

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1239

Скопје, 1 јуни 2021 година

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет, Институт за фармакогнозија, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 15.4.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области фармацевтска ботаника и фармакогнозија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-287/7, донесена на XXXI редовна седница одржана на 12.5.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Светлана Кулеванова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Ѓоше Стефков, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области фармацевтска ботаника и фармакогнозија, во предвидениот рок се пријави д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова, советник за поддршка на центрите при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова е родена на 23.11.1984 година, во Скопје, Р 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.

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.

Во моментот е доктор по фармацевтски науки на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

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 вежби на студиската програма Магистер по фармација од прв и втор циклус интегрирани студии, по предметите: Фармакогнозија (2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/20018, 2019/2020 и 2020/2021), Фармацевтска ботаника (2019/2020 и 2020/2021), Фитохемија (2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018) и Основи на фармацевтска биологија (2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 и 2017/20018), на прв циклус студии на студиската програма Лабораторски биоинженер, по предметите: Екстракција и изолација на природни продукти (2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/20018, 2019/2020 и 2020/2021) и Општа биологија (2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 и 2017/20018).

Научноистражувачка дејност

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова има објавено вкупно 21 научен труд, од кои 11 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 10 труда во меѓународни списанија и 53 труда во зборници од научни собири.

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова била учесник во 5 меѓународни научни проекти, а учествувала како член во вкупно 17 научни проекти.

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова активно учествува на голем број работилници и семинари од интерес.

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 при Фармацевтскиот факултет во Скопје, акредитиран според ISO/IEC 17025-стандардот. Во рамките на активностите на Центарот за континуирана едукација, кандидатката редовно ги посетува организирани семинари.

Во февруари 2019 година се запишала на специјализација во областа испитување и контрола на лекови, во времетраење од 36 месеци.

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова активно е вклучена и во работата на комисији за јавни набавки на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, како и во промотивните активности на Факултетот.

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни проекти на МОН и 5 развојни проекти.

Д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова е член на Македонското фармацевтско друштво и Фармацевтската комора и редовно ги посетува организираните собранија, конференции и советувања.

Стручно усовршување остварила со еден студиски престој во странство.

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, Комисијата заклучи дека д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова 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 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 доцент во наставно-научните области фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

Рецензентска комисија

Д-р Светлана Кулеванова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Ѓоше Стефков, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

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

Кандидат: *Ивана, Владимир Цветковиќ Каранфилова*

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ФАРМАЦЕВТСКА БОТАНИКА (30606) и ФАРМАКОГНОЗИЈА (30607)*

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: ____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 четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да (образец 2)
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 20. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 21. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 22. Наслов на трудот: Essential Oils Chemical Variability of Seven Populations of <i>Salvia Officinalis</i> L. In North of Albania 23. Година на објава: 2020	
	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: Records of Natural Products 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine (<i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia. 4. Година на објава: 2019	
	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: Food Chemistry 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Headspace screening: A novel approach for fast quality assessment of the essential oil from culinary sage 4. Година на објава: 2016	
	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 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Essential oil composition of indigenous populations of <i>Hypericum perforatum</i> L. from Southern Albania 4. Година на објава: 2015	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 членови [МКД-15; Србија-3; Бугарија-1; Португалија-1; Грција-1; Шведска-1; Турција-1; Словенија-1; Данска-1; Хрватска-1; САД (Бостон)-1; Шпанија-1; Албанија-1; Австрија-1; Франција-1 и Унгарија-1] 3. Наслов на трудот: Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort (<i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae) from North Macedonia. 4. Година на објава: 2019	да
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: Journal of chromatography A 6. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Холандија 7. Наслов на трудот: Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe 8. Година на објава: 2013	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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 11. Назив на зборникот: 10th CMAPSEEC: Book of Abstracts 12. Назив на меѓународниот собир: 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (10th CMAPSEEC) 13. Имиња на земјите: Хрватска, Македонија, Србија, Бугарија, Турција, Романија, Албанија, Полска, Австрија, Словачка, Црна Гора 14. Наслов на трудот: Chitosan-Pectine Microparticles Loaded with Sage Extract for Extending Shell-Life of Sausages 15. Година на објава: 2018	да
	1. Назив на зборникот: Abstract Book of 50th International Symposium on Essential oils (Natural volatiles & essential oils) 2. Назив на меѓународниот собир: 50 th ISEO 2019 3. Имиња на земјите: Јапонија, Франција, Турција, Италија, Бразил, Швајцарија, Белгија, Португалија, Унгарија, Германија, Полска, Австрија, Србија 4. Наслов на трудот: Aroma compounds and their distribution in leaves and flowers of Macedonian <i>Hypericum perforatum</i> 5. Година на објава: 2019	
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: Храна (Хемија на составните компоненти на храната) 2. Година на објава: 2011 3. Издавач, место на издавање и година: Арс Ламина ДОО, Скопје, 2011	да
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: 16.4.2021	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.

Членови на Комисијата

Д-р Светлана Кулеванова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Ѓоше Стефков, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Ивана, Владимир Цветковиќ Каранфилова
(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармацевтска ботаника (30606) и фармакогнозија (30607)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на практична настава - вежби	65,25
	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	51,9
	1. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 155 часа годишно*0,03 (2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2019/20 и 2020/21)	27,90
	2. Фитохемија (7 ЕКТС) 140 часа годишно*0,03 (2015/16, 2016/17, 2017/18)	12,60
	3. Основи на фармацевтска биологија (4 ЕКТС) 80 часа годишно*0,03 (2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18)	9,60
	4. Фармацевтска ботаника (3 ЕКТС) 30 часа годишно*0,03 (2019/20 и 2020/21)	1,80
	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	13,35
	1. Општа биологија (5 ЕКТС) 44 часа годишно*0,03 (2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18)	5,25
	2. Задолжителен изборен предмет од испитување на природни производи (3 ЕКТС) 45 часа годишно*0,03 (2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2019/20 и 2020/21)	8,10
2.	Подготовка на нов предмет - вежби	0,50
	1. Екстракција и изолација на природни продукти	0,50
3.	Консултации со студенти	4,08
	1. Студиска програма: Магистер по фармација 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 и 2020/21 (300 студенти *0,002)	3,60
	2. Студиска програма: Лабораториски биоинженер 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 и 2020/21 (40 студенти *0,002)	0,48

4.	Настава во школи и работилници	22
	Учесник	
	1. Food analysis workshop (Gas chromatography in food analysis; comprehensive liquid chromatography – mass spectrometry technologies in Food analysis; Selected Polish and European Systems of regional and traditional foods), 29 th International Symposium on Chromatography, ISC 2012 .	1
	2. Latest LC/MS/MS Developments for Small Molecule Applications, AB SCIEX, Belgrade, Serbia, June 2012.	1
	3. ³⁵ Breaking ⁵⁶ Bad ⁸ Old ¹⁰⁵ Habits ⁷⁴ With ¹⁰ New ⁴⁹ Instruments, Agilent seminar, Agilent Technologies, October 2014	1
	4. Advanced School of Mass Spectrometry (Thermo Scientific), held at Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Serbia, December 2014.	1
	5. Фалсификувани лекови: Глобална закана за јавното здравје, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2014.	
	6. Биослични лекови: „Има ли разлика“, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2015.	1
	7. Фармацевтски маркетинг, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2015.	1
	8. Регулмирање на неодобрена употреба на регистрирани лекови, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2015.	1
	9. Фалсификувани лекови: Активности преземени во борбата против фалсификувањето на лекови во Р. Македонија, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2015.	1
	10. Диететика и диетотерапија, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2016.	1
	11. Вакцини - предизвици и решенија, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2016.	1
	12. 1260 and 1290 Infinity II HPLC Series, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	1
	13. Latest development in LC/MS, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на	1

	фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	
	14. ICP-OES and ICP-MS Series, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	1
	15. Decades of Innovation in GC and GC/MS, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	1
	16. GC Concepts, Tips and Troubleshooting, Phenomenex and Cluster Training Course, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
	17. ERRARE EST HUMANUM - Стратегии за управување со фармацевтски грешки, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
	18. Додаток на исхрана, граничен производ, хербален (традиционален) лек PROS&CONS“, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
	19. Практичен вовед во модерна течна хроматографија UHPLC и UPLC со користење на најновиот компактен масен спектрометар детектор за откривање и идентификација, Biotek and Waters workshop, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
	20. Фармацевтска грижа - современа филозофија на фармацевтската професија, Македонско фармацевтско друштво, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
	21. Правата на интелектуалната сопственост и конкуренцијата, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
	22. SPE, LLE, филтрација и подготовка на примероци за анализа, потрошен материјал за HPLC и GC анализа, Merck, Варус ДООЕЛ Скопје, Р Македонија, 2018.	1
5.	Интерна скрипта од вежби	6
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова, Ивана Цветковиќ. Интерна скрипта за вежби по предметот Фитохемија за студиската програма Магистер по фармација.	3
	2. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова, Ивана Цветковиќ. Интерна скрипта за вежби по предметот Екстракција и изолација на природни состојки, за студиската програма Лабораториски биоинженер.	3
	Вкупно	97,83

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	27
	1.Хербални сировини како природни конзерванси, финансиран од УКИМ, Р Македонија (2014 – 2015)	3
	2.Испитување на содржина на биоактивни компоненти во различни видови на габата <i>Ganoderma</i> , финансиран од Новус, Скопје, Р Македонија (2015 – 2016)	3
	3.Хемиска карактеризација и биолошка активност на етерично масло од жолт смил (<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don) (2016 – 2018).	3
	4.Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест (2017)	3
	5.Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis</i> spp.) и соодветни преработки, прва фаза (2016 – 2019).	3
	6. Испитување на хербални препарати и на додатоци на исхраната за слабеење во однос на можно присуство на недекларирани компоненти во нивниот состав (2018 – 2019).	3
	7.Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020 – 2022).	3
	8.Определување на остатоци од пестициди во производи од житарици (2020 – 2022).	3
	9.Фармакогностички, фитохемиски, фармаколошко-биолошки и молекуларни испитувања на видови на коноп (<i>Cannabis</i> spp.) и соодветни преработки, втора фаза (2020 – 2023).	3
2.	Учесник во меѓународни научни проекти	25
	1.Conservation and utilization of the diversity of Sage species (<i>Salvia</i> spp.) traditional food preservative and species, financed by SEE ERA Net Plus, International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at German aerospace center (DLR) (2010-2012)	5
	2.Strengthening the regional scientific-research potential by studying medicinal and aromatic plants from the Sharr/Šar and Korab mountains (HigherKos), financed by Austrian Development Corporation (2013-2014)	5
	3.MON/ADSI Project: High Content Screening of plant extracts used as traditional herbal medicines (2016-2018).	5
	4.MON/CAS Project: Ethnopharmacological approach in phytochemical investigation of some <i>Salvia</i> species (2018-2019).	5

	5. MON/CAS Project: Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship (2020-2021).	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	45,56
	1. Codruta Ignea, Ivana Cvetkovic , Sofia Loupassaki, Panagiotis Kefalas, Christopher B Johnson, Sotirios C Kampranis and Antonios M Makris. Improving yeast strains using recyclable integration cassettes, for the production of plant terpenoids. Microbial Cell Factories, 10:4, (2011). IF=3.981	7,19
	2. I. Cvetkovikj , G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska, M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. Polyphenolic Characterization and Chromatographic Methods for Fast Assessment of Culinary <i>Salvia</i> Species from South East Europe, Journal of Chromatography A, 1282 (2013) 38– 45, (2013). IF=4.677	7,61
	3. Jelena Acevska, Gose Stefkov, Ivana Cvetkovikj , Rumenka Petkovska, Svetlana Kulevanova, JungHwan Cho, Aneta Dimitrovska; Fingerprinting of morphine using chromatographic purity profiling and multivariate data analysis, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (J. Pharm. Biomed. Anal.), 109, 18-27, (2015). IF=3.546	6,93
	4. Nikol Bardi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova, Essential oil composition of indigenous populations of <i>Hypericum perforatum</i> L. from southern Albania, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 34 (2), 333–341, (2015). IF=0.185	4,91
	5. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Jelena Acevska, Marija Karapandzova, <u>Aneta Dimitrovska</u> , <u>Svetlana Kulevanova</u> . <u>Headspace screening: A novel approach for fast quality assessment of the essential oil from culinary sage</u> , Food Chemistry 202, 133-40 (2016). IF=5.488	8,09
	6. Marija Karapandzova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Tatjana Kadifkova Panovska, Jasmina Petreska Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine (<i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia, Records of Natural Products, 13 (1), 50-63 (2019). IF=1.311	5,59
	7. Alban Ibrahliu, Adrian Doko, Avni Hajdari, Nazim Gruda, Zlatko Šatović, Ivana Cvetkovikj Karanfilova ,	5,24

	Gjoshe Stefkov. Essential Oils Chemical Variability of Seven Populations of <i>Salvia Officinalis</i> L. In North of Albania, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 39 (1), 31-39 (2020). IF=0.725	
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	18
	1. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of <i>Salvia fruticosa</i> Mill. populations from Balkan Peninsula, Macedonian pharmaceutical bulletin 61 (1), 19-26 (2015).	3
	2. Floresha Sela, Marija Karapandzova, Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj , Elena Trajkovska-Dokikj, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Antimicrobial activity of berries and leaves essential oils of Macedonian <i>Juniperus foetidissima</i> Willd. (Cupressaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 61(1), 3-11 (2015).	3
	3. Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova, Blagica Jovanova, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Antioxidative potential of <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 61(2), 3-10 (2015).	3
	4. Nefrus Cheliku, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Nikoll Bardhi, Bujar Qjazimi, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of five Basil cultivars (<i>Ocimum basilicum</i>) from Albania, Macedonian pharmaceutical bulletin 61(2), 11-18 (2015).	3
	5. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. GC-MS analysis of the essential oil, aroma components and <i>n</i> -hexane extract of St. John Wort (<i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae). Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 64(1), (2018).	3
	6. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Maja Simonovska Crcarevska, Svetlana Kulevanova. Distribution of total phenols, flavonoids and hypericin in different plant organs of wild-growing St. John's-wort (<i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae) from North Macedonia. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65(2), (2019).	3
4.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на	33

	рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	1. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Cannabis in R. Macedonia: present situation, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016)</i> .	3
	2. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Possible health benefits of pine nuts as a source of omega fatty acid, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016) .	3
	3. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Elena Trajkovska-Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Antimicrobial activity of Macedonian black pine, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016) .	3
	4. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Marija Glavash-Dodov, Maja Simonovska Carcarevska, Vesna Kotevska, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Herbal additives for extended shelf-life of processed meat products, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016) .	3
	5. Ivana Cvetkovikj , Marija Karapandzova, Floresa Sela, Gjose Stefkov, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Svetlana Kulevanova. The essential oil composition of Macedonian <i>Juniperus communis</i> L. (Cupressaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016) .	3
	6. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Jasmina Petrevska-Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. Polyphenolic profile of wild growing populations of <i>Salvia fruticosa</i> Mill. from Balkan Peninsula, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016) .	3
	7. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. <i>Chemical composition of volatile aroma compounds in fresh and dried spontaneous and cultivated rosette leaves of Sideritis scardica from R. Macedonia</i> , <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016)</i> .	3
	8. Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjose Stefkov, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016)</i> .	3
	9. Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova, Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj , Katerina Baceva, Trajce Stafilov, Svetlana Kulevanova. The content of some	3

	biogenic elements in <i>Chenopodium album</i> L. and <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora. <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> 62 suppl. (2016).	
	10. Verka Nedanova, Nebija Flurim, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of the essential oils of some <i>Thymus</i> spp. (Lamiaceae) from Kosovo, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> 62 suppl. (2016).	3
	11. Cambuleva, L.; Shalabalija, D.; Cvetkovikj, I. ; Crcarevska, M.S. and Dodov M.G. Formulation and characterization of rasmarinic extract loaded PEGylated liposomes for brain delivery, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> 62 suppl., 641-642 (2016).	3
5.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	41,4
	1. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Determination of volatile aroma compounds in infusions of flowering stems and rosette leaves of mountain tea (<i>Sideritis scrdica</i> Griseb.) from R. Macedonia, Abstract Book of 2 nd International Conference on Natural Products Utilization (ICNPU), Plovdiv, Bulgaria (2015).	1,8
	2. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. GC/FID/MS profile of aroma compounds of <i>Salvia fruticosa</i> Mill. from Balkan peninsula, Abstract Book of 2 nd International Conference on Natural Products Utilization (ICNPU), Plovdiv, Bulgaria (2015).	1,8
	3. Jovanovska B, Karapandzova M, Cvetkovikj I , Stefkov G, Kadifkova Panovska T, Kulevanova S. Total polyphenolic and antioxidant capacity of <i>Chenopodium botrys</i> L., Abstract Book of 7 th International Conference on Polyphenols and Health, Tours, France (2015).	1,8
	4. V. Labroska, Gj. Stefkov, I. Cvetkovikj , V. D. Kerluku, M. Karapandzova, S. Kulevanova. Seasonal variation of the arbutin content in wild growing population of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Abstract Book of 5 th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2016).	1,8
	5. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Headspace (HS) GC/FID/MS profile of volatile aroma components in fresh flowering stems and rosette leaves of <i>Sideritis</i>	1,8

	<i>scardica</i> from R. Macedonia, Abstract Book of 9 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Plovdiv, Bulgaria (2016).	
	6. Dushko Shalabaliya, Ljubica Cambuleva, Maja Simonoska Crcarevska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Renata S. Raicki, Marija Glavas Dodov. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties Book of abstracts of the 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland (2017).	1,8
	7. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. <i>Chemical Composition of Volatile Aroma Compounds in Fresh Satureja montana</i> from Albania and Kosovo, Abstract Book of 3 rd International Conference of Natural Products Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2017).	1,8
	8. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of hexane extracts and aroma compounds of <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	1,8
	9. Marija Karapandzova, Iskra Mickovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition and aroma compounds of cultivated <i>Helichrysum italicum</i> , Asteraceae from Republic of Macedonia, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	1,8
	10. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Proximate composition analysis and nutrition value of Macedonian pine nuts, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	1,8
	11. Gjoshe Stefkov, Aleksandra Gruevska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Different HPLC assays for determination of cannabinoids' content in cannabis flos, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	1,8
	12. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Chemical characterisation of Cannabis from R. Macedonia, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	1,8
	13. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Valbona Krliku, Ziber Gjoni, Marija Karapandzova,	1,8

	Svetlana Kulevanova. Technical maturity assessment of wild growing populations of <i>Arctostaphylos Uva-Ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	
	14. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Marija Karapandzova, Natalija Nakov, Liljana Ugrinova, Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova. LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes, Abstract Book of 32 nd International Symposium on Chromatography (ISC), Cannes-Mandelieu, France (2018).	1,8
	15. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Determination of total hypericins of <i>Hypericum perforatum</i> L., from different locations in Western R. Macedonia, Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	1,8
	16. G. Stefkov, I. Cvetkovikj Karanfilova , V. Kerluku, M. Karapandzova, S. Kulevanova. Concern on the pharmacopoeia extraction procedure for determination of arbutin content in bearberry leaves. Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	1,8
	17. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Antioxidative potential of Macedonian pine. Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	1,8
	18. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Marija Glavash-Dodov, Maja Simonovska Carcarevska, Ljubica Cambuleva, Dushko Shalabalija, Vesna Kotevska, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages. Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	1,8
	19. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Medical Cannabis from the past into the future, Abstract Book of 5 th International Conference on Advanced Pharmaceutical Research “Pharmaceutical Research for Quality of Life”, Thailand (2018).	1,8
	20. Ljubica Cambuleva; Dushko Shalabalija; Ivana Cvetkovikj Karanfilova ; Maja Simonoska Crcarevska; Marija Glavas Dodov. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer’s disease. Abstract book of 11 th World	1,8

	Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain (2018).	
	21. Dushko Shalabalija, Ljubica Cambuleva, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Maja Simonoska Crcarevska, Kristina Mladenovska, Vladimir Ivanovski, Marija Glavas Dodov. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation. The international Conference on Nanomedicine (Nanomedicine Rome 2018), Rome, Italy (2018).	1,8
	22. Shabani, A., Karapandzova, M., Cvetkovikj, I. , Stefkov, Gj., Kulevanova, S. Chemical composition of essential oil isolated from Macedonian St. John Wort (<i>Hypericum perforatum L.</i>), Abstract Book of 50 th International Symposium on Essential oils, Vienna, Austria (2019).	1,8
	23. Karapandzova, M., Shabani, A., Cvetkovikj, I. , Stefkov, Gj., Kulevanova, S. Aroma compounds and their distribution in leaves and flowers of Macedonian <i>Hypericum perforatum</i> , Abstract Book of 50 th International Symposium on Essential oils, Vienna, Austria (2019).	1,8
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	10
	1. Ivana Cvetkovikj , Antonios Makris, Codruta Ignea, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Development of novel yeast strains as cell factories for the production of plant terpenoids. Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl. (2011).	2
	2. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Possible health benefits of pine nuts as a source of omega fatty acid, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016).	2
	3. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Cannabis in R. Macedonia: present situation, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	2
	4. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Marija Glavash-Dodov, Maja Simonovska Carcarevska, Vesna Kotevska, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Herbal additives for extended shelf-life of processed meat products, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016).	2
	5. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Chemical characterisation of Cannabis from R. Macedonia, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат	23,5
	Усна презентација	6

	1. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Comparative study of the volatile aroma compounds of mountain tea (<i>Sideritis scardica</i> Griseb.) from Republic of Macedonia and Greece, Abstract Book of X th International Annual Meeting of Alb-Science Institute, Skopje, R. Macedonia (2015).	1
	2. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Headspace (HS) GC-FID/MS profile of volatile aroma compounds in fresh <i>Satureja montana</i> from Albania and Kosovo, Abstract Book of II nd Conference of Pharmacy with International Participation, Prizren, Kosovo (2017).	1
	3. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Comparative study of volatile aroma compounds in fresh and dried mountain tea (<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.) from Republic of Macedonia, Abstract Book of V th Conference of Pharmacy with International Participation (UFSH), Tirana, Albania (2018).	1
	4. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Headspace (HS) GC/FID/MS profile of volatile aroma compounds in dried flowering stems and infusion of mountain tea (<i>Sideritis raeseri</i>), Abstract Book of IV th International Conference of Pharmacy, Tirana, Albania (2018).	1
	5. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Chemical composition of volatile aroma compounds in fresh <i>Hyssopus officinalis</i> and <i>Stachys officinalis</i> from Albania: Headspace GC/FID/MS profile, Abstract Book of 2 nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics (UT), Tetovo, R. Macedonia (2018).	1
	6. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. <i>Comparison of volatile aroma compounds between dried flowering stems, rosette leaves and water extracts of Sideritis scardica Griseb. from Sharr mountain, Abstract Book of 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences (UT), Ohrid, R. Macedonia (2018).</i>	1
	Постер-презентација	17,5
	1. I. Cvetkovikj , G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska, M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe, Abstract Book of 29 th International Symposium on Chromatography, Torun, Poland (2012).	0,5
	2. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Determination	0,5

	of volatile aroma compounds in infusions of flowering stems and rosette leaves of mountain tea (<i>Sideritis scrdica</i> Griseb.) from R. Macedonia, Abstract Book of 2 nd International Conference on Natural Products Utilization (ICNPU), Plovdiv, Bulgaria (2015).	
	3. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. GC/FID/MS profile of aroma compounds of <i>Salvia fruticosa</i> Mill. from Balkan peninsula, Abstract Book of 2 nd International Conference on Natural Products Utilization (ICNPU), Plovdiv, Bulgaria (2015).	0,5
	4. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Volatile aroma compounds in the fresh flowering stems and rosette leaves of mountain tea (<i>Sideritis raeseri</i>) from R. Macedonia, Abstract Book of 3 rd International Conference and Exhibition on Pharmacognosy, Phytochemistry and Natural Products, Hyderabad, India (2015).	0,5
	5. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Comparison of volatile aroma compounds between cultivated and spontaneous flowering stems of <i>Sideritis scardica</i> Griseb. from R. Macedonia, Abstract Book of The International Symposium at Faculty of Medical Sciences, Stip, R. Macedonia (2015).	0,5
	6. Jovanovska B, Karapandzova M, Cvetkovikj I , Stefkov G, Kadifkova Panovska T, Kulevanova S. Total polyphenolic and antioxidant capacity of <i>Chenopodium botrys</i> L., Abstract Book of 7 th International Conference on Polyphenols and Health, Tours, France (2015).	0,5
	7. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Elena Trajkovska-Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Antimicrobial activity of Macedonian black pine, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).	0,5
	8. Ivana Cvetkovikj , Marija Karapandzova, Floresa Sela, Gjose Stefkov, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Svetlana Kulevanova. The essential oil composition of Macedonian <i>Juniperus communis</i> L. (Cupressaceae), Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).	0,5
	9. Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Jasmina Petrevska-Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. Polyphenolic profile of wild growing populations of <i>Salvia fruticosa</i> Mill. from Balkan Peninsula, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).	0,5
	10. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. <i>Chemical composition of volatile aroma compounds in fresh and</i>	0,5

	<i>dried spontaneous and cultivated rosette leaves of Sideritis scardica from R. Macedonia, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	
	11. Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjose Stefkov, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).	0,5
	12. Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova, Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj , Katerina Baceva, Trajce Staflov, Svetlana Kulevanova. The content of some biogenic elements in <i>Chenopodium album</i> L. and <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).	0,5
	13. Verka Nedanova, Nebija Flurim, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of the essential oils of some <i>Thymus</i> spp. (Lamiaceae) from Kosovo, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).	0,5
	15. Cambuleva, L.; Shalabalija, D.; Cvetkovikj, I. ; Crcarevska, M.S. and Dodov M.G. Formulation and characterization of rasmarinic extract loaded PEGylated liposomes for brain delivery, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl., 641-642 (2016).	0,5
	16. V. Labroska, Gj. Stefkov, I. Cvetkovikj , V. D. Kerluku, M. Karapandzova, S. Kulevanova. Seasonal variation of the arbutin content in wild growing population of <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Abstract Book of 5 th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2016).	0,5
	17. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Headspace (HS) GC/FID/MS profile of volatile aroma components in fresh flowering stems and rosette leaves of <i>Sideritis scardica</i> from R. Macedonia, Abstract Book of 9 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Plovdiv, Bulgaria (2016).	0,5
	18. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. <i>Chemical Composition of Volatile Aroma Compounds in Fresh Satureja montana</i> from Albania and Kosovo, Abstract Book of 3 rd International Conference of Natural Products Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2017).	0,5
	19. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of hexane extracts and	0,5

	aroma compounds of <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	
	20. Marija Karapandzova, Iskra Mickovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition and aroma compounds of cultivated <i>Helichrysum italicum</i> , Asteraceae from Republic of Macedonia, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	0,5
	21. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Proximate composition analysis and nutrition value of Macedonian pine nuts, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	0,5
	22. Gjoshe Stefkov, Aleksandra Gruevska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Different HPLC assays for determination of cannabinoids' content in cannabis flos, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	0,5
	23. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Valbona Krliku, Ziber Gjoni, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Technical maturity assessment of wild growing populations of <i>Arctostaphylos Uva-Ursi</i> (L.) Spreng from Korab Mountain, Abstract Book of 3 rd International Conference on Natural Products Utilization (ICPNU), Bansko, Bulgaria (2017).	0,5
	24. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of <i>Hypericum perforatum</i> L., Hypericaceae from different locations in Western R. Macedonia, Abstract Book of 9 th International Medical Conference in Specialities, Elbasan, Albania (2017).	0,5
	25. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Marija Karapandzova, Natalija Nakov, Liljana Ugrinova, Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova. LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes, Abstract Book of 32 nd International Symposium on Chromatography (ISC), Cannes-Mandelieu, France (2018).	0,5
	26. Ljubica Mihailova, Dushko Shalabalija, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Influence of the release properties of nanoliposomes on the antioxidant capacity of encapsulated rosemary extract. Abstract book of the VII	0,5

	Serbian Congress of Pharmacy with international participation (Creating the Future of Pharmacy Together), Belgrade, Republic of Serbia, 10-14 October (2018).	
	27. Ljubica Cambuleva; Dushko Shalabalija; Ivana Cvetkovikj Karanfilova ; Maja Simonoska Crcarevska; Marija Glavas Dodov. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease. Abstract book of 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain (2018).	0,5
	28. Dushko Shalabalija, Ljubica Cambuleva, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Maja Simonoska Crcarevska, Krtistina Mladenovska, Vladimir Ivanovski, Marija Glavas Dodov. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation. The international Conference on Nanomedicine (Nanomedicine Rome 2018), Rome, Italy (2018).	0,5
	29. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Determination of total hypericins of <i>Hypericum perforatum</i> L., from different locations in Western R. Macedonia, Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	0,5
	30. G. Stefkov, I. Cvetkovikj Karanfilova , V. Kerluku, M. Karapandzova, S. Kulevanova. Concern on the pharmacopoeia extraction procedure for determination of arbutin content in bearberry leaves. Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	0,5
	31. Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Antioxidative potential of Macedonian pine. Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	0,5
	32. Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Marija Glavash-Dodov, Maja Simonovska Crcarevska, Ljubica Cambuleva, Dushko Shalabalija, Vesna Kotevska, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages. Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	0,5
	33. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova. Medical Cannabis from the past into the future, Astract Book of 5 th International Conference on Advanced Pharmaceutical Research "Pharmaceutical Research for Quality of Life", Thailand (2018).	0,5

	34. Shabani, A., Karapandzova, M., Cvetkovikj, I. , Stefkov, Gj., Kulevanova, S. Chemical composition of essential oil isolated from Macedonian St. John Wort (<i>Hypericum perforatum L.</i>), Abstract Book of 50 th International Symposium on Essential oils, Vienna, Austria (2019).	0,5
	35. Karapandzova, M., Shabani, A., Cvetkovikj, I. , Stefkov, Gj., Kulevanova, S. Aroma compounds and their distribution in leaves and flowers of Macedonian <i>Hypericum perforatum</i> , Abstract Book of 50 th International Symposium on Essential oils, Vienna, Austria (2019).	0,5
8.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	9
	СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
	1. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Comparative study of the volatile aroma compounds of mountain tea (<i>Sideritis scardica</i> Griseb.) from Republic of Macedonia and Greece, Abstract Book of X th International Annual Meeting of Alb-Science Institute, Skopje, R. Macedonia (2015).	1
	2. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Volatile aroma compounds in the fresh flowering stems and rosette leaves of mountain tea (<i>Sideritis raeseri</i>) from R. Macedonia, Abstract Book of 3 rd International Conference and Exhibition on Pharmacognosy, Phytochemistry and Natural Products, Hyderabad, India (2015).	1
	3. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Comparison of volatile aroma compounds between cultivated and spontaneous flowering stems of <i>Sideritis scardica</i> Griseb. from R. Macedonia, Abstract Book of The International Symposium at Faculty of Medical Sciences, Stip, R.Macedonia (2015).	1
	4. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Headspace (HS) GC-FID/MS profile of volatile aroma compounds in fresh <i>Satureja montana</i> from Albania and Kosovo, Abstract Book of II nd Conference of Pharmacy with International Participation, Prizren, Kosovo (2017).	1
	5. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj Karanfilova , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of <i>Hypericum perforatum L.</i> , Hypericaceae from different locations in Western R. Macedonia, Abstract Book of 9 th International Medical Conference in Specialities, Elbasan, Albania (2017).	1

	6. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Comparative study of volatile aroma compounds in fresh and dried mountain tea (<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.) from Republic of Macedonia, Abstract Book of V th Conference of Pharmacy with International Participation (UFSH), Tirana, Albania (2018).	1
	7. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Headspace (HS) GC/FID/MS profile of volatile aroma compounds in dried flowering stems and infusion of mountain tea (<i>Sideritis raeseri</i>), Abstract Book of IV th International Conference of Pharmacy, Tirana, Albania (2018).	1
	8. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. Chemical composition of volatile aroma compounds in fresh <i>Hyssopus officinalis</i> and <i>Stachys officinalis</i> from Albania: Headspace GC/FID/MS profile, Abstract Book of 2 nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics (UT), Tetovo, R. Macedonia (2018).	1
	9. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ivana Cvetkovikj , Svetlana Kulevanova. <i>Comparison of volatile aroma compounds between dried flowering stems, rosette leaves and water extracts of Sideritis scardica Griseb. from Sharr mountain, Abstract Book of 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences (UT), Ohrid, R. Macedonia (2018).</i>	1
	Вкупно	249,96

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот	0,5
	1. Запознајте го УКИМ – промоција на Фармацевтскиот факултет (2017)	0,5
2.	Експертски активности	90
	GC/MS-анализа на растителен производ (30 вкупно, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2020/21)	30
	HPLC-анализа на растителен производ (60 вкупно, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2020/21)	60
3.	Превод (дел од книга)	1
	Храна (Хемија на составните компоненти на храната) Година на објава: 2011 Издавач, место на издавање и година: Арс Ламина ДОО, Скопје, 2011 Ивана Цветковиќ, Дејан Каранфилов, Богдан Влатчо	1
	Вкупно	91,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	1,5
	1. Хербални суровини како природни конзерванси (2014 – 2015), соработник.	0,5
	2. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, прва фаза (2016 – 2019), соработник.	0,5
	3. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, втора фаза (2020-2023), соработник. 0,5 2. Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест (2017), носител.	0,5
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	3
	1. MON/ADSI Project: High Content Screening of plant extracts used as traditional herbal medicines (2016-2018), соработник.	1
	2. MON/CAS Project: Ethnopharmacological approach in phytochemical investigation of some <i>Salvia</i> species (2018-2019), соработник.	1
	3. MON/CAS Project: Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship (2020-2021), соработник.	1
3.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Секретар на организационен одбор на 11та Конференција за лековити и ароматични растенија на земјите од Југоисточна европа (11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries), Охрид, 2020	1
4.	Студиски престој во странство (до три месеци)	0,5
	Институт Руџер Бошковиќ, Загреб, хрватска, јуни 2012	0,5
5.	Член на факултетска комисија	1
	Член на Комисија за набавка на гасови (2018, 2020)	1
6.	Воведување нова акредитирана лабораториска метода во соодветна област	1
	- првпат во институцијата воведена метода	
	Метод пропишан во Германска фармакопеја (DAB) за определување на содржина на канабиноиди во сув цвет од канабис	1
	Вкупно	8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	97,83
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	249,96
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	91,50
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8,00
Вкупно	447,29

Членови на Комисијата

Д-р Светлана Кулеванова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Ѓоше Стефков, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Марија Карапанцова, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, с.р.