

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1331

Скопје, 1 јуни 2025 година

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) ФАРМАЦЕВТСКА
БОТАНИКА (3.05.02.09) И ФАРМАКОГНОЗИЈА (3.05.02.10)
НА ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 16.4.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) фармацевтска ботаника и фармакогнозија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-347/16, донесена на VI редовна седница одржана на 8.5.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ѓоше Стефков, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова, доцент 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) фармацевтска ботаника и фармакогнозија, во предвидениот рок се пријави д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска е родена на 24.8.1992, во Крива Паланка, РС Македонија. Средно образование завршила во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје, во 2016 година. Дипломирала на 29.9.2016 година, со просечен успех 9,50.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2019/2020 година пријавила докторски труд на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Докторскиот труд на тема: „Морфолошка, фитохемиска и молекуларна карактеризација на македонски диворастечки канабис (*Cannabis sativa* L.)“ ја одбранила на 4.3.2025 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова, проф. д-р Ѓоше Стефков, вонр. проф. д-р Надица Матевска-Гешковска, вонр. проф. д-р Марија Карапанцова и проф. д-р Биљана Миова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармација, медицински науки и здравство.

На 30.12.2019 година е избрана во звањето асистент на Фармацевтскиот факултет во областите фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

Во моментот е асистент на Институтот за фармакогнозија на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1267 од 1.9.2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1205 од 15.12.2019 и бр. 1267 од 1.9.2022, 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 Вероника Стоилковска Ѓоргиевска изведува вежби на прв и втор циклус интегрирани студии, на студиската програма Магистер по фармација, и на прв циклус студии, на студиската програма Лабораториски биоинженер.

Научноистражувачка дејност

Д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на фармацевтската ботаника и фармакогнозијата, од кои 6 научни труда во научни списанија со фактор на влијание, 14 труда во меѓународни научни списанија и 20 труда во зборници од научни собири.

Кандидатката учествувала на научни/стручни собири со 12 усни презентации и 16 постерски презентации.

Д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска била учесник во 2 меѓународни и 13 национални научни проекти. Кандидатката активно учествува на голем број работилници и семинари од интерес.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за природни производи, акредитиран според ISO/IEC 17025-стандардот, при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатката д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска остварила експертски активности како аналитичар во Центарот за природни производи. Во рамките на активностите на Центарот за континуирана едукација, кандидатката редовно ги посетува организираниите семинари.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во 2024 година, на Одделот за фармацевтски бионауки при Универзитетот во Упсала, Шведска.

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

Оценка од самоевалуација

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

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на 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 Вероника Стоилковска Ѓоргиевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска 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 доцент во научните области фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Вероника Стоилковска Ѓоргиевска да биде избрана во звањето доцент во научните области фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.

Вонр. проф. д-р Марија Карапанцова, с.р.

Доц. д-р Ивана Цветовиќ Каранфилова, с.р.

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

Кандидат: Вероника Милчо Стоилковска Ѓоргиевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, Институт за фармакогнозија

(назив на факултетот/институтот)

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

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 9,50 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 четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА (Образец 2)
3.1.1	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: Molecules - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Analytical techniques for phytocannabinoid profiling of cannabis and cannabis based products - A comprehensive review. - Година на објава: 2022	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.2	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 5. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Sciences 6. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 7. Наслов на трудот: Lipid nano carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy treatment in vitro characterization and in vivo efficacy studies. 8. Година на објава: 2022	
3.1.3	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: 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	
3.1.4	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 5. Назив на научното списание: Plant Cell, Tissue and Organ Culture 6. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 7. Наслов на трудот: Cannabinoid production in various Cannabis sativa L. in vitro cultures 8. Година на објава: 2025	
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	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Pharmacognosy research 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 28 членови [Индија - 12, Шри Ланка - 2, Гана - 2, Етиопија – 2, Саудиска Арабија – 2, Финска – 1, Португалија – 1, Египет – 1, САД – 1, Кина – 1, Јужна Африка – 1, Пакистан – 1, Турција – 1] 3. Наслов на трудот: Monitoring of Cannabis Cultivar Technological Maturity by Trichome Morphology Analysis and HPLC Phytocannabinoid Content 4. Година на објава: 2023	
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 5. Назив на научното списание: Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 6. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Холандија 7. Наслов на трудот: A unique approach for in situ monitoring of the THCA decarboxylation reaction in solid state. 8. Година на објава: 2022	ДА
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 ICNPR 2024 2. Назив на меѓународниот собир: International Congress on Natural Products Research 3. Имиња на земјите: Италија, Франција, Полска, Германија, САД, Велика Британија, Јужна Кореја, Швајцарија, Јапонија, Бразил, Грција, Австрија, Португалија, Турција, Индија, Шпанија, Кина, Данска, Чешка, Бугарија, Малезија, Ирска, Белгија, Романија, Австралија, Јужна Африка, Хонг Конг (СРА, Кина), Оман. 4. Наслов на трудот: Assessing intra- and inter-variability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using short tandem repeat markers 5. Година на објава: 2024	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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 5. Странски јазик: англиски јазик 6. Назив на документот: уверение 7. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 8. Датум на издавање на документот: 4.4.2025	ДА
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.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Вероника Милчо Стоилковска Ѓоргиевска**

(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, Институт за фармакогнозија

(назив на факултетот/институтот)

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

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби (лабораториски)	51,3
	Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии	45,3
	1. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 130 часа годишно*0,03 (2020/2021)	3,9
	2. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 180 часа годишно*0,03 (2021/2022, 2023/2024, 2024/2025)	16,2
	3. Фитохемија (7 ЕКТС) 140 часа годишно*0,03 (2020/2021, 2023/2024, 2024/2025)	12,6
	4. Основи на фармацевтска биологија (4 ЕКТС) 80 часа годишно*0,03 (2020/2021, 2021/2022, 2023/2024, 2024/2025)	9,6
	5. Фармацевтска ботаника (3 ЕКТС) 20 часа годишно*0,03 (2020/2021)	0,6
	6. Фармацевтска ботаника (3 ЕКТС) 40 часа годишно*0,03 (2023/2024, 2024/2025)	2,4
	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	6
	1. Општа биологија (5 ЕКТС) 50 часа годишно*0,03 (2020/2021, 2021/2022, 2023/2024, 2024/2025)	6
2.	Консултации со студенти	1,44
	1. Студиска програма: Магистер по фармација (2020/2021, 2021/2022, 2023/2024, 2024/2025) (480*0,002)	0,96
	2. Студиска програма: Лабораториски биоинженер (2020/2021, 2021/2022, 2023/2024, 2024/2025) (60*0,002)	0,48
3.	Настава во школи и работилници	28
	Учесник	
	1. Stress management and application of natural pharmaceuticals in maintaining mental health, MFD and Varus DOOEL (2020).	1
	2. New guidelines and modern chromatographic solutions converge to ensure data quality in the pharmaceutical laboratory: Join Waters for a panel	1

	discussion and insights from the USP and MHRA, Webinar (2020).	
	3. MiliporeSigma Virtual IVD Conference, Labroots Online Conference (2021).	1
	4. Cannabis Sciences 2021, Labroots Online Conference (2021).	1
	5. A Microsatellite Instability (MSI) Series: Session 2, Labroots Online Conference (2021).	1
	6. Laboratory Automation 2021, Labroots Online Conference (2021).	1
	7. NanoTemper Technologies Seminar and Workshop, Online Seminar (2021).	1
	8. 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. Северна Македонија (2021).	1
	9. Produce premium quality terpene from cannabis in minutes, MILESTONE Webinar (2021).	1
	10. 3rd Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Online Conference (2021).	1
	11. Курс за управување со вакцини „Улогата на фармацевтите во процесот на вакцинација против Ковид - 19“, Скопје, Р Македонија (2021).	1
	12. LC-QQQ solutions in Medicinal Cannabis - Cannabinoids content, mycotoxins and pesticides in same run, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R. North Macedonia (2022).	1
	13. GC-QQQ solutions for Nitroamine analysis in different pharmaceutical forms, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R. North Macedonia (2022).	1
	14. VIII Congress of Serbian Pharmacists with international Participation, Belgrade, Serbia (2022).	1
	15. 2 nd International Scientific conference on plant biodiversity and sustainability, Italian Phytochemical Society, Online Conference (2023).	1
	16. Управување со BINDER KBF-S ECO клима комори, Фармахем, Скопје, Македонија (2023).	1
	17. Rhodiola rosea - phytochemical, pharmacological and clinical evidence, Herbal Medicinal Products Platform Austria and Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), online conference (2023).	1
	18. Regulation of Natural Products - a Global Challenge, Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, online conference (2023).	1
	19. The New Ph. Eur. Cannabis flower monograph (3028) EDQM, Online Webinar (2024).	1
	20. Regulation of Natural Products – a Global Challenge, Phytomedicines in Children-Real World Experience, Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (2024).	1

	21. 2024 Annual Spices Symposium and UCL Frank Fish Lecture, UCL School of Pharmacy, Brunswick Square, London and Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Online Symposium (2024).	1
	22. Примена на стандардот МКС ISO/IEC 17025:2018 од аспект на употреба на опрема, интерна контрола и метролошка следливост на опремата, МАКЛАБ, Скопје, Р. Северна Македонија (2024).	1
	23. 3 rd International Scientific Conference on plant Biodiversity and sustainability, Italian Phytochemical Society, Online Conference (2024).	1
	24. Пристап до финансии и Практични Пристапи за Дизајн на Проекти, Фармацевтски Факултет Скопје, Р. Северна Македонија (2024).	1
	25. Интерни проверувачи по стандардите МКС EN ISO/EC 17025:2018 и МКС EN ISO 19011:2018. Мерки за подобрување, МАКЛАБ, Скопје, Р. Северна Македонија (2024).	1
	26. Управување со Rotavapor Buchi R-300, BIEL Engineering, Скопје, Р. Северна Македонија (2025).	1
	27. AI Tools of Natural Product Research, Phytochemical Society of Europe, Online Webinar (2025).	1
	28. Estimation of Measurement Uncertainty in Chemical Analysis, Online Course, Tartu University, Estonia (2025).	1
4.	Интерна скрипта од вежби	3
	Интерна скрипта за вежби по предметот Фитохемија за студиската програма Магистер по фармација.	3
	Вкупно	83,74

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	42
	1. In vivo испитувања на потенцијална активност на нано-системи со екстракт од Cannabis sativa 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 (Cannabis spp.) 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. Разоткривање на диворастечки канабис на територијата на Македонија (2022)	3
	9. Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати (2022-2023)	3
	10. Иновативен биомиметички систем - носач на природни производи за третман на хронични рани (2022-2025)	3
	11. Примена на вибрациони спектроскопски техники за брза <i>in situ</i> карактеризација на примероци од фармацевтски интерес (2022-2025)	3
	12. Проценка на квалитетот на најзначајните лековити и ароматични растенија на територијата на НП Шар Планина и перспекти за нивно одржливо стопанисување (2023-2024)	3
	13. „Зелени“ аналитички пристапи во проценка на квалитетот на препарати и хербална суровина од <i>Silybum marianum</i> L. (2024-2024)	3
	14. Развој на 3Д клеточни биореактор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес (2025-2027)	3
2.	Учесник во меѓународни научни проекти	10
	1. Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship CAS/MON project (2020-2021).	5
	2. Development of vibrational spectroscopy methods for rapid screening of phytocannabinoids in hemp and its preparations, ADSI/MON project (2022/2023)	5
3	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	44,29
	1. Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I, Stoilkovska Gjorgievska V , Trajkovska A, Geskovski N, Karapandzova M, Kulevanova S. Analytical techniques for phytocannabinoid profiling of Cannabis and Cannabis based products – A comprehensive Review, Molecules 27, 975, 1-42 (2022). IF=4,6	7,56
	2. Gigopulu O, Geskovski N, Stefkov Gj, Stoilkovska Gjorgievska V. , Slaveska Spirevska I, Huck C.W, Makreski P, A unique approach for in-situ monitoring of the THCA decarboxylation reaction in solid state, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 267, 120471 (2022). IF=4,3	7,38
	3. Mihailova Lj., Tchekalarova J, Shalabalija D, Geskovski N, Stoilkovska Gjorgievska V. , Stefkov Gj, Krasteva P, Simonoska Crcarevska M, Glavas Dodov M. Lipid nano-carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy	7,02

	treatment – in vitro characterization and in vivo efficacy studies, Journal of Pharmaceutical Sciences, 111, 12, 3384-3396 (2022). IF=3,7	
	4. 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
	5. 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, World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(2), 257-266 (2024). IF=5,11	7,87
	6. 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
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	6
	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 Gj. Monitoring of Cannabis Cultivar Technological Maturity by Trichome Morphology Analysis and HPLC Phytocannabinoid Content, Pharmacognosy Research, 15 (1), 94-100 (2023).	3
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во 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	3

	може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	1. 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.	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	33
	1. Karapandzova M, Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V. , Stefkov Gj, Kulevanova S. Antioxidant activity of Macedonian St. John's wort (<i>Hypericum perforatum</i> L.), Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (suppl. 2), 7-8 (2020).	3
	2. 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
	3. 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
	4. 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
	5. Gjorgievska 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
	6. 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 (<i>Cannabis sativa</i> L.) callus cultures, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 211-212 (2022).	3
	7. Todorov F, Ilievski Ž, Hristovski S, Stoilkovska Gjorgievska V. , Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M, Kulevanova S, Stefkov Gj. Resource	3

	assessment of billberries (<i>Vaccinium myrtillus</i>) on Kozuf Mtn., R. N. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 567- 568 (2022).	
	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).	3
	9. 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
	10. Bojkovska V, Karapandzova M, Stoilkovska Gjorgievska V. , Kulevanova S, Stefkov G, Cvetkovikj Karanfilova I. Chemical composition and antioxidant properties of <i>Juniperus communis</i> L. commercial essential oils from two regions in North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 81-82 (2022).	3
	11. 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
7	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	20
	1. Stoilkovska Gjorgievska V. , Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M, Kulevanova S, Stefkov Gj. Monitoring technical maturity of Cannabis cultivar by trichome morphology analysis and HPLC phytocannabinoid content, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2021).	1
	2. Cvetkovikj Karanfilova I, Stoilkovska Gjorgievska V. , Stefkov Gj, Karapandzova M, Trajkovska A, Kulevanova S, Brezovska K. Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC Wroclaw, Poland (2021).	1
	3. Stoilkovska Gjorgievska V. , Geskovski N, Trajkovska A, Stefkov Gj. Multivariate analysis of physical attributes of different cannabis strains' seeds in authentication purposes. Abstract book of the 5 th International Webinar on Plant Science and Molecular Biology, online conference, (2022).	1
	4. 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	1

	International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland (2022).	
	5. 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
	6. 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 PanBalkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Belgrade, Serbia (2023).	1
	7. 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
	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 International Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023).	1
	9. 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
	10. 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 (Cannabis sativa L.) cultivated on medium with various cytokinins, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), Wrocław, Poland (2023).	1
	11. 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

	12. 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
	13. Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M, Stoilkovska Gjorgievska 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
	14. Lukrovska K, Davkova I, Karapandzova M, Stoilkovska Gjorgievska V. GC/MS analysis of Cannabis flowers hexane extracts, Abstract Book of XVII MiniCongress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
	15. 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
	16. 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).	1
	17. 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 intervariability of Macedonian wild-types and commercial Cannabis strains using STR markers, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	1
	18. 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
	19. 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	1

	Essential Oil Composition from 46 Different Sage Populations, Abstract Book of 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPESEC), Izmir, Turkey (2024).	
	20. Cvetkovikj Karanfilova I, Gjorgievska J, Todorovska M, Todorov F, Stoilkovska Gjorgievska V. , Karapandzova M, Markoski M, Stefkov Gj. Phytoremediation potential of milk thistle (<i>Silybum marianum</i>) - 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
8.	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 (<i>Cannabis sativa</i> L.) callus cultures, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(2), 211-212 (2022).	2
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат	20
	Усна презентација	12
	1. Stoilkovska Gjorgievska V., Cvetkovikj Karanfilova I, Trajkovska A, Karapandzova M, Kulevanova S, Stefkov Gj. Monitoring Monitoring technical maturity of Cannabis cultivar by trichome morphology analysis and HPLC phytocannabinoid content, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2021).	1
	2. Stoilkovska Gjorgievska V. , Geskovski N, Trajkovska A, Stefkov Gj. Multivariate analysis of physical attributes of different cannabis strains' seeds in authentication purposes. Abstract book of the 5 th International Webinar on Plant Science and Molecular Biology, online conference, (2022).	1
	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 (<i>Vaccinium myrtillus</i>) on Kozuf	1

	Mtn., R. N. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 567- 568 (2022).	
	5. 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
	6. 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 PanBalkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Belgrade, Serbia (2023).	1
	7. 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
	8. 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 (Cannabis sativa L.) cultivated on medium with various cytokinins, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	1
	9. 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
	10. 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
	11. Lukrovska K, Davkova I, Karapandzova M, Stoilkovska Gjorgievska V. GC/MS analysis of Cannabis flowers hexane extracts, Abstract Book of XVII MiniCongress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy, UB, Belgrade, Serbia (2024).	1

	12. 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	8
	1. Cvetkovikj Karanfilova I, Stoilkovska Gjorgievska V. , Stefkov Gj, Karapandjova M, Trajkovska A, Kulevanova S, Brezovska K. Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method, Abstract Book of Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC Wroclaw, Poland (2021).	0,5
	2. 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
	3. Gjorgievska 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
	4. 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
	5. 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
	6. 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
	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, Wroclaw, Poland (2022).	0,5
	8. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V. , Cvetkovikj Karanfilova I, Karapandzova	0,5

	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).	
	9. 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), Wroclaw, Poland (2023).	0,5
	10. 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
	11. 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
	12. 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
	13. 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 intervariability 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
	14. 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
	15. 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	0,5

	Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Izmir, Turkey (2024).	
	16. 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
	Вкупно	182.29

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот	3
	1. Отворен ден на УКИМ – Фармацевтски факултет (2*0.5, 2023, 2024)	1
	2. Запознајте го УКИМ – промоција на Фармацевтскиот факултет (2024)	0,5
	3. Локален саем на образование, Охрид (2024)	0,5
	4. Саем на универзитети (Уникомпас), Младински културен центар, Скопје (2024)	0,5
	5. Саем на образование во Скопје <i>Сити мол</i> , Скопје (2025)	0,5
2.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравство	1
	Учесник	
	1. 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
3.	Воведување на акредитирана лабораториска метода во соодветната област	4
	Прв пат во државата воведена метода	
	Определување на содржина на канабиноиди според DAB Германска фармакопеја	4
4.	Експертски активности	303
	Испитување и контрола на квалитет на суровина според Ph.Eur (2*1, 2020)	2
	GC/MS-анализа на растителен производ (1*1, 2021)	1
	HPLC-анализа на растителен производ (300*1, 2020-2021, 2023-2025)	300
	Вкупно	311

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1

	Одговорна за регистрации на организационен одбор на 11. Конференција за лековити и ароматични растенија на земјите од Југоисточна европа (11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries), Охрид, 2020-2021.	1
2.	Студиски престој во странство (до три месеци)	0,5
	Оддел за фармацевтски бионауки при Универзитетот во Упсала, Шведска, октомври 2024.	0,5
3.	Член на факултетска комисија	1,5
	Член на Комисија за јавни набавки (3*0,5, 2021, 2024)	1,5
	Вкупно	3
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		83,74
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		182,29
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		311
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		3
Вкупно		580,03

Членови на Комисијата

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.
Вонр. проф. д-р Марија Карапанцова, с.р.
Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова с.р.