиењето	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија на спортот	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1.	S. Petrovska, B. Dejanova	Energy homeostasis and physiology of its regulation.	PONS Medical Journal 2010; 7 (1): 16-21.
	2.	B.Dejanova, P.Dejanov, S.Petrovska, V. Jakovljevic.	Nitric oxide in haemodialysis patients.	Ser J Exp Clin Res 2011; 12 (2): 75-79.
	3.	S. Petrovska, E. Handziska, I. Karagjozova	Physical activity and menopause	Physioacta 2011; 5 (2):1-7.
	4.	S. Petrovska, B. Dejanova, V. Jurisic	Estrogens: Mechanisms of neuroprotective effects.	J Physiol Biochem 2012 Feb 28;
	5.	Jasmina Pluncevic Gligorovska, Sanja Manchevska, Beti Dejanova, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Vera Petrova, Vaska Antevska, Liljana Bozhinovska.	Influence of the physical activity on the cognitive functions with people depending on their age	Med Arch 2012 Aug 66(4):271-275.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	/	/	/	/

10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1	С. Петровска, Б. Дејанова, М. Папазова	Морфологија на лимбичен систем и когнитивни процеси	Марив-с, Скопје 2009.	
	2	С. Петровска	Основи на физиологија на спортот	Марив-с, Скопје 2010.	
	3	С. Петровска	Физиологија на фетус	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011	
4	С. Петровска, В. Малеска, В. Антевска и сор.	Физиологија 1 за стоматолози	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012		
5.	Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска	Физиологија на одделни органски системи	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012		
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	S. Petrovska, B. Dejanova, L. Todorovska	Physiological effects of estrogens on vascular system	Physioacta 2008; 1 (2): 115-24.	
	2.	Dejanova B, Dejanov P, Petrovska S, Sikole A.	L-carnitine level in hemodialysis patients.	Bantao J 2008; 6 (2): 20-23.	
	3.	Petrovska S, Kostovska S, Dejanova B, Kandikjan P	Haemostatic and lipid profile changes in women during menopause	Ser J Exp Clin Res 2009; 10 (1): 17-23.	
4.	M. Papazova, J. Zhivadinovic, S. Petrovska, O. Jordanova, B. Trpevska, A. Dodevski.	Hypoplasia of the Willis polygon	Archives of public health 2012; 4 (1): 12-17.		
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
11.1	Дипломски работи		6		
11.2	Магистерски работи		/		
11.3	Докторски дисертации		3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Petrovska S, Kostovska S, Dejanova B, Kandikjan P	Haemostatic and lipid profile changes in women during menopause.	Ser J Exp Clin Res 2009; 10 (1): 17-23.
2.		Petrovska S, Dejanova B	Energy homeostasis and physiology of its regulation.	PONS Med J 2010; 7 (1):16-21.	
3.	B.Dejanova,	Nitric oxide in haemodialysis	Ser J Exp Clin Res 2011; 12 (2): 75-		

		P.Dejanov, S.Petrovska, V. Jakovljevic.	patients.	79.
	4.	S. Petrovska, E. Handziska, I. Karagjozova	Physical activity and menopause	Physioacta 2011; 5 (2):1-7.
	5.	Jasmina Pluncevic Gligorovska, Sanja Manchevska, Beti Dejanova, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Vera Petrova, Vaska Antevska, Liljana Bozhinovska.	Influence of the physical activity on the cognitive functions with people depending on their age	Med Arch 2012 Aug 66(4): 271-275.
	6.	Dirjanska K, Dejanova B, Petrovska S, Srejovic I, Selakovic d, Joksimovic J, Ivanovski K, Nakova M, Dejanov P.	Periodontal disease related to oxidative stress.	Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (2): 49- 53
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.	S.Petrovska, B. Dejanova, V. Jurisic	Estrogens: Mechanisms of neuroprotective effects.	J Physiol Biochem 2012 Feb 28;
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	S. Petrovska	Vasoprotection and cardioprotection of estrogens.	1 <sup>st</sup> Southeastern Europe Cardionephrology and Hypertension Congress, Nish
	2.	B. Dejanova, S. Petrovska, V. Filipce, P. Dejanov, J. Pluncevic, S. Mancevska, V. Antevska.	Physiology of some possible serum markers for sport medicine.	XXXII Congress of sport medicine, Rome
	3.	Petrovska S, Dejanova B, Antevska V	Evaluation of estradiol level and serum lipids in white Wistar rats of female gender during their generative life.	Scientific Conference with International Participation, Kragujevac
	4.	S. Petrovska, B.	The effects of hormone replacement therapy on lipid	XXI International Congress of Clinical

			Dejanova	profile and fibrinolytic enzymes in postmenopausal women.	Chemistry and Laboratory Medicine, Berlin	2011
		5.	S. Petrovska, B. Dejanova	Estradiol level related to some haemostatic factors as a predictor of arteriosclerotic and thromboembolic disorders in women during menopause.	SEEMF-I International Medical Congress, Varna	2010

Име и презиме	<b>Бети Дејанова</b>		
Дата на раѓање	26-07-1962		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор медицина по	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Физиологија на спорт	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Физиологија на фетус	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технологи, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10	Основи на научна работа	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	12	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	13	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	14	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
15	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски	



			факултет - Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1	Развој на когнитивните процеси	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1.	Пријавување на научно-истражувачки проект	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
2.	Физиологија на оксидативен стрес	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1.	Nikolic S, Todorovska L, Maleska V, <b>Dejanova B</b> , Efremova L, Zivkovic V, Pluncevic-Gligoroska J.	Analysis of body mass components in national club football players in republic of macedonia.	Med Arch. 2014 Jun;68(3):191-4
	2.	Spasovski D, Latifi A, Marina N, Calovski J, Kafedziska I, Božinovski G, Percinkova S, Slaninka-Micevska M, Balkanov T, <b>Dejanova B</b> , Alabakovska S, Krstevska-Balkanov S, Spasovski G, Spasovski D.	Symmetric dimethyl arginine and N-acetyl-β-D-glucosaminidase lysozymuria of proximal renal tubules as a target for nephrotoxicity in patients with rheumatoid arthritis treated with disease modifying antirheumatic drugs.	J Nephrothol. 2013 Jan;2(1):36-52
3.	Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, <b>Dejanova B</b> , Dejanov P, Hristova-Dimceva A, Dimitrovski K, Spasovski G.	Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney allograft?	Int J Artif Organs. 2013 Dec;36(12):907-12.	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1.	Малеска В, Дејанова Б.	Оксидативен стрес и улогата на антиоксидантите	Медицински факултет/2002
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1	<b>Б. Дејанова</b> , С. Петровска, Л. Тодоровска	Физиологија на одделни органски системи	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012.
2	<b>С. Петровска</b> , В.	Физиологија 1 за	Универзитет "Св. Кирил и Методиј",	

		Малеска, В. Антевска и сор	стоматолози	Медицински факултет, Скопје, 2012.
	3	<b>Б. Дејанова</b> и сор.	Спортска медицина	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2016.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Petrovska S, <b>Dejanova B</b> , Jurisic V.	<u>Estrogens: mechanisms of neuroprotective effects.</u>	J Physiol Biochem. 2012 Sep;68(3):455-60
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		50	
11.2	Магистерски работи		3	
11.3	Докторски дисертации		10	

Име и презиме	<b>Људмила Ефремовска</b>			
Дата на раѓање	12.06.1958			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	<b>Образование</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	
	Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Доктор на науки	2008	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија, Генетика	
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија, Популациона генетика	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	<b>Институција</b>		<b>Звање во кое е избран и област</b>	
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Физиологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технологи, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	12	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	13	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	14	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	15	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
<b>Ред.бр</b>		<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
1		Анатомија и физиологија на	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ	

		аудиовестибуларен апарат	Медицински факултет-Скопје
	2		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1.	Лабораториска добрапракса-експериментални животни	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
		<b>Издавач/година</b>	
	1.	Todorovska L , Efremovska Lj,Dadić Nikoloska E	Uzrasno-nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece
	2.	Efremovska Lj , Memedi E, Purrini R , Maleska Ivanovska V , Ivanovska E , Pluncevich Gligoroska J, Todorovska L Nikolic S	Nitric oxide in haemodialysis patients. Study on hand claspings (HC) and arm folding (AF) in Albanian population from R. Macedonia.
	3.	Maleska-Ivanovska V, Efremovska Lj, Purini R, Memedi E, Ivanovska E, Nikolic S, Pluncevic - Gligoroska J, Karagjozova I, Todorovska L.	Physical activity and menopause Four morphological traits: Darwin's tubercule, tongue rolling, widow's peak, dimples. Familial study of a sample of albanian population in the R. Macedonia.
	4.	Nikolić S , Todorovska L, Maleska V , Dejanova B, Efremovska Lj, , Zivkovic V, Plunčević-Gligoroska J	Analysis of Body Mass Components in National Club Football Players in Republic of Macedonia.
	5.	Sivevska E, Todorovska L, Zivkovic V, Jankulovski N, Nikolić S, Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Pluncevic Gligoroska J.	Body composition and body fat distribution in adults with different body mass
			Med Arh. 2014 Jun; 68(3): 191-194
			Med Arch 2012 Aug 66(4):271-275. PESH , 2012, 1:119-124
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
		<b>Издавач/година</b>	
	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
		<b>Издавач/година</b>	
	1	под уредништво на проф. д-р Петровска Сунчица. ( автори Петровска С., Малеска-Ивановска В., Антевска В., Дејанова Б., Тодоровска Л., Ефремовска Љ	Физиологија 1 , за студентите по стоматологија
	2	под уредништво на проф. д-р Малеска-Ивановска В. ( автори Малеска-Ивановска В., Тодоровска Л., Дејанова Б., Антевска	Физиологија 2, за студентите по стоматологија
			ISBN 978-608-4596-08-0. Скопје 2011.
			ISBN 978-608-4596-13-4, Скопје 2011.

		В., Петровска С., Ефремовска Љ.		
	3	под уредништво на проф. д-р Николич Слободан (автори Малеска-Ивановска В., Антевска В., Дејанова Б., Петровска С., Тодоровска Л., Ефремовска Љ., Манчевска С., Плунцевик – Глигорска Ј:	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии	ISBN 978-608-4596-71-4  Скопје, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		2	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		0	

Име и презиме	<b>Сања Манчевска</b>		
Дата на раѓање	29-06-1967		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	<b>Образование</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>
	Доктор медицина по	1991	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Специјалист психијатар	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	<b>Институција</b>		<b>Звање во кое е избран и област</b>
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	10	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	11	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
12	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	

Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Mancevska S, Bozinovska L, Tecce J, Pluncevic-Gligoroska J, Sivevska-Smilevska E.	Depression, anxiety and substance use in medical students in the Republic of Macedonia.	Bratisl Lek Listy 2008; 109 (12): 568-572.
	2.	Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S, Bozinovska L.	Psychomotor speed in young adults with different level of physical activity.	Med Arh 2010; 64 (3):139-143.
	3.	Polazarevska M, Manchevska S, Filipovska A, Gerazova V.	Ten – year epidemiological study on suicide attempts in Skopje, Republic of Macedonia.	Med Arh 2011; 65(1): 38-41.
	4.	Mancevska S, Pluncevic J, Todorovska L, Dejanova B, Tecce J.	Substance use and perceived hassles among junior medical students with high anxiety in the Republic of Macedonia.	Iran J Public Health 2014; 43 (10): 1451-3.
	5.	Manchevska S, Pluncevic-Gligoroska J.	The prevalence of substance use in the university students in the Republic of Macedonia.	Prilozi 2014; 35(2):67-74.
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Б. Дејанова, С. Манчевска, Ј. Плуницевиќ-Глигироска	Физиологија на спиењето	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Сивевска – Смилевска Е, Антевска В, Манчевска С, Глигироска Ј, Божиновска Л, Тодоровска Л.	Лавиринтна парадигма за испитување на процесот на учење кај експериментални животни.	Physioacta 2011; 5 (2): 9- 17.
	2.	Doneva A, Petrov I, Manchevska S.	The prevalence of RLS and severity of symptoms in patients with idiopathic Parkinson’s disease in the Republic of Macedonia.	Epilepsy and Neurology 2014; 45/46:12-17.
	3.	Nikolovska J, Mancevska S, Kapusevska B, Popovska L, Mindova S.	An assessment of career satisfaction among Macedonian dentists.	Prilozi 2014; 35(1):255-62.
	4.	Gligoroska JP, Manchevska S.	The effect of physical activity on cognition-physiological mechanisms.	Mater Sociomed. 2012; 24 (3): 198-202.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		/	

Име и презиме	<b>Слободан Николиќ</b>			
Дата на раѓање	10.06.1952			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Специјалист по интерна медицина	1996		
	Доктор на науки	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија,	
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија,	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Физиологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	12	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	13	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	14	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	15	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
		<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
1		Анатомија и физиологија на аудиовестибуларен апарат	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	



	2		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач/година</b>
	1.	Efremovska Lj , Memedi E, Purrini R , Maleska Ivanovska V , Ivanovska E , Pluncevich Gligoroska J, Todorovska L Nikolie S	Nitric oxide in haemodialysis patients. Study on hand clasping (HC) and arm folding (AF) in Albanian population from R. Macedonia.
	2.	Maleska-Ivanovska V, Efremovska Lj, Purini R, Memedi E, Ivanovska E, Nikolie S, Pluncevic - Gligoroska J , Karagjozova I, Todorovska L.	Physical activity and menopause Four morphological traits: Darwin's tubercule, tongue rolling, widow's peak, dimples. Familial study of a sample of albanian population in the R. Macedonia.
	3.	Nikolić S , Todorovska L, Maleska V , Dejanova B, Efremovska Lj , Zivkovic V, Plunčević-Gligoroska J	Analysis of Body Mass Components in National Club Football Players in Republic of Macedonia.
	5.	Sivevska E, Todorovska L, Zivkovic V, Jankulovski N, Nikolić S, Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Pluncevic Gligoroska J.	Body composition and body fat distribution in adults with different body mass
	5.	Pluncevic-Gligoroska J, Todorovska L, Dejanova B, Maleska V , Mancevska S, Nikolić S .	Anthropometric parameters in national footballers in the republic of Macedonia
			Physioacta, 2013;Vol.7 - No.3. 95-101
			Physioacta, 2014;Vol.8- No.1. 107-113
			Med Arh. 2014 Jun; 68(3): 191-194
			Med Arch 2012 Aug 66(4):271-275. PESH , 2012, 1:119-124
			Contributions, Aec.Med.Sci. 2014 , XXXV 2:1-8
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач/година</b>
	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач/година</b>
	1	под уредништво на проф. д-р Николич Слободан (автори Малеска-Ивановска В., Антеvsка В., Дејанова Б., Петровска С., Тодоровска Л., Ефремовска Љ.. Манчевска С., Плунцевик – Глигороска Ј.	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии
			ISBN 978-608-4596-71-4, Скопје, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач/година</b>

Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи	10	
11.2	Магистерски работи	/	
11.3	Докторски дисертации	0	

Име и презиме	<b>Васка Антевска</b>		
Дата на раѓање	19-02-1950		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор медицина по магистер	1977	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за физиологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Физиологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	10	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	11	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
12	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>

	1	Развој на когниција	Специјалист за клиничка логопедија на Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1.	Pluncevic-Gligoroska J, Manchevska S, Dejanova B, Petrovska S, Todorovska L, Petrova V, <b>Antevska V</b> , Bozinovska L.	Influence of the physical activity on the cognitive functions with people depending on their age.	Med Arch / 2012
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1.	Лилјана Божиновска - раководител на проектот	Биоелектрични манифестации на процесите на процесите на очекување и учење	Институт за МЕР Физиологија, Медицински факултет, Скопје, 1994-1998, одобрен од МОН.
	2.	Лилјана Божиновска - раководител на проектот	Невролошки, когнитивни и бихејвиористички испитувања на целното однесување	Институт за МЕР Физиологија, Медицински факултет, Скопје, 1999-2001, одобрен од МОН.
	3.	Лилјана Божиновска (раководител на проектот)	Истражување на влијанието на епилексијата врз неврокогнитивните и бихејвиористичките процеси	Институт за МЕР Физиологија, Медицински факултет, Скопје (2002-2004, одобрен од МОН.
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1	В. Малевска, В. Антевска, Б. Дејанова и сор.	Практикум по физиологија 1	Медицински факултет – Скопје 2011
	2	В. Антевска, В. Малевска, Б. Дејанова и сор.	Практикум по физиологија на спортот	Медицински факултет – Скопје 2011
	3	Дејанова Б, Антевска В, Малеска Ивановска В. и сор.	Практикум по физиологија за студентите на стоматологија	Медицински факултет – Скопје 2011
	4	Петровска С, Малеска В, Антевска В. и сор.	Физиологија 1 за стоматолози	Медицински факултет – Скопје 2010
	5	В. Малеска, В. Антевска, Б. Дејанова и сор.	Практикум по физиологија на клетка	Медицински факултет – Скопје 2009
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>

	1.	Dejanova B, Petrovska S, Antevska V, Nikolic S, Mancevska S, Dejanov P.	Possible markers for cardiovascular impairment in haemodialysis patients.	KARNEF / 2011
	2.	Petrovska S, Dejanova B, Antevska V, Mancevska S, Nikolic S.	Lack of estrogens as risk factor for cardiovascular disease in women during menopause.	KARNEF / 2011
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		10	
11.2	Магистерски работи		2	
11.3	Докторски дисертации		/	

Име и презиме	<b>Лидија Тодоровска</b>		
Дата на раѓање	18-05-1961		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор медицина по	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Каде и кога го завршил образованието и се стекнал со стручен степен	Специјалист по спортска медицина	2012	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обаласт на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Нутритивна антропологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
11.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	

	12.	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	13.	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
		/	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1.	Медицинска антропологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Хумана нутриција	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1.	Zafirova B, Todorovska L.	Anthropometric parameters of growth and nutritional status in children aged 6 to 7 years in R. Macedonia.	Advances in Medical Sciences, 2009, 54 (2): 289-295.
	2.	Jasmina Pluncevic Gligorovska, Sanja Manchevska, Beti Dejanova, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Vera Petrova, Vaska Antevska, Liljana Bozhinovska	Influence of the physical activity on the cognitive functions with people depending on their age	Med Arch 2012, 66(4):271-275.
	3.	Sanja Manchevska, Jasmina Pluncevic, Lidija Todorovska, Beti Dejanova, Joseph Tecce	Substance Use and Perceived Hassles among Junior Medical Students with High Anxiety Levels in the Republic of Macedonia	Iranian J Publ Health 2014, Vol.43(10):1451-1453.
	4.	Lidija Todorovska, Vujica Zivkovic, Seryozha Gontarev, Lence Velickovska, Milan Naumovski	Health-related Physical Fitness And Weight Status in Macedonian Adolescents	Wulfenia Journal 2014, Vol.21(12):253-266.
	5.	Slobodan Nikolic, Lidija Todorovska, Vesela Maleska, Beti Dejanova, Ljudmila Efremova, Vujica Zivkovic, Jasmina Pluncevic-Gligorovska	Analysis of Body Mass Composition in National Club Football Players in Republic of Macedonia	Med Arch 2014, 68(3):191-194.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
		/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	<b>Ред.бр</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>

	1.	С. Петровска, В. Малеска-Ивановска, В. Антевска, Б. Дејанова, Л. Тодоровска, Љ. Ефремовска	Физиологија 1 за стоматолози	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	2.	В. Малеска-Ивановска, Б. Дејанова, Л. Тодоровска, В. Антевска, Љ. Ефремовска	Физиологија 2 за стоматолози	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	3.	Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска	Физиологија на одделни органски системи	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	4.	В. Антевска, Б. Дејанова, В. Малеска Ивановска, С. Петровска, Л. Тодоровска и сор.	Спортска медицина за физиотерапевти	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2013
	5.	В. Малеска-Ивановска, В. Антевска, Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска, и сор.	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2015
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Elizabeta Smilevska-Sivevska, Lidija Todorovska, Vujica Zivkovic et all.	Body composition and Body Fat Distribution in Adults with Different Body Mass Index	Research in Physical Education, Sport and Health 2012, Vol.1 (2):119-124
	2.	Efremovsla Lj, Memedi E, Purrini R, Maleska Ivanovska V, Ivanovska E, Pluncevic Gligorovska J, Todorovska L, Nikolic S	Study on Hand Clasp (HC) and Arm Folding (AF) in Albanian Population from R. Macedonia	Physioacta 2013, Vol.7(3): 95-102
	3.	Lidija Todorovska, Elizabeta Sivevska, Sanja Mancevska, Jasmina Pluncevic-Gligorovska, Goran Ajdinski	Evaluation of Some Health and Physical Characteristics in Institutionalized Elderly in The Republic of Macedonia	Research in Physical Education, Sport and Health 2014, Vol.3 (1):133-137
	4.	Jasmina Pluncevic Gligorovska, Sanja Manchevska, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Slobodan Nikolic	Heart Rate's During Bruce Treadmil Test In Adult Soccer Players	Research in Physical Education, Sport and Health 2015, Vol.4 (1):121-127.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		5	
11.2	Магистерски работи		1	
11.3	Докторски дисертации		4	



Име и презиме	<b>Јасмина Плунцевиќ Глигороска</b>		
Дата на раѓање	05-03-1965		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	
	Доктор по медицина	1989	
	Магистер	2002	
	Специјалист по спортска медицина	2011	
	Доктор на науки	2012	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет	Доцент Физиологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	5	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технологи, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	10	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	11	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
12	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	

Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Mancevska S, Bozinovska L, Tecce J, Pluncevic-Gligoroska J, Sivevska-Smilevska E.	Depression, anxiety and substance use in medical students in the Republic of Macedonia.	Bratisl Lek Listy 2008; 109 (12): 568-572.
	2.	Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S, Bozinovska L.	Psychomotor speed in young adults with different level of physical activity.	Med Arh 2010; 64 (3):139-143.
	3.	Pluncevic Gligoroska J	Influence of the physical activity on the cognitive functions with people depending on their age.	Medical Archives, 2012;66(4):271-5
	4.	Mancevska S, Pluncevic J, Todorovska L, Dejanova B, Tecce J.	Substance use and perceived hassles among junior medical students with high anxiety in the Republic of Macedonia.	Iran J Public Health 2014; 43 (10): 1451-3.
5.	Manchevska S, Pluncevic-Gligoroska J.	The prevalence of substance use in the university students in the Republic of Macedonia.	Prilozi 2014; 35(2):67-74.	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1	Б. Дејанова, С. Манчевска, Ј. Плунцевик-Глигороска	Физиологија на спиењето	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Сивевска – Смилевска Е, Антевска В, Манчевска С, Глигороска Ј, Божиновска Л, Тодоровска Л.	Лавиринтна парадигма за испитување на процесот на учење кај експериментални животни.	Physioacta 2011; 5 (2): 9- 17.
	2.	Pluncevic Gligoroska J, Todorovska L, Dejanova B, Maleska V, Mancevska S, Nikolic S.	Anthropometric parameters in national footballers in the Republic of Macedonia.	Contributions Sec Med Sci XXXV 2, 2014. ISSN 1857-9345
	3.	Nikolic S, Todorovska L, Maleska V, Dejanova B, Efremova Lj, Zivkovic V, Pluncevic Gligoroska J.	Analysis of Body Mass Components in National Club Football Players in Republic of Macedonia.	Med Arh 2014Jun:68(3):191-194.
		Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S.	Regular physical activity related to physical and mental health.	Physioacta 2013;7(3):87-94
4.	Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S.	The effect of physical activity on cognition-physiological mechanisms.	Mater Sociomed. 2012; 24 (3): 198-202.	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		20	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		/	

## Институт за микробиологија

Име и презиме	<b>Милена Петровска</b>		
Дата на раѓање	22-09-1953		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1978	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Специјалист по медицинска микробиологија	1980	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаменталн и и применети медицински науки	Микробиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
	Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Микробиологија со паразитологија	
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 студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Клиничка микробиологија со паразитологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	5	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	6	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Микробиолошка дијагноза на уринарни инфекции (изборен предмет)	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	/	
	2	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>

	1.	Фактори на патогеност на микроорганизмите и нивно функционирање во интеракција со домаќинот (изборен предмет)	Базична и клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Zorica Nanovic, Milena Petrovska	Legionnaires' Disease and Use of Tumor Necrosis Factor-Alpha Inhibitors: A Forthcoming Problem?	Macedonian Journal of Medical Sciences <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0317">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0317</a> OnlineFirst Full-Text PDF
	2.	Kaftandzieva A, Cekovska Zh, Kaftandziev I, Petrovska M, Panovski N.	Bacteriology of Wound - Clinical Utility of Gram Stain Microscopy and the Correlation with Culture.	Maced J Med Sci. 2012 Mar 15; 5(1):72-77. <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1957-5773.2012.0201">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1957-5773.2012.0201</a> . [Abstract] [Full text html] [Full-Text PDF] [OnlineFirst Full-Text PDF]
	3.	Петровска М.	<i>Escherichia coli</i> – најчест предизвикувач на инфекции кај човекот.	Мак Мед Преглед 2011, 65 (supl.83), 18-22
	4.	Cekovska Z., Petrovska M., Jankoska G., Panovski N., Kaftandzieva A.	Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of <i>brucella</i> blood culture isolates,	Prilozi Contributions, 2010, XXXI 1, ISSN 0351-3254, 117-132
	5.	Petrovska M.:	Virulence and multidrug resistance of <i>Escherichia coli</i> : are there correlations?	Мак Мед Преглед 2009; 63, (supl. 78), 1-204
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
/	Проф Кристина Младеновска,	/	Фармацевтски факултет, 2010-	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1	Н.Пановски и сор. Милена Петровска, уредник на делот Бактериологија, автор на поединечни поглавја	МЕДИЦИНСКА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА-СПЕЦИЈАЛЕН ДЕЛ, Учебник за студенти по медицина по предметот Микробиологија и паразитологија 2, за студенти по фармација и стоматологија,	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2008.	

	2	Н.Пановски и сор. Милена Петровска, автор на поединечни поглавја	МЕДИЦИНСКА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА-ОПШТ ДЕЛ, Учебник за студенти по медицина по предметот Микробиологија и паразитологија 1, за студенти по фармација и стоматологија.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2009.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Kaftandzieva A, Jankoska G, Mircevska G, Petrovska M, Panovski N.	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacterbaumannii</i> isol ates.	Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU, XXXII, 2, с. 157–168 (2011), Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 157– 168 (2011). ISSN 0351–3254 UDK: 579.84:575.2
	2.	Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Trojancanec J, Zafirov D, Neshov D, Petrovska M, Cekovska Z, Panovski N.	Assessment of Three Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases with a Special Accent on C-Reactive Protein.	Maced J Med Sci. 2011 Jun 15; 4(2):147-151. [Abstract] [Full text html] [Full-Text PDF] [OnlineFirst Full-Text PDF]
	3.	Jurhar-Pavlova M, Mladenovska K, Petrovski O, Prodanov M, Slaninka M, Panovski N, Petrovska M.	Effect of <i>Lactobacillus casei</i> used as probiotic on spontaneously hypertensive rats.	Macedonia. Mak Med Pregled, 2009; 63 (supl. 77):60
	4.	V Kotevska, E Trajkovska-Dokic, G Jankoska, A Kaftandzieva, N Panovski, M Petrovska..	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX/1, (2009) 143–154
	5.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Popovska-Jovanovska K, Petrovska M.	Virulence factors and antibiotic resistance in <i>Enterococcus faecalis</i> isolated from urine samples.	Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXIX. I. (2008) p. 57-66
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		1 (Фармацевтски факултет)	
11.2	Магистерски работи		5	
11.3	Докторски дисертации		4 и 2 во тек	

Име и презиме	<b>Никола Пановски</b>		
Дата на раѓање	13-01-1955		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Специјалист	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и област на стручен степен специјалист	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Микробиологија со паразитологија
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 студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет - Скопје
	4	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје
	5	Микробиологија	Лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	6	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за мед. сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Клиничка микробиологија-семинар	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Контрола на заразни болести	Последипломски студии по јавно здравство, УКИМ, Медицински факултет- Скопје
3	Рационално препишување на медикаменти - семинар	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција

	1.	Антимикробна активност на хермотерапевтици - изборен	Докторски студии, Базична медицина и молекуларна медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Хемокултурата-драгоцен метод за детекција на присутните микроорганизми во крвта-изборен	Докторски студии, Базична медицина и молекуларна медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Cekovska Z, Kaftandzieva A, Panovski N, Petrovsdka M, Stojkova V, Jankoska G, Sofijanovа A	A fatal case of <i>Listeria monocytogenes</i> sepsis in newborn	International research Journal of Microbiology (IRJM), Vol. 3(3) pp.80-85, 2012
	2.	Kaftandzieva A, Trajkovska-Dokic E, Panovski N:	Prevalence and molecular characterization of extended spectrum beta-lactamases (ESBLs) producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> .	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA, XXXII, 2,p 129-141 (2011).
	3.	V Kotevska, E Trajkovska-Dokic, G Jankoska, A Kaftandzieva, N Panovski, M Petrovska.	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX/1, (2009) 143–154
	4.	Trajkovsk-Dokic E, Kotevska V, Kaftandzieva A, Jankoska G, Mircevska G, Petrovska M, Panovski N	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates	Contributions, Sec. Biol, Med. Sci. , MASA, XXXII, 2, p. 157-168 (2011).
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Н.Пановски и сор.	Медицинска микробиологија и паразитологија-специјален дел	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2011
	2	Н.Пановски и сор.	Медицинска микробиологија и паразитологија-општ дел	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2011
	3	М.Петровска и сор. 4 издание	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија,	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2008

10.4 Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
1.	Никола Пановски	Разликување на бактериска од вирусна инфекција-предизвик од глобално значење.	Педијатрија, Годишна ревија 2012, број 13, Здружение на педијатрите на Македонија.	
2.	Никола Пановски	Преглед на антимикробната резистенција во Европа-добри и лоши вести.	Македонски медицински преглед, 85:12-14, 2012.	
3.	Никола Пановски	Улога на бактериолошката лабораторија во контрола на антимикробната резистенција.	Зборник на апстракти, 5ти-конгрес на лаборанти и санитарни техничари на Македонија, 3-7.10.2012. Трудот е отпечатен in exrenso.	
4.	Пановски Н., Пановска-Димкова И.	Македонскиот правопис во микробиолошката терминологија	Мак Мед Преглед, год 63, (супл.77), стр. 42-44, 2009.	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи	5–фармац.фак.УКИМ, 1-на друг универзитет		
11.2	Магистерски работи	6 –Мед.фак. УКИМ		
11.3	Докторски дисертации	8 (3 одбранети) Мед.фак. УКИМ		



Име и презиме	<b>Каќа Поповска Јовановска</b>		
Дата на раѓање	31. 12. 1957		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина specijalist	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Mikrobiologija
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Медицинска микробиологија
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 студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Микробиологија со паразиотолог 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија сомпаразитолог 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4		
	5	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
6	Микробиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти.медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	/Epidemiologija na Intrahospitalni infekcii	Javno zdravstvo
2	/Kontrola na ntrahospitalni infekcii	Doktorski studii po bazi~na medicina	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1.	Epidemiologija I sistem na kontrola na intrahospitalni infekcii	Базична медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Vesna Gerasimovska, Kiril Mihajlov, Bozica Blazevska, Konstantin Icev	Evaluation of different methods for hygienic microbiological control from the working surfaces in the microbiological laboratories	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2011 o 184
2.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Bozica Blazevska, , Konstantin Icev: Georgi Eftimovskai:	Implementation of proper hand hygiene among Microbiological laboratory workers respectively to WHO guidelines;	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2012 o 219
3.	Popovska Katja	Microbiological monitoring and decontamination of air: methodology	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61Vol 18(1) May 2013 p. 103- 107
4.	Gordana Mircevska, nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska-Dokic, Katja Popovska-Jovanovska, Zaklina Cekovska, Gordana Jankovska, Zorica Zatrkvic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antifungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
			Издавач/година
1	Поповска Каќа	Нозокомијални инфекции улога на неживата средина во нозокомијалните инфекции	2003
2	Пановски Никола, Паетровска Милеана, Поповска Каса, Докис Елена	Микробиологија со парзитологија Учебник и практикум за студентите на медицинските високи школи	2008/2010
3	Пановски Никола, Паетровска Милеана, Поповска Каса, Докис Елена и сор.	Учебникот по Микробиологија - општ дел Учебникот по Микробиологија и парзитологија-специјален дел.	2004
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
			Издавач/година
1.	Jankoska G., Trajkovska-Dokic E.,	Virulence factors and antibiotic resistance	Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 1, p. 57-66 (2008).

	Panovski N., Popovska-Jovanovska K., Petrovska M. Contributions,	in enterococcus faecalis isolated from urine samples.	
2.	Andonovska D. Dzokic Gj. Spasevska L. Trajkovska T. Popovska K. et all.	The advantages of the application of amnion membrane in the treatment of burns.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 1, p. 183–198 (2008).
3.	Gordana Mircevska, nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska- Dokic, Katja Popovska- Jovanovska, Zaklina Cekovska, Gordana Jankovska, Zorica Zatrkvovic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antifungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
4.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Vesna Gerasimovska, Kiril Mihajlov, Bozica Blazevska, Konstantin Icev:	Evaluation of different methods for hygienic microbiological control from the working surfaces in the microbiological laboratories	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2011 0 184

Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии

11.1	Дипломски работи	4
11.2	Магистерски работи	2
11.3	Докторски дисертации	1

Име и презиме	<b>Елена Трајковска-Докиќ</b>		
Дата на раѓање	09. 07. 1961		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Микробиологија и паразитологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор, Микробиологија и паразитологија
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 студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
	5	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	6	Микробиологија со имунологија	Лабораториски биоинженер, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	7	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
8	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	/	
2	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1.	Молекуларна микробиологија	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
2.	Генетика на микроорганизмите	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Трајковска-Докиќ Е. Стојковска С, Петров Ј, Петровска М.	Примена на RAPD-PCR и три фенотипизирачки методи за диференцирање на соевите на <i>Salmonella</i> <i>enteritidis</i> .	Македонски медицински преглед, 2010; 64 (2): 40-46
	2.	Trajkovska-Dokic E.	Diversity within Campylobacter jejuni strains by serotyping and RAPD-PCR.	Days of preventive medicine, XLIV International Scientific Meeting, Abstract book, 2010: p. 143
	3.	Trajkovska-Dokic E., Kotevska V., Kaftandzieva A., Jankoska G., Mircevska G., Petrovska M., Panovski N.	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXXII 2 (2011) p. 157-168.
	4.	E. Trajkovska-Dokic, A. Kaftandzieva, M. Petrovska, N. Panovski.	Pathovirology, diagnostic and current status of HPV infections in Macedonian women.	Microbiologia Balkanika 2011. 7 <sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology and 8 <sup>th</sup> Congress of Serbian Microbiologists. Proceeding (CD). Belgrade, Serbia, 2011 .
5.	E. Trajkovska-Dokic, Z. Cekovska, G. Mircevska, A. kaftandzieva, M. Petrovska, N. Panovski	Molecular diagnosis of neonatal sepsis	Microbiologia Balkanika 2013. 8 <sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2013, MM6, p52	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	М. Петровска, Г. Јанкоска, Е. Трајковска-Докиќ, Б. Курчиќ, И. Хаџипетрушевска- Мелоска	Уропатогени <i>Escherichia</i> <i>coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилактиката на уринарните инфекции.	Медицински факултет при УКИМ во Скопје. Проектот е одобрен од Министерство за образование и наука (МОН) при Владата на Р. Македонија.
2.	С. Кулеванова, Е. Трајковска-Докиќ, А. Кафтанџиева, М. Карапанџова, Ј. Ацевска	“Карактеризација на хемискиот состав и биолошка активност на видовите бор и смрека ( <i>Pinus</i> spp., <i>Pinaceae</i> ., <i>Juniperus</i> spp., <i>Cupressaceae</i> ) од македонската флора и проценка на можностите за нивната употреба во медицински и /или во други комерцијални цели”	Фармацевтски факултет, при УКИМ во Скопје. Проектот е одобрен во 2010 година од Министерството за образование и наука (МОН) при Владата на Р. Македонија	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	М. Петровска, Н.		

		Пановски, К. Поповска- Јовановска, Е. Трајковска-Докиќ, Ж. Цековска, Г. Јанкоска, В. Котевска, А. Кафтанџиева, Т. Грданоска, И, Хаџипетрушевска- Мелоска, Г. Мирчевска, Б. Курчиќ-Трајковска	Практикум по Медицинска микробиологија и паразитологија	Графопроект-1, Скопје, 2011
	2	Н. Пановски, М. Петровска, К. Поповска- Јовановска, Е. Трајковска-Докиќ, Ж. Цековска, Г. Јанкоска, В. Котевска, А. Кафтанџиева, Т. Грданоска, Г. Мирчевска, М. Јурхар-Павлова	Медицинска Микробиологија и паразитологија – специјален дел	Декатлон, Скопје 2011
	3.	Н. Пановски, М. Петровска, К. Поповска- Јовановска, Е. Трајковска-Докиќ, Ж. Цековска, Г. Јанкоска, В. Талески	Медицинска Микробиологија и паразитологија – општ дел	Декатлон, Скопје, 2011
	4.	Н. Пановски, М. Петровска, К. Поповска- Јовановска, Е. Трајковска-Докиќ	Микробиологија со паразитологија-за студентите на високите медицински школи	NIKO COMPANY Скопје, 2008
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Trajkovska-Dokic E., Grdanovska T., Panovski N., Petrovska M.	Clinical applications of human papilloma viruses genotyping	Mak. Med. Pregled 2009, 63 (78) 83
	2.	E. Trajkovska-Dokic, G. Jankoska, T. Grdanoska, K. Icev	Significance of rapid detection of group B <i>Streptococcus</i> .	20 <sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious diseases (ECCMID). Book of Abstracts; 2010
		Е. Трајковска-Докиќ, В. Котевска, А.	Епидемиолошка поврзаност на изолатите	Македонски Медицински Преглед, 2011, 81: 59-60

	3.	Кафтанџиева, Г. Јанкоска, Г. Мирчевска, М. Петровска, Н. Пановски	на <i>Acinetobacter baumannii</i> .	
	4.	Elena Trajkovska-Dokic, Tatjana Grdanoska, Ana Kaftandzieva, Nikola Panovski.	Detection of Helicobacter pylori specific IgG antibodies and CagA seropositivity in patients with different gastroduodenal diseases.	7 <sup>th</sup> Conference “ <i>Helicobacter pylori</i> from basic science to clinical issues” Villars-sur-Ollon, 2011; Abstract book, p45.
	5.	E. Trajkovska-Dokic, B. Petrovska, A. Surbevaska, A. Kaftandzieva, Z. Cekovska, G. Jankoska, S. Stojkovska, N. Panovski	Gastrointestinal colonization with Vancomycin-resistant Enterococci in hospitalized and outpatients	Microbiologia Balkanika 2013. 8 <sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2013, MM39, p71
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		3	
11.2	Магистерски работи		1	
11.3	Докторски дисертации		3 (во тек)	

Име и презиме	<b>Гордана Јанкоска</b>		
Дата на раѓање	15-11-1961		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Микробиологија
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Микробиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Микробиологија со паразитологија
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 студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	5	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Микробиологија со паразитологија	Дипломирани Лабораториски Биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
8	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>



	1	Вируленција и резистенција на уропатогени бактерии со осврт на <i>Enterococcus spp.</i>	Докторски судии на медицински науки - избран предмет	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Jankoska G., Petrovska M., Trajkovska-Dokic E., Popovska-Jovanovska K., Curcic-Trajkovska B., Hadzi-Petruseva Meloska I., Panovski N.	Enterococci as an important cause of human infections - virulence and resistance	Зборник на апстракти. Четврти Конгрес на Микробиолозите на македонија со меѓународно учество. Мак.Мед.Преглед. .2009. 63 (77) : 41
	2.	Jankoska G., Trajkovska-Dokic E., Jurhar-Pavlova M., Grdanoska T., Cvetkovic D., Petrovska M.	Current status of parasitic zoonotic infections in Macedonia	Project conference- Parasitic zoonoses in present day Europe - focus on south-east. Belgrade. 2009. Abstract book. p. 60
	3.	Mircevska G., Panovski N., Petrovska M., Trajkovska-Dokic E., Popovska-J. K., Cekovska Z., Jankoska G., Zafirovik Z., Milenkovik Z.	Susceptibility profile of <i>Candida parapsilosis</i> in critically neonates determined with Vitek 2 antifungal susceptibility method	Archives of Public health, 2011. Vol. 3 (1) : 34-39
	4.	Cekovska Z., Petrovska M., Jankoska G., Panovski N., Kaftandzieva A.	Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of <i>Brucella</i> blood culture isolates.	Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXIX. I. 1 (2010) p. 117-132
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Проф.д-р Милена Петровска	Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branhamella catarrhalis</i>	
	2	Проф.д-р Никола Пановски	Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје	
	3	Проф.д-р Милена Петровска	Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции	

10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
1	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска- Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Васо Талески	Микробиологија и паразитологија -Општ дел	Декатлон, Скопје 2008	
2	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска- Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Васо Талески, Весна Котевска, Ана Кафтанџиева, Татјана Грданоска, Гордана Мирчевска, Биљана Курчиќ- Трајковска, Маја Јурхар-Павлова	Микробиологија и паразитологија - Специјален дел	Декатлон, Скопје 2009	
3	Милена Петровска, Никола Пановски, Каќа Поповска, Елена Трајковска- Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Весна Котевска, Даница Цветковиќ, Татјана Грданоска, Ана Кафтанџиева, Иванка ХаџиПетрушева Мелоска, Гордана Мирчевска, Биљана Курчиќ-Трајковска	Практикум по микробиологија и паразитологија	Графопромет 1, Скопје 2006	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
1.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Popovska-Jovanovska K, Petrovska M.,Panovski N.	Virulence factors and antibiotic resistance in <i>Enterococcus faecalis</i> isolated from urine samples.	Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXIX. I. (2008) p. 57-66	
2.	Kotevska V., Trajkovska-Dokic E., Jankoska G.,	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from	Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXX 1 (2009) p. 143-154	

		Kaftandzieva A., Panovski N., Petrovska M.	children.	
	3.	Cvetković D, Bobić B, Jankoska G, Klun I, Panovski N, Djurković-Djaković O.	Risk factors for Toxoplasma infection in pregnant women in FYR of Macedonia.	<u>Parasite</u> . 2010 Sep;17(3):183-6
	4.	Цветковиќ Д, Јанкоска Г, Пановски Н.	Серопреваленца на <i>Toxoplasma gondii</i> кај жени со патолошка бременост и стерилитет.	Acta Morphologica, 2010. Vol.7 (2): 50- 53
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		/	

Име и презиме	<b>Жаклина Цековска</b>		
Дата на раѓање	22-05-1961		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор медицина по	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за микробиологија со паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Медицинска микробиологија
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 студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	5	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Микробиологија со паразитологија	Дипломирани Лабораториски Биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
8	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	/	
2	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1.	Хемокултурата како метод за	Докторски студии на медицински науки -

		детекција на микроорганизмите во крвта	изборен предмет	
	2.	МРСА во болничка средина, Фактори на вируленција и резистенција	Докторски судии на медицински науки - изборен предмет	
Селектирани резултати во последните пет години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Kocsis E, Lagler H, Pesti N, Stich K, Kristóf K, Nagy K, Hermann P, Komka K, Cekovska Z, Graninger W, Rozgonyi F	Comparison of Austrian, Hungarian and Macedonian methicillin-resistant and methicillin-sensitive <i>Staphylococcus aureus</i> strains in relation to prevalence of cytotoxin genes.	Macedonian Journal of Medical Sciences 2009 Jun;46(6):328-36
	2.	Cekovska Z, Petrovska M, Jankoska G, Panovski N, Kaftandzieva A	Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of brucella blood culture isolates.	Prilozi. 2010 Jul;31(1):117-32.
	3.	Z Cekovska, A Kaftandzieva, M Petrovska, N Panovski, Z Spirovski, H Abdulai	Mediastinitis Due to <i>Actinomyces Naeslundii</i> .	Macedonian Journal of Medical Sciences 2010 Jun 15; 3(2):159-163.
	4.	Horvath A, Rozgonyi F, Pesti N, Kocsis E, Malmos G, Kristof K, Nagy K, Lagler H, Presterl E, Stich K, Gattringer R, Kotolacsi G, Cekovska Z, Graninger W	Quantitative differences in antibiotic resistance between methicillin-resistant and methicillin-susceptible <i>Staphylococcus aureus</i> strains isolated in Hungary, Austria and Macedonia.	J Chemother. 2010 Aug;22(4):246-53
	5.	Gordana Mircevska, Nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska-Dokic, Katja Popovska, Zaklina Cekovska, Gordana Jankovska, Zorica Zatrkovic	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITEK-2 antifungal susceptibility method	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Проф.д-р Милена Петровска (Коавтор: Цековска и сор.)	Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branhamella catarrhalis</i>	Министерство за наука
	2	Проф. д-р Никола Пановски (Коавтор: Цековска и сор.)	Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје	

	3.	Проф. д-р Милена Петровска (коавтор: Цековска и сор.)	Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Жаклина Цековска-автор	Присуство на микроорганизмите во крвта и нивното клиничко значење. Хемокултурата како метод за нивна детекција	Стручна книга, 2010 ISBN 9989-2201-5-9
	2	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска-Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Васо Талески	Практикум по микробиологија и паразитологија (четири изданија досега).	Графопроект 1, Скопје 2006
	3	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска-Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Васо Талески	Микробиологија и паразитологија - Општ дел  Микробиологија и паразитологија - Специјален дел	Декатлон, Скопје 2008  Декатлон, Скопје 2008
4	Талески			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Kaftandzieva, Ana; Cekovska, Zhaklina; Kaftandziev, Igor; Petrovska, Milena; Panovski, Nikola	Bacteriology of Wound - Clinical Utility of Gram Stain Microscopy and the Correlation with Culture	. Macedonian Journal of Medical Sciences; Mar 2012, Vol. 5 Issue 1, p72
	2.	Zaklina Cekovska, Ana Kaftandzieva, Nikola Panovski, Milena Petrovska, Vesna Stojkova, Gordana Jankoska and Aspazija Sofijanova	A fatal case of Listeria monocytogenes in a newborn.	International Research Journal of Microbiology. (IRJM) (ISSN: 2141-5463) Vol. 3(3) pp. 80-85, March 2012
	3.	Bosilkovski M, Kirova-Urosevic V, Cekovska Z, Labacevski N, Svetanovska M, Rangelov G, Cana F, Bogoeva-Tasevska S	Osteoarticular involvement in childhood brucellosis: experience with 133 cases in an endemic region.	Pediatr Infect Dis J. 2013 Aug;32(8):815-9.
4.	Bosevska G, Panovski	The first survey about the	Med Glas (Zenica). 2012 Aug;9(2):393-6	

	5.	N, Kuzmanovska G, Coneva E, Memeti S, Cekovska Z, Celevska B, Zahariev I, Mikik V.  Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Pavlovska I, Zafirova B, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kondova-Topuzovska I, Georgievska-Ismail L, Panovski N.	antibiotic usage in the Republic of Macedonia  Chlamydia pneumoniae and helicobacter pylori serology - importance in patients with coronary heart disease.	Mater Sociomed. 2012;24(3):151-6. doi: 10.5455/msm.2012.24.151-156.
	6.	E. Trajkovska-Dokic, Z. Cekovska, G. Mircevska, A. kaftandzieva, M. Petrovska, N. Panovski	Molecular diagnosis of neonatal sepsis	Microbiologia Balkanika 2013. 8 <sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2013, MM6, p52
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		Во комисија на 4 досега	
11.2	Магистерски работи		Претседател на комисија (рецензент)	
11.3	Докторски дисертации		Само учество во комисија и рецензија на авторезиме (2)	

Име и презиме	<b>Ана Кафтанчиева</b>		
Дата на раѓање	23-12-1966		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор медицина по	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2012	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за микробиологија со паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Медицинска микробиологија
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 студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	5	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Микробиологија со паразитологија	Дипломирани Лабораториски Биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	8	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов Издавач/година



	1	Проф.д-р Милена Петровска (Коавтор: Кафтанџиева и сор.)	Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branhamella catarrhalis</i>	Министерство за образование и наука	
	2	Проф. д-р Никола Пановски (Коавтор: Кафтанџиева и сор.)	Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје		
	3.	Проф. д-р Милена Петровска (коавтор: Кафтанџиева и сор.)	Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции		
	4.	Клиника за болести на забите и ендодонтот Скопје	„Корелација помеѓу оралната хигиена, рН на плунката и денталниот плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки кај различна популација во Македонија и Грција		Меѓународен проект, завршен во јуни 2009
	5.	Фармацевтски факултет Скопје	Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите бор и смрека ( <i>Pinus spp</i> , <i>Pinaceae</i> , <i>Juniperus spp</i> , <i>Cupresaceae</i> ) од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и/или во други комерцијални цели		Домашен проект со меѓународно учество, завршен во 2013
	6.	ECDC, a rakovoden od Prof. d-r Hajo Grundman od Univerzitetot vo Groningen, Holandija	„Детекција на karbapenemaza-producira~ki enterobakterii (EUSCAPE-project)		Европски проект, завршен во 2014
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска-Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Васо	Практикум по микробиологија и паразитологија (четири изданија досега).	Графопроект 1, Скопје 2006	

		Талески		
	2	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска- Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Васо Талески, Кафтанџиева Ана	Микробиологија и паразитологија - Специјален дел	Декатлон, Скопје 2008
Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
10.4	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Kaftandzieva A., Trajkovska-Dokic E., Panovski N. Contributions	Prevalence and molecular characterization of extended spectrum beta- lactamases (ESBL)- producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella</i> <i>pneumoniae</i> .	Sec Biol Med Sci, MASA, XXXII/2, 2011:129-141.
	2.	Kaftandzieva, Ana; Cekovska, Zhaklina; Kaftandziev, Igor; Petrovska, Milena; Panovski, Nikola	Bacteriology of Wound - Clinical Utility of Gram Stain Microscopy and the Correlation with Culture	Macedonian Journal of Medical Sciences; Mar 2012, Vol. 5 Issue 1, p72
	3.	Zaklina Cekovska, Ana Kaftandzieva, Nikola Panovski, Milena Petrovska, Vesna Stojkova, Gordana Jankoska and Aspazija Sofijanova	A fatal case of Listeria monocytogenes in a newborn.	International Research Journal of Microbiology. (IRJM) (ISSN: 2141- 5463) Vol. 3(3) pp. 80-85, March 2012
	4.	Kaftandzieva A, Cekovska Z, Kotevska V, Panovski N.	Comparison of the susceptibility of ESBL- positive and ESBL- negative isolates of <i>E. coli</i> and <i>Klebsiella</i> <i>pneumoniae</i> to antimicrobial agents	Acta morphol 2014; 11(1):28-34
	5.	Kaftandzieva A, Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Cekovska Z, Jankoska G.	Genotypes of ESBL- producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella</i> <i>pneumoniae</i> in relation to resistance to antimicrobial agents.	Contributions, Sec Med Sci, XXXV, 2 2014:31-38
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		Во комисија на 1 досега	
11.2	Магистерски работи		Во комисија за оценка и одбрана на Стоматолошкиот факултет во Скопје-2014	

Име и презиме	<b>Маја Јурхар Павлова</b>			
Дата на раѓање	04.07.1963			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Магистер	2001	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Доктор на науки	2015	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска имунологија	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	Институт за микробиологија со паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Асистент Медицинска микробиологија	
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 студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	/		
	2	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Паразитарни инфекции	Докторски судии на медицински науки - избран предмет	
	2.	/	Докторски судии на медицински науки - избран предмет	
Селектирани резултати во последните пет години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Jurhar-Pavlova M*, Petlichkovki A., Trajkov D., Efinska-Mladenovska O., Arsov T., Strezova A., Dinevska-Kjovkarova S., Mitev S., Spiroski M.	Influence of the elevated ambient temperature on immunoglobulin G and immunoglobulin G subclasses in sera of Wistar rats.	Vojnosanit. Pregl 2003; 60(6):657-661.

	Acevska, K. Mladenovska, T. P. Ivanovska, M. J. Pavlova, M. Petrovska, A. Delova, L. Petrussevska–Tozi.	Viability of <i>L. casei</i> during fermentation in soymilk and freeze-dried soymilk; effect of cryoprotectant, rehydration and storage temperature.	<i>Mac Pharm Bull</i> , 2006, 52 (1,2):17-24.
2.	Bojadieva S., Grujovska S., Todorovski G., Kostovski A., Stavric K., Jurhar-Pavlova M., Trajkovska-Dokic E.	Infestation with <i>Giardia lamblia</i> in children.	<i>Mak Med Pregled</i> . 2007; 61: 12
3.	Mladenovska K., Raicki RS., Janevik EI, Ristoski T., Jurhar-Pavlova M., Kavrakovski Z., Dodov MG, Goracinova K.	Colon-specific delivery of 5-aminosalicylic acid from chitosan-Ca-alginate microparticles	<i>International journal of pharmaceutics</i> 2007;342(1-2):124-36.
4.	Jurhar-Pavlova M, Petrovska M., Jovanovikj R., Trajkovska Dokik E	<i>Cryptosporidium parvum</i> -diagnostic methods in our laboratory.	<i>Mak Med Pregled</i> 2007:24
5.	Jurhar-Pavlova M, Petrovska M., Popovska Jovanovska K., Zdravkovska M., Trajkovska Dokik E.	Isolation of <i>Clostridium difficile</i> and its toxin detection during two years period.	<i>Physioacta</i> 2008; 2(2): 155-162.

10.2 Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, Скопје (Коавтор: Јурхар Павлова Маја и сор.)	„Определување на Lp(a), HDL и LDL субкласи кај детска популација,,	Министерство за наука на Република Македонија, проект бр 08-2301/4
2	Проф др Љубомир Ајдински (Коавтор: Јурхар Павлова Маја и сор.)	„Серумски имуноглобулини и специфични алергени од храна кај деца со аутизам во Р. Македонија,,	Министерство за наука на Република Македонија, проект бр 08-2214/4
3.	Проф. д-р Кристина Младеновска (коавтор: Јурхар Павлова Маја и сор.)	„Микроинкапсулирани синбиотици – од оптимална формулација до терапевтска примена,,	Министерството за образование и наука на Република Македонија (Проект 13-3583/1).
4.		European network on	FA COST Action 1408

	5.		Taeniosis/CysticercosisA European Network for Foodborne Parasites (Euro-FBP)	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска- Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Vesna Kotevska, Јурхар Павлова Маја, Васо Талески	Микробиологија и паразитологија - Специјален дел	Декатлон, Скопје 2008
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Petreska Ivanovska, T., Jurhar Pavlova, M., Mladenovska, K., Petrushevska-Tozi, L.,	Probiotics, prebiotics, synbiotics in prevention and treatment of inflammatory bowel diseases.	<i>Mac Pharm Bull</i> , 2014; 60(2):3-8.
	2.	Jurhar Pavlova M, Mladenovska K, Petreska Ivanovska T, Petrushevska-Tozi L, Korneti P, Karchev V, Panovski N, Petrovska M.	Formulation of symbiotic soy-based food product with antihypertensive potential.	<i>Mac Pharm Bull</i> , 2014; 60(2):39-50.
	3.	Jurhar Pavlova M, Panovski N, Mladenovska K, Petreska Ivanovska T, Tosevska K, Cekovska S, Petrovska M.	Effect of synbiotic soymilk on intestinal microbiota and lipid profile in adult spontaneously hypertensive rats.	<i>IMJM</i> . 2015; 20(2) 261-268,
	4.	Jurhar Pavlova M, Mladenovska K, Panovski N, Gjorgjievska K, Kikerkov I, Cekovska S, Petrovska M.	Effect of probiotic L casei-01 fermented soy milk on systolic blood pressure of spontaneously hypertensive rats.	<i>Physioacta</i> . 2015; 9(1):23-32.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		/	

Име и презиме	<b>Весна Котевска</b>		
Дата на раѓање	17-12-1958		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2011	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и применети медицински науки	Медицинска микробиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за микробиологија со паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Научен соработник Медицинска микробиологија
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 студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Микробиологија и имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4	Микробиологија со паразитологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	5	Микробиологија со паразитологија	Висока школа за сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Микробиологија со паразитологија	Физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Микробиологија со паразитологија	Дипломирани Лабораторски Биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
8	Клиничка микробиологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	/	
2	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		

	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Респираторни инфекции	Докторски судии на медицински науки - изборен предмет	
	2.	<i>Streptococcus pneumoniae</i> антибиотска резистенција	Докторски судии на медицински науки - изборен предмет	
Селектирани резултати во последните пет години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Kotevska V., Trajkovska-Dokic E., Jankoska G., Kaftandzieva A., Panovski N., Petrovska M.	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children.	Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXX 1 (2009) p. 143-154
	2.	A. Kaftandzieva, V. Kotevska, G. Jankoska, B. K. Trajkovska, Z. Cekovska, M. Petrovska.	Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing E. coli and Klebsiella pneumoniae in Children at University Pediatric Clinic in Skopje.	1. Macedonian Journal of Medical Sciences. (2009)15; 2(1) 36-41.
	3.	Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Kaftadzieva A, Jankoska G, Mircevska G, Petrovska M, Panovskai N.	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacter baymanii</i> isolates.	2. Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXX 2 (2011) p. 157-16
	4.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Проф.д-р Милена Петровска (Коавтор: Котевска и сор.)	Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branhamella catarrhalis</i>	Министерство за наука
	2	Проф. д-р Никола Пановски (Коавтор: Котевска сор.)	Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје	Министерство за наука
	3.	Проф. д-р Милена Петровска (коавтор: Котевска и сор.)	Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции	Министерство за наука
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1/	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска-Докиќ, Жаклина	Практикум по микробиологија и паразитологија (четири изданија досега).	Графопромет 1, Скопје 2006

		Цековска, Гордана Јанкоска, Весна Котевска, Васо Талески		
	2	Никола Пановски, Милена Петровска, Каќа Поповска, Елена Трајковска- Докиќ, Жаклина Цековска, Гордана Јанкоска, Весна Котевска, Васо Талески	Микробиологија и паразитологија -Општ дел  Микробиологија и паразитологија - Специјален дел	Декатлон, Скопје 2008  Декатлон, Скопје 2008
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Kaftandzieva A, Cekovska Z, Kotevska V, Panovski N.	Comparison of the susceptibility of ESBL- positive and ESBL- negative isolates of <i>E. coli</i> and <i>Klebsiella</i> <i>pneumoniae</i> to antimicrobial agents.	Acta morphol 2014; 11(1):28-34
	2.	Kotevska V, Cekovska Z, Mircevska G, Kaftandzieva A, Petrovska M.	Pneumococcal serotypes and their resistance to penicillin.	Acta morphol 2014; 11(2):53-59
	3.	Kaftandzieva A, Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Cekovska Z, Jankoska G.	Genotypes of ESBL- producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella</i> <i>pneumoniae</i> in relation to resistance to antimicrobial agents.	Contributions, Sec Med Sci, XXXV, 2 2014:31-38
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		Само учество во комисија и рецензија на авторезиме (1)	



<b>Име</b>	<b>Татјана Грданоска</b>	
<b>Дата и место на раѓање</b>	20.07.1968 Скопје, Р. Македонија	
<b>Адреса на работа</b>	Институт за Микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, 1000 Скопје, Р Македонија 50 Дивизија бр.6	
<b>Образование:</b>		
1983	Основно образование	
1986	Средно образование	
1992	Медицински факултет, УКИМ, Скопје-доктор на медицина	
1995	Стручен испит за лекари	
1999	Специјалист по медицинска микробиологија со паразитологија	
2005	Магистер по медицински науки	
2007-	Докторски студии	
<b>Јазик</b>	Англиски	
<b>Лиценца</b>	0001398-ЛКМ за самостројна работа како специјалист	
<b>Усовршувања и обуки:</b>		
1997	Семинар за примена на компјутери во работата, Охрид	
1998	“Имунолошка школа”, Катедра за Имунологија, Медицински Факултет, Скопје	
2002	FEMS Supported Symposium: Laboratory diagnosis of emerging infections. Ohrid, Macedonia, 2002 - активен учесник	
2003	II Конгрес на инфектолозите на Македонија Мак. Мед. преглед 2003;53:суп 37: 81 (активен учесник)	
2004	Симпозиум: Лабораториска дијагноза на респираторни инфекции и септични состојби.	
2004	Симпозиум: Лабораториска дијагноза на уринарни и генитални инфекции. Кочани	
2005	Симпозиум-I дел и работилница: Испитување на осетливоста на бактериите кон антимикробни средства- активен учесник (Штип).	
2005	Симпозиум-II дел: Испитување на осетливоста на бактериите кон антимикробни средства- активен учесник (Дојран)	
2007	International Conference on Chlamydia and Mycoplasma Human Infections, Ferrara, Italy, Abstract book 2007;p54 (активен учесник)	
2007	5-ти Балкански микробиолошки конгрес, Будва, Црна Гора- активен учесник	
2007	III Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. Мед. преглед 2007;61:суп 69: 83 (активно учество)	
2008	Sixth meeting of the European society for Chlamydia research, Aarhus- Denmark 2008, Abstract book 2008;p182(активен учесник)	

2008	Дијагноза на инфекции предизвикани од <i>Chlamydia trachomatis</i> и други некултивабилни микроорганизми, со актуелни серолошки технологии, секција Битола (активен учесник)
2009	6-ти Балкански микробиолошки конгрес, Ohrid, Makedonija aktiven u~esnik
2009	Урогинеколошка секција: „Update” во интерпретација на наодите и обработка примероците од урогенитален тракт - учесник
2009	секција биохемија, ноември 2009 (активен учесник)
2010	Seminar on communicable diseases prevention and control; Варна, Бугарија - учесник
2010	Adenoviridae, секција очно (активно учество)
2011	6-ти Балкански микробиолошки конгрес, Ohrid, Makedonija aktiven u~esnik
2011	Симпозиум за Хуман папилома вирус (HPV)-учесник, Скопје
2011	7-ми Балкански микробиолошки конгрес, Белград (предавач)
2011	XIII Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. Мак Мед. Преглед 2011, год: 65(супл.81), стр.:50 (активно учество)
<b>Студиски престои во странство</b>	
2002	Добиената стипендија од FEMS ја искористи за стручен престој на Институтот за молекуларна микробиологија и инфекции, при Универзитетот во Саутемптон, Велика Британија, во траење од 2 месеци (Јули-Август 2002год.).
<b>Работно искуство, академски и професионални функции - позиции (хронолошки да се поредат наставно-научни звања, раководни функции)</b>	
1995-2012	Институт за Микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, Скопје
1997	Помлад асистент по микробиологија со паразитологија
2001	Асистент по микробиологија со паразитологија
2006	Реизбор на асистент по микробиологија и паразитологија
денес	<b>Одговорен</b> на лабораторија за серологија и имунофлуоресценција
<b>Научни активности</b>	
Трудови	Во Билтен на Универзитетот број 682a/97, рецензирани се 6 труда; Во Билтен на Универзитетот број; 774/01 рецензирани се 32 труда Во Билтен на Универзитетот број ; 849/04 рецензирани се 23 труда Во Билтен на Универзитетот број 872/05 рецензирани се 10 труда Во Билтен на Универзитетот број ; 894/06 рецензирани се 10 труда
Трудови индексирани	- 3 трудови во индексирани часописи - 4 трудови во списание со меѓународен уредувачки одбор

часопис	- 5 трудови во домашни списанија
Проекти	- 1. „Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branhamella catarrhalis</i> ” 2. „Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје” на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции, Финансирани од Министерство за наука на Република Македонија)  4.макро проект на Мед фак - имунолошки испитувања на малигните тумори; 5.Испитување на активноста на некои главни ензими во глукозниот метаболизам во црниот дриб кај стаорци. Влијание на амбиентална температура, ендокрините фактори и метаболен статус во организмот; 6.Определување на Лп(а), ХДЛ И ЛДЛ субкласи кај детска популација. Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, Скопје. (Министерство за наука на Р. Македонија, научен проект број 08-2301/4) 7.Серумски имуноглобулини и специфични алергени од храна кај лица со аутизам во Република Македонија (Министерство за наука на Република Македонија број 08-2214/4)
<b>Област на научен интерес</b>	
	Хумани хламидиски инфекции нивна дијагноза и лекување
<b>Публикации:</b>	
	Автор на две поглавја од Практикумот по медицинска микробиологија и паразитологија Автор на едно поглавје од учебникот по микробиологија и паразитологија-специјален дел
<b>Членство во стручни здруженија, владини и невладини организации, позначајни комисии, организација на конгреси, симпозиуми и семинари:</b>	
	Македонско лекарско друштво -Лекарска комора на Р Македонија -Здружение на микробиолозите на Македонија - Балканско друштво на микробиолози - FEMS - IUMS - ESCMID -Член на Организациски одбор на I, II, III и IV Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (1997, 2002, 2006 и 2009), на 1 симпозиум со меѓународно учество (FEMS Supported Symposium 'Laboratory diagnosis of emerging infections", Ohrid, Macedonia, 2002) и на Балкански микробиолошки конгрес (6 <sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Ohrid, R. Makedonija, 2009)
<b>Награди и признанија</b>	
	Благодарница од МЛД
	Диплома од МЛД

**Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина**

1.	Име и презиме	<b>Даниела Поп Ѓорчева</b>		
2.	Дата на раѓање	15.12.1961		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер по медицински науки	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицински науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ, Медицински факултет	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	4.	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ -	

			Медицински факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	8.	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	9.	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	/		
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина	
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина	
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина	
	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина	
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина	
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина	
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
	10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	
			Издавач/година	
	1.	Peovska I., Maksimovic J., Vavlukis M., Davceva J., Pop Gorceva D., Majstorov V.,Kostovska N., Basevski M.:	Relationship between myocardial viability and improvement in left ventricular function and heart failure symptoms after coronary artery bypass surgery.	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA XXVIII, 1,p.97-112 (2009)
	2.	Stojanoski S., Pop Gjorceva D., Gruev T., Miceva Ristevska S., Ristevska N.:	Impact of Thyroid Dysfunction on Serum Cystatin C, Serum Creatinine and Glomerular Filtration Rate	Maced J Med Sci 2011 Mar 15; 4(1):25-30
	3.	Велкоска-Накова В., Крстевска Б.,Бошевски	Асоцираност на супклиничкиот	Мак Мед Преглед 2012; 66(2):92-97

		М.,Димитровски Ч.,Пемовска Г., Поп Ѓорчева Д.	хипотиродизам со клиничка симптоматологија	
	4.	Tripunoski T., Dimitrova Shumkovska J., Ristoski T.,Petrova I., Panov Sasho., Ugrnska A., Pop Gjorceva D	Thyroid hormone levels and porphomeeytic specifics of thyroid gland in ApoE deficient (ApoE KO) mice	SloVet Res 2014; 51 (1):
	5.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Мајсторов V, Поп Гјорчева D, Здравковска M, Kochoska- Zdraveska M, Vavlukis M. Institute of pathophysiology and nuclear medicina, IAEA	"Assessment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques", IAEA's Coordinated Research Project (CRP) No: 146302007-2011.	2007-2011
	2.	COST членство	ВМ0607	2011
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В:	Општа патолошка физиологија ( за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ; Скопје, RSI сопу, 2013
	2.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С:	Специјална патолошка физиологија ( за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ; Скопје, RSI сопу, 2012
	3.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С:	Патолошка физиологија (за студенти по стоматологија)	БороГрафика, Скопје, 2010
	4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Кузмановска С:	Патолошка физиологија (за студенти по фармација)	БороГрафика, Скопје, 2012
	5.	Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е., Мајсторов В:	Нуклеарна медицина во клиничка пракса	БороГрафика, 2008, Скопје
	6.	Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е., Мајсторов В:	Основи на нуклеарната медицина (за студенти по медицина)	БороГрафика, 2008, Скопје

		7.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В.	Основи на специјална патолошка физиологија (за студенти радиолошки технолози)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2013
	10.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	4	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Gruev T, Ristevska S, Ristevska N, Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131
		2.	Zdraveska Kocovska M., Vaskova O., Majstorov V., Kuzmanovska S., Pop Gjorceva D., Spasic Jokic V.:	Effective doses to family members of patients treated with radioiodine-131.	Journal of Physics: Conference Series 317 (2011) 012012 doi:10.1088/1742-6596/317/1/012012
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи			
	11.2	Магистерски работи		/	
	11.3	Докторски дисертации		3+1	
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Gruev T, Ristevska S, Ristevska N, Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131
		2.	Zdraveska Kocovska M., Vaskova O., Majstorov V., Kuzmanovska S., Pop Gjorceva D., Spasic Jokic V.:	Effective doses to family members of patients treated with radioiodine-131.	Journal of Physics: Conference Series 317 (2011) 012012 doi:10.1088/1742-6596/317/1/012012
		3.	Велкоска-Накова В., Крстевска Б., Боѓевски М., Димитровски Ч., Пемовска Г., Поп Ѓорчева Д.	Асоцираност на супклиничкиот хипотирозизам со клиничка симптоматологија	Мак Мед Преглед 2012; 66(2):92-97
		4.	Stojanoski S., Pop Gjorceva D., Gruev T., Miceva Ristevska S., Ristevska N.:	Impact of Thyroid Dysfunction on Serum Cystatin C, Serum Creatinine and Glomerular Filtration Rate	Maced J Med Sci 2011 Mar 15; 4(1):25-30
		5.	Tripunoski T., Dimitrova Shumkovska J., Ristoski T., Petrova I., Panov Sasho., Ugrnska A., Pop Gjorceva D	Thyroid hormone levels and porphomeeytic specifics of thyroid gland in ApoE deficient (ApoE KO) mice	SloVet Res 2014; 51 (1):
		6.			

	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.			
	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.				



1.	Име и презиме	<b>Оливија Васкова</b>		
2.	Дата на раѓање	26-06-1954		
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
		Дипломиран доктор по медицина	1978	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер по медицински науки	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицински науки	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Нуклеарна медицина Патолошка физиологија Хематологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Нуклеарна медицина Патолошка физиологија Пулмологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Патофизиологија Нуклеарна медицина	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Патофизиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Патофизиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ-Стоматолошки факултет - Скопје	
	4	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5	Патолошка физиологија и физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	6	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	8	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ-	

			Медицински факултет – Скопје
	9,	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет - Скопје
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	/	/
	2.	/	/
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина
	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач/година
	1.	Sonja Kuzmanovska, Olivija Vaskova, Marina Zdraveska Kocovska	“In-house” preparation of 99mTc-EDDA/HYNIC-TOC, a specific targeting agent for somatostatin receptor scintigraphy.
	2.	Васкова О., Крсеска Р., Стојова М., Здравеска-Кочовка М., Маказлиева Т., Црцарева Б., Кузмановска С., Мукаетова-Ладинска Е	Делување на факторите на ризик како услов за активно стареење и превенција на деменција
	3.	Ugrinska A, Miladinova D,	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters and
			Macedonian pharmaceutical bulletin, 57 (1,2) 65-70, 2011.
			Зборник на научни трудови презентирани на меѓународната конференција: “Активно стареење и меѓугенерациска солидарност” 236-243, Скопје, 19 јуни 2012
			CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXIV

		Trajkovska M, Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunovski T, Vaskova O	abdominal fat depots determined by ultrasonography in overweight and obese women	1, 2013 MASA, 115-119. ISSN 0351-3254 UDC: 616-056.257- 055.2:616.43
	4.	Ugrinska A, Miladinova D, Zdravkovska M Trajkovska M, , Kuzmanovska S, Tripunovski T, Vaskova O	Insulin, insulin resistance and anthropometric parameters in overweight and obese women	Acta morphol. 2013; Vol;10(1):56-60 UDC: 613.25-055.2:616.379- 008.54
	5.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина/ IAEA	Local production of radiopharmaceuticals Task: 01-05 ; Task: 01 Production of freeze dried kits for <sup>99m</sup> Tc radiopharmaceuticals Task: 02 Quality control of kits for <sup>99m</sup> Tc radiopharmaceuticals; Task: 04 Preparation and quality control of I-131-MIBG; Task: 05 Radiolabelling of cells and QC in hospitals  МАК/2/003	1999-2000
	2.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина IAEA	Preparation and quality control of the second generation radiopharmaceuticals МАК/2/003 Labeling of monoclonal antibodies and Tc- 99m labeling of octreotide analogues МАК/2/004	1999-2000  2001-2003
	3.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина/ IAEA	Upgrading and modernization of nuclear medicine instruments Task: Clinical application of new diagnostic procedures  МАК/6/003	1997-1999 2000-2002
	4.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина/ IAEA	Radilological lymphatic surgery МАК/6/05	2002-2004
	5.	Влада на Република Македонија/ IAEA	Имплементација на ПЕТ во Република Македонија	20011-2013
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Оливија Васкова, Светлана Мицева Ристевска, Даниела	ОПШТА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (За студенти по медицина)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, RSI copу,

		Поп Ѓорчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска, Вењамин Мајсторов:		2013	
	2	Оливија Васкова, Светлана Мицева Ристевска, Даниела Поп Ѓорчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска:	СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (За студенти по медицина)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, RSI сопу, 2012	
	3	О. Васкова, С. Мицева Ристевска, Д.Поп Ѓорчева, Д.Миладинова, С. Лопарска:	ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (Учебник и практикум за студентите по стоматологија)	Боро Графика- Скопје, 2010	
	4	Васкова О., Мицева -Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е., Мајсторов В.:	НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА ВО КЛИНИЧКАТА ПРАКСА (За студенти по медицина)	Боро Графика- Скопје, 2008	
	5	Васкова О., Мицева -Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е.:	ОСНОВИ НА НУКЛЕАРНАТА МЕДИЦИНА	Боро Графика- Скопје, 2008	
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	В. Karanfiski,V. Bogdanova, O. Vaskova, S. Miceva- Ristevska,S. Loparska, S. Kuzmanovska	Macedonia begins to monitor IDD in pregnant and lactating women along with school-age children	IDD newsletter; 33(3): 17- 19, 2009
		2	Васкова О., Кузмановска С., Здравевска Кочовска М., Мајсторов В.	Молекуларна нуклеарна медицина: први искуства со визуелизација на дистрибуцијата на соматостатинските рецептори	Physioacta Vol. 5 - No2 : 101- 109, 2011
		3.	Ugrinska Ana, Vaskova O, Andonovski B	Radionuclide technique for the assesment of gastric transit of solid meal	Acta morphol. Vol. 8(1); 96- 100, 2011
		4.	Spasic Jokic V., Zdraveska Kocovska M., Vaskova O	Risk assesment in quality assurance program in nucler medicine using radioiodine	MD-Medical Data;4(2): 137- 143, 2012
		5.			

11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	11.1	Дипломски работи		/
	11.2	Магистерски работи		3 ментор + 1 коментор
	11.3	Докторски дисертации		3 одбранети + 3 во тек
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>			
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
	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
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот

1.	Име и презиме	<b>Даниела Миладинова</b>		
2.	Дата на раѓање	11.12.1962		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер по медицински науки	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ, Медицински факултет	Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	4.	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	8.	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	

	9.	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет - Скопје		
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	/		
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
		2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
		3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина	
		4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина	
		5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
		6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина	
		7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина	
		8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина	
		9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
		10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина	
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Ugrinska A, Miladinova D., Zdravkovska M., Trajkovska M., Kusmanovska S., Tripunoski T., Vaskova O.:	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters determined by ultrasonography in overweight and obese women	CONTRIBUTIONS Sec.med. XXXIV 1, 2013
		2.	Ugrinska A, Miladinova D., Trajkovska M. Kuzmanovska S., Tripunoski T	Physioacta 2012 Vol.6 (2):1-5	
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Толевска Ц., Зафировски Ѓ., Самарџиски М., Јаневска В., Миладинова Д.	Неoadјувантна хемотерапија кај висок градус на остеосаркоми	МОН 2000-2003
		2.	COST членство	ВМ0607	2011

10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В:	Општа патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ; Скопје, RSI сору, 2013
	2.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С:	Специјална патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ; Скопје, RSI сору, 2012
	3.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С:	Патолошка физиологија (за студенти по стоматологија)	БороГрафика, Скопје, 2010
	4.	Поп Ѓорчева Д, (уредник), Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Кузмановска С:	Патолошка физиологија (за студенти по фармација)	БороГрафика, Скопје, 2012
	5.	<b>Миладинова Д . (уредник)</b> , Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е., Мајсторов В:	Нуклеарна медицина во клиничка пракса	БороГрафика, 2008, Скопје
6.	<b>Миладинова Д. (уредник)</b> , Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е., Мајсторов В:	Основи на нуклеарната медицина (за студенти по медицина)	БороГрафика, 2008, Скопје	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Ugrinska A, Trajkovska M., Miladinova D., Makazlieva T., Stefanova M.	Visceral and subcutaneous fat determined by ultrasonography sorrelation with anthropometric parameters of visceral obesity	Acta Morphol.2012 Vol.9(1):76-79
	2.	Ugrinska A, Miladinova D., Trajkovska M. Kuzmanovska S., Tripunoski T	Relationship of circulating adiponectin levels to subcutaneous tissue in overweight and obese women	Physioacta 2012 Vol.6 (2):1-5
	3.	Ugrinska A, Miladinova D., Zdravkovska M., Trajkovska M., Kusmanovska S., Tripunoski T., Vaskova O.	Insulin, insulin resitance and anthropometric parameters in overweight and obese women	Acta Morphol.2013 Vol.10(1):56-60
	4.	/		
5.	/			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
11.1	Дипломски работи		18	



	11.2	Магистерски работи	2
	11.3	Докторски дисертации	4
12.	<b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b>		
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
		Ред. број	Автори
		Наслов	Издавач/година
		1.	
	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.	
	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.	

1.	Име и презиме	<b>Вењајмин Мајсторов</b>		
2.	Дата на раѓање	17.01.1967		
3.	Степен на образование	Осми (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран доктор по медицина	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер по медицински науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицински науки	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет	Доцент Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет - Скопје	
	4.	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија и физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет- Скопје	

	7.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	9.	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет - Скопје
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина
	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
	10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач/година
	1.	Васкова О, Кузмановска С., Здравевска- Кочовска М., Мајсторов В.	Молекуларна нуклеарна медицина: први искуства со визуелизација на дистрибуцијата на соматостатинските рецептори
	2.	М. Zdraveska Kocovska, О.Vaskova, V. Majstorov, S. Kuzmanovska, D. Pop Gjorceva and V. Spasic Jokic, O. Vaskova,	Effective doses to family members of patients treated with radioiodine 131
	3.	Zdraveska Kochovska M.	Dosimetry to family members of patients treated with <sup>131</sup> I
			Physioacta 2011, Vol.5 (2):101-109.
			Journal of Physics: Conference Series 317 (2011) 012012 doi:10.1088/1742-6596/317/1/012012
			Medical data 2014; 6(1):023027. M52.

		Majstorov V.		
	4.	M.Kochovska, V. Majstorov, V. Spasic Jokic, N. Ristevska, S. Stojanovski, A. Bogdanovska, D. Miladinova, O. Vaskova	Calculation of Effective doses at Thyroid Cancer Patients Treated with 131I	Nucl Med Mol Imaging (2014) 41 (Suppl 2):S151-S705,
	5.	Peovska I., Maksimovic J., Vavlukis M., Davceva J., Pop Gorceva D., Majstorov V., Kostovska N., Basevski M.:	Relationship between myocardial viability and improvement in left ventricular function and heart failure symptoms after coronary artery bypass surgery.	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA XXVIII, 1,p.97-112 (2009)
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Majstorov V, Pop Gjorcheva D, Zdravkovska M, Kochoska-Zdraveska M, Vavlukis M.	IAEA's Coordinated Research Project (CRP) No: 14630 "Assessment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques"	2007-2011
	2.	Мицева-Ристевска С., Мајсторов В., Угринска А.	IAEA TC Project: "Upgrading in vivo nuclear medicine"	2006-2008
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В.	Општа патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2013
	2.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В.	Основи на специјална патолошка физиологија (за студенти радиолошки технолози)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2013
	3.	Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е., Мајсторов В. и др.	Нуклеарна медицина во клиничка пракса	Борографика, Скопје, 2008.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Zdraveska Kocovska M., Vaskova O., Majstorov V.	RADAR calculated vs. TLD effective doses to family members of thyroid cancer patients treated with Iodine 131.	Maced J Med Sci 4(1):12-16, 2011.
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски дисертации			

1.	Име и презиме	<b>Ана Угринска</b>		
2.	Дата на раѓање	06.05.1969		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран доктор по медицина	1993	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер по медицински науки	2003	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор по медицински науки	2014	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базични медицински науки , Клинички науки	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Гастроентерхепатологија, Ендокринологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Базични медицински науки , Клинички науки	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Гастроентерхепатологија, Ендокринологија
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	
		Медицински факултет, УКИМ, Скопје	Доцент <ul style="list-style-type: none"> <li>• Патолошка физиологија</li> <li>• Нуклеарна медицина</li> </ul>	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Патолошка физиологија 1	Општа медицина- Медицински факултет/ УКИМ, Скопје	
	2.	Патолошка физиологија 2	Општа медицина- Медицински факултет/ УКИМ, Скопје	
	3.	Патолошка физиологија	Дентална медицина- Стоматолошки факултет/ УКИМ, Скопје	
	4.	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5.	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	6.	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7.	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	

	8.	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет – Скопје		
	9.	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје		
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Ugrinska A, Vaskova O, Andonovski B.	Radionuclide technique for the assesment of gastric transit of solid meal.	Acta Morphol. 8(1):96-100,2011
		2.	Pandilova M, Popovska M, Ugrinska A, Strezovska S.	Body Mass Index and Oral Health.	Physioacta. 6(1): 51-58, 2012
		3.	UgrinskaA, Miladinova D, Trajkovska M, Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunoski T, Vaskova O.	Correlation of Serum Leptin with Anthropometric Parameters and Abdominal Fat Depots Deteremined by Ultrasonography in Overweight and Obese Women	Contributions.Sec.Med.Sci. 34(1):115-118, 2013
		4.	Ugrinska A, Miladinova D, Trajkovska M, Kuzmanovska S, Tripunovski T.	Relationship of Circulating Adiponectin Levels to Subcutaneous and Visceral Fat Tissue in Overweight and Obese Women.	Physioacta . 6(2):1-5, 2012
		5.	Tripunoski T, Dimitrova Sumkovska J, Ristoski T, Panov S, <b>Ugrinska A</b> , PopGjorceva D.	Thyroid Hormone Levels an dMorphometric Specifics of Thyroid Gland in ApoEDeficient (APoEKO) Mice.	Slov Vet Res. 51(1):29-34, 2014

**Факултет за физичка култура, спорт и здравје**

1.	Име и презиме	<b>Бранко Крстевски</b>		
2.	Дата на раѓање	20.10.1957		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на кинезиолошки науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Магистер на науки по кинезиологија	2003	Факултет за физичко образование, спорт и здравје
		Доктор на науки по кинезиологија	2007	Факултет за физичко образование, спорт и здравје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Кинезиологија	Кошарка
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Кинезиологија	Кошарка
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	
		Факултет за физичко образование, спорт и здравје	Виш предавач	
9.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
	1.	Спорт и спортски активности		Фармацевтски факултет
	2.			
	8.			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
	1.			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
	1.			
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
	2.			



	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>				
	11.1	Дипломски работи		/	
	11.2	Магистерски работи		/	
	11.3	Докторски дисертации		/	

## Согласности од наставници од Медицинскиот факултет

### Институт за микробиологија


#### ИЗЈАВА

Од проф. д-р Жаклина Цековска  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Жаклина Цековска, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот **микробиологија на храна**.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил  
Проф. д-р Жаклина Цековска



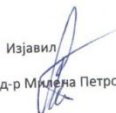
#### ИЗЈАВА

Од проф. д-р Милена Петровска  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Милена Петровска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот **микробиологија на храна**.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил  
Проф. д-р Милена Петровска



**ИЗЈАВА**

Од проф. д-р Гордана Јанкоска

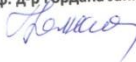
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Гордана Јанкоска, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот **микробиологија на храна**.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

проф. д-р Гордана Јанкоска



**ИЗЈАВА**

Од проф. д-р Никола Пановски

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Никола Пановски, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот **микробиологија на храна**.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

проф. д-р Никола Пановски



ИЗЈАВА

Од науч. сор. д-р Весна Котевска

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Весна Котевска, научен соработник на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот **микробиологија на храна**.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

науч. сор. д-р Весна Котевска



ИЗЈАВА

Од проф. д-р Елена Трајковска Докиќ

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Елена Трајковска Докиќ, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот **микробиологија на храна**.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

проф. д-р Елена Трајковска Докиќ



ИЗЈАВА

Од доц. д-р Тања Грданоска

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Тања Грданоска, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот микробиологија на храна.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

доц. д-р Тања Грданоска

ИЗЈАВА

Од ас. д-р Маја Јурхар Павлова

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Маја Јурхар Павлова, асистент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот микробиологија на храна.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

ас. д-р Маја Јурхар Павлова

ИЗЈАВА

Од доц. д-р Ана Кафтанџиева

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Ана Кафтанџиева, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот микробиологија на храна.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

доц. д-р Ана Кафтанџиева



ИЗЈАВА

Од проф. д-р Каќа Поповска

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, д-р Каќа Поповска редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма **ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ДИЈЕТЕТИКА И ДИЈЕТОТЕРАПИЈА** на Фармацевтскиот факултет, за предметот микробиологија на храна.

Скопје, 21.01.2016

Изјавил

проф. д-р Каќа Поповска



**ИЗЈАВА**

**Од др. Весела Малеска Ивановска, редовен професор,**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Весела Малеска Ивановска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год



Изјавил

Проф. др. Весела Малеска Ивановска

**ИЗЈАВА**

**Од др. Лидија Тодоровска, редовен професор,**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Лидија Тодоровска редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год



Изјавил

Проф. др. Лидија Тодоровска

**ИЗЈАВА**

**Од др.Сунчица Петровска, редовен професор,**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Сунчица Петровска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год



Изјавил

Проф. др Сунчица Петровска

**ИЗЈАВА**

**Од др. Јасмина Плуњевиќ Глигоровска , доцент,**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Јасмина Плуњевиќ Глигоровска доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год



Изјавил

Проф. др Јасмина Плуњевиќ Глигоровска



**ИЗЈАВА**

Од др.Сања Манчевска, доцент,

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

Јас, др. Сања Манчевска доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год

Изјавил  
Проф.др Сања Манчевска



**ИЗЈАВА**

Од др.Бети Дејанова, редовен професор,

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

Јас, др. Бети Дејанова редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год

Изјавил  
Проф.др Бети Дејанова



**ИЗЈАВА**

**Од др.Људмила Ефремовска, вонреден професор,**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“–Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Људмила Ефремовска вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год



Изјавил

Проф.др Људмила Ефремовска

**ИЗЈАВА**

**Од др.Васка Антевска, редовен професор,**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“–Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Васка Антевска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год



Изјавил

Проф.др Васка Антевска

**ИЗЈАВА**

**Од др.Слободан Николиќ, вонреден професор,**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“–Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Слободан Николиќ вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за тригодишна студиска програма – Прв циклус студии по Диететика и диетотерапија на УКИМ- Фармацевтски факултет во Скопје.

Скопје, 22.01 2016.год



Изјавил

Проф.др Слободан Николиќ

## Институт за патофизиологија и нуклеарна едицина

### СОГЛАСНОСТ ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА НАСТАВА

Ние долупотпишаните се согласуваме за учество во наставата по предметот - Одбрани поглавја по патофизиологиј, во студиската програма - тригодишни стручни студии по диететика и диетотерапија на УКИМ, Фармацевтски факултет – Скопје.

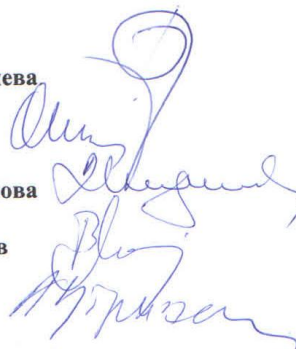
Проф.д-р Даниела Поп Ѓорчева

Проф.д-р Васкова Оливија

Проф.д-р Даниела Миладинова

Доц.д-р Венјамин Мајсторов

Доц.д-р Ана Угринска



Скопје, 20.1.2016



УНИВЕРЗИТЕТ Св. „КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
**ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ**

СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Република Македонија  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје  
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ  
Бр. 0803-72  
01.02 2016 год.  
СКОПЈЕ

## ИЗЈАВА

### ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА УЧЕСТВО ВО ИЗВЕДУВАЊЕ НАСТАВА НА ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ НА ПРЕДМЕТОТ СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

Јас долупотпишаниот виш предавач д-р БРАНКО КРСТЕВСКИ вработен/на на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, изјавувам дека сум согласен да учествувам во изведувањето на наставата на првиот циклус студии по предметот СПОРТ И ЗДРАВЈЕ, за студентите на Факултетот за фармација во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” – Скопје, како задолжителен предмет со два (2) ЕКТС кредити.

Дата

01.02.2016 г.



Потпис

## КОМПОНЕНТА 19.

## СОГЛАСНОСТ ОД ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА ЗА УЧЕСТВО НА НАСТАВНИКОТ ВО РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Република Македонија  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 03-39  
20.01. 2016 год  
СКОПЈЕ

Врз основа на член 3 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус студии (Службен весник на Р. Македонија бр. 25. Од 28.02.2011 година), Деканот на Фармаџевтскиот факултет во Скопје ја дава следната

### СОГЛАСНОСТ

Високообразовната установа Фармаџевтски факултет во Скопје дава согласност за учество во реализација на студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија, на следните професори:

1. Светлана Кулеванова
2. Анета Димитровска
3. Лидија Петрушевска-Този
4. Сузана Трајковиќ Јолевска
5. Љубица Шутуркова
6. Александар Димовски
7. Катерина Горачинова
8. Рената Славеска-Раички
9. Зоран Кавраковски
10. Кристина Младеновска
11. Татјана Кадифкова-Пановска
12. Биљана Бауер
13. Зоран Стерјев
14. Марија Хиљадникова Бајро
15. Руменка Петковска
16. Марија Главаш-Додов
17. Маја Симоновска-Црцаревска
18. Гоше Стефков
19. Катерина Анчевска Нетковска
20. Александра Грозданова
21. Ана Поцева Пановска
22. Јасмина Тониќ Рибарска
23. Катерина Брезовска
24. Александра Капедановска Несторовска
25. Зорица Наумовска
26. Наталија Наков
27. Лиле Богдановска
28. Јелена Ацевска
29. Тања Петреска Ивановска
30. Надица Матевска Гешковска
31. Марија Карапанцова
32. Никола Гешковски

Наведените професори се во работен однос во склоп на единицата.

Декан

Проф. д-р Светлана Кулеванова



## Согласности од други единици на УКИМ

Универзитет “Св. Кирил и Методиј”  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 02- 627/--  
Дата 22.02.2016 година

Врз основа на член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, а во врска со член 139 став 1 од Законот за високото образование (Сл.весник на РМ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013, 24/2013, 41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015, 98/2015 и 154/2015) и член 288 став 1 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје на својата XV редовна седница одржана на 22.02.2016 година, ја донесе следнава

### ОДЛУКА

1. Се дава согласност проф.д-р Весела Малеска Ивановска, проф.д-р Васка Антевска, проф.д-р Бети Дејанова, проф.д-р Сунчица Петровска, проф.д-р Лидија Тодоровска, проф.д-р Људмила Ефремовска, проф.д-р Слободан Николиќ, доц.д-р Сања Манчевска, доц.д-р Јасмина Плуницевиќ Глигоровска, ас.д-р Елизабета Сивевска Смилевска и асистент-докторанд Иванка Караѓозова избрани во наставно-научно звање на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје да изведуваат настава по програмите на Фармацевтскиот факултет по предметот *Одбрани поглавја од физиологија на човекот* кој се предава во прв циклус студии по Диететика и диетотерапија во учебната 2016/2017 на Фармацевтскиот Факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

### Образложение

Фармацевтскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје со допис Наш број 02-389/3 од 04.02.2016 година се обрати до Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје за определување на наставници за изведување на настава по програмите на Фармацевтскиот факултет по предметот *Одбрани поглавја од физиологија на човекот* кој се предава во прв циклус студии по Диететика и диетотерапија во учебната 2016/2017 на Фармацевтскиот Факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. На предлог од Катедрата по физиологија, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје на својата XV редовна седница одржана на 22.02.2016 година донесе одлука како во диспозитивот.

2. Условите, меѓусебните права и обврски кои произлегуваат од извршувањето на работата ќе се уредат со договор.

3. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.

Примерок од Одлуката да се достави до:

- Именованите
- Фармацевтски Факултет
- Проректор за настава
- Архива на Факултетот

Декан  
Проф. д-р Никола Јанкуловски



Универзитет “Св. Кирил и Методиј”  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 02- 627/-6--  
Дата 22.02.2016 година

Врз основа на член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, а во врска со член 139 став 1 од Законот за високото образование (Сл.весник на РМ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013, 24/2013, 41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015, 98/2015 и 154/2015) и член 288 став 1 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје на својата XV редовна седница одржана на 22.02.2016 година, ја донесе следнава

### ОДЛУКА

1. Се дава согласност проф.д-р Даниела Поп Горчева, проф.д-р Оливија Васкова, проф.д-р Даниела Миладинова, доц.д-р Венјамин Мајсторов и доц.д-р Ана Угринска избрани во наставно-научно звање на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје да изведуваат настава по програмите на Фармацевтскиот факултет по предметот *Одбрани поглавја од патофизиологија* кој се предава во прв циклус студии по Диететика и диетотерапија во учебната 2016/2017 на Фармацевтскиот Факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

### Образложение

Фармацевтскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје со допис Наш број 02-389/1 од 04.02.2016 година се обрати до Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје за определување на наставници за изведување на настава по програмите на Фармацевтскиот факултет по предметот *Одбрани поглавја од патофизиологија* кој се предава во прв циклус студии по Диететика и диетотерапија во учебната 2016/2017 на Фармацевтскиот Факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. На предлог од Катедрата по патолошка физиологија, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје на својата XV редовна седница одржана на 22.02.2016 година донесе одлука како во диспозитивот.

2. Условите, меѓусебните права и обврски кои произлегуваат од извршувањето на работата ќе се уредат со договор.

3. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.

Примерок од Одлуката да се достави до:  
- Именованите  
- Фармацевтски Факултет  
- Прорекан за настава  
- Архива на Факултетот

Декан  
Проф. д-р Никола Јанкуловски





Универзитет “Св. Кирил и Методиј”  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 02- 627/-----  
Дата 22.02.2016 година

Врз основа на член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, а во врска со член 139 став 1 од Законот за високото образование (Сл.весник на РМ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013, 24/2013, 41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015, 98/2015 и 154/2015) и член 288 став 1 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје на својата XV редовна седница одржана на 22.02.2016 година, ја донесе следнава

#### О Д Л У К А

1. Се дава согласност проф.д-р Милена Петровска, проф.д-р Никола Пановски, проф.д-р Каќа Поповска, проф.д-р Елена Трајковска Докиќ, проф.д-р Жаклина Цековска, проф.д-р Гордана Јанкоска, доц.д-р Ана Кафтанџиева, доц.д-р Татјана Грданоска н.сор.д-р Весна Котевска, ас.д-р Маја Јурхар Павлова, избрани во наставно-научно звање на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје да изведуваат настава по програмите на Фармацевтскиот факултет по предметот *Микробиологија на храна* кој се предава во прв циклус студии по Диететика и диетотерапија во учебната 2016/2017 на Фармацевтскиот Факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

#### Образложение

Фармацевтскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје со допис Наш број 02-389/2 од 04.02.2016 година се обрати до Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје за определување на наставници за изведување на настава по програмите на Фармацевтскиот факултет по предметот *Микробиологија на храна* кој се предава во прв циклус студии по Диететика и диетотерапија во учебната 2016/2017 на Фармацевтскиот Факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. На предлог од Катедрата по микробиологија со паразитологија, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет од Скопје на својата XV редовна седница одржана на 22.02.2016 година донесе одлука како во диспозитивот.

2. Условите, меѓусебните права и обврски кои произлегуваат од извршувањето на работата ќе се уредат со договор.

3. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.

Примерок од Одлуката да се достави до:  
- Именованите  
- Фармацевтски Факултет  
- Прорекан за настава  
- Архива на Факултетот

Декан  
Проф. д-р Никола Јанкуловски



Врз основа на член 63 од Законот за високото образование (Сл.Весник на РМ бр. бр.35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/09, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013, 24/2013, 41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015), и член 46 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и согласно заклучокот од 188 –та седница на Ректорската управа на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Факултетот, на 36–та седница одржана на 17.3.2015 година, ја донесе следнава

## О Д Л У К А

за давање согласност за изведување настава на прв циклус студии на предметот Спорт и здравје на нематични факултети во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје

### Член 1

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, согласно заклучокот од 188 –та седница на Ректорската управа на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, донесе одлука за давање согласност за изведување настава на прв циклус студии по предметот Спорт и здравје за студентите на факултетите во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

### Член 2

Предметот Спорт и здравје е застапен во студиските програми на факултетите - членки на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, како задолжителен предмет со два ЕКТС кредити.

### Член 3

Наставата по предметот наведен во член 1 и член 2 од Одлуката ќе ја реализира Факултетот за Физичко образование, спорт и здравје во состав на УКИМ.

Одлуката вегува во сила со денот на донесувањето.

ДОСТАВЕНО ДО:

- Декан
- Именованите
- Архива

Изготвил: Е.Даскалова



**КОМПОНЕНТА 20. ИНФОРМАЦИИ ЗА БРОЈОТ НА СТУДЕНТИТЕ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ ВО ПРВАТА ГОДИНА ОД СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

На студиската програма од прв циклус по диететика и диетотерапија се планира запишување 50 студенти во редовна квота и 50 студенти во квота со кофинансирање на студиите.

**КОМПОНЕНТА 21. 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.

**КОМПОНЕНТА 22. ИНФОРМАЦИЈА ЗА WEB СТРАНА**

Веб страна на Фармацевтскиот факултет – Скопје е [www.ff.ukim.edu.mk](http://www.ff.ukim.edu.mk)

**КОМПОНЕНТА 23. СТРУЧНИОТ ОДНОСНО НАУЧНИОТ НАЗИВ СО КОЈ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ ПО ЗАВРШУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

По завршување на сатудиската програма студентот се стекнува со звање **дипломиран диететичар/диетотерапевт.**

**КОМПОНЕНТА 24. АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ ПРЕКУ КОИШТО СЕ РАЗВИВА И 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 еваулација и самоеваулација.

## **КОМПОНЕНТА 24.1. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВЕДЕНАТА САМОЕВАЛУАЦИЈА**

Последниот извештај за самоевалуација на УКИМ - Фармацевтскиот факултет, Скопје е изготвен од Комисија за самоевалуација за период од 2010-2013 година и усвоен на седница на Наставно-научниот совет на факултетот во септември 2014 година. Извештајот од спроведената самоевалуација е објавен на веб страницата на Факултетот и резиме од истиот и свот анализата се дадени во прилог (Анекс 1).

## Анекс 1

### ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ (ЗА ПЕРИОДОТ 2010/11 – 2012/13)

([http://www.ff.ukim.edu.mk/dokumenti/samoevaluacija\\_2010-2013.pdf](http://www.ff.ukim.edu.mk/dokumenti/samoevaluacija_2010-2013.pdf))

#### (Извадок од извештајот)

##### 1.1. Цели на самоевалуацијата

Самоевалуацијата на Фармацевтскиот факултет во Скопје е дел од процесот за евалуација на неговиот квалитет и дел од постапката на акредитација според законските акти на Република Македонија. Нејзините три главни цели се:

- да претставува краток и содржаен преглед на наставно-образовниот процес, просторните можности и опременоста на факултетот, научно-истражувачката работа, оспособеноста и активностите на студентите, и организационата поставеност и функционирањето на факултетот;
- да ги анализира силните и слабите страни на факултетот при вршење на високообразовна и научна дејност и да предложи активности и корективни мерки (со примена на SWOT анализа);
- да обезбедува основа која ќе послужи за вршење на самоевалуацијата што ја спроведува Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и за надворешна евалуација, која ја врши Одборот за акредитација и евалуација на високото образование.

Самоевалуацијата опфаќа период од три академски години и тоа 2010/2011, 2011/2012 и 2012/2013 година.

##### 1.2. Учесници во самоевалуацијата

Комисијата за евалуација (избрана врз основа на член 77 од Законот за високото образование, член 315 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 76 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Фармацевтскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ја сочинуваат следниве членови избрани од Наставно-научниот совет на факултетот на VI редовна седница одржана на 13.11.2013 година:

1. Доц. д-р Александра Грозданова - претседател
2. Доц. д-р Маја Симоновска Црцаревска - член
3. Доц. д-р Катерина Брезовска - член
4. Доц. д-р Ана Поцева Пановски - член
5. Доц. д-р Марија Хиљадникова Бајро - член
6. Студент Кристина Маневска - член
7. Студент Бојана Данаилова - член

##### 1.3 Субјекти кои учествуваа во процесот на самоевалуација

Во процесот на самоевалуација помогнаа сите вработени на факултетот, Стручната и административна служба на факултетот (студентски прашања, одговорни (магистерски и специјализации) и докторски студии, одделението за правни работи, одделението за општи и заеднички работи и човечки ресурси, одделението за финансии и сметководство, одделението за јавни набавки и Библиотеката на факултетот), наставно-научниот кадар, како и студентите директно во работата на сите комисијата. Во постапката за самоевалуација анализирана е и

евалуацијата и оценката од страна на студентите која е извршена преку анкета два пати во секоја учебна година. За потребите на комисијата за евалуација голем дел од потребните податоци беа добиени и од наставно-научниот и соработнички кадар од сите Катедри на факултетот. Во процесот на дискусија за студиските програми исцрпно беа консултирани координаторите на програмите кои ги презентираа сознанијата за ефикасноста на наставата во градењето на стручниот профил и студентите како конзументи на наставно образовниот профил.

#### **14. РЕЗИМЕ ОД САМОЕВАЛУАЦИЈАТА**

Фармацевтскиот факултет во Скопје има 30-годишна традиција на реномирана академска установа. Нејзините почетоци ги втемелиле реномирани професори кои потекнувале од факултети во Белград и Загреб а нивното искуство го надградувале и проширувале бројни македонски истакнати стручњаци од медицината, кои под нивна едукација се стекнале и со академско искуство. Денес Фармацевтскиот факултет располага со наставен кадар од сите области со богато академско искуство и со современ курикулум, како три предуслови за успешно остварување на својата мисија: да претставува врвна високообразовна установа која дава современа наобразба од додипломски и постдипломски студии по фармација. Во изведувањето на наставата се ползува целосната лабораториска опрема. Со воведувањето на принципите на Болоњската декларација Фармацевтскиот факултет во центарот на наставата го постави студентот кој низ различни активности се стекнува со неопходните вештини за остварување на професијата. Во тој процес наставниците и соработниците својата дотогашна турска улога ја заменува со улога на координатори кои ги поттикнуваат нивните активности и го усмеруваат темпото и квалитетот на едукацијата на идните фармацевти. Голема помош во тој процес даде и воведувањето на континуираната проверка на знаењата а во погорните години и на вештините на студентите. Финализирањето на нивната едукација се заокружува низ последната студиска година на пракса, која со новиот курикулум се збогати и осовремени и во пристапот и презентацијата.

Понудениот голем фонд на изборни предмети претставува дополнителна можност за стекнување на продлабочени знаења и вештини од области за кои секој студент има свој афинитет. Воспоставената соработка со многу европски факултети му овозможува на наставниот кадар обука и поттик за иновации во наставата а на студентите можност да стекнат едукација во поинаква културолошка и стручна средина. Извештајниов период се одликува со засилена издавачка активност на факултетот, низ која академскиот кадар понуди богата стручна литература за теоретската и за практичната настава по сите области и циклуси, усогласена со наставните содржини и програми. Истата значително се збогати и со преводите на врвните светски учебници, во чие преведување кадарот зеде активно учество. Целосното исполнување на принципите на ЕКТ системот наметнува поседување на логистика од кадар, технологии, време и простор за целосно и што посамостојно инволвирање на студентите во процесот на стекнување на знаењата. На Фармацевтскиот факултет најмногу се чувствува недостатокот од простор за настава во уште помали групи, како и простории за вежби, за самостојно учење преку материјали во електронска форма преку порталот за учење, за работа на групи за самопомош при учењето, за континуирани самостојни активности итн. Опремата за научноистражувачка работа е главно обновувана во рамките на поголемиот број научно-истражувачки проекти. Научноистражувачката работа и меѓународната соработката се на високо ниво, со голем број на научни трудови презентирани на меѓународни и домашни научни собири и со голем број на домашни и меѓународни проекти. На Факултетот гостуваат поканети предавачи од странство, и наши наставници и соработници гостуваат на странски универзитети. Во продолжение следува резиме на резултатите од самоевалуацијата според SWOT анализата.

## 15. SWOT анализа

### - SWOT анализа на студиите од прв циклус

<b>Strengths: јаки страни</b>	<b>Weaknesses: слаби страни</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- современи студиски програми;</li><li>- постојано усогласување на курикулумот со европските регулативи и стандарди;</li><li>- можност за избор од голем фонд на понудени изборни предмети;</li><li>- оспособување со вештини тесно поврзани со идната професија;</li><li>- компетентен наставен кадар;</li><li>- добри просторни можности за обавување на теоретската и практична настава;</li><li>- голем фонд часови за практична работа;</li><li>- континуирана проверка на знаењата преку колоквиуми;</li><li>- учебници и скрипти за поголемиот број предмети;</li><li>- современи средства за настава;</li><li>- балансирана оптовареност по семестри и години.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- недоволна припрема на студентот од средните школи;</li><li>- пасивност на студентите за време на теоретската настава;</li><li>- недоволна индивидуална вклученост на студентите во практичната настава, истражувачката работа, односно самостојност на кандидатите;</li><li>- немање доволно финансиски средства за изградба на посебни комјутерски опремени простории за спорведување на континуираните проверки (колоквиуми);</li><li>- препишување од страна на студентите на континуираните проверки;</li><li>- невоједначеност на наставниците во изведувањето на интерактивна настава;</li><li>- недоволна покриеност на одредени тригодишни стручни студиски програми со наставници/соработници;</li><li>- непостоење на учебници и скрипти за некои предмети;</li><li>- немање на современи апарати и помагала, кои се во многу мал број и се недоволни за совладување на некои од вештините;</li></ul>
<b>Opportunities: Можности</b>	<b>Threats: Закани</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- мобилност на студентите на други високообразовни институции во странство;</li><li>- определување на критериуми за испишување на студенти кои не успеваат да остварат просечен континуитет и успех во студирањето;</li><li>- подобрување на реализацијата на програмите за практична настава;</li><li>- стимулирање на научноистражувачката работа на студентите;</li><li>- намалување на обемот на теоретската настава;</li><li>- реформирање на методите на практична настава.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- необјективност при оценувањето поради немање на комјутерски опремени простории за спорведување на континуираните проверки (колоквиуми)</li><li>- недоволна мотивираност на наставниот кадар за реализација на наставата;</li></ul>

**- SWOT анализа на студиските програми на студиите од втор и трет циклус**

Strengths: јаки страни	Weaknesses: слаби страни
<ul style="list-style-type: none"> <li>- голем број наставници со високи квалификации и референци</li> <li>- вклучување на студентите во научно-истражувачки и апликативни проекти</li> <li>- иновирање на содржините и предметите</li> <li>- организирана настава за програмите со над 6 кандидати</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>нема организирана настава за програмите со мал број на студенти (менторски тип)</li> <li>- немање доволно опрема за практични истражувања</li> </ul>
Opportunities: Можности	Threats: Закани
<ul style="list-style-type: none"> <li>- мобилност на студентите за остварување кредити на други високообразовни институции.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-големи разлики во бројот на кандидати помеѓу студиските програми</li> <li>- големи разлики во просечната оптовареност на наставниците</li> </ul>

**- SWOT анализа за наставно-научниот и соработнички кадар**

Strengths: јаки страни	Weaknesses: слаби страни
<ul style="list-style-type: none"> <li>- обезбеденост со кадар со капацитет и расположеност за развој и усовршување на студиските програми за додипломско и последипломско образование;</li> <li>- оспособеност на наставно-научниот кадар за реализација на научни истражувања</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>недостаток на соработнички кадар;</li> <li>- “стареење” на наставниот кадар;</li> <li>- непостоење на можности и временски период за репродукција на наставно-научниот кадар;</li> <li>- отсуство на финансиски услови за обезбедување на континуирано усовршување на наставничкиот и соработничкиот кадар;</li> <li>- бројот на наставно-научен и соработнички кадар не кореспондира со бројот на предмети по одделни студиски програми.</li> </ul>
Opportunities: Можности	Threats: Закани
<ul style="list-style-type: none"> <li>- можност за анагажирање на дополнителен соработнички кадар од студентите на последипломски и докторски студии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- промена на условите дефинирани во националната законска регулатива за високото образование;</li> <li>- ограничени финансиски средства за едукација и усовршување на научни кадри.</li> </ul>

**- SWOT анализа за наставна ангажираност на студиите од прв циклус**

Strengths: јаки страни	Weaknesses: слаби страни
<ul style="list-style-type: none"> <li>- добра покриеност на наставата на сите студиски програми</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- преоптовареност или недоволна одредени на одредени наставници или соработници</li> <li>- голема оптовареност на соработниците</li> <li>- недоволен број на соработници</li> </ul>
Opportunities: Можности	Threats: Закани



---

- анагажирање на дополнителен соработнички кадар од студентите на последипломски и докторски студии;  
- вработување млади кадри преку проекти.

---

- големи ограничувања за вработување нов кадар

### - SWOT анализа за просторна и материјална опременост

Strengths: јаки страни	Weaknesses: слаби страни
<ul style="list-style-type: none"><li>- современа аудиовизуелна опрема за изведување на наставата;</li><li>- целосна компјутеризација;</li><li>- опремени нови лаборатории;</li><li>- интернет приклучоци за потребите на студентите, академскиот и административниот кадар.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- недоволен просторен капацитет за настава;</li><li>- дел застарена опрема за лабораториски вежби;</li><li>- мал број и недоволно опремени компјутерски и специјализирани училници.</li></ul>
Opportunities: Можности	Threats: Закани
<ul style="list-style-type: none"><li>- доопремување на лабораториите со донации и спонзорства.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- лоша економска состојба во државата.</li></ul>

### - SWOT анализа за научноистражувачката дејност

Strengths: јаки страни	Weaknesses: слаби страни
<ul style="list-style-type: none"><li>- организирана настава за стекнување знаења и вештини од генерички предмети, како и предмети од едукација, со што студентите се здобиваат со базични знаења од научноистражувачката работа (претходно титулата <b>доктор на фармацевтски науки</b> се стекнуваше преку изработка на студија/проект од фармацевтска област, пишување на докторска дисертација и нејзина одбрана);</li><li>- континуирано следење на работата на студентот преку организирање на семинари и годишни конференции кои се обврзни (носат одреден број кредити);</li><li>- континуирано ангажирање на менторот во работата на студентот (менторот е активен во сите семинари и годишни конференции);</li><li>- поради јавно презентирање на научноистражувачката работа на студентот на семинари и годишни конференции, таа е изложена на критичка анализа и на евентуално барање за корекции од страна на сите заинтересирани, со што се подобрува</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Иако има голем број на ментори, а бројот на кандидатите се одредува според бројот на менторите, сепак, бројот на студенти на третиот циклус студии кои се запишаа во периодот 2011-2013 година, е релативно голем во однос на просторот и опремата која ја поседува Факултетот.</li><li>- Иако има голем број на ментори, поради големиот број на потесни области во фармацијата, сепак нема доволен број на адекватни ментори од одредени области, па студентите избираат ментор кој е компатибилен со областа на која тие припаѓаат.</li><li>- недостаток на фондови и средства за учество и презентација на научни сознанија,</li><li>- нема финансирање од МОН за научно-истражувачки проекти,</li><li>- нема финансии од МОН за унапредување на научно-истражувачкиот кадар,</li><li>- недоволни финансии за вклучување на млад истражувачки кадар во европските проекти.</li></ul>

квалитетот на истата.

**Opportunities: Можности**

- Поради постоење на критериуми за менторство на третиот циклус студии, би се стимулирале оние наставно-научни кадри кои не ги исполнуваат условите за менторство, да се ангажираат многу повеќе во научноистражувачката работа и да публикуваат трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор со цел да се акредитираат како ментори. На тој начин, се овозможува пораст на квалитетот во научноистражувачката дејност на Факултетот, генерално.

- Структурата на докторските студии преку овозможување на студентите да се стекнат со солидни базични познавања на научноистражувачката работа ќе допринесе идните доктори на наука да продуцираат и понатаму квалитетна научноистражувачка работа, со што ќе се подобри квалитетот на научноистражувачката работа на Фармацевтскиот факултет;

- вклучување на младите соработници во научноистражувачката работа;

- унапредување на соработката со светски водечки научни универзитетски центри;

**Threats: Закани**

- Поради тоа што студентите сами ги финансираат докторските студии, постои можност дел од студентите да не се во состојба од финансиски причини да ги довршат докторските студии.

- Онаму каде студентите дополнително финансираат опрема или материјали за изведување на нивната студија која ќе биде предмет на докторската дисертација, постои реална закана да не се во можност финансиски тоа да го покријат. Тоа може да доведе до одложување на завршување на истражувањето, а во крајна линија и прекин на докторските студии (постои краен рок за завршување од 6 години).

- недостаток од финансиски средства заради лошата економска ситуација;

- паѓачки тренд на домашните проекти,

- недостаток на финансиски средства за континуирано научно усвршување на наставниот кадар,

- недостаток на финансиски средства за унапредување на соработката со светски водечки универзитети и научно-истражувачки институции.

**- SWOT анализа за финансиите**

**Strengths: јаки страни**

- постојани приходи од МОН за основна дејност

- превземени мерки за штедење

**Weaknesses: слаби страни**

- намалени приходи од уплати од студенти

- недоволно искористување на меѓународни фондови за научноистражувачки проекти

**Opportunities: Можности**

- понуда на настава на англиски јазик за привлекување странски студенти (поголема школарина)

- зголемување на учеството на Фармацевтскиот факултет во меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти

**Threats: Закани**

- одлив на дипломирани студенти на постдипломски студии во странство

- лоша економска состојба на економските субјекти од индустријата и стопанството за потенцијална соработка,

- неповолни можности за соработка и вклучување во меѓународни научни-апликативни проекти за странски инвеститори.

## Анекс 2:

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

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 02-5513  
29.01.2016 год  
СКОПЈЕ

Врз основа на член 67 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. бр.35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11,51/11, 123/12, 15/13 и 24/13), Упатството за начинот и постапката на кој Одборот за соработка и доверба со јавност дава мислење по студиските програми (Универзитетски гласник бр.155) и Правилникот за поблиски критериуми и надлежности на Одборите за соработка и доверба со јавност (Сл. весник на РМ, бр.148/13) Одборот за соработка и доверба со јавност на Фармацевтскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 29.01.2016 година едногласно го донесе следнато

#### МИСЛЕЊЕ

1. Се дава позитивно мислење на Предлог-Проектот за елаборат на студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија усвоен од Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Предлог -Проектот за елаборат на студиската програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија е изработен и усогласен со постојната законска регулатива и ги содржи сите задолжителни елементи согласно Правилникот за задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус студии, врз основа на што Одборот за соработка и доверба со јавност на Фармацевтскиот факултет во Скопје препорачува да продолжи постапката за усвојување на наведениот Предлог - Проект пред органите на Универзитетот и акредитација на наведената студиска програма од Оборот за акредитација и евалуација на високото образование.
1. Мислењето е составен дел на Предлог-Проектот за основање студиска програма за прв циклус студии по диететика и диетотерапија.
2. Мислењето да се достави до Универзитетот, архивата, Деканот и Претседателот на Одборот.

Претседател на  
Одборот за соработка и доверба со јавност  
Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолеска

