

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1353

Скопје, 15 мај 2026 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 „Нова Македонија“ и „Коха“ од 3.3.2026 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. 02-250/12, донесена на XVI редовна седница одржана на 31.3.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ѓоше Стефков, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Марија Карапанцова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, и д-р Светлана Кулеванова 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) фармацевтска ботаника и фармакогнозија, во предвидениот рок се пријави д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова, доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова е родена на 23.11.1984 година, во Скопје, Република Северна Македонија. Средно образование завршила во 2003 година, во ДСУ „Никола Карев“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, во 2008 година. Дипломирала на 12.6.2008 година, со просечен успех 8,35 (на интегрирани прв и втор циклус студии).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2008/2010 се запишала на магистерски студии на Меѓународниот центар за медитерански агрономски студии ЦИХЕАМ во Париз, Р Франција. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 23.12.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Подобрување на соевите (видовите) на квасец преку користење на рециклирачки интеграциони касети и развој на дополнителни молекуларни алатки за инженеринг и метаболниот пат на терпените и нивното производство во квасецот како организам домаќин“ и се стекнала со научниот степен магистер на науки по Природни продукти и биотехнологија.

Докторска дисертација пријавила во ноември 2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Хемиска карактеризација на диво растечки жалфии (*Salvia* spp., Lamiaceae) од Балканот и нивно искористување како потенцијални природни конзерванси“ ја одбрала на 22.5.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Светлана Кулеванова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, претседател, д-р Ѓоше Стефков, доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, член, д-р Марија Главаш Додов, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, член,

д-р Марина Стефова, вонреден професор на Природно математичкиот факултет во Скопје, член и д-р Весна Котевска, научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармација, медицински науки и здравство.

На 1.7.2021 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

Во моментот е доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1239 од 1.6.2021. Од декември 2024 година е назначена за раководител на Центарот за природни производи на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1239 од 1.6.2021 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 Ивана Цветковиќ Каранфилова 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 наставата по задолжителните предмети, кандидатката активно учествува и во реализацијата на наставата по изборните предмети во рамките на наведените студиски програми, како и во наставата на втор циклус студии.

Кандидатката била ментор на вкупно 19 дипломски трудови. Исто така, учествувала како член во комисији за одбрана на 9 дипломски, 3 магистерски и 2 специјалистички труда.

Кандидатката е автор на два рецензирани учебника со наслов „Фармакогнозија“, издадени од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, чија рецензија е објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1026 од 1.3.2022 година. Дополнително, кандидатката е автор и на рецензиран учебник со наслов „Природни производи и нивна анализа“, издаден од истиот универзитет, со рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1311 од 15.6.2024 година.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова има објавено вкупно 27 научни трудови, од кои 6 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 22 труда во меѓународни научни списанија и 15 труда во зборници од научни собири.

Во рамките на научноистражувачката дејност, кандидатката била раководител на 3 национални проекти, а учествувала како член во вкупно 8 национални и 2 меѓународни научни проекта.

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова активно учествува на бројни научни работилници, семинари и други форми на стручно усовршување.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за природни производи, а е член и на тимот (одговорен за обезбедување квалитет во лабораториското работење и контрола на податоци) за имплементирање на стандардот за општите барања за лаборатории за тестирање и лаборатории за калибрација (ISO/IEC 17025-стандардот) по кој е извршена акредитација на Центарот за природни производи во март 2021 година. Од декември 2024 година е и раководител на Центарот за природни производи, со што кандидатката остварила бројни експертски активности.

Во рамките на активностите на Центарот за континуирана едукација, кандидатката редовно учествува на организирани семинари и обуки.

Во јануари 2023 година, кандидатката успешно ја завршила здравствената специјализација од областа испитување и контрола на лекови при УКИМ, Фармацевтски факултет во Скопје.

Особена активност покажува и во дејностите од поширок интерес, при што од јануари 2025 година, активно е вклучена во работата на Стручната комисија за гранични производи при Агенцијата за лекови и медицински средства (МАЛМЕД).

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова активно учествува во работата на повеќе комисии при Фармацевтскиот факултет при УКИМ, меѓу кои: Комисија за самоевалуација, Комисија за избор на студентско собрание, комисии за подготовка на елаборати за студиски програми (прв и втор циклус студии), како и комисии за јавни набавки. Исто така, учествува во промотивните активности на Факултетот.

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

Во изборниот период, д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова активно учествувала во изготвување и пријавување на повеќе научноистражувачки и апликативни проекти до релевантни национални институции, вклучително и Министерството за образование и наука (МОН), Фондот за иновации и технолошки развој (ФИТР), како и други сродни институции и програми.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова, во извештајниот период, добила 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 Ивана Цветковиќ Каранфилова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-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 Ивана Цветковиќ Каранфилова да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.

Проф. д-р Марија Карапанцова, с.р.

Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.

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

Кандидат: *Ивана, Владимир Цвейковиќ Каранфилова*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,*
Фармацевтски факултет

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *фармацевтска ботаника (3.05.02.09) и фармакологија (3.05.02.10)*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: / Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 8,35 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 пет рецензирани 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 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 40:1, 69-74. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. 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.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Labroska, V., Krsteska, O., Qazimi, B., Karapandzova, M., Gjoni, Z., Bardhi, N., Kulevanova, S. 4. Година на објава: 2021 https://mjcce.org.mk/index.php/MJCCE/article/view/2095 https://mjcce.org.mk/index.php/MJCCE/metrics	
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 1. Назив на научното списание: Journal of Drug Delivery Science and Technology 63, 102434. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments. Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Ivanovski, V., Kapedanovska Nestorovska, A., Novotni, G. and Glavas Dodov, M. 1. Година на објава: 2021 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434	
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: Molecules 27, 975, 1-42. 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. Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I., Stoilkovska Gjorgievska V, Trajkovska A, Geskovski N, Karapandzova M, Kulevanova S. 4. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.3390/molecules27030975	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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 1. Назив на научното списание: Indistrial Crops and Products 211 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. Stoilkovska Gjorgievska V, Geskovski N, Makreski P, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I., Karapandzova M, Kulevanova S, Stefkov Gj. 4. Година на објава: 2024 https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118184	
3.1.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 160 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Cannabinoid production in various <i>Cannabis sativa</i> L. <i>in vitro</i> cultures. Trajkovska A, Tusevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I., Davkova I, Karapandzova M, Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. 4. Година на објава: 2025 https://link.springer.com/article/10.1007/s11240-024-02940-0	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Pharmacognosy research 15(1):94-100.	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	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. Stoilkovska Gjorgievska, Veronika, Cvetkovikj Karanfilova, Ivana, Trajkovska, Ana, Karapandzova, Marija, Bauer Petrovska, Biljana, Kulevanova, Svetlana, Stefkov, Gjose. 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 9. Назив на научното списание: Separation Science Plus, 8(5) 10. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Германија 11. Наслов на трудот: Approaches to the Development of New Simple Rapid HPLC–Photodiode Array Method for the Simultaneous Determination of Levomenthol and Ibuprofen in Gel Pharmaceutical Formulation. Piponski, M., Beneta, A., Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I., Horyn, M., Zarivna, N., Ivanets, L. and Logoyda, L. 12. Година на објава: 2025	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.	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Наслов на трудот: Innovative methods for analysing flavonolignan complex from <i>Silybum marianum</i> L. 5. Година на објава: 2024	
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	Претходен избор во наставно-научно звање - доцент, датум и број на Билтен: 1.6.2021, број 1239	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 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: *Ивана Владимир Цвејковик Каранфилова*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Фармацевтски факултет*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *фармацевтска ботаника (3.05.02.09) и фармакологија
(3.05.02.10)*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	84,9
1.1	Одржување на теоретска настава - предавања	58,2
	Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии	3,6
	1. Фармацевтска ботаника (3 ЕКТС) 15 часа годишно*0,04 (2021/22-2024/25)	2,4
	2. Фитохемија (7 ЕКТС) 30 часа годишно*0,04 (2024/25)	1,2
	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	49,2
	1. Вовед во лаб биоинженерство (2 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2021/22-2025/26)	12
	2. Природни производи и нивна анализа (5 ЕКТС) 90 часа годишно*0,04 (2024/25-2025/26)	7,2
	3. Екстракција и изолација на природни производи (3 ЕКТС) 90 часа годишно*0,04 (2021/22-2025/26)	18
	4. Општа биологија (5 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2021/22-2025/26)	12
	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	5,4
	1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС) 45 часа годишно*0,04 (2021/22, 2023/24)	5,4
1.2	Одржување на вежби (лабораториски)	11,7
	1. Фармацевтска ботаника (3 ЕКТС) 20 часа годишно*0,03 (2021/22-2024/25)	2,4
	2. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 50 часа годишно*0,03 (2022/23)	1,5
	3. Екстракција и изолација на природни производи (3 ЕКТС) 60 часа годишно*0,03 (2021/22-2024/25)	7,2
	4. Екстракција и изолација на природни производи (3 ЕКТС) 20 часа годишно*0,03 (2025/26)	0,6

1.3	Одржување на теренска настава	3
	1. Фармацевтска ботаника (3 ЕКТС) 20 часа годишно*0,04 (2021/22-2023/24)	3
1.4	Одржување на настава – втор циклус студии	12
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	6
	1. Протоколи и стандарди при земање примерок за анализа (5 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2024/25-2025/26)	3
	2. Анализа на хербални сировини (дроги) (5 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2023/24-2024/25)	3
	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	6
	1. Здравствени придобивки од биоактивни компоненти во различни видови храна (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2024/25, 2025/26)	3
	2. Освежителни и медицински чаеви (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2024/25, 2025/26)	3
2.	Подготовка на нов предмет	8
2.1	Подготовка на нов предмет – предавања	7
	1. Природни производи и нивна анализа – прв циклус студии	1
	2. Вовед во лабораториско биоинженерство – прв циклус	1
	3. Фармацевтска ботаника и биологија – прв циклус студии	1
	4. Производство на хербални препарати и стандарди за квалитет – прв циклус	1
	5. Контрола на квалитет на хербални производи – прв циклус	1
	6. Рационална употреба на хербални препарати	1
	7. Протоколи и стандарди при земање примерок за анализа – втор циклус	1
2.2	Подготовка на нов предмет - вежби	1
	1. Природни производи и нивна анализа – прв циклус студии	0,5
	2. Екстракција и изолација на природни состојки – прв циклус студии	0,5
3.	Консултации со студенти	1,85
	1. Студиска програма: Магистер по фармација, 2020-2021 (600 студенти *0,002)	1,2
	2. Студиска програма: Лабораториски биоинженер, 2019-2020 (150 студенти *0,002)	0,3
	3. Студиска програма: Лабораториски биоинженер, 2024-2025 (60 студенти *0,002)	0,12
	4. Студиска програма: Диететика и диетотерапија,	0,06

	2018-2019 (30 студенти *0,002)	
	5. Студиска програма: Диететика и диетотерапија, 2023-2024 (30 студенти *0,002)	0,06
4.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (15 студенти *0,2) (2021/22-2025/26)	3
5.	Настава во школи и работилници	37
	Учесник	
	1. Cannabis: Critical Testing for Safety and Quality, MERCK Webinar, 10.06.2021.	1
	2. Обука за интерни проверувачи по стандардите МКС EN ISO/IEC 17025:2018 и МКС EN ISO 9001:2018, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р. Македонија, 25.06.2021.	1
	3. Chromatography Masterclass III: Method Development, BUCHI Labortechnik Webinar, 2021.	1
	4. Семинар за аптекарска пракса во грижа на пациенти со малигни болести, Скопје, Р Македонија, 2021.	1
	5. The Third Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), online conference, 2021.	1
	6. 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, 6 – 7.12.2021.	1
	7. Курс за управување со вакцини „Улогата на фармацевтите во процесот на вакцинација против ковид-19“, Скопје, Р Македонија, 25.11.2021.	1
	8. Pressurized solvent extraction in drug discovery and phytomedicine, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	9. Cannabis Expo, powered by BIEL, Skopje, R. Macedonia, 2022.	1
	10. Virtual Conference on Controversies on Cannabis- Based Medicines, online conference, 2022.	1
	11. Примена на правилата за одлучување при давање на изјава за сообразност, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 12.4.2022.	1
	12. 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, 1.6.2022.	1
	13. How to recycle solvent in a greener lab (reduce, reuse, recycle solvent), BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1

	14. Vital methods in vitamin research, BUCHI Labortechnik Webinar, 2022.	1
	15. LC-QQQ solutions in Medicinal Cannabis - Cannabinoids content, mycotoxins and pesticides in same run, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R.N. Macedonia, 8.10.2022.	1
	16. GC-QQQ solutions for Nitroamine analysis in different pharmaceutical forms, Agilent Technologies Workshop, Ohrid, R.N. Macedonia, 8.10.2022.	1
	17. HPLC 1260 Quaternary system and openlab CDS 2.7 software, Фармахем, Скопје, Македонија, 23.11.2022.	1
	18. From Cultivation to Quality Control Analyses, Virtual Cannabis Day, MERCK Webinar, 2022.	1
	19. Докажување на компетентност на лаборатории за тестирање согласно со ISO 17025 и компетентност на медицински лаборатории согласно со ISO 15189, Македонско здружение на лаборатории и инспекциски тела МАКЛАБ, Скопје, Р Македонија, 12.12.2022.	1
	20. Cannabis Expo, powered by BIEL, Skopje, R. Macedonia, 2023.	1
	21. Measurement Uncertainty: When combined estimation approaches are useful, EDQM, Council of Europe, 10.05.2023	1
	22. Управување со BINDER KBF-S ECO клима-комори, Фармахем, Скопје, Македонија, 29.5.2023.	1
	23. Обврски од новиот закон за заштита на потрошувачите за фармацевтската дејност. Центарот за континуирана едукација при УКИМ Фармацевтски факултет – Скопје, 7.6.2023	1
	24. Open column versus flash chromatography - tradition meets modernity, BUCHI Labortechnik Webinar, 27.9.2023.	1
	25. Rhodiola rosea - phytochemical, pharmacological and clinical evidence, Herbal Medicinal Products Platform Austria and Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), online symposium, 23.11.2023.	1
	26. LC-MS Method Validation, 52hours, 2 ECTS point, Office of Academic Affairs, Tunnistus. 21.11.2023-02.02.2024	1
	27. 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
	28. Requirements of USP and European Pharmacopoeia Webinar, 2024.	1

	29. Светски ден на акредитација, Зајакнување на утрешнината и обликување на иднината, ИАРСМ, Скопје, Р Македонија, 2024.	1
	30. Ensurance Accuracy and Precision in Pharamceutical Bioanalysis, Technology Networks, 27.6.2024.	1
	31. The Role of Mass Spectrometry in Advancing Space Science, Technology Networks, 30.4.2025.	1
	32. From Residues to regulations: The Evolution of Pesticide Analysis with GC-MS, Technology Networks, 30.4.2025.	1
	33. Напредните технологии во фармацевтската дејност и потреба од законско регулирање. Центарот за континуирана едукација при УКИМ Фармацевтски факултет – Скопје, 5.3.2025	1
	34. Управување со Rotavapor Buchi R-300, BIEL Engineering, Скопје, Р.С.Македонија, 2025.	1
	35. Waters Users Meeting 2025, Скопје, Биотек, 6.10.2025	1
	36. Pharmalytica'25, Фармахем, 30.10.2025	1
	37. Оценка на резултатите од лабораториски испитувања согласно со ISO 17025:2018 преку вреднување на мерната неодреденост во аналитичките процеси, МАКЛАБ, Скопје, С. Македонија, 5.11.2025.	1
6.	Ментор на дипломска работа Вкупно 19 студенти * 0,2 (2021/22-2025/26)	3,8
7.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд 3 кандидати * 0,3 (2020/21-2024/25)	0,9
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 2 кандидата * 0,2 (2020/21-2024/25)	0,4
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 9 кандидати * 0,1 (2021/22-2024/25)	0,9
10.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	16
	Автор	
	Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова, Ивана Цветковиќ Каранфилова . Фармакогнозија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1026 од 1.3.2022.	8
	Автор	
	Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова, Ивана Цветковиќ Каранфилова . Природни производи и нивна анализа, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, рецензија објавена во Билтенот на Универзитетот бр. 1311 од 15.6.2024.	8
	ВКУПНО	156,75

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Раководител на национални научни проекти	18
	1. „Бел млечен трн (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaerth) – извор на биоактивен силимарин (УСС, 2023)	6
	2. „Зелени“ аналитички пристапи во проценка на квалитетот на препарати и хербална суровина од <i>Silybum marianum</i> L. (УКИМ, 2023 – 2024)	6
	3. Бел млечен трн (<i>Silybum marianum</i> L. Gaerth) – коров или полезно медицинско растение со потенцијал за фиторемедијација на почви (МЕД, 2024 – 2025)	6
2.	Учесник во национални научни проекти	24
	1. Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати (МОН, 2021 – 2022)	3
	2. Истражување на природното наследство на планината Кожуф (2022 – 2022)	3
	3. 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
	4. Проценка на квалитетот на најзначајните лековити и ароматични растенија на територијата на НП Шар Планина и перспекти за нивно одржливо стопанисување (2023 – 2024)	3
	5. Иновативен биомиметички систем - носач на природни производи за третман на хронични рани (2022 – 2025)	3
	6. Развој на 3Д клеточни биореактор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес (ФФ-УКИМ, 2025 – 2027)	3
	7. Имплементација на електрохемиски метод со потенциостат за симулација и анализа на метаболизмот на лекови кои делуваат на централен нервен систем (ЦНС) (МОН, 2025 – 2026)	3
	8. Дизајн, развој и карактеризација на комбинирани цврсти дозирани форми со употреба на 3Д печатење и електроспининг со примена на модели на машинско учење (3DOSE-IT) (МОН, 2025 – 2026)	3
3.	Учесник во меѓународни научни проекти	10
	1. MON/ADSI Project: Development of vibrational spectroscopy methods for rapid screening of phytocannabinoids in hemp and its preparations. (2022-2023)	5
	2. Erasmus+ KA220-HED – SymbioEdu Pharmacy Project: Harmonization of the Core Curriculum for	5

	Pharmacy Education and Enhancement of the Internationalization Process. (2025-2026)	
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт - фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	41,5
	1. Gjoshe 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 https://mjcece.org.mk/index.php/MJCCE/metrics	5,46
	2. Dushko Shalabaliya, Ljubica Mihailova, Maja Simonoska Crcarevska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Vladimir Ivanovski, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Gabriela Novotni, Marija Glavas Dodov, Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Volume 63, 2021, 102434, IF=5,062, ISSN 1773-2247. https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434 https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-drug-delivery-science-and-technology/vol/63/suppl/C	7,84
	3. Gjoshe 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=5,0	7,8
	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=6,2	8,52
	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	6,3

	Cannabis sativa L. in vitro cultures, Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 160, 1-10 (2025). IF=2,5	
	6. Piponski, M., Beneta, A., Stefkov, G., Cvetkovikj Karanfilova, I. , Horyn, M., Zarivna, N., Ivanets, L. and Logoyda, L. Approaches to the Development of New Simple Rapid HPLC–Photodiode Array Method for the Simultaneous Determination of Levomenthol and Ibuprofen in Gel Pharmaceutical Formulation. Separation Science Plus, 2025, 8(5), IF=1,3, p.e70061. https://doi.org/10.1002/sscp.70061 https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/25731815	5,58
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	15
	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. 2022;68(2): 27-34. http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2068_2/68_2_003.pdf . EBSCO	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). Scopus & EBSCO	3
	3. Davkova I, Zivikj Z, Kukic Markovic J, Cvetkovikj Karanfilova I. , Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Natural Products in the Management of Obesity, Arhiv za farmaciju, 74, 298-315 (2024). DOAJ	3
	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	3

	activity of selected essential oils from Macedonian origin, World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 3(2), 257-266 (2024).	
	5. Mladenovska E, Cvetkovikj Karanfilova I. , Stefkov Gj, Sterjev Z, Naumovska Z. Role of pharmacovigilance of herbal and traditional herbal medicines. World Journal of Pharmaceutical Science and Research, 2024, 3(5), 19–40. https://doi.org/10.5281/zenodo.14252406 .	3
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени 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 може да надминува две третини од вкупниот број на членови	6
	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
	2. STEFKOV, Gjoshe, TODOROV, Filip, STOILKOVSKA GJORGJIEVSKA, Veronika, TRAJKOVSKA, Ana, DAVKOVA, Iskra, CVETKOVIKJ KARANFILOVA, Ivana , KARAPANDZOVA, Marija, BEADINI, Nexhbedin and KRPAČ, Vladimir. THERAPEUTIC POTENTIAL AND MARKET VALUE OF COMMON JUNIPER'S (JUNIPERUS COMMUNIS L.) BERRIES AND ESSENTIAL OIL. International Journal of Sciences, Environment and Technology, 2025, 5 (9-10). pp. 17-26. ISSN 2671-3977	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	51
	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).	3
	2. Samarakova M, Stoilkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I. , Trajkovska A, Karapandzova M, Kulevanova S, Stefkov Gj.	3

	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. 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
	4. 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
	5. 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
	6. 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 Mtn., R. N. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 567- 568 (2022).	3
	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 <i>Helichrysum plicatum</i> and <i>Helichrysum zivojinii</i> from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 587-588 (2022).	3
	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. 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

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).	3
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).	3
12.	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
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 <i>Tanacetum vulgare</i> L. and <i>Juniperus communis</i> L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 349-350 (2022).	3
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 <i>Chenopodium album</i> L. and <i>Chenopodium bortys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 383-384 (2022).	3
15.	Milka Ljoncheva, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshе Stefkov. Regulation on pesticide residues use and testing in cannabis and cannabis-based products in Europe and human exposure risk. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 383-384 (2022).	3
16.	Josifovska I, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. , Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Sterjev Z, Naumovska Z. Post marketing surveillance of cannabis-based preparations. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022;68(2):135-136. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.061	3
17.	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	37
	1. Qazimi, Bujar; Dodov, Marija Glavas; Stefkov, Gjoshe; Ejupi, Valon; Dragusha, Shpend; Alidema, Fitim; Karapandzova, Marija; Karanfilova, Ivana Cvetkovikj ; and Kulevanova, Svetlana, "Testing the direct compaction properties of ground plant material to make a solid pharmaceutical form from mountain tea" (2021). UBT International Conference. 145. https://knowledgecenter.ubt-uni.net/conference/2021UBTIC/all-events/145	1
	2. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova, Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe 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
	3. 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
	4. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Veronika Stoilkovsk Gjorgievska, Gjoshe 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 Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	1
	5. 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
	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	1

	impact of cytkokinis 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).	
	8. 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
	9. 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), Wroclaw, Poland (2023).	1
	10. 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), Wroclaw, Poland (2023)	1
	11. 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 Inetrnational Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	1
	12. 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 Melaleuca aetheroleum, Abstract book of Chemistry and Biotechnology International Conference (ChemBiotIC). Wroclaw, Poland (2023).	1
	13. 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	1

	and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2023).	
14.	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).	1
15.	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).	1
16.	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
17.	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
18.	Stoilkovska A, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I. , Trajkovska A. Variations in terpene profile of outdoor cultivated Charlotte's Angel cannabis plants. Repository of Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia. XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy. UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
19.	Mitreska K, Todorov F, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. Variability in the chemical composition of juniper essential oil (<i>Juniperus communis</i> L.) from different locations in N. Macedonia. Repository of Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia. XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy. UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
20.	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	1

	profiling and UPOV descriptors assessment, Trends in Natural Products, Abstract book of PSE Young Scientists' Meeting, Brno, Czech Republic (2024).	
21.	Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I. , Davkova I, Karapandzova M, Stefkov Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. Micropropagation of <i>Cannabis sativa</i> 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
22.	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
23.	Gjorgievska J, Cvetkovikj Karanfilova I. , Gigopulu O, Karapandzova M, Geshkovski N, Makreski P, Stefkov Gj. Innovative methods for analyzing flavonolignan complex from <i>Silybum marianum</i> L, Abstract Book of International Congress on Natural Products Research, Krakow, Poland (2024).	1
24.	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
25.	Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Cvetkovikj Karanfilova I. , Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. Phenolic and Iridoid Profiles in <i>Verbena officinalis</i> - insights from the UHPLC-ESI-HRMS/MS Analysis, Abstract Book of 5th International Conference on Plant Biology, Srebreno Jezero, Serbia (2024).	1
26.	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
27.	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	1

	Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPEEC), Izmir, Turkey (2024).	
	28. 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).	1
	29. 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
	30. Ana Trajkovska, Oliver Tusevski, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Iskra Davkova, Marija Karapandzova ¹ , Gjoshe Stefkov, Sonja Gadzovska – Simic. Biomass and cannabinoid production in cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L.) cell suspension cultures: A biotechnological approach. Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2025).	1
	31. Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Ana Trajkovska, Iskra Davkova, Filip Todorov, Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov. Biomass and cannabinoid production in cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L.) cell suspension cultures: A biotechnological approach. Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2025).	1
	32. Iskra Davkova, Zoran Zivikj, Ana Trajkovska, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova. Targeted quantification of rutin and verbascoside in herbal mixtures for chronic wound healing. Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2025).	1
	33. Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Nadica Matevska-Geshkovska, Elizabeta Krstevska Bozinovikj, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Ana Trajkovska, Iskra Davkova, Nikola Geskovski, Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov. Exploring link between cannabinoid content and molecular markers in <i>Cannabis sativa</i> L. cultivated plants from wild and commercial origin. Abstract Book of PSE Meeting 2025, Phytochemicals as	1

	drugs, foods and bioacommunicators, Funchal, Madeira Island, Portugal (2025).	
	34. I. Cvetkovikj Karanfilova , V. Stoilkovska Gjorgievska, A. Trajkovska, I. Davkova, F. Todorov, A. Ibraliu, M. Karapandzova, Gjoshe Stefkov. Overview of Juniper Berries' Essential Oil from the Western Balkans. Abstract Book of PSE Meeting 2025, Phytochemicals as drugs, foods and bioacommunicators, Funchal, Madeira Island, Portugal (2025).	1
	35. Filip Todorov, Iskra Davkova, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ana Trajkovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov. Therapeutic Potential of Minor Cannabinoids in the Geriatric Population: A Narrative Review. Клиничко-фармацевтски услуги за специфични популации: Педијатриска, геријатриска и диетотерапевтска грижа, Струга, Р.С. Македонија, (2025).	1
	36. Iskra Davkova, Filip Todorov, Ana Trajkovska, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandjova. Age-related impairments in wound healing. Клиничко-фармацевтски услуги за специфични популации: Педијатриска, геријатриска и диетотерапевтска грижа, Струга, Р.С. Македонија, (2025).	1
	37. Ana Trajkovska, Iskra Davkova, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Oliver Tushevski, Sonja Gadzovska Simic, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova. Clinical-pharmacy perspectives on cannabis-based treatments for children, older adults and dietotherapy patients. Клиничко-фармацевтски услуги за специфични популации: Педијатриска, геријатриска и диетотерапевтска грижа, Струга, Р.С. Македонија, (2025).	1
8.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	8
	1. 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).	2
	2. 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	2

	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).	
	3. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , 5 th European Pharmaceutical Summer Seminar (Psychoactive Natural Components), Velestovo, Ohrid, Macedonia (2023).	2
	4. Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Ana Trajkovska, Iskra Davkova, Filip Todorov, Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov. The use of CBD-rich medicinal products in older adults: trends, benefits, and safety. Симпозиум за Клиничко-фармацевтски услуги за специфични популации: Педијатриска, геријатриска и диетотерапевтска грижа, Струга, Р.С. Македонија, (2025).	2
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат	28
	Усна презентација	12
	1. 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 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
	2. 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
	3. 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).	1
	4. 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
	5. Trajkovska A, Tushevski O, Stoilkovska Gjorgievska V, Cvetkovikj Karanfilova I. , Karapandzova M, Stefkov	1

	Gj, Kulevanova S, Gadzovska Simic S. The impact of cytokinins and auxins on biomass and cannabinoid production in callus cultures of Cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L.), Abstract Book of the Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA), Belgrade, Serbia (2023).	
	6. 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
	7. 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 Conference (ChemBiotIC), Wroclaw, Poland (2023).	1
	8. Stoilkovska A, Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I. , Trajkovska A. Variations in terpene profile of outdoor cultivated Charlotte's Angel cannabis plants. Repository of Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia. XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy. UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
	9. Mitreska K, Todorov F, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. Variability in the chemical composition of juniper essential oil (<i>Juniperus communis</i> L.) from different locations in N. Macedonia. Repository of Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia. XVII Mini-Congress of the Center for Scientific Research of Students of the Faculty of Pharmacy. UB, Belgrade, Serbia (2024).	1
	10. 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
	11. Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Nadica Matevska-Geshkovska, Elizabeta Krstevska Bozinovikj, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Ana Trajkovska, Iskra Davkova, Nikola Geskovski, Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov. Exploring link between cannabinoid content and molecular markers in <i>Cannabis sativa</i> L.	1

	cultivated plants from wild and commercial origin. Abstract Book of PSE Meeting 2025, Phytochemicals as drugs, foods and biocommunicators, Funchal, Madeira Island, Portugal (2025).	
	12. I. Cvetkovikj Karanfilova , V. Stoilkovska Gjorgievska, A. Trajkovska, I. Davkova, F. Todorov, A. Ibraliu, M. Karapandzova, Gjoshe Stefkov. Overview of Juniper Berries' Essential Oil from the Western Balkans. Abstract Book of PSE Meeting 2025, Phytochemicals as drugs, foods and biocommunicators, Funchal, Madeira Island, Portugal (2025).	1
	Постер-презентација	16
	1. Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova, Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe 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, Gjoshe 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 Chemistry & Biotechnology International Conference (ChemBiotIC), online conference (2021).	0,5
	4. 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
	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).	0,5

	6. Todorov F, Ramanchev L, Cvetkovikj Karanfilova I. , Trajkovska A, Stefkov Gj, Kulevanova S, Karapandzova M. Headspace GC/MS analysis of volatile terpenoids in native <i>Helichrysum plicatum</i> and <i>Helichrysum zivojinii</i> from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 587-588 (2022).	0,5
	7. 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
	8. 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 <i>Tanacetum herba</i> from two locations from North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 591-592 (2022).	0,5
	9. 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
	10. 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
	11. 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).	0,5
	12. Shutevska K, Zhivikj Z, Sofronievska S, Bajatovska A.M, Karapandzova M, Cvetkovikj Karanfilova I. , Trajkovska N, Petreska Ivanovska T, Kadifkova Panovska T. Evaluation of <i>Tanacetum vulgare</i> L. and <i>Juniperus communis</i> L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 349-350 (2022).	0,5
	13. Adjil Andov Lj, Karapandzova M, Cvetkovikj Karanfilova I. , Stefkov Gj, Baceva Andonovska K, Stafilov T, Kulevanova S. Content of Fe and other	0,5

	selected elements in <i>Chenopodium album</i> L. and <i>Chenopodium bortys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(1), 383-384 (2022).	
	14. 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
	15. 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 (<i>Cannabis sativa</i> L.), Abstract book of 5th International Conference on Natural Products Utilisation: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2023), Varna, Bulgaria (2023).	0,5
	16. 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
	17. 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 Melaleuca aetheroleum, Abstract book of Chemistry and Biotechnology Conference (ChemBiotIC). Wrocław, Poland (2023).	0,5
	18. 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
	19. 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
	20. Davkova I, Zhivikj Z, Petreska Ivanovska T, Trajkovska T, Kulevanova S, Stefkov Gj, Cvetkovikj Karanfilova I. , Karapandzova M. Chemical composition and	0,5

	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).	
	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).	0,5
	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).	0,5
	23. 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
	24. 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
	25. 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
	26. 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
	27. Davkova I, Cvetkovikj Karanfilova I. , Trajkovska A, Stoilkovska Gjorgievska V, Stefkov Gj, Karapandzova	0,5

	M. Terpenoids diversity of Cannabis essential oil, Abstract Book of 54th International Symposium on essential oils, Balatonalmadi, Hungary (2024).	
	28. 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
	29. 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
	30. 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
	31. Davkova I, Gašić U, Nikolic F, Trajkovska A, Cvetkovikj Karanfilova I. , Stefkov Gj, Mišić D, Karapandzova M. <i>Achillea millefolium</i> : 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
	32. 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).	0,5
10.	Рецензија на научен/стручен труд	2
	1. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание (10*0,2)	2
	Вкупно	240,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот	1
	Саем за образование – 2024, 2025 (0,5*2)	1
2.	Раководител на лабораторија	1
	Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2024 – 2025)	1
3.	Менаџер за квалитет во акредитирани институции	3
	Одговорен за квалитет во лабораториско работење и контрола на податоци, Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2021 – 2024)	3
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Испитување и контрола на лекови при Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2023)	2
5.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравство	13
	Учесник	
	Колаборативна студија за воспоставување на содржина на хербален референтен стандард HRS4 од Milk thistle dry extract по протокол (CT-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 (6*1)	6
	Меѓулабораториска споредба за метода за определување на канабиноиди по DAB германска фармакопеја (5*1)	5
	Студија на стабилност на растителен производ	1
6.	Воведување на акредитирана лабораториска метода во соодветна област	2
	- првпат во институцијата воведена метода	
	Метод за идентификација А и Б (2.8.23), определување на туѓи материи (2.8.2), загуба со сушење (2.2.32) и содржина на канабиноиди (2.2.29) во цвет од канабис согласно со монографијата (07/2024:3028) во Европската фармакопеја	1
	Метод за определување на содржина на канабиноиди во течен екстракт/масло од канабис (in-house метода)	1
7.	Експертски активности	713
	GC/MS-анализа на растителен производ (74*1, 2021 – 2025)	74
	HPLC-анализа на растителен производ (639*1, 2021 – 2025)	639
	Вкупно	735

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	7
	1. Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати (МОН, 2022)	1
	2. „Бел млечен трн (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaerth)-извор на биоактивен силимарин (УСС, 2023)	1
	3. „Зелена“ лабораторија за екстракција и изолација на фитокомпоненти и нивно инкорпорирање во микро/нано системи (Phyto-Nano Lab) за Лаборатории за истражување, креирање и иновативност MAKER SPACES (ФИТР) (2023)	1
	4. „Зелени“ аналитички пристапи во проценка на квалитетот на препарати и хербална сировина од <i>Silybum marianum</i> L. (УКИМ, 2023 – 2024)	1
	5. Бел Млечен Трн (<i>Silybum marianum</i> L. Gaerth) - коров или полезно медицинско растение со потенцијал за фиторемедијација на почви (МЕД, 2024 – 2025)	1
	6. Развој на 3Д клеточни биореактор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес (ФФ-УКИМ, 2025-2027)	1
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект проект	1
	1. MON/ADSI Project: Development of vibrational spectroscopy methods for rapid screening of phytocannabinoids in hemp and its preparations. (2022-2023) (соработник)	1
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Секретар на 11 th Conference on Medicinal and Aromatic Plant of Southeast European Countries (СМАРСЕЕС) во склоп на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
5.	Член на факултетска комисија	13
	Член на Комисија за самоевалуација (0,5*5)	2,5
	Член на Комисија за избор на Студентиско собрание (0,5*5)	2,5
	Член на Комисија за јавни набавки (0,5*10)	5
	Член на Комисија за избор на ректор на УКИМ за мандатниот период 2023 – 2026	0,5
	Член на Комисија за избор на демонстратор на Институтот за фармакогнозија (0,5*3)	1,5
	Член на работна група за акредитација/повторна акредитација на студиската програма (Прв циклус додипломски студии по лабораториско биоинженерство и МАГИСТЕРСКИ СТУДИИ ПО	1

	ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА И ИНЖЕНЕРСТВО ВО ФАРМАЦИЈАТА) (0,5*2=1)	
6.	Член на комисија за избор во звање	0,6
	Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање – асистент (0,2*1)	0,2
	Член на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања (0,2*2)	0,4
7.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	1
	Привремена комисија за гранични производи МАЛМЕД (2025 – тековно)	1
	Вкупно	23,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	156,75
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	240,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	735
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	23,6
Вкупно	1155,85

Членови на Комисијата

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