

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1215

Скопје, 15 мај 2020 година

Прилог бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ БИОФАРМАЦИЈА (30604) И
ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И
МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/4)
НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 3.4.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-221/11, донесена на 30.4.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Главаш Додов, редовен професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Катерина Горачинова, редовен професор, Колеџ за фармација, Универзитет на Катар во Доха, Катар и д-р Маја Симоноска Црцаревска, вонреден професор, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4), во предвидениот рок се пријави само кандидатот Никола Гешковски.

10. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Никола Гешковски е роден на 19.6.1983, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караџов“. Со високо образование се стекнал на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 25.9.2006 година, со просечен успех 8,47.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 9,5. На 6.7.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Колоидни микро/нано носачи за контролирано и целно ослободување: влијание на нивните физичко-хемиски особини врз биофармацевтските карактеристики и ефикасноста.*

Докторска дисертација пријавил на 27.12.2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Рационален пристап при моделирање на биофармацевтски особини на полимерните наноносачи за насочено делување во терапијата на цврсти тумори* ја одбрал на 26.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Катерина Горачинова, проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Кристина Младеновска, проф. д-р Руменка Петковска и н. сор. д-р Соња Кузмановска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област фармација.

На 11.9.2015 година е избран во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во областите биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1104 од 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1104, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

11. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет - Скопје, кандидатот д-р Никола Гешковски изведува настава и вежби на интегрираните I и II циклус студии на студиската програма Магистер по фармација и на прв циклус студии на студиските програми: Лабораториски биоинженер и Диететика и диетотерапија, како и на втор циклус студии на студиските програми: Лабораториска анализа и инженерство во фармацијата и Диететика и диетотерапија.

Кандидатот бил ментор на 1 дипломски и на 4 специјалистички труда.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 5 дипломски, 11 специјалистички, 5 магистерски трудови и на 2 докторски дисертации.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Никола Гешковски има објавено вкупно 26 научни трудови од областа биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија, од кои 10 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија, 6 труда во зборници од научни собири објавени во суплемент на научни списанија и 8 апстракти во зборници од научни собири.

Д-р Никола Гешковски учествувал како член во 4 научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 3 магистерски и 1 докторски труд.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Никола Гешковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Центарот за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје. Изработува експертски анализи за одредување на големина на честици на фармацевтски активни супстанции и ексципиенси.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Лабораторијата за инженеринг и регенерација на ткива при Институтот за електронски структури и ласери, FORTH, Ираклион, Крит, во рамки на научноистражувачки проект финансиран од NFFA – H2020.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтскиот факултет:

- Комисија за дисциплински мерки;
- Комисија за јавни набавки.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Никола Гешковски, за учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Никола Гешковски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Гешковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано-технологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Никола Гешковски да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано-технологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.
Проф. д-р Катерина Горачинова, с.р.
Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Никола Димитрије Гешковски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Фармацевтски факултет*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *БИОФАРМАЦИЈА (30604) И ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/4)*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,47 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,5 Просечниот успех изнесува 8,99 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: биофармација, поле: фармација, подрачје: медицински науки и здравство.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal of Raman spectroscopy 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 13. Наслов на трудот: Deciphering the Raman spectrum of royal jelly. Fabrication of Ag-polymer embedded royal jelly nanoparticles manifesting SERS effect. 14. Година на објава: 2019	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco,	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Current Pharmaceutical Design 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems. 4. Година на објава: 2019	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties. 4. Година на објава: 2019	
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Archives of Oral biology 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease. 4. Година на објава: 2018	
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Carbohydrate polymers 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 5. Наслов на трудот: Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment. 6. Година на објава: 2018	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Датум на избор 11.9.2015. Број на билтен: 1104	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Никола Димитрије Гешковски
(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **биофармација (30604) и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија (30616/4)**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава (прв и втор циклус интегрирана настава)	48,7
	Вовед во фармација (15*5*0,04)	3
	Основи на фармацевтска технологија (22,5*5*0,04)	4,5
	Фармацевтска технологија ((2*50+2*75)*0,04)	10
	Фармацевтска технологија – напреден курс (48*5*0,04)	9,6
	Биофармација ((70*3+105*2)*0,04)	16,8
	Современи системи за транспорт и насочување на лековити супстанции (30*4*0,04)	4,8
2	Одржување на настава (прв циклус)	40,09
	Математика и лабораториски пресметки (20*5*0,04)	4
	Фармацевтско-технолошки анализи ((18,75*3+37,5*2)*0,04)	5,25
	Стерилни техники и нивна примена (18*5*0,04)	3,6
	Клеточни и животински експериментални модели (105*5*0,04)	21
	Радиофармацевтици (22,5*2*0,04)	1,8
	Основни технолошки операции (37,5*2*0,04)	3
	Нутрицевтици, фармацевтско-технолошки и биофармацевтски карактеристики (36*0,04)	1,44
3	Одржување на настава (втор циклус)	28,75
	Фармацевтско инженерство и Фармацевтско биоинженерство 1 (48*5*0,05)	12
	Фармацевтско инженерство и Фармацевтско биоинженерство 2 (40*5*0,05)	10
	Биостатистика (30*2*0,05)	3
	Нутрицевтици - иновирани технологии и ефекти врз здравјето (45*0,05)	2,25
	Биостатистика (диететика и диетотерапија) (30*0,05)	1,5
4	Одржување на лабораториски вежби	29,7
	Фармацевтска технологија – напреден курс 2015/16-2017/18 (4*2*7,5*3*0,03)	5,4
	Биофармација 2015/16-2017/18 (3*2*15*3*0,03)	8,1
	Фармацевтска технологија 2015/16-2017/18 (6*2*15*3*0,03)	16,2

5	Консултации со студенти (250*5*0,002+100*5*0,002)	3,5
6	Ментор на дипломска работа	0,2
	Органомодифицирани силикатни наночестички како терапевтски системи со насочено делување – Ниљај Ејуп	0,2
7	Ментор на специјалистичка работа (4*1)	4
	Дизајн на амбалажата како стратегија за спречување на фалсификувањето на лекови - Билјана Петровска Јакимовска	1
	Современи пристапи во зголемувањето на процесот на високо-вртложна гранулација – Круме Тошев	1
	Испитување на влијанието на формулациските параметри врз воедначеноста на дозираните единици при процес на производство на суви сирупи – Билјана Стефановска	1
	Рационален пристап во развојот и оптимизацијата на органомодифицирани силикатн наночестички со примена на експериментален дизајн – Бети Ѓурѓиќ	1
8	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (2*0.7)	1,4
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (5*0,3)	1,5
10	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (11*0,2)	2,2
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (5*0,1)	0,5
12	Пакет материјали за одреден предмет	7
	Основи на фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија – напреден курс	1
	Биофармација	1
	Фармацевтско-технолошки анализи	1
	Клеточни и животински експериментални модели	1
	Основни технолошки операции	1
	Вкупно	167,54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	5
	„Примена на мултиваријантни методи и современи техники на карактеризирање во откривањето на клучните параметри на дизајнот и оптимизацијата на фармацевтските формулации“ - Л. Макрадули	5
2.	Ментор на магистерски труд	9
	„Радио-обележани наночестички во ПЕТ-дијагностика“, - С. Цветкова	3
	„Критични процесни параметри кај автоматска синтеза на [¹⁸ F] – FDG“, - Ј. Размоска	3

	„Современ пристап во развој и валидација на метод за одредување на големина и дистрибуција по големина на честички од активна супстанција“ – В. Поповски	3
3.	Учесник во национален научен проект	3
	„Полжави за убавина и здравје“ – финансиран од ФИТР	3
4.	Учесник во меѓународни научни проекти	15
	Formulation, design and optimization of polymeric nanoparticles as therapeutic systems for controlled release and targeting of drugs in solid tumors therapy – Финансиран од МОН на С. Македонија и Црна Гора	5
	Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (CEEPUS Network CEKA PharmTech) – Финансиран од CEEPUS	5
	Evaluation of cell internalization pathway, intracellular localization, genotoxic and immunotoxic effects of polymeric nanoparticles for targeted drug delivery (NFFA ID150) – Финансиран од NFFA – H2020	5
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	6
	Marina Todorovska Ackovska, Nikola Geskovski, Katerina Goracinova (2018). Determination of significant factors in high-shear granulation process of sucrose with aqueous solution of sodium lauryl sulphate using partial least square regression approach. Macedonian pharmaceutical bulletin 64 (2)	3
	Maja Simonoska Crcarevska, Nikola Geskovski, Marija Glavas Dodov, Tatjana Sterjeva, Kristina Karadzinska, Renata Slaveska Raicki (2017). Patients' opinion and perception survey of community pharmacists in Republic of Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin 63 (2)	3
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	68,24
	Lazarevska, N. Geskovski* and P. Makreski* (2019). Deciphering the Raman spectrum of royal jelly. Fabrication of	8,65

Ag-polymer embedded royal jelly nanoparticles manifesting SERS effect. Journal of Raman spectroscopy, 50 (12): 1839-1848, https://doi.org/10.1002/jrs.5720 . IF=2.809	
N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, K. Goracinova* (2019). Macroalgal Polysaccharides in Biomimetic Nanodelivery Systems. Current Pharmaceutical Design, 25 (11): 1265 – 1289, https://doi.org/10.2174/1381612825666190423155116 . IF=2.412	8,33
J. Hadzieva, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, B. Koprivica, S. Dimchevska, N. Geskovski, T. Petreska-Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, K. Goracinova, K. Mladenovska*, (2019) Tablets of soy protein-alginate microparticles with lactobacillus casei 01: Physicochemical and biopharmaceutical properties. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 25 (1):57-66, https://doi.org/10.2298/CICEQ170616019H . IF=0.806	5,28
N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, S. Gjosheva, R. Petkovska, M. Popovska, L. Anastasova, K. Mladenovska and K. Goracinova*, (2018) Rational development of nanomedicines for molecular targeting in periodontal disease. Archives of Oral biology, 93:31-46, https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.05.009 . IF=1.663	5,8
S. Gjosheva*, N. Geskovski*, S. Dimchevska Sazdovska, R. Popeski-Dimovski, Gj. Petruševski, K. Mladenovska and K. Goracinova*, (2018). Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment. Carbohydrate polymers, 186:260-272 https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.01.043 . IF=6.044	8,43
S. Dimchevska*, N. Geskovski*, R. Koliqi, N. Matevska-Geskovska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, E. San Sebastian, J. Llop, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, Gj. Petruševski, S. Ugarkovic, A. Dimovski, K. Goracinova*, (2017). Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies. International Journal of Pharmaceutics, 533(2):389-401, https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.05.054 . IF=3.862	7,12
J. Hadzieva, K. Mladenovska*, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, S. Dimcevska, N. Geskovski, A. Grozdanov, E. Popovski, Gj. Petrusevski, M. Chachorovska, T. Petrevska Ivanovska, L. Petrushevska-Tozi, S. Ugarkovic, K. Goracinova, (2017). Lactobacillus casei loaded Soy Protein-Alginate Microparticles prepared by Spray-Drying. Food Technology & Biotechnology 55(2):173-186, https://doi.org/10.17113/ftb.55.02.17.4991 . IF=1.168	5,5
S. Dimchevska*, N. Geskovski, Gj. Petruševski, M. Chachorovska, R. Popeski-Dimovski, S. Ugarkovic and K. Goracinova*, (2016). SN-38 loading capacity of hydrophobic polymer blend nanoparticles: formulation, optimization and efficacy evaluation. Drug development and Industrial pharmacy, 43 (3):	6,26

	502-510, https://doi.org/10.1080/03639045.2016.1268151 . IF=2.429	
	R. Koliqi, S. Dimchevska, N. Geskovski, G. Petruševski, M. Chacarovska, B. Pejova, D. Hristov, S. Ugarkovic, K. Goracinova* (2016). PEO-PPO-PEO/Poly(DL-lactide-co-caprolactone) nanoparticles as carriers for SN-38: Design, optimization and nano-bio interface interactions. Current Drug delivery, 13(3):339-352, https://doi.org/10.2174/1567201813666151130221806 . IF=1.446	5,67
	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* (2015). Formulation and characterization of ORMOSIL particles loaded with budesonide for local colonic delivery. International Journal of Pharmaceutics, 484, 75–84, https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.02.044 . IF=3.994	7,2
7.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	6
	K. Goracinova, N. Geskovski, S. Dimchevska, X. Li, and R. Gref (2018). Chapter 4. Multifunctional core-shell polymeric and hybrid nanoparticles as anticancer nanomedicines in Design of Nanostructures for Theranostics Applications, edited by A. Grumezescu, Elsevier, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813669-0.00004-X	6
8.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	18
	N. Geskovski, S. Dimchevska, R. Koliqi, Gj. Petruševski, M. Chacarovska, S. Ugarkovic, K. Goracinova (2016). A spectroscopic insight into the albumin structure on the nano-bio interface, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 367 - 368	3
	S. Dimchevska, N. Geskovski, R. Koliqi and K. Goracinova (2016). Protein corona evolution on polymer nanoparticles for targeted drug delivery, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 403 - 404	3
	S. Gorgieva, V. Kokol, N. Geskovski, S. Dimchevska and K. Goracinova (2016). Doxycycline hyclate-enriched gelatine nanoparticles for periodontal disease treatment: preparation and evaluation study, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 441 - 442	3
	S. Gjoseva, N. Geskovski, S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Preparation of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment by TPP ionic cross-linking combined with spray drying, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 411 - 412	3

	B. Djurdjic, N. Geskovski, S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Comparison of biopharmaceutical properties of 5-FU loaded TEOS and TEOS/APTES microparticles for colon targeting, Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 439 - 440	3
	S. Dimchevska, N. Geskovski*, R. Koliqi, N. Matevska-Geskovska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, A. Dimovski, K. Goracinova, (2016). Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies, 11th CESPT - Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia	3
9.	Рецензија на научен/стручен труд	3,6
	Journal of Nanoparticle research – Springer – 1	0,2
	Drug development and Industrial Pharmacy – Taylor and Francis – 2	0,4
	Journal of Microencapsulation – Taylor and Francis - 3	0,6
	Current Radiopharmaceuticals – Bentham Science - 1	0,2
	Journal of Liposome Research – Taylor and Francis - 2	0,4
	Artificial cells, Nanomedicine, and Biotechnology – Taylor and Francis – 2	0,4
	Helyion – Elsevier - 1	0,2
	Macedonian Pharmaceutical bulletin – MPA - 6	1,2
10.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
	S. Dimchevska, N. Geskovski, R. Koliqi, P. Petrov and K. Goracinova*, (2015). Polymeric nanocarriers for targeted delivery of SN-38, 11th ISOPS – International Symposium on Pharmaceutical sciences, Ankara, Turkey	3
	B. Djurdjic, B. Mugosa, N. Geskovski, K. Goracinova (2019). A rational approach in the development and optimization of oxaliplatin nanocarriers - The Third Congress of Pharmacists of Montenegro with international Participation, Budva, Montenegro	3
11.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	S. Dimchevska, N. Geskovski*, R. Koliqi, N. Matevska-Geskovska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, A. Dimovski, K. Goracinova, (2016). Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies, 11th CESPT - Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia	2
12.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	3
	N. Geskovski (2017). Polymeric nanoparticles for solid tumor targeting – Invited lecture – Nanotechnology for Precision Medicine Laboratory, Italian Institute of Technology, Genova, 20.12.2017	3

13.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер-презентација)	6,5
	I. Ruseska, N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, A. L. Schachner-Nedherer, A. Zimmer, K. Goracinova (2018). Caco 2 cellular uptake of ligand modified PLGA-PEG-PLGA nanoparticles, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology 2018, 20-22.09, Szeged, Hungary	0,5
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Amino-modified silica nanoparticles as carriers for 5-Fluorouracil: Influence of preparation process parameters on physico-chemical properties and drug release, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	0,5
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Comparative drug release studies of oxaliplatin loaded ORMOSIL nanoparticles, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	0,5
	N. Geskovski, S. Dimchevska, R. Koliqi, Gj. Petruševski, M. Chacorovska, S. Ugarkovic, K. Goracinova (2016). A spectroscopic insight into the albumin structure on the nano-bio interface, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , R. Koliqi and K. Goracinova (2016). Protein corona evolution on polymer nanoparticles for targeted drug delivery, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	S. Gorgieva, V. Kokol, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska and K. Goracinova (2016). Doxycycline hyclate-enriched gelatine nanoparticles for periodontal disease treatment: preparation and evaluation study, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	S. Gjoseva, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Preparation of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment by TPP ionic cross-linking combined with spray drying, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	B. Djurdjic, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2016). Comparison of biopharmaceutical properties of 5-FU loaded TEOS and TEOS/APTES microparticles for colon targeting, 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia	0,5
	R. Koliqi, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2015). PLA-PCL copolymer nanoparticles loaded with 7-Ethyl-10-hydroxycamptothecin for passive solid tumor targeting, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July, Istanbul, Turkey	0,5
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , R. Koliqi, K. Goracinova (2015). PLGA-PEG-PLGA self- assembled block copolymer: promising drug carrier for hydrophobic active substance, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July Istanbul, Turkey	0,5

	S. Dimchevska, N. Geskovski, D. R. Hristov, M. P. Monopoli, K. Goracinova (2015). Towards development of safe and effective nanoparticulate drug delivery systems: formulation design and evaluation of bio-nano interactions, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece	0,5
	<u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, K. Goracinova (2015). Direct radiolabeling, radiochemical evaluation and in vivo biodistribution studies of polymeric nanoparticles, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece.	0,5
	B. Djurdjic, S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, K. Goracinova (2015). PLS modeling of burst release and drug dissolution rate for SN-38 loaded PAA13-PCL35-PAA13 micelles, 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, 14-17 May 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.	0,5
14.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	8
	I. Ruseska, N. Geskovski, S. Dimchevska Sazdovska, A. L. Schachner-Nedherer, A. Zimmer, K. Goracinova (2018). Caco 2 cellular uptake of ligand modified PLGA-PEG-PLGA nanoparticles, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology 2018, 20-22.09, Szeged, Hungary	1
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Amino-modified silica nanoparticles as carriers for 5-Fluorouracil: Influence of preparation process parameters on physico-chemical properties and drug release, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	1
	B. Djurdjic, K. Goracinova, <u>N. Geskovski</u> , B. Mugosa (2018). Comparative drug release studies of oxaliplatin loaded ORMOSIL nanoparticles, 7 th Congress of Pharmacy in Serbia 2018, 10-14.10, Belgrade, Serbia	1
	R. Koliqi, <u>N. Geskovski</u> , S. Dimchevska, K. Goracinova (2015). PLA-PCL copolymer nanoparticles loaded with 7-Ethyl-10-hydroxycamptothecin for passive solid tumor targeting, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July, Istanbul, Turkey	1
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , R. Koliqi, K. Goracinova (2015). PLGA-PEG-PLGA self- assembled block copolymer: promising drug carrier for hydrophobic active substance, 3rd International Congress on Nano Science & Nano Technology (ICNT) 2015, 2-3 July Istanbul, Turkey	1
	S. Dimchevska, <u>N. Geskovski</u> , D. R. Hristov, M. P. Monopoli, K. Goracinova (2015). Towards development of safe and effective nanoparticulate drug delivery systems: formulation design and evaluation of bio-nano interactions, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety	1

	research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece	
	N. Geskovski, S. Dimchevska, V. Gomez Vallejo, B. Szczupak, M. Errasti Lopez, E. San Sebastian, J. Llop, K. Goracinova (2015). Direct radiolabeling, radiochemical evaluation and in vivo biodistribution studies of polymeric nanoparticles, Final QualityNano Conference 'Current status and future plans of nanosafety research and implementation', 15-17 July 2015, Heraklion, Crete, Greece.	1
	B. Djurdjic, S. Dimchevska, N. Geskovski, V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, K. Goracinova (2015). PLS modeling of burst release and drug dissolution rate for SN-38 loaded PAA13-PCL35-PAA13 micelles, 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, 14-17 May 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.	1
	Вкупно	159,34

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности	15
	15 технички извештаи од определување на големина и дистрибуција по големина на честички од фармацевтски активни супстанции во рамки на апликативна дејност на Центар за фармацевтска технологија	15
2	Учество во промотивни активности на Факултетот	0,5
	Отворени денови на УКИМ	0,5
3	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	0,5
	Дел од книга – „Основи на физичката фармација“	0,5
4	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	4
	Специјализација по фармацевтска технологија	2
	Специјализација по аптекарска практика	2
Дејности од поширок интерес		
5	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	Член на организационен одбор на 6. и 7. Конгрес по фармација во Македонија, со меѓународно учество (2*1)	2
6	Студиски престој во странство	0,5
	1 месец, престој во FORTH, Ираклион, Крит, во рамки на научноистражувачки проект финансиран од NFFA – H2020	0,5
7	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	6
	Towards revealing the role of the 'protein' corona in the performance of polymeric nanomedicines, NanoMed-PC, H2020-MSCA-IF-2015 - Носител	2
	Towards revealing the role of the protein corona in the performance of polymeric nanomedicines for brain targeting, ProteCor NanoMed, H2020-MSCA-COFUND Minded Project Call 2017 - Носител	2

	Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (CEEPUS Network CEKA PharmTech) – финансиран од CEEPUS - соработник	1
	Evaluation of cell internalization pathway, intracellular localization, genotoxic and immunotoxic effects of polymeric nanoparticles for targeted drug delivery (NFFA ID150) – Финансиран од NFFA – H2020 - соработник	1
8	Член на факултетска комисија	1,5
	Член на Дисциплинска комисија (два мандата) (2*0,5)	1
	Член на Комисија за јавни набавки	0,5
	Вкупно	30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	167,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	159,34
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	30
Вкупно	356,88

Членови на Комисијата

Проф. д-р Марија Главаш Додов, претседател, с.р.

Проф. д-р Катерина Горачинова, член, с.р.

Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, член, с.р.