

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1285

Скопје, 1 јуни 2023 година

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) ФАРМАЦЕВТСКА
ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА
(30616/04) И БИОФАРМАЦИЈА (30604) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 7.4.2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биофармација (30604), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-368/13, донесена на XIII редовна седница одржана на 12.5.2023 година, а согласно со Законот за високото образование, Правилникот за критериумите, постапката и начинот за избор во наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Статутот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Главаш Додов, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Катерина Горачинова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Никола Гешковски, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет 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 научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биофармација (30604), во предвидениот рок се пријави д-р Љубица Михаилова.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Љубица Михаилова е родена на 10.7.1993 година во Струмица, каде што го завршила основното образование со одличен успех. Средното образование го завршила во СОУУД „Димитар Влахов“ во Струмица (фармацевтско-лабораториски техничар), исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 2012/2013 година се запишала на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во јули 2017 година со одбрана на трудот со наслов: „Формулација и карактеризација на пегилирани липозоми со екстракт од рузмарин за насочено делување во мозокот“, со просечен успех од 8,98. Од октомври 2015 до октомври 2017 година, кандидатката била стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“, Алкалоид АД, Скопје.

Од октомври 2015 до октомври 2017 волонтирала како помлад истражувач во Центарот за нанотехнологија, Институт за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје и помагала при изведувачето на практичната настава по предметите од Институтот. Во септември 2017 год. се пријавила на Конкурсот за запишување на студенти на трет циклус – докторски студии во академската 2017/2018 година, во научното подрачје медицински науки и здравство, студиска програма: Фармација. Од октомври 2017 до декември 2019 година, кандидатката била избрана како демонстратор во одржувањето на практичната настава по предметите од Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, а од декември 2019 година е избрана како асистент во наставно-научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и макро/нанотехнологија (30616/4) и биофармација (30604), и овој ангажман го извршува и денес.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Докторска дисертација пријавила во октомври 2020 година на Фармацевтскиот факултет, УКИМ – Скопје. Дисертацијата на тема: „Дизајн, формулација, карактеризација и *in vivo* студии на ефикасност на липидни наносистеми со вграден екстракт од *Cannabis sativa* за потенцијален третман на епилепсија“ ја одбрала на 9.2.2023 година, пред Комисија во состав: д-р Катерина Горачинова, редовен професор

на Фармацевтскиот факултет во Скопје, претседател, д-р Марија Главаш Додов, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, член, д-р Андреас Цимер, редовен професор на Универзитетот во Грац, Австрија, Оддел за фармацевтска технологија и биофармација, член, д-р Ѓоше Стефков, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, член и д-р Никола Гешковски, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармација.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

3 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет, кандидатката д-р Љубица Михаилова изведува вежби на интегрираните студии од прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по Фармација, како и на прв и втор циклус студии на студиската програма за лабораториски биоинженери на Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Исто така, кандидатката е вклучена во наставата организирана за втор циклус студии, и тоа специјалистички студии по индустриска фармација, специјалистички студии по хомеопатски лекови и специјалистички студии по козметологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Љубица Михаилова има објавено вкупно 26 научни трудови од областите фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија и биофармација, од кои 5 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) за годината во која е објавен трудот, во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 11 труда 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, 7 труда 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 и 3 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир. Кандидатката учествувала на научни/стручни собири со 12 усни презентации и 16 постерски презентации.

Д-р Љубица Михаилова била учесник во 3 меѓународни и 12 национални научни проекти. Кандидатката активно учествува на голем број работилници и семинари од интерес.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Љубица Михаилова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за фармацевтска нанотехнологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатката д-р Љубица Михаилова активно е вклучена и во работата на комисији за јавни набавки на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, како и во промотивните активности на Факултетот.

Кандидатката е член на Интернационалното здружение за фармацевтска технологија (APV – International Association of Pharmaceutical Technology) од јануари 2017 година.

Стручно усовршување остварила со три студиски престои во странство. Во март 2018 година, кандидатката има краток престој во Вилниус, Литванија, како резултат на учество во ЕРАЗМУС + програма за стратешко партнерство за проектот под наслов „Acquiring knowledge of European standards for development cosmetic products of organic origin“ бр. 2017-1-MK01-KA202-035426. Во периодот од 1.3 до 31.5.2019 и од 1.5 до 30.6.2022 година, кандидатката била на два студиски престоја на Одделот за фармацевтска технологија и биофармација при Универзитетот во Грац, Австрија, како дел од CEEPUS-мрежата за мобилност, CIII-RS-1113, каде што работела на дел од експерименталните аспекти за својата докторска дисертација.

Д-р Љубица Михаилова била член на организацискиот одбор на 11. Конференција на медицински и ароматични растенија на земјите од Југоисточна Европа (11th CMAPSEEC) што се одржа од 6 до 10 октомври 2022 година во Охрид, Р Северна Македонија.

Кандидатката е член на организацискиот одбор на 14. Централноевропски симпозиум за фармацевтска технологија што ќе се одржи од 28 до 30 октомври 2023 година во Охрид, Р Северна Македонија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Љубица Михаилова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование (Службен весник бр. 82/2018) 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 (Универзитетски гласник бр. 411/2018), ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во наставно-научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и макро/нано-технологија и биофармација.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Љубица Михаилова да биде избрана во звањето **доцент** во научните области фармацевтска технологија со индустриска фармација и макро/нано-технологија (30616/4) и биофармација (30604).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.

Проф. д-р Катерина Горачинова, с.р.

Проф. д-р Никола Гешковски, с.р.

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

Кандидат:

д-р Љубица Васил Михаилова

Институција:

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

Научна област:

- фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нотехнологија (30616/4)
- биофармација (30604).

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – 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: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува 8,98 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нотехнологија; биофармација; поле: фармација; подрачје: медицински науки и здравство.</u>	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА (образец 2)
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	ДА (образец 2)
3.1.1	1. Назив на научното списание: Cellulose 27, 7109-7126. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment Dimitrovska, I., Olumceva, T., Markova, E., Kostoska, M., Taneska, L., Petrushevska, M., Makrievski, V., Todorov, J., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Popeski Dimovski, R., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2020.	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Journal of Drug Delivery Science and Technology 63, 102434 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Ivanovski, V., Kapedanovska Nestorovska, A., Novotni, G. and Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2021 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434	ДА
3.1.3	1. Назив на научното списание: Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6), 1368-1390 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006	ДА
3.1.4	1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Sciences, 111 (12), 3384-3396 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Lipid nano-carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy treatment—in vitro characterization and in vivo efficacy studies Mihailova, L., Tchekalarova, J., Shalabalija, D., Geskovski, N., Gjorgievska, V.S., Stefkov, G., Krasteva, P., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M 4. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1016/j.xphs.2022.09.012	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 219-220. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 членови ([МКД-15; Србија-3; Бугарија-1; Португалија-1; Грција-1; Шведска-1; Турција-1; Словенија-1; Данска-1; Хрватска-1; САД (Бостон)-1; Шпанија-1; Албанија-1; Австрија-1; Франција-1 и Унгарија-1)	ДА (образец 2)

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.33320/maCEd.pharm.bull.2022.68.03.104	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 174 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Унгарија 3. Наслов на трудот: Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2018.	ДА (образец 2)
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	/
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Abstract book of 12th PBP 2. Назив на меѓународниот собир: 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology 3. Имиња на земјите: Австрија, Германија, Италија, Велика Британија, Франција, Швајцарија 4. Наслов на трудот: Cytotoxicity and Cellular uptake of <i>Cannabis sativa</i> extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells 5. Година на објава: 2021	ДА (образец 2)
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _____	/
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Странски јазик: <u>англиски</u> 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>4.12.2019</u>	

5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА
---	---	----

* 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 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.
Проф. д-р Катерина Горачинова, с.р.
Проф. д-р Никола Гешковски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Љубица Васил Михаилова

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

Научна област: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија; биофармација

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
	Втор циклус студии	
	Специјалистички студии по индустриска фармација	
	Индустриска фармација 1 17,5 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,875
	Обезбедување на квалитет во производство на фармацевтски дозирани форми – студии на случаи 30 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	1,5
	Индустриска фармација 2 17,5 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,875
	Терапевтски системи и технологии за контролирано и насочено ослободување 15 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,75
	Производство на хомеопатски лекови 10 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,5
	Избрани поглавја од експериментален дизајн на фармацевтски формулации/процеси 7,5 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,375
	Специјалистички студии по хомеопатски лекови	
	Концепт на хомеопатија 10 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,5
	Хомеопатска Materia Medica 1 12,5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,625
	Производство на хомеопатски лекови 1 5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,25
	Хомеопатска Materia Medica 2 10 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,5
	Производство на хомеопатски лекови 2 7,5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,375
	Хомеопатски лекови и улога на фармацевтот 7,5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,375
	Дозирани форми кај хомеопатските лекови 5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,25
	Практични аспекти на хомеопатија – хомеопатска реперторизација 5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,25
	Примена на компјутерски софтверски програми во хомеопатија 5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,25

2	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии	
	Основи на фармацевтска технологија (6 ЕКТС) 120 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	28,8
	Фармацевтска технологија (10 ЕКТС) 200 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	48
	Фармацевтска технологија напредно ниво (8 ЕКТС) 160 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	38,4
	Биофармација (7 ЕКТС) 140 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	33,6
	Основи на фармацевтска биотехнологија (3 ЕКТС) 60 часа * 0,03 (2019-2023)	7,2
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Фармацевтско технолошки анализи (5 ЕКТС) 60 часа * 0,03 (2019-2023)	7,2
	Клеточни и животински експериментални модели (7 ЕКТС) 17,5 часа * 0,03	2,1
	Основи на биотехнологија (4 ЕКТС) 40 часа * 0,03	4,8
3	Настава во школи и работилници	
	Добра производна пракса – почетен курс, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник) 7 – 8.6.2022	1
	RSC Desktop Seminar – Hosted by Materials Horizons and Nanoscale Horizons (10.12.2020)	1
	Добра дистрибутивна практика (ДДП) за лекови и медицински средства, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник), 26 – 27.9.2020	1
	Добра производна пракса на помошни системи (HVAC, системи за вода) и производна опрема, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник), 13 – 14.6.2020	1
	Добра производна пракса – почетен курс, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник), 2 и 5.11.2019	1
	Едукативна работилница за млади научници и членови на уредувачки одбори на научни списанија за етика во издаваштвото и пишување на научни трудови, во организација на Македонско Американското алумни здружение и Македонско здружение на медицински уредници, поддржано со мини грант од Американската Амбасада во Република Северна Македонија (учесник), јуни 2019.	1
	„Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, во организација на Македонското фармацевтско друштво во соработка со Центарот за континуирана едукација при Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (учесник), јуни 2017.	1

	Регионален биокамп (Regional BioCamp 2017), во организација на Лек – Сандоз, Љубљана (учесник), мај 2017.	1
4.	Консултации со студенти	
	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии 2613 студенти*0,002 (2019-2023)	5,226
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии 693 студенти*0,002 (2019-2023)	1,386
5.	Интерна скрипта од вежби	
	Магистер по фармација – прв и втор циклус студии	
	Основи на фармацевтска технологија	3
	Фармацевтска технологија	3
	Фармацевтска технологија - напредно ниво	3
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Фармацевтско – технолошки анализи	3
6.	Пакет материјали за одреден предмет	
	Магистер по фармација – прв и втор циклус студии	
	Основи на фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија - напредно ниво	1
	Биофармација	1
	Основи на фармацевтска биотехнологија	1
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Фармацевтско – технолошки анализи	1
	Математика со лабораториски пресметки	1
	Основи на биотехнологија	1
	Вкупно	212,962

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	
	2017-2018 Bioinspired nanoliposomes as carriers for active ingredients for prevention and treatment of Alzheimer disease, UKIM, Skopje	3
	2018-2019 Design, development and optimization of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer disease treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, R.N. Macedonia.	3
	2018- 2019, Dust-off-Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources and Soil Stabilization, Fund for innovations and technology development, R.N. Macedonia.	3
	2019-2020 In vivo studies on the potential activity of Cannabis sativa loaded nano-delivery systems for efficient treatment of CNS diseases financed by Synceritas DOO and Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, R.N. Macedonia	3
	2020-2023. Фармакогностички, фитохемиски, фармаколошко-биолошки и молекуларни испитувања на видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни биолошки преработки (II фаза), проект помеѓу Агенција за лекови и	3

	медицински средства – МАЛМЕД и Фармацевтски факултет – Скопје	
	2021-2023 Improving the technical competence of the Center for Pharmaceutical Nanotechnology by introducing standard analytical procedures in the field of rheometry and 3D bioprinting, Ministry of education and science, RN Macedonia	3
	2021-2023 Introduction of novel wet granulation methods in research and development of modern dosage forms, Ministry of education and science, RN Macedonia	3
	2021-2024 Development of methods using vibration spectroscopic techniques coupled with multivariate analysis in different areas of pharmaceutical science interest", financed by Faculty of pharmacy, University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	3
	2022 In vitro characterization of efficacy and safety of microparticulated system – carrier of natural bioactive components for chronic wounds treatment financed by University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	3
	2022-2024. ВетаЛипоФер - додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни, Фонд за иновации и технолошки развој, РС Македонија	3
	2022-2025 Innovative biomimetic system-carrier of natural products for chronic wound treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, R.N. Macedonia	3
	2022-2025. Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, РС Македонија.	3
2.	Учесник во меѓународни научни проекти	
	2020-2021. Фитохемиски скрининг на македонски и сродни кинески лековити растенија, билатерален проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија и Кинеската академија на науките	5
	2022-2023 Implementation of innovation models to the process of new product development for wound healing in health sector, bilateral project financed by Ministry of education and science, RN Macedonia and OeAD - Austria's Agency for Education and Internationalisation, Austria	5
	2022-2023. Протеомичко профилирање на протеинската корона формирана на површината на наночестичките по нивна инкубација во hCMC/D3 клеточен медиум, проект финансиран од Joint Research Centre на Европската комисија.	5
3.	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 образование⁹	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 (Suppl):641-642 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Formulation and characterization of rosmarinic extract loaded PEGylated liposomes for brain delivery Cambuleva, Lj., Shalabaliya, D., Cvetkovikj, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2016	3
	5. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(2):11-21 6. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 7. Наслов на трудот: Antibiotic consumption and management at Kochani General Hospital – Annual report Ilieva, N., Nikolova, N., Pankov, D., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Shalabaliya, D., Mihailova, Lj., Gigopulu, O. and Glavas Dodov, M. 8. Година на објава: 2019 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.02.002	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 107-108 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Development and evaluation of bee venom topical formulation for efficient treatment of arthritis. Mutapcic, L., Ivanoska, T., Mircevska, A., Trajanovska, E., Mihailova, Lj., Shalabaliya, D., Bijeljanin, N., Jasic, M., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas-Dodov, M., 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.053	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 219-220 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Freeze-drying of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer's disease treatment. Karakash, I., Vasileska, J., Shalabaliya, D., Mihailova, Lj., Glavas Dodov, M., Slaveska Raicki, R., Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.109.	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 221-222. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3

	3. Наслов на трудот: Evaluation of the in vitro bee venom release and skin absorption from bioadhesive gel formulation. Mircevska, A., Ivanoska, T., Mutapcic, L., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Trajchev, M., Nakov, D. and Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.110	
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 217-218 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders. Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M 4. Година на објава: 2022	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 219-220 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Insight into the efficacy of lipid nanosystems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M 4. Година на објава: 2022	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 317-318 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Spray-dried snail mucus as raw material with potential for chronic wound treatment. Tasevska, T., Glavas Dodov, M., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Polenakovic, R. and Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2022	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 553-554 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Pharmacy students' experience during the Covid-19 pandemic and its impact on their health, academic endeavors and overall perceptions-a study Naumovski, M., Dodov, T., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R. and Glavas Dodov, M., 4. Година на објава: 2022	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 555-556 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3

	3. Наслов на трудот: Evaluation of antioxidant properties of herbal mixture and CBD oil for the treatment of chronic wound. Cenova, A., Nestorovska, M., Simonoska Crcarevska, M., Mihailova, Lj., Shalabaliya, D. and Glavas Dodov, M., 4. Година на објава: 2022	
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 557-558 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Formulation and characterization of snail slime-chitosan microparticles with herbal extracts intended for treatment of chronic wounds Nestorovska, M., Cenova, A., Simonoska Crcarevska, M., Shalabaliya, D., Mihailova, Lj. and Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2022	3
4.	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 образование⁹	
	1. Назив на научното списание: Cellulose 27, 7109–7126. 2. Импакт-фактор: 6.123 3. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 4. Наслов на трудот: Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment Dimitrovska, I., Olumceva, T., Markova, E., Kostoska, M., Taneska, L., Petrushevska, M., Makrievski, V., Todorov, J., Shalabaliya, D., Mihailova, Lj., Popeski Dimovski, R., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2020 https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7	8,47
	1. Назив на научното списание: Journal of Drug Delivery Science and Technology 63, 102434 2. Импакт фактор: 5.062 3. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 4. Наслов на трудот: Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments Shalabaliya, D.,	7,84

	Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Ivanovski, V., Kapedanovska Nestorovska, A., Novotni, G. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2021 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434	
	1. Назив на научното списание: Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6), 1368-1390 2. Импакт-фактор: 3.405 3. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 4. Наслов на трудот: Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006	6,84
	1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Sciences 111 (12), 3384-3396 2. Импакт-фактор: 4.063 3. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 4. Наслов на трудот: Lipid nano-carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy treatment–in vitro characterization and in vivo efficacy studies Mihailova, L., Tchekalarova, J., Shalabalija, D., Geskovski, N., Gjorgievska, V.S., Stefkov, G., Krasteva, P., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M 5. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1016/j.xphs.2022.09.012	7,24
	1. Назив на научното списание: Croatia Acta Chemica, in press 2. Импакт-фактор: 0.659 3. Назив на електронската база на списанија: Scopus 4. Наслов на трудот: Micro-raman spectroscopy for detection of label-free and oil red O labeled PEGylated nanoliposomes in hCmec/d3 cell internalization studies Filip Gorachinov, Petre Makreski, Dushko Shalabalija, Ljubica Mihailova, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Katerina Goracinova, Gligor Jovanovski, Nikola Geskovski 5. Година на објава: 2023	5,19
5.	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 ⁹	
	1. Назив на зборникот: 10th CMAPSEEC Book of abstracts 2. Назив на меѓународниот собир: 10th Conference on medical and aromatic plants of southeast European countries, Split, Croatia, 20-24 May 3. Имиња на земјите: Хрватска, Словенија, Полска, Австрија, Романија и др. 4. Наслов на трудот: Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas-Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj. Shalabalija, D., Kotevska, V., Kaftandzieva, A. and Kulevanova, S. 5. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на зборникот: Acta Pharmaceutica Hungarica – CESPT Edition 2. Назив на меѓународниот собир: 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September 3. Имиња на земјите: Унгарија, Словенија, Франција, Австрија, Германија, Италија и др. 4. Наслов на трудот: Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums Mihilova, Lj., Shalabalija, D., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на зборникот: Acta Pharmaceutica Hungarica – CESPT Edition 2. Назив на меѓународниот собир: 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September 3. Имиња на земјите: Унгарија, Словенија, Франција, Австрија, Германија, Италија и др. 4. Наслов на трудот: Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Glavash Dodov, M., Vranic, E. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на зборникот: Arhiv za farmaciju 68: 619 2. Назив на меѓународниот собир: VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October	3

	3. Имиња на земјите: Србија, Турција, Австрија, Полска и др. 4. Наслов на трудот: Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. loaded nanostructured lipid carriers. Mihailova, Lj., Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2018	
	1. Назив на зборникот: Arhiv za farmaciju 68: 618 2. Назив на меѓународниот собир: VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October 3. Имиња на земјите: Србија, Турција, Австрија, Полска и др. 4. Наслов на трудот: Influence of the release properties of nanoliposomes on the antioxidant capacity of encapsulated rosmmary extract Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на зборникот: Abstract overview of 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology 2. Назив на меѓународниот собир: 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 8-11 February 3. Имиња на земјите: Австрија, Германија, Италија, Франција, Обединетото кралство 4. 4. Наслов на трудот: Cytotoxicity and cellular uptake of Cannabis sativa extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Zimmer, A., Geshkovski, N, Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2021	3
	1. Назив на зборникот: Proceedings 13th Central European Symposium on Pharmaceutical technology 2. Назив на меѓународниот собир: 13th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Gdansk Poland, 16- 18 September 3. Имиња на земјите: Австрија, Словенија, Хрватска, Италија, Холандија и др. 4. Наслов на трудот: In vitro cytotoxicity evaluation of nanoloposmese intended for bran delivery Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Zimmer, A., Geshkovski, N. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2021	3

6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts Nanomedicine 2. Назив на меѓународниот собир: Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 3. Имиња на земјите: Италија 4. Наслов на трудот: Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation Shalabalija, D., Cambuleva, Lj., Karanfilova, I.C., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2018	1,2
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts Nanomedicine 2. Назив на меѓународниот собир: Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June 3. Имиња на земјите: Италија 4. Наслов на трудот: Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. Extr Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2018	1,2
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, 2. Назив на меѓународниот собир: The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11 – 13 3. Имиња на земјите: Србија, Кина 4. Наслов на трудот: Freeze dried Salvia officinalis methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer’s disease treatment Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M 5. Година на објава: 2019	1,2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	Cambuleva, Lj. , Shalabalija, D., Cvetkovikj, I., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M. Formulation and characterization of rosmarinic extract loaded PEGylated liposomes for brain delivery, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 1-5 June, 2016	1
	Cambuleva, Lj. , Shalabalija, D., Lazarevski, N., Cvetanovski, F., Matik, S., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Pharmacy profession in the students’ eyes, Life Long Learning in Pharmacy - 11 th International Conference, Split, Croatia, 1-4 July, 2016	0,5

	Lazarevski, N., Cvetanovski, F., Matik, S., Shalabalija, D., Cambuleva, Lj. , Extra-curricular activities for pharmacy students – possibilities and perspective in Macedonia, Life Long Learning in Pharmacy - 11 th International Conference, Split, Croatia, 1-4 July, 2016	0,5
	Shalabalija, D., Cambuleva, Lj. , Simonoska Crcarevska, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Slaveska Raicki, R., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2 nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, 3-4 April, 2017.	0,5
	Cambuleva, Lj. , Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11 th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19-22 March, 2018.	0,5
	Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., Cambuleva, Lj. , Shalabalija, D., Glavas Dodov, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Petrushevska, M., Slaveska Raicki, R., Simonoska Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11 th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19-22 March, 2018.	0,5
	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas-Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj. , Shalabalija, D., Kotevska, V., Kaftandzieva, A. and Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10 th Conference on medical and aromatic plants of southeast European countries, Split, Croatia, 20- 24 May, 2018	0,5
	Shalabalija, D., Cambuleva, Lj. , Karanfilova, I.C., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V. and Glavas Dodov, M., Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 2018	1
	Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj. , Shalabalija, D., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M., Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. Extract, Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 2018	1
	Mihilova, Lj. , Shalabalija, D., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E. and Glavas Dodov, M., Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 174., 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September, 2018	0,5
	Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Mihailova, Lj. , Glavash Dodov, M., Vranic, E. and Simonoska Crcarevska, M., Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's	0,5

	disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physicochemical properties. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 130-131. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September, 2018	
	Mihailova, Lj. , Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M., Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. loaded nanostructured lipid carriers. VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October, 2018	0,5
	Mihailova, Lj. , Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., Influence of the release properties of nanoliposomes on the antioxidant capacity of encapsulated rosmmary extract. VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October, 2018	0,5
	Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj. , Shalabalija, D., Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj. and Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried Salvia officinalis methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019	0,5
	Mihailova, Lj. , Shalabalija, D., Zimmer, A., Geshkovski, N, Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., Cytotoxicity and cellular uptake of Cannabis sativa extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells, 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 8-11 February, 2021	0,5
	Shalabalija, D., Mihailova, Lj. , Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., 2022. Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 217-218	1
	Mihailova, Lj. , Shalabalija, D., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., 2022. Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 219-220	1
	Tasevska, T., Glavas Dodov, M., Shalabalija, D., Mihailova, Lj. , Polenakovic, R. and Simonoska Crcarevska, M., 2022. Spray-dried snail mucus as raw material with potential for chronic wound treatment. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 317- 318	0,5
	Naumovski, M., Dodov, T., Mihailova, Lj. , Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R. and Glavas Dodov, M., 2022. Pharmacy students' experience during the Covid-19 pandemic and its impact on their health, academic endeavors and overall	1

	perceptions-a study. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 553-554	
	Cenova, A., Nestorovska, M., Simonoska Crcarevska, M., Mihailova, Lj. , Shalabalija, D. and Glavas Dodov, M., 2022. Evaluation of antioxidant properties of herbal mixture and CBD oil for the treatment of chronic wound. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 555-556	1
	Nestorovska, M., Cenova, A., Simonoska Crcarevska, M., Shalabalija, D., Mihailova, Lj. and Glavas Dodov, M., 2022. Formulation and characterization of snail slime-chitosan microparticles with herbal extracts intended for treatment of chronic wounds. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 557-558	1
	Вкупно	158,68

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот	
	Запознајте го УКИМ – Промоција на Фармацевтски факултет во средните школи во РС Македонија – 2018	0,5
	Отворен ден на УКИМ – Фармацевтски факултет – 2022, 2023	1
2.	Експертски активности	
	Анализи за определување на големина на честички, Центар за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет – УКИМ (5 вкупно, 2019 – 2023)	5
3.	Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода од областа на медицинските науки и здравството – првпат во државата воведена метода	
	Реолошки испитувања/мерење на реолошките својства, 2022, Центар за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	4
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на организационен одбор на 11. Конференција на медицински и ароматични растенија на земјите од Југоисточна Европа – 2020 и 2022 година	2
	Член на организационен одбор на 14. Централноевропски симпозиум за фармацевтска технологија – 2023 година	1
2.	Студиски престој во странство	
	Програма за стратешко партнерство за проектот под наслов: „Acquiring Knowledge of European standards for development cosmetic products of organic origin“ бр. 2017-1-MK01-KA202-035426 – краток престој	0,5
	Студиски престој преку CEEPUS мрежа за мобилност (СЕКА PharmTech, CIII-RS-1113) на Одделот за фармацевтска технологија и биофармација при Универзитетот во Грац, Австрија (1.3.2019 – 31.5.2019)	0,5

	Студиски престој преку CEEPUS мрежа за мобилност (CEKA PharmTech, CIII-RS-1113) на Одделот за фармацевтска технологија и биофармација при Универзитетот во Грац, Австрија (1.5.2022 – 30.6.2022)	0,5
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
	2017-2018 Bioinspired nanoliposomes as carriers for active ingredients for prevention and treatment of Alzheimer disease, UKIM, Skopje	0,5
	2018-2019 Design, development and optimization of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer disease treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, R.N. Macedonia.	0,5
	2018- 2019, Dust-off-Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources and Soil Stabilization, Fund for innovations and technology development, R.N. Macedonia.	0,5
	2019-2020 In vivo studies on the potential activity of Cannabis sativa loaded nano-delivery systems for efficient treatment of CNS diseases financed by Synceritas DOO and Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, R.N. Macedonia	0,5
	2020-2023 Фармакогностички, фитохемиски, фармаколошко-биолошки и молекуларни испитувања на видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни биолошки преработки (II фаза), проект помеѓу Агенција за лекови и медицински средства – МАЛМЕД и Фармацевтски факултет – Скопје	0,5
	2021-2023 Improving the technical competence of the Center for Pharmaceutical Nanotechnology by introducing standard analytical procedures in the field of rheometry and 3D bioprinting, Ministry of education and science, RN Macedonia	0,5
	2021-2023 Introduction of novel wet granulation methods in research and development of modern dosage forms, Ministry of education and science, RN Macedonia	0,5
	2021-2024 Development of methods using vibration spectroscopic techniques coupled with multivariate analysis in different areas of pharmaceutical science interest", financed by Faculty of pharmacy, University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	0,5
	2022 In vitro characterization of efficacy and safety of microparticulated system – carrier of natural bioactive components for chronic wounds treatment financed by University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	0,5
	2022-2024 ВетаЛипоФер- додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни, Фонд за иновации и технолошки развој, РС Македонија	0,5
	2022-2025 Innovative biomimetic system-carrier of natural products for chronic wound treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, R.N. Macedonia	0,5
	2022-2025 Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, РС Македонија.	0,5
4.	Изготвување и пријавување на научни/образовни меѓународни проекти	
	2020-2021. Фитохемиски скрининг на македонски и сродни кинески лековити растенија, билатерален проект финансиран од	1

	Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија и Кинеската академија на науките.	
	2022-2023 Implementation of innovation models to the process of new product development for wound healing in health sector, bilateral project financed by Ministry of education and science, RN Macedonia and OeAD - Austria's Agency for Education and Internationalisation, Austria	1
	2022-2023. Протеомичко профилирање на протеинската корона формирана на површината на наночестичките по нивна инкубација во hCMC/D3 клеточен медиум, проект финансиран од Joint Research Centre на Европската комисија.	1
5.	Член на факултетска комисија	
	Комисија за јавни набавки	0,5
	Вкупно	24,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	212,962
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	158,68
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24,5
Вкупно	396,142

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.
 Проф. д-р Катерина Горачинова, с.р.
 Проф. д-р Никола Гешковски, с.р.