

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1326

Скопје, 15 март 2025 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) ФАРМАКОГНОЗИЈА И ФАРМАЦЕВТСКА БОТАНИКА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, Институт за фармакогнозија, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 29.1.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) фармакогнозија и фармацевтска ботаника, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-113/16, донесена на III редовна седница одржана на 10.2.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ѓоше Стефков, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Светлана Кулеванова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, и д-р Марија Главаш Додов, редовен 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 (дисциплини) фармакогнозија и фармацевтска ботаника, во предвидениот рок се пријави д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Марија Карапанцова е родена на 21.12.1978 година, во Зајечар, Р Србија. Средно образование завршила во 1997 година, во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, во 2003 година. Дипломирала на 28.5.2003 година, со просечен успех 9,06.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 9,78. На 1.6.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Хемиски состав и антимикуробна активност на етерично масло од молика (*Pinus peuce* Griseb., Pinaceae)“ и се стекнала со научниот степен магистер на фармацевтски науки.

Докторска дисертација пријавила во ноември 2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Испитување на хемиски состав на етерични масла и на други сировини од видовите од родот *Pinus* L. (Pinaceae) во флората на Република Македонија и утврдување на нивната антимикуробна и антиоксидативна активност“ ја одбрала на 19.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова, проф. д-р Ѓоше Стефков, проф. д-р Билјана Бауер, проф. д-р Тајјана Кадићкова Пановска и проф. д-р Марија Главаш Додов. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармација, медицински науки и здравство.

На 25.11.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармакогнозија и фармацевтска ботаника, а на 7.7.2020 година е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во истите области.

Во моментот е вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1216 од 1.6.2020. Од октомври 2024 година е назначена за раководител на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 886 од 12.12.2005 година, бр. 970 од 15.9.2009 година, бр. 1017 од 17.10.2011 година, бр. 1031 од 15.5.2012 година, бр. 1098 од 15.4.2015 година и бр. 1216 од 1.6.2020 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2 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, на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Марија Карапанцова изведува настава на студиската програма Магистер по фармација од прв и втор циклус интегрирани студии, на прв циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженер, како и на прв циклус студии на програмата Диететика и диетотерапија. Покрај наведените задолжителни предмети, кандидатката учествува и во реализирање на наставата на изборните предмети предвидени со трите студиски програми, како и во реализирање на наставата на втор и трет циклус студии.

Кандидатката била ментор на 13 дипломски трудови и 1 специјалистички труд.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 36 дипломски труда, 1 магистерски труд, 2 специјалистички труда и на 4 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов „Фармакогнозија“ Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1026 од 1.3.2022).

Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Карапанцова има објавено вкупно 34 научни трудови, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 29 труда во меѓународни научни списанија и 35 труда во зборници од научни собири.

Д-р Марија Карапанцова била раководител на 4 национални проекти, а учествувала како член во 16 научни проекти.

Д-р Марија Карапанцова активно учествува на голем број работилници и семинари од интерес.

Кандидатката била ментор на 3 докторски трудови.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Карапанцова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за природни производи, акредитиран според ISO/IEC 17025-стандардот, при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Како раководител на овој центар, кандидатката остварила бројни експертски активности. Освен тоа, д-р Марија Карапанцова е вклучена и во работата на Центарот за испитување и

контрола на лекови, исто така акредитиран според ISO/IEC 17025-стандардот, како и во работата на Центарот за контрола на труења при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во рамките на активностите на Центарот за континуирана едукација, кандидатката редовно ги посетува организирани семинари.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во 2008 година, и тоа на Медитеранскиот агрономски институт во Ханија, Крит, Р Грција.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, како член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за тутун и други индустриски култури и на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за зеленчук.

Д-р Марија Карапанцова активно е вклучена и во работата на бројни комисии на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, комисии за јавни набавки, како и во промотивните активности на Факултетот. Член е на Алумни-асоцијацијата и на Деканатската управа на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Била член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Марија Карапанцова учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни проекти на МОН и 17 развојни проекти.

Д-р Марија Карапанцова е потпретседател и делегат во Собранието на Македонското фармацевтско друштво и редовно ги посетува организирани собранија, конференции и советувања. Кандидатката е и делегат на Фармацевтскиот факултет при Синдикатот на УКИМ.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Марија Карапанцова, во извештајниот период, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите од Фармацевтскиот факултет.

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 Марија Карапанцова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марија Карапанцова 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 избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области фармакогнозија и фармацевтска ботаника.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Марија Карапанцова да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области фармакогнозија и фармацевтска ботаника.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.

Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.

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

Кандидат: Марија Ѓорѓи Карапанцова

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармакогнозија (3.05.02.10) и фармацевтска ботаника (3.05.02.09)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

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: 9,06. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,78. Просечниот успех изнесува 9,42 за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска ботаника и фармакогнозија; поле: фармација; подрачје: медицински науки и здравство.	да
3	Објавени најмалку шест 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 - Назив на научното списание: Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan - Година на објава: 2021	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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, 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: Molecules 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Analytical techniques for phytocannabinoid profiling of Cannabis and Cannabis based products - A comprehensive Review 4. Година на објава: 2022	
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: Pharmacognosy Research 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Monitoring of Cannabis Cultivar Technological Maturity by Trichome Morphology Analysis and HPLC Phytocannabinoid Content 4. Година на објава: 2023	
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: Industrial Crops and Products 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Differentiation of Cannabis seeds employing digital morphological screening and infrared spectroscopy coupled with multivariate modeling 4. Година на објава: 2024	
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	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	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 Pharmacy 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Natural products in the managment of obesity 4. Година на објава: 2024	
3.6	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: Plant Cell, Tissue and Organ Culture 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Cannabinoid production in various Cannabis sativa L. in vitro cultures 4. Година на објава: 2025	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Фармакогнозија 2. Место и година на објава: Скопје, 2022	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање - вонреден професор, датум и број на Билтен: 1.6.2020, број 1216	да
6	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 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: Марија Ѓорѓи Карапанцова**

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармакогнозија (3.05.02.10) и фармацевтска ботаника (3.05.02.09)**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	202,95
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	81
	Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии	46,8
	9. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	12
	10. Фитохемија (7 ЕКТС) 90 часа годишно*0,04 (2020/21)	3,6
	11. Фитохемија (7 ЕКТС) 105 часа годишно*0,04 (2021/22-2022/23)	8,4
	12. Фитохемија (7 ЕКТС) 150 часа годишно*0,04 (2023/24-2024/25)	12
	13. Основи на фармацевтска биологија (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	6
	14. Основи на фитотерапија (4 ЕКТС) 120 часа годишно*0,04 (2024/25)	4,8
	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	12
	1. Испитување и анализа на природни производи (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,04 (2020/21-2021/22)	2,4
	2. Испитување и анализа на природни производи (4 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2022/23-2024/25)	7,2
	1. Општа биологија (5 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21)	2,4
	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	22,2
	1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС) 45 часа годишно*0,04 (2020/21)	1,8
	2. Хемија на храна 1 (6 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	12
	3. Прехранбени производи (7 ЕКТС) 42 часа годишно*0,04 (2020/21-2024/25)	8,4
1.2	Одржување на настава – втор циклус студии	78,75

	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	45
	1. Анализа на хербални сировини (5 ЕКТС) 60 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	15
	2. Анализи на микотоксини во хербални сировини, преработки и додатоци на исхрана (5 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	7,5
	3. Анализи на резидуи од пестициди во хербални сировини, хербални преработки и додатоци во исхрана (5 ЕКТС) 15 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	3,75
	4. Примена на современи техники за анализа: GC (5 ЕКТС) 75 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	18,75
	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	33,75
	1. Наука за храна (10 ЕКТС) 45 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	11,25
	2. Здравствени придобивки од биоактивни компоненти во различни видови храна (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	7,5
	3. Освежителни и медицински чаеви (4 ЕКТС) 60 часа годишно*0,05 (2020/21-2024/25)	15
1.3	Одржување на настава – трет циклус студии	43,2
	1. Секундарни растителни метаболити и нивна анализа (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,06 (2022/23-2024/25)	16,2
	1. Природни лековити и ароматични сировини (6 ЕКТС) 60 часа годишно*0,06 (2022/23-2024/25)	10,8
	2. Медицински и ароматични растенија (6 ЕКТС) 90 часа годишно*0,06 (2022/23-2024/25)	16,2
2.	Подготовка на нов предмет	5,5
2.1	Подготовка на нов предмет – предавања	5
	1. Фармакогнозија – прв циклус студии	1
	2. Испитување и анализа на природни производи - прв циклус студии	1
	3. Секундарни растителни метаболити и нивна анализа – трет циклус студии	1
	4. Природни лековити и ароматични сировини – трет циклус студии	1
	5. Медицински и ароматични растенија – трет циклус студии	1
2.2	Подготовка на нов предмет - вежби	0,5
	1. Фитохемија – прв циклус студии	0,5
3.	Консултации со студенти	1,85
	23.Студиска програма: Магистер по фармација	1,2

	2020-2025 (600 студенти *0,002)	
	24. Студиска програма: Лабораториски биоинженер 2015-2020 (250 студенти *0,002)	0,5
	25. Студиска програма: Диететика и диетотерапија 2018-2020 (75 студенти *0,002)	0,15
4.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (19 студенти *0,2) (2020/21-2024/25)	3,8
5.	Настава во школи и работилници	47
	Учесник	
	1. Stress management and application of natural pharmaceuticals in maintaining mental health, MFD and Varus Webinar, 2020.	1
	2. Прва онлајн работилница за искуствата и предизвиците при користење на дигитална платформа за учење на далечина, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	3. 5 secrets of Cannabis purification, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1
	4. Cannabis: Critical Testing for Safety and Quality, MERCK Webinar, 2021.	1
	5. Обука за интерни проверувачи по стандардите МКС EN ISO/IEC 17025:2018 и МКС EN ISO 09011:2018, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	6. Produce premium quality terpene from cannabis in minutes, MILESTONE Webinar, 2021.	1
	7. Experiences of using natural resources for drug discovery confirmation, BUCHI Labortechnik Webinar. 2021.	1
	8. Втора online работилница за искуствата и предизвиците при користење на дигитална платформа за учење на далечина, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	9. Chromatography Masterclass III: Method Development, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1
	10. Семинар за Аптекарска пракса во грижа на пациенти со малигни болести, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	11. Tips for method development in microwave sample prep for metal analysis, MILESTONE Webinar, 2021.	1
	12. The Third Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), online conference, 2021.	1
	13. How to purify, concentrate and formulate proteins and peptides, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1

	14. Avoiding errors in declaring personnel costs in Horizon 2020 grants, European Commission Webinar, 2021.	1
	15. Обука за МКС EN ISO/IEC 17025:2018 - Општи барања на компетентност на лаборатории за тестирање и калибрација, Институт за стандардизација на Р Северна Македонија, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	16. Курс за управување со вакцини „Улогата на фармацевтите во процесот на вакцинација против Ковид - 19“, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	17. The complete formulation process for natural bioactives, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1
	18. Конференција „Наука за развој, Заедно е возможно“, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	19. Chromatography Masterclass IV: Detection Methods, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	20. Pressurized solvent extraction in drug discovery and phytomedicine, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	21. Cannabis Expo, powered by BIEL, Skopje, R. Macedonia, 2022.	1
	22. Cannabis Q and A Series: Pesticides Method Development and Applications, Phenomenex Webinar, 2022.	1
	23. Virtual Conference on Controversies on Cannabis-Based Medicines, online conference, 2022.	1
	24. Примена на правилата за одлучување при давање на изјава за сообразност, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	25. Проценка на мерна неодреденост во лабораториите за тестирање и калибрација согласно МКС EN ISO/IEC 17025:2018, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	26. How to recycle solvent in a greener lab (reduce, reuse, recycle solvent), BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	27. Vital methods in vitamin rresearch, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	28. LC-QQQ solutions in Medicinal Cannabis - Cannabinoids content, mycotoxins and pesticides in same run, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R.N. Macedonia, 2022.	1
	29. GC-QQQ solutions for Nitroamine analysis in different pharmaceutical forms, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R.N. Macedonia, 2022.	1
	30. HPLC 1260 Quaternary system and openlab CDS 2.7 software, Фармахем, Скопје, Македонија, 2022.	1

	31. From Cultivation to Quality Control Analyses, Virtual Cannabis Day, MERCK Webinar, 2022.	1
	32. Chromatography Masterclass V: Applications (How to purify just about anything, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	33. Докажување на компетентност на лаборатории за тестирање согласно ISO 17025 и компетентност на медицински лаборатории согласно ISO 15189, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	34. МКС EN ISO/IEC 17025:2018 – Општи барања на компетентност на лаборатории за тестирање и калибрација, Скопје, Р Македонија, 2022.	1
	35. Scoping mission in the Republic of North Macedonia – FAO/WHO Codex Trust Fund 2, „Strengthening of the national Codex structures in the country“, Skopje, R.N. Macedonia, 2022.	1
	36. Cannabis Expo, powered by BIEL, Skopje, R. Macedonia, 2023.	1
	37. Why SFC? An in-depth look into the benefits of this separation methods, BUCHI Labortechnik Webinar, 2023.	1
	38. Дефинирање на критериуми и механизми за компетентност, овластување и следење на персоналот во лаборатрија, одговорности и меѓусебна поврзаност согласно барањата на МКС ISO/IEC 17025:2018, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 2023.	1
	39. Управување со BINDER KBF-S ECO клима комори, Фармахем, Скопје, Македонија, 2023.	1
	40. 2nd International Scientific Conference on plant biodiversity and sustainability, online conference, 2023.	1
	41. Open column versus flash chromatography - tradition meets modernity, BUCHI Labortechnik Webinar, 2023.	1
	42. Rhodiola rosea - phytochemical, pharmacological and clinical evidence, Herbal Medicinal Products Platform Austria and Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), online symposium, 2023.	1
	43. Regulation of Natural Products - a Global Challenge, Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, online conference, 2023.	1
	44. Примена на стандардот МКС ISO/IEC 17025:2018 од аспект на употреба на опрема, интерна контрола и метролошка следливост на опремата, МАКЛАБ, Скопје, С. Македонија, 2024.	1
	45. Requirements of USP and European Pharmacopoeia Webinar, 2024.	1

	46. Светски ден на акредитација, Зајакнување на утрешнината и обликување на иднината, ИАРСМ, Скопје, Р Македонија, 2024.	1
	47. Управување со Rotavapor Buchi R-300, BIEL Engineering, Скопје, РС Македонија, 2025.	1
6.	Ментор на дипломска работа Вкупно 13 студенти * 0,2 (2020/21-2024/25)	2,6
7.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 1 студент * 1 (2020/21-2024/25)	1
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд 4 кандидати * 0,7 (2020/21-2024/25)	2,8
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд 1 кандидат * 0,3 (2020/21-2024/25)	0,3
10.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 2 кандидати * 0,2 (2020/21-2024/25)	0,4
11.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 36 кандидати * 0,1 (2020/21-2021/25)	3,6
12.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	8
	Автор	
	Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова, Ивана Цветковиќ Каранфилова. Фармакогнозија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1026 од 01.03.2022.	8
13.	Интерна скрипта од предавања	4,0
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта „Природни производи и нивна анализа“, за студиската програма Лабораториски биоинженер.	4,0
14.	Интерна скрипта од вежби	3
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта за вежби по предметот Фитохемија за студиската програма Магистер по фармација.	3
15.	Рецензент на универзитетски учебник	1
	Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков. Хемија на секундарни метаболити во храната, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1285 од 1.6.2023).	1
	Вкупно	287,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторски труд Вкупно 3 студенти * 5 (2020/21-2024/25)	15
2.	Раководител на национални научни проекти	24

	1. Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати (2022)	6
	2. Определување на цитотоксичност на етерични масла (2023)	6
	3. Утврдување на квалитетот на плодови од модра смрека од планините во Македонија (2024)	6
	4. Компаративна студија на составот на етерични масла од различни видови борови и смреки во Македонија, со посебен осврт на <i>Pinus heldreichii</i> - балкански ендемит (2025)	6
3.	Учесник во национални научни проекти	45
	1. In vivo испитувања на потенцијална активност на нано-системи со екстракт од <i>Cannabis sativa</i> за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем (2020-2021)	3
	2. Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020-2022)	3
	3. Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици (2020-2022)	3
	4. Влијание на условите и стандардите на производство на хербална суровина канабис врз квалитетот на добиениот екстракт (2020-2022)	3
	5. Постмаркетиншко следење на препарати на база на канабис (2020-2022)	3
	6. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, втора фаза (2020-2023)	3
	7. Евалуација на евентуалниот хепатотоксичен ефект на додатоци на исхраната за намалување на телесната тежина и нивна комбинирана употреба со определени лекови (2021-2022)	3
	8. Истражување на природното наследство на планината Кожуф (2022-2022)	3
	9. Проценка на состојбата на популациите на модра боровинка (<i>Vaccinium myrtillus</i> и <i>Vaccinium uliginosum</i>) и нивниот ресурсен економски потенцијал на планината Кожуф (2022-2022)	3
	10. Развој на вибрациони спектроскопски методи за брзо следење на фитоканабиноиди во коноп и соодветни преработки (2022-2023)	3
	11. Проценка на квалитетот на најзначајните лековити и ароматични растенија на територијата на НП Шар Планина и перспекти за нивно одржливо стопанисување (2023-2024)	3
	12. „Зелени“ аналитички пристапи во проценка на квалитетот на препарати и хербална суровина од <i>Silybum marianum</i> L. (2024-2024)	3

	13. Иновативен биомиметички систем - носач на природни производи за третман на хронични рани (2022-2025)	3
	14. Бел Млечен Трн (<i>Silybum marianum</i> L. Gaerth) - коров или полезно медицинско растение со потенцијал за фиторемедијација на почви (2024-2025)	3
	15. Развој на 3Д клеточни биореактор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес (2025-2027)	3
4.	Учесник во меѓународни научни проекти	5
	1. MON/CAS Project: Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship (2020-2021)	5
5.	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	35,35
	1. Gjoshе Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Viktorija Labroska, Orhidea Krsteska, Bujar Qazimi, Marija Karapandzova , Zyber Gjoni, Nikoll Bardhi, Svetlana Kulevanova. Variability of the arbutin content in wild growing populations of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Western Balkan, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40:1, 69-74 (2021). IF=1,1	5,46
	2. Gjoshе Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ana Trajkovska, Nikola Geskovski, Marija Karapandzova , Svetlana Kulevanova. Analytical techniques for phytocannabinoid profiling of Cannabis and Cannabis based products - A comprehensive Review, Molecules 27, 975, 1-42 (2022). IF=4,6	7,56
	3. Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Differentiation of Cannabis seeds employing digital morphological screening and infrared spectroscopy coupled with multivariate modeling, Industrial Crops and Products, 211, 1-10 (2024). IF=5,6	8,16
	4. Davkova I, Zhivikj I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. Determination of chemical composition and cytotoxic activity of selected essential oils from Macedonian origin,	7,87

	World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(2), 257-266 (2024). IF=5,11	
	5. Trajkovska A, Tusevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Cannabinoid production in various Cannabis sativa L. in vitro cultures, Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 160, 1-10 (2025). IF=2,5	6,3
6.	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	21
	1. Cvetkovikj Karanfilova I, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Trajkovska A, Davkova I, Acevska J, Kulevanova S, Brezovska K. DAB method transfer for potency of cannabinoids in dry cannabis flower, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(2), 27-34 (2022).	3
	2. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Bauer Petrovska B, Kulevanova S, Stefkov G. Monitoring of Cannabis Cultivar Technological Maturity by Trichome Morphology Analysis and HPLC Phytocannabinoid Content, Pharmacognosy Research, 15 (1), 94-100 (2023).	3
	3. Aleksandra Chakarjanevska, Marika Bogoevska Nikolovska, Mirsada Dervisevic Andonova, Irena Slaveska Spirevska, Marija Karapandzova , Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska. Stability study of Fluconazole capsules with Bracketing Design, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 69 (1), 77-86 (2023).	3
	4. Davkova I, Zivikj Z, Kukic Markovic J, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Natural Products in the Management of Obesity, Archives of Pharmacy, 74, 298-315 (2024).	3
	5. Stefkov Gj, Todorov F, Jachovski A, Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Jovanovska M, Hristovski S. Empetrum nigrum in national park - Shar mountain: ecological significance, phytochemical profile and medicinal applications, ECOTEC International Journal of Sciences, Environment and Technology, 4 (7-8), 31-38 (2024).	3
	6. Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Karapandzova M. , Kulevanova S, Kadifkova Panovska T, Petrushevska-Tozi L. Safety issues of herbal weight loss dietary supplements:	3

	hepatotoxicity and adulteration, Archives of Pharmacy, 74, 316-34 (2024).	
	7. Darko Dukovski, Tanja Petreska Ivanovska, Maja Dimitrovska, Zoran Zhivikj, Jasmina Jovanovska Veljanovska, Marija Karapandzova , Lidija Petrushevska-Tozi, Biljana Chuleva. Detection of sibutramine adulteration in slimming teas using HPLC-DAD, Macedonian pharmaceutical bulletin, <i>in press</i> (2025).	3
7.	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	66
	1. Zoran Zhivikj, Tanja Petreska Ivanovska, Marija Karapandzova , Svetlana Kulevanova, Marijana Lonchar Velkova, Lidija Petrusevska-Tozi. Consumer perception of risk-benefit of weight loss supplements and building safety, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 1), 45-46 (2020).	3
	2. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova , Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova. Validation of HPLC-DAD method for analysis of sibutramine, fluoxetine, caffeine, theobromine and phenolphthalein as potential adulterants in weight loss dietary supplements, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 2), 33-34 (2020).	3
	3. Marija Karapandzova , Ivana Cevtkovikj Karanfilova, Ana Trajkovska, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Gjoshе Stefkov, Svetlana Kulevanova. Antioxidant activity of Macedonian St. John's wort (<i>Hypericum perforatum</i> L.), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 2), 7-8 (2020).	3
	4. Bujar Qazimi, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj-Karanfilova, Shpend Dragusha, Valon Ejupi, Fitim Alidema, Svetlana Kulevanova. Volatile aroma compounds of flowering stems and rosette leaves of <i>Sideritis raeseri</i> : Headspace GC/FID/MS profile, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 2), 35-36 (2020).	3
	5. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M , Trajkovska A, Kulevanova S, Stefkov Gj. Terpene profile in fresh flowers of outdoor cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(2), 113-114 (2022).	3

	6. Samarakova M, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Comparison of terpene profile in fresh and dry flowers of cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 585-586 (2022).	3
	7. Belazelkoska A, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Individual variability of the cannabinoids' content in outdoor cultivated Bubba Kush x OG Kush Cannabis strain, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 575-576 (2022).	3
	8. Gjorgjievska J, Stefkov D, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Revealing wild Cannabis at the territory of North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 583-584 (2022).	3
	9. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Biomass production and cannabinoid accumulation in Cannabis (Cannabis sativa L.) callus cultures, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 211-212 (2022).	3
	10. Todorov F, Ilievski Ž, Hristovski S, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Resource assessment of billberries (Vaccinium myrtillus) on Kozuf Mtn., R. N. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 567- 568 (2022).	3
	11. Todorov F, Ramanchev L, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Headspace GC/MS analysis of volatile terpenoids in native Helichrysum plicatum and Helichrysum zivojinii from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 587-588 (2022).	3
	12. Davkova I, Trajkovska N, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Karapandzova M. Comparison of different methods for determination of cannabis inflorescences humidity, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 127-128 (2022).	3
	13. Kochoska I, Naneski M, Karapandzova M. , Trajkovska A, Zivikj Z, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. Evaluation of the phenolic content and antioxidant capacity of Tanaceti herba from two locations from North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 591-592 (2022).	3

	14. Zhivikj Z, Shutevska K, Bajatovska A.M, Sofronievska S, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Petrushevska-Tozi L, Stefkov Gj, Kadifkova Panovska T. Cytotoxic screening of selected Cannabis cultivars using brine shrimp lethality assay, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 351-352 (2022).	3
	15. Zhivikj Z, Petrushevska-Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Hiljadnikova Bajro M, Petreska Ivanovska T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 321-322 (2022).	3
	16. Trajkovska N, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov G, Stoilkovska Gjorgievska V, Petrevska Ivanovska T, Kulevanova S, Karapandzova M. Evaluation of the antioxidant capacity of four Cannabis cultivars, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 589-590 (2022).	3
	17. Bojkovska V, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Cvetkovikj Karanfilova I. Chemical composition and antioxidant properties of Juniperus communis L. commercial essential oils from two regions in North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 81-82 (2022).	3
	18. Shutevska K, Zhivikj Z, Sofronievska S, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska N, Petreska Ivanovska T, Kadifkova Panovska T. Evaluation of Tanacetum vulgare L. and Juniperus communis L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 349-350 (2022).	3
	19. Adjil Andov Lj, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Baceva Andonovska K, Stafilov T, Kulevanova S. Content of Fe and other selected elements in Chenopodium album L. and Chenopodium bortys L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 383-384 (2022).	3
	20. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S., Stefkov G, Karapandzova M. Effect of temperature on THC and THCA content during storage, Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 249-250 (2023).	3
	21. Zhivikj Z, Petrusevska Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petreska Ivanoska T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pretreated HepG2 cells, Abstract Book of the 14th Central European	3

	Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 257-258 (2023).	
	22. Bajatovska A.M, Zhivikj Z, Shutevska K, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T, Petrusevska Tozi L, Kadifkova Panovska T. Toxicity screeninig of weight loss tea products by brine shrimp lethaly assay, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 259-260 (2023).	3
8.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	35
	1. B. Qazimi, G. Stefkov, M. Karapandzova , I. Cvetkovikj- Karanfilova, S. Dragusha, V. Ejupi, S. Kulevanova. Determination of volatile aroma compounds in fresh Origanum vulgare and Hyssopus officinalis: Headspace GC/FID/MS profile, Abstract Book of 9th International Conference on Business, Technology and Innovation (Pharmaceutical and Natural Sciences), UBT-Innovation Campus, Kosovo (2020).	1
	2. Bujar Qazimi, Marija Glavas-Dodov, Gjoshе Stefkov, Valon Ejupi, Shpend Dragusha, Fitim Alidema, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj-Karanfilova, Svetlana Kulevanova. Testing the direct compaction properties of ground plant material to make a solid pharmaceutical form from mountain tea, Abstract Book of 10th International Conference on Business, Technology and Innovation, UBT-Innovation Campus, Lipljan, Kosovo (2021).	1
	3. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova , Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova. Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	1
	4. Stoilkovska Gjorgievska V., Cvetkovikj Karanfilova I., Trajkovska A., Karapandzova M. , Kulevanova S. and Stefkov Gj. Monitoring technical maturity of Cannabis cultivar by trichome morphology analysis and HPLC phytocannabinoid content, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	1
	5. Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovsk Gjorgievska, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandjova , Ana Trajkovska, Svetlana Kulevanova, Katerina Brezovska. Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method, Abstract Book of	1

	Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	
	6. Zoran Zhivikj, Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geshkovski, Dushko Shalabalija, Kristina Shutevska, Marija Karapandzova , Lidija Petusevska Tozi. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells, Abstract Book of 5th International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, online conference (2022).	1
	7. Karapandzova M. , Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov G, Kulevanova S. HS/GC/MS profiling of aroma compounds in different Cannabis cultivars, Abstract book of 52nd International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland (2022).	1
	8. Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S and Stefkov Gj. Cannabinoids potency of cultivated Cannabis wild-types and commercial strains, Abstract book of 8th Congress of Pharmacy with international participation, Borovets, Bulgaria (2023).	1
	9. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The impact of cytokinins and auxins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract Book of the Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Belgrade, Serbia (2023).	1
	10. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The effects of cytokinins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilisation: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2023), Varna, Bulgaria (2023).	1
	11. Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov G. ATR-IR spectroscopy and chemometrics as tool for classification of seeds of Cannabis strains and wild-types, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023).	1
	12. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Karapandzova M. Long-term storage and stability of different Cannabis crude oils, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023)	1

	13. Trajkovska A, Tusevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M , Stefkov G, Kulevanova S, Simic Gadzovska S. Production of cannabinoid and phenolic compounds in callus cultures of cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L.) cultivated on medium with various cytokinins, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	1
	14. Zhivikj Z, Bajatovska A.M, Kiprijanovska B, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M . Chemical composition and cytotoxic activity of commercially available <i>Melaleuca aetheroleum</i> , Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC). Wroclaw, Poland (2023).	1
	15. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Gigopulu O, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S, Stefkov Gj. Assessment of Silymarin Content in Plant Material and Extracts Using HPLC and Raman spectroscopy, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2023).	1
	16. Davkova I, Zhivikj Z, Draskovik N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Trajkovska A, Kulevanova S, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M . Volatile compounds and cytotoxic effects of <i>Lavandulae aetheroleum</i> , Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	1
	17. Zhivikj Z, Stefanovski D, Dimzova J, Kadifkova Panovska T, Petrussevska Tozi L, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Rapid GC-MS/MS analysis for multiple pesticide residues in cereal based products, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	1
	18. Davkova I, Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Trajkovska T, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M . Chemical composition and cytotoxic activity of <i>Calendulae aetheroleum</i> , Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	1
	19. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S. QC of medicinal cannabis in North Macedonia - The Lessons we have learned, Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	1

	20. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Georgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova A. The Importance of Quality Control for Medicinal cannabis, Abstract Book of 4th Annual Conference and Training Program of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations and International Seminar of UNESCO Regional Network of Natural Products Chemistry for Safety and Well-being in Asia and the Pacific, Shanghai, China (2023).	1
	21. Draskovik N, Zivikj Z, Bajatovska A, Kadifkova Panovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Kulevanova S, Karapandzova M. Volatile constituents and cytotoxic screening using BSLA of commercially available Thymi aetheroleum, Abstract Book of 53th International Symopisum of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	1
	22. Kiprijanovska B, Zivikj Z, Shutevska K, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oil isolated from Macedonian Rosmarinus officinalis, Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	1
	23. Zhivikj Z, Sutevska K, Bajatovska A.M, Petrusevska Tozi L, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Vlijanie na dodatoci na ishranata za namaluvanje na telesna tezina vrz nivoata na albumini vo HepG2 kletocna kultura, Kniga na apstrakti na Prv simpozium so mjegunarono ucestvo - Farmacevtska griza, aktuelnosti, moznosti, predizvici, Stip, Makedonija (2023).	1
	24. Lukrovska K, Davkova I, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V. GC/MS analysis of Cannabis flowers hexane extracts, Abstract Book of XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
	25. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Davkova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Unlocking the potential of Macedonian Cannabis wild-types: phytochemical profiling and UPOV descriptors assessment, Trends in Natural Products, Abstract book of PSE Young Scientists' Meeting, Brno, Czech Republic (2024).	1
	26. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Micropropagation of Cannabis sativa L. cultivar BUBBA KUSH x OG KUSH and phytocannabinoid production, Abstract book of 2nd European Symposium on	1

	Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, BIH (2024).	
	27. Stoilkovska Gjorgievska V, Matevska-Geskovska N, Krstevska Bozinovikj E, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Dimovski A, Stefkov Gj. Assessing intra- and inter-variability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using STR markers, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	1
	28. Gjorgjievska J, Cvetkovikj Karanfilova I, Gigopulu O, Karapandzova M. , Geshkovski N, Makreski P, Stefkov Gj. Innovative methods for analyzing flavonolignan complex from Silybum marianum L, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	1
	29. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Karapandzova M. Terpenoids diversity of Cannabis essential oil, Abstract Book of 54th International Symposium on essential oils, Balatonalmadi, Hungary (2024).	1
	30. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Phenolic and Iridoid Profiles in Verbena officinalis - insights from the UHPLC-ESI-HRMS/MS Analysis, Abstract Book of 5th International Conference on Plant Biology, Srebreno Jezero, Serbia (2024).	1
	31. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska T, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Unveiling the Bioactive Potential of Plantago major in Wound Healing: Insights from UHPLC/MS-MS Orbitrap Analysis, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	1
	32. Cvetkovikj Karanfilova I, Simonoska Crcarevska M, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Stefkov Gj. Application of Multivariate Regression Analysis for Prediction of Essential Oil Composition from 46 Different Sage Populations, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	1
	33. Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petrushevskaja-Tozi, L. Current safety challenges of food supplements, Abstract Book of Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration - How much faster could we grow?, Struga, N. Macedonia (2024).	1
	34. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D,	1

	Karapandzova M. Achillea millefolium: A Potent Source of Bioactive Secondary Metabolites, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU-2025), Bansko, Bulgaria (2025).	
	35. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Todorovska M, Todorov F, Stoilkovska Gjorgievska V, Karapandzova M. , Markoski M, Stefkov Gj. Phytoremediation potential of milk thistle (Silybum marianum) - A sustainable approach to mitigate soil contamination while supporting pharmaceutical applications, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2025).	1
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	4
	1. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Trajkovska A, Kulevanova S, Stefkov Gj. Terpene profile in fresh flowers of outdoor cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68(2), 113-114 (2022).	2
	2. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Biomass production and cannabinoid accumulation in Cannabis (Cannabis sativa L.) callus cultures, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 211-212 (2022).	2
10.	Секциски предавања на научен/стручен собир	2
	1. Natusana Professional Symposium, Ohrid, R.N. Macedonia, 2022. • Предавање: Echinacea spp., Asteraceae	1
	2. Едукативна обука „Изработка на козметички препарати од природни сировини“, Фармацевтски факултет, Скопје, РС Македонија, 2022. • Предавање: Екстрактивни постапки и препарати	1
11.	Учество на научен/стручен собир со реферат	32
	Усна презентација	13
	1. B. Qazimi, G. Stefkov, M. Karapandzova , I. Cvetkovikj- Karanfilova, S. Dragusha, V. Ejupi, S. Kulevanova. Determination of volatile aroma compounds in fresh Origanum vulgare and Hyssopus officinalis: Headspace GC/FID/MS profile, Abstract Book of 9th International Conference on Business, Technology and Innovation (Pharmaceutical and Natural Sciences), UBT-Innovation Campus, Kosovo (2020).	1
	2. Bujar Qazimi, Marija Glavas-Dodov, Gjoshe Stefkov, Valon Ejupi, Shpend Dragusha, Fitim Alidema, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj-Karanfilova, Svetlana Kulevanova. Testing the direct compaction properties of	1

	ground plant material to make a solid pharmaceutical form from mountain tea, Abstract Book of 10th International Conference on Business, Technology and Innovation, UBT-Innovation Campus, Lipljan, Kosovo (2021).	
	3. Belazelkoska A, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M , Kulevanova S, Stefkov Gj. Individual variability of the cannabinoids' content in outdoor cultivated Bubba Kush x OG Kush Cannabis strain, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 575-576 (2022).	1
	4. Todorov F, Ilievski Ž, Hristovski S, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Resource assessment of bilberries (Vaccinium myrtillus) on Kozuf Mtn., R. N. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 567- 568 (2022).	1
	5. Zhivikj Z, Petrushevska-Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Hiljadnikova Bajro M, Petreska Ivanovska T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 321-322 (2022).	1
	6. Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S and Stefkov Gj. Cannabinoids potency of cultivated Cannabis wild-types and commercial strains, Abstract book of 8th Congress of Pharmacy with international participation, Borovets, Bulgaria (2023).	1
	7. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The impact of cytokinis and auxins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract Book of the Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Belgrade, Serbia (2023).	1
	8. Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov G. ATR-IR spectroscopy and chemometrics as tool for classification of seeds of Cannabis strains and wild-types, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	1
	9. Trajkovska A, Tusevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov G, Kulevanova S, Simic Gadzovska S. Production of cannabinoid and phenolic compounds in callus cultures of	1

	cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L.) cultivated on medium with various cytokinins, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	
	10. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S. QC of medicinal cannabis in North Macedonia - The Lessons we have learned, Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	1
	11. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M. , Stoilkovska Georgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova A. The Importance of Quality Control for Medicinal cannabis, Abstract Book of 4th Annual Conference and Training Program of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations and International Seminar of UNESCO Regional Network of Natural Products Chemistry for Safety and Well-being in Asia and the Pacific, Shanghai, China (2023).	1
	12. Lukrovska K, Davkova I, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V. GC/MS analysis of Cannabis flowers hexane extracts, Abstract Book of XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
	13. Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Davkova I, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Unlocking the potential of Macedonian Cannabis wild-types: phytochemical profiling and UPOV descriptors assessment, Trends in Natural Products, Abstract book of PSE Young Scientists' Meeting, Brno, Czech Republic (2024).	1
	Постер-презентација	19
	1. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova , Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova. Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	0,5
	2. Stoilkovska Gjorgievska V., Cvetkovikj Karanfilova I., Trajkovska A., Karapandzova M. , Kulevanova S. and Stefkov Gj. Monitoring technical maturity of Cannabis cultivar by trichome morphology analysis and HPLC phytocannabinoid content, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	0,5
	3. Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovsk Gjorgievska, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandjova ,	0,5

	Ana Trajkovska, Svetlana Kulevanova, Katerina Brezovska. Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	
	4. Zoran Zhivikj, Tanja Petreska Ivanovska, Nikola Geshkovski, Dushko Shalabalija, Kristina Shutevska, Marija Karapandzova , Lidija Petusevska Tozi. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells, Abstract Book of 5th International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, online conference (2022).	0,5
	5. Samarakova M, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Comparison of terpene profile in fresh and dry flowers of cultivated commercial strains and wildtype of Cannabis, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 585-586 (2022).	0,5
	6. Gjorgjievska J, Stefkov D, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Stefkov Gj. Revealing wild Cannabis at the territory of North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 583-584 (2022).	0,5
	7. Todorov F, Ramanchev L, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Headspace GC/MS analysis of volatile terpenoids in native Helichrysum plicatum and Helichrysum zivojinii from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 587-588 (2022).	0,5
	8. Davkova I, Trajkovska N, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Karapandzova M. Comparison of different methods for determination of cannabis inflorescences humidity, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 127-128 (2022).	0,5
	9. Kochoska I, Naneski M, Karapandzova M. , Trajkovska A, Zivikj Z, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. Evaluation of the phenolic content and antioxidant capacity of Tanacetum herba from two locations from North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 591-592 (2022).	0,5
	10. Zhivikj Z, Shutevska K, Bajatovska A.M, Sofronievska S, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Petrushevska-Tozi L, Stefkov Gj, Kadifkova Panovska T. Cytotoxic screening of selected Cannabis cultivars using brine shrimp lethality assay, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 351-352 (2022).	0,5

	11. Trajkovska N, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov G, Stoilkovska Gjorgievska V, Petrevska Ivanovska T, Kulevanova S, Karapandzova M. Evaluation of the antioxidant capacity of four Cannabis cultivars, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 589-590 (2022).	0,5
	12. Bojkovska V, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Cvetkovikj Karanfilova I. Chemical composition and antioxidant properties of Juniperus communis L. commercial essential oils from two regions in North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 81-82 (2022).	0,5
	13. Shutevska K, Zhivikj Z, Sofronievska S, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska N, Petreska Ivanovska T, Kadifkova Panovska T. Evaluation of Tanacetum vulgare L. and Juniperus communis L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 349-350 (2022).	0,5
	14. Adji Andov Lj, Karapandzova M. , Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Baceva Andonovska K, Stafilov T, Kulevanova S. Content of Fe and other selected elements in Chenopodium album L. and Chenopodium bortys L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 383-384 (2022).	0,5
	15. Karapandzova M. , Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov G, Kulevanova S. HS/GC/MS profiling of aroma compounds in different Cannabis cultivars, Abstract book of 52nd International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland (2022).	0,5
	16. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The effects of cytokinins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (Cannabis sativa L.), Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilisation: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2023), Varna, Bulgaria (2023).	0,5
	17. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S, Stefkov G, Karapandzova M. Long-term storage and stability of different Cannabis crude oils, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023).	0,5
	18. Zhivikj Z, Bajatovska A.M, Kiprijanovska B, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Chemical composition	0,5

	and cytotoxic activity of commercially available Melaleuca aetheroleum, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC). Wroclaw, Poland (2023).	
	19. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Gigopulu O, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Kulevanova S, Stefkov Gj. Assessment of Silymarin Content in Plant Material and Extracts Using HPLC and Raman spectroscopy, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2023).	0,5
	20. Davkova I, Zhivikj Z, Draskovik N, Shutevska K, Kadifkova Panovska T, Trajkovska A, Kulevanova S, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Volatile compounds and cytotoxic effects of Lavandulae aetheroleum, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	0,5
	21. Zhivikj Z, Stefanovski D, Dimzova J, Kadifkova Panovska T, Petrusavska Tozi L, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Rapid GC-MS/MS analysis for multiple pesticide residues in cereal based products, Abstract Book of 26th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia (2023).	0,5
	22. Davkova I, Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Trajkovska T, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Chemical composition and cytotoxic activity of Calendulae aetheroleum, Abstract book of the 5th Congress of pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2023).	0,5
	23. Draskovik N, Zivikj Z, Bajatovska A, Kadifkova Panovska T, Davkova I, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Kulevanova S, Karapandzova M. Volatile constituents and cytotoxic screening using BSLA of commercially available Thymi aetheroleum, Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	0,5
	24. Kiprijanovska B, Zivikj Z, Shutevska K, Petreska Ivanovska T, Davkova I, Trajkovska A, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova M. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oil isolated from Macedonian Rosmarinus officinalis, Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy (2023).	0,5
	25. Zhivikj Z, Sutevska K, Bajatovska A.M, Petrusavska Tozi L, Kadifkova Panovska T, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T. Vlijanie na dodatoci na ishranata za namaluvanje na telesna tezina vrz nivoata na albumini vo HepG2 kletocna kultura, Kniga na apstrakti na Prv	0,5

	simpozium so mjeunarono ucestvo - Farmaceutvska griza, aktuelnosti, moznosti, predizvici, Stip, Makedonija (2023).	
	26. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Kulevanova S., Stefkov G, Karapandzova M. Effect of temperature on THC and THCA content during storage, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 249-250 (2023).	0,5
	27. Zhivikj Z, Petrusevska Tozi L, Geskovski N, Shutevska K, Bajatovska A.M, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petreska Ivanoska T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pretreated HepG2 cells, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical	0,5
	28. Bajatovska A.M, Zhivikj Z, Shutevska K, Karapandzova M. , Petreska Ivanovska T, Petrusevska Tozi L, Kadifkova Panovska T. Toxicity screeninig of weight loss tea products by brine shrimp lethaly assay, Abstract Book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin, 69(1), 259-260 (2023).	0,5
	29. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I, Davkova I, Karapandzova M. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Micropropagation of Cannabis sativa L. cultivar BUBBA KUSH x OG KUSH and phytocannabinoid production, Abstract book of 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Sarajevo, BIH (2024).	0,5
	30. Stoilkovska Gjorgievska V, Matevska-Geskovska N, Krstevska Bozinovikj E, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M. , Kulevanova S, Dimovski A, Stefkov Gj. Assessing intra- and inter-variability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using STR markers, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	0,5
	31. Gjorgievska J, Cvetkovikj Karanfilova I, Gigopulu O, Karapandzova M. , Geshkovski N, Makreski P, Stefkov Gj. Innovative methods for analyzing flavonolignan complex from Silybum marianum L, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	0,5
	32. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Karapandzova M. Terpenoids diversity of Cannabis essential oil, Abstract Book of 54th International Symposium on essential oils, Balatonalmadi, Hungary (2024).	0,5

	33. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Phenolic and Iridoid Profiles in Verbena officinalis - insights from the UHPLC-ESI-HRMS/MS Analysis, Abstract Book of 5th International Conference on Plant Biology, Srebreno Jezero, Serbia (2024).	0,5
	34. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska T, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Unveiling the Bioactive Potential of Plantago major in Wound Healing: Insights from UHPLC/MS-MS Orbitrap Analysis, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	0,5
	35. Cvetkovikj Karanfilova I, Simonoska Crcarevska M, Karapandzova M. , Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Davkova I, Stefkov Gj. Application of Multivariate Regression Analysis for Prediction of Essential Oil Composition from 46 Different Sage Populations, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	0,5
	36. Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Karapandzova M. , Kadifkova Panovska T, Petrushevskaja-Tozi, L. Current safety challenges of food supplements, Abstract Book of Pharmacy practice in motion and interprofessional collaboration - How much faster could we grow?, Struga, N. Macedonia (2024).	0,5
	37. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Achillea millefolium: A Potent Source of Bioactive Secondary Metabolites, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU-2025), Bansko, Bulgaria (2025).	0,5
	38. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Todorovska M, Todorov F, Stoilkovska Gjorgievska V, Karapandzova M. , Markoski M, Stefkov Gj. Phytoremediation potential of milk thistle (Silybum marianum) - A sustainable approach to mitigate soil contamination while supporting pharmaceutical applications, Abstract Book of 6th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2025).	0,5
12.	Рецензија на научен/стручен труд	2,2
	1. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание (11*0,2)	2,2
	Вкупно	286,55

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Рецензент на учебник за средно или основно образование	0,5
	Фармакогнозија за трета година за фармацевтски техничар, средно стручно четиригодишно образование	0,5
2.	Раководител на лабораторија	1
	Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2020-2024)	1
3.	Менаџер за квалитет во акредитирани институции	3
	Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2024-2025)	3
4.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравство	9
	Учесник	
	Колаборативна студија за воспоставување на содржина на хербален референтен стандард HRS4 од Milk thistle dry extract по протокол (СТ-2024-MWE-02-MIL) и монографија од европска фармакопеја во организација на EDQM	1
	PT (Proficiency Testing) шема за сув цвет од канабис во организација на NSI Lab Solutions (2*1)	2
	Меѓулабораториска споредба за метода за определување на канабиноиди по DAB германска фармакопеа (5*1)	5
	Студија на стабилност на растителен производ	1
5.	Воведување на акредитирана лабораториска метода во соодветна област	4
	Прв пат во државата воведена метода	
	Определување на содржина на канабиноиди според DAB Германска фармакопеа	4
6.	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	4
	1. Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за тутун и други индустриски култури при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
	2. Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари на зеленчук при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
7.	Експертски активности	1254
	GC/MS-анализа на растителен производ (111*1, 2020-2024)	111
	HPLC-анализа на растителен производ (1143*1, 2020-2024)	1143
	Вкупно	1275,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на внатрешна организациона единица	3
	Раководител на Институтот за фармакогнозија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2024-2027)	3
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	6
	1. Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати (2022)	1
	2. Определување на цитотоксичност на етерични масла (2023)	1
	3. Утврдување на квалитетот на плодови од модра смрека од планините во Македонија (2024)	1
	4. Компаративна студија на составот на етерични масла од различни видови борови и смреки во Македонија, со посебен осврт на <i>Pinus heldreichii</i> - балкански ендемит (2025)	1
	5. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, втора фаза (2020-2023)	1
	6. Иновативен биомиметички систем - носач на природни производи за третман на хронични рани (2022-2025)	1
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект проект	1
	1. MON/CAS Project: Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship (2020-2021), соработник.	1
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
5.	Член на факултетска комисија	14,5
	Член на Конкурсна комисија за реализација на конкурсот за запишување на студенти во учебните (0,5*5)	2,5
	Член на Комисија на интересен оглас за избор на студенти чие родителско право го врши само еден родител	0,5
	Член на Комисија за селекција на кандидати по јавен оглас за вработување на неопределено време за шест лица при Фармацевтскиот факултет	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки (0,5*8)	4
	Член на Комисија за избор на декан	0,5
	Член на Комисија за избор на ректор на УКИМ за мандатниот период 2020-2023	0,5

	Член на Комисија за избор на демонстратор на Институтот за фармакогнозија (0,5*5)	2,5
	Член на Комисија за издавачка дејност	0,5
	Член на Комисија за оценка на семинар од III и V семестар на трет циклус – докторски студии од областа фармација (0,5*5)	2,5
	Член на Работна група за акредитација/повторна акредитација на студиската програма Магистер по фармација за прв и втор циклус интегрирани студии	0,5
6.	Член на комисија за избор во звање	0,6
	Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање – асистент (0,2*2)	0,4
	Член на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања	0,2
7.	Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата	0,3
	Потпретседател на Македонско фармацевтско друштво	0,3
	Вкупно	26,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	287,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	286,55
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	1275,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	26,4
Вкупно	1876,25

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.
Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.
Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.