

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1216

Скопје, 1 јуни 2020 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 „Нова Македонија“ и „Коха“ од 3.4.2020 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. 02-221/8, донесена на XXI редовна седница одржана на 30.4.2020 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 Билјана Бауер, 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 фармацевтска ботаника и фармакогнозија, во предвидениот рок се пријави д-р Марија Карапанцова, доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

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

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

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

Докторска дисертација пријавила во ноември 2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Испитување на хемиски состав на етерични масла и на други сировини од видовите од родот *Pinus* L. (Pinaceae) во флората на Република Македонија и утврдување на нивната антимикробна и антиоксидативна активност“ ја одбрала на 19.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова, проф. д-р Ѓоше Стефков, проф. д-р Билјана Бауер, проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска и

проф. д-р Марија Главаш Додов. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармација, медицински науки и здравство.

На 25.11.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

Во моментот е доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1104 од 15.7.2015.

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

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Марија Карапанцова изведува настава и вежби на студиската програма Магистер по фармација од прв и втор циклус интегрирани студии, по предметите: Фитохемија, Фармакогнозија и Основи на фармацевтска биологија, на прв циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженер, по предметите: Испитување и анализа на природни производи, Општа биологија и екстракција и Изолација на природни производи. Од 2018 година, кандидатката изведува настава на прв циклус студии на студиската програма Диететика и диетотерапија, по предметите: Општа и молекуларна биологија со хумана генетика, Хемија на храна 1 и Прехранбени производи. Покрај наведените задолжителни програми, кандидатката учествува и во реализирање на наставата на изборните предмети предвидени со трите студиски програми. Во рамките на вториот циклус студии, на студиската програма Лабораториска анализа и инженерство во фармација, кандидатката изведува настава по предметите: Гасна хроматографија, Анализа на хербални сировини, Анализа на микотоксини и анализа на пестициди, а на студиската програма Магистерски студии по диететика и диетотерапија, изведува настава по предметот Наука за храна.

Кандидатката била ментор на 10 дипломски трудови.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 30 дипломски и 2 специјалистички труда и на 1 докторска дисертација.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Карапанцова има објавено вкупно 8 научни трудови, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 6

труда во меѓународни списанија и 42 труда во зборници од научни собири, како и 1 научно-популарна статија во стручно списание.

Д-р Марија Карапанцова била раководител на 2 национални проекта, а учествувала како член во 8 научни проекти.

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

Стручно- апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Карапанцова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за природни производи при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Како раководител на овој Центар, кандидатката остварила бројни експертски активности. Освен тоа, д-р Марија Карапанцова е вклучена и во работата на Центарот за испитување и контрола на лекови, акредитиран според ISO/IEC 17025-стандардот, како и во работата на Центарот за контрола на труења при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во рамките на активностите на Центарот за континуирана едукација, кандидатката редовно ги посетува организираниите семинари.

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

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

Во изборниот период, д-р Марија Карапанцова учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни проекти на МОН и 5 развојни проекти.

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

Оценка од самоевалуација

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

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Рецензентска комисија

- 1. Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.**
- 2. Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.**
- 3. Проф. д-р Билјана Бауер, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Марија Ѓорѓи Карапанцова

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

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

**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: 9,06 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,78 Просечниот успех изнесува 9,42 за интегрираните студии.	да
2	Научен степен - доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска ботаника и фармакогнозија, поле: фармација, подрачје: медицински науки и здравство.	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 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
	11. Наслов на трудот: Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Mountain Pine (<i>Pinus mugo</i> Turra, Pinaceae) from Republic of Macedonia. 12. Година на објава: 2019	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 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	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: 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). 4. Година на објава: 2018	
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Food Chemistry	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: <u>Headspace screening: A novel approach for fast quality assessment of the essential oil from culinary sage</u> 4. Година на објава: 2016	
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна 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 Pharmaceutical Bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Antioxidative potential of <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae). 4. Година на објава: 2015	
4	Претходен избор во наставно-научно звање - доцент, датум и број на Билтен: 15.7.2015, број 1104	да
5	Има способност за изведуваче 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.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.

Проф. д-р Билјана Бауер, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Марија Ѓорѓи Карапанцова
(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
(назив на факултетот/институтот)

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

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	175,83
1.1	Одржување на теоретска настава - предавања	64,08
	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	36
	1. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2015/16-2019/20)	12
	2. Фитохемија (7 ЕКТС) 90 часа годишно*0,04(2015/16-2019/20)	18
	3. Основи на фармацевтска биологија (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,04(2015/16-2019/20)	6
	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	18
	1. Испитување и анализа на природни производи (4 ЕКТС) 30 часа годишно*0,04 (2015/16-2019/20)	6
	2. Општа биологија (5 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2015/16-2019/20)	12
	Диететика и диетотерапија - прв циклус студии	10,08
	1. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС) 45 часа годишно*0,04 (2018/19-2019/20)	3,6
	2. Хемија на храна 1 (6 ЕКТС) 60 часа годишно*0,04 (2018/19-2019/20)	4,8
	3. Прехранбени производи (7 ЕКТС)	1,68

	42 часа годишно*0,04 (2019/20)	
1.2	Одржување на практична настава - вежби	69,75
	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	60
	1. Фармакогнозија (9 ЕКТС) 180 часа годишно*0,03 (2015/16-2019/20)	27
	2. Фитохемија (7 ЕКТС) 140 часа годишно*0,03 (2015/16-2019/20)	21
	3. Основи на фармацевтска биологија (4 ЕКТС) 80 часа годишно*0,03 (2015/16-2019/20)	12
	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	9,75
	1. Општа биологија (5 ЕКТС) 50 часа годишно*0,03 (2015/16-2019/20)	7,5
	2. Задолжителен изборен предмет од испитување на природни производи (3 ЕКТС) 15 часа годишно*0,03 (2015/16-2019/20)	2,25
1.3	Одржување на настава - втор циклус студии	42
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармација	37,5
	1. Анализа на хербални сировини (5 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2015/16-2019/20)	7,5
	2. Анализи на микотоксини во хербални сировини, преработки и додатоци на исхрана (5 ЕКТС) 30 часа годишно*0,05 (2015/16-2019/20)	7,5
	3. Анализи на резидуи од пестициди во хербални сировини, хербални преработки и додатоци во исхрана (5 ЕКТС) 15 часа годишно*0,05 (2015/16-2019/20)	3,75
	4. Примена на современи техники за анализа: GC (5 ЕКТС) 75 часа годишно*0,05 (2015/16-2019/20)	18,75
	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	4,5
	1. Наука за храна (7 ЕКТС) 45 часа годишно*0,05 (2018/19-2019/20)	4,5
2.	Подготовка на нов предмет - предавања	9
	1. Фармакогнозија - прв циклус студии	1
	2. Фитохемија - прв циклус студии	1
	3. Основи на фармацевтска биологија - прв циклус студии	1
	4. Испитување и анализа на природни производи - прв циклус студии	1
	5. Општа биологија - прв циклус студии	1

	6. Општа и молекуларна биологија со хумана генетика - прв циклус студии	1
	7. Хемија на храна 1 - прв циклус студии	1
	8. Прехранбени производи - прв циклус студии	1
	9. Наука за храна - втор циклус студии	1
3.	Подготовка на нов предмет - вежби	2
	10. Анализа на хербални сировини - втор циклус студии	0,5
	11. Анализи на микотоксини во хербални сировини, преработки и додатоци на исхрана - втор циклус студии	0,5
	12. Анализи на резидуи од пестициди во хербални сировини, хербални преработки и додатоци во исхрана - втор циклус студии	0,5
	13. Примена на современи техники за анализа: GC - втор циклус студии	0,5
4.	Консултации со студенти	2,5
	5. Студиска програма: Магистер по фармација 2015-2020 (800 студенти *0,002)	1,6
	6. Студиска програма: Лабораториски биоинженер 2015-2020 (400 студенти *0,002)	0,8
	7. Студиска програма: Диететика и диетотерапија 2018-2020 (50 студенти *0,002)	0,1
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (18 студенти *0,2) (2015/16-2019/20)	3,6
6.	Настава во школи и работилници	19
	Учесник	
	1. Фармацевтски маркетинг, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2015.	1
	2. Диететика и диетотерапија, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2016.	1
	3. Вакцини - предизвици и решенија, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2016.	1
	4. 1260 and 1290 Infinity II HPLC Series, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	1

5. Latest development in LC/MS, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	1
6. ICP-OES and ICP-MS Series, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	1
7. Decades of Innovation in GC and GC/MS, Agilent Technologies Workshop, 6-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р Македонија, 2016.	1
8. GC Concepts, Tips and Troubleshooting, Phenomenex and Cluster Training Course, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
9. Transposition of EU Legislation on Medical Devices, TAIEX Workshop in co-operation with the Agency for medicines and medical devices and Faculty of Pharmacy, UKIM, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
10. ERRARE EST HUMANUM - Стратегии за управување со фармацевтски грешки, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
11. Додаток на исхрана, граничен производ, хербален (традиционален) лек PROS&CONS“, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
12. 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
13. Фармацевтска грижа - современа филозофија на фармацевтската професија, Македонско фармацевтско друштво, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
14. Правата на интелектуалната сопственост и конкуренцијата, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2017.	1
15. Agilent technologies и Milestone новитети во Македонија, Фармахем, Скопје, Р. Македонија. 2018.	1
16. Chromatography Seminar for Pharma, Merck, Скопје, Р Македонија, 2018.	1
17. TAIEX Expert Mission on Food for Special Consumer Groups, Агенција за храна и ветеринарство, Скопје, Р Македонија, 2018.	1
18. Имплементација на новите ЕУ регулативи за медицински средства - дали сме подготвени, Центар	1

	за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2018.	
	19. Идентификување и пријавување на несакани реакции од употреба на фармацевтски производи, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, Скопје, Р Македонија, 2018.	1
7.	Ментор на дипломска работа Вкупно 10 студенти * 0,2 (2015/16-2019/20)	2,0
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд 1 кандидат * 0,7 (2015/16-2019/20)	0,7
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 2 кандидати * 0,2 (2015/16-2019/20)	0,4
10.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 30 кандидати * 0,1 (2015/16-2019/20)	3,0
11.	Интерна скрипта од предавања	8,0
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта „Природни производи и нивна анализа“, за студиската програма Лабораториски биоинженер.	4,0
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта „Фармакогнозија“, за студиската програма Магистер по фармација.	4,0
12.	Интерна скрипта од вежби	9
	1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта за вежби по предметот Фармакогнозија за студиската програма Магистер по фармација.	3
	2. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Марија Карапанцова. Интерна скрипта за вежби по предметот Фитохемија за студиската програма Магистер по фармација.	3
	2. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, Билјана Бауер, Марија Карапанцова. Интерна скрипта за вежби по предметот Основи на фармацевтска биологија за студиската програма Магистер по фармација.	3
13.	Пакет материјали за одреден предмет	1
	1. Фармакогнозија - прв циклус студии - магистер по фармација	1
14.	Научно-популарна статија во стручно-методско списание	1
	1. Карапанцова, М., Петреска Ивановска, Т., Живиќ, З. Употреба на производи за намалување на телесна тежина - придобивка или ризик за потрошувачите?	1

	Магазин за потрошувачи ЗИП, Организација на потрошувачите на Македонија, бр. 1 2019, 14-18.	
	Вкупно	236,85

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Раководител на национални научни проекти	12
	1. Хемиска карактеризација и биолошка активност на етерично масло од жолт смил (<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don) (2016-2018).	6
	2. Испитување на хербални препарати и на додатоци на исхраната за слабеење во однос на можно присуство на недекларирани компоненти во нивниот состав (2018-2019).	6
2.	Учесник во национални научни проекти	15
	1. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, прва фаза (2016-2019).	3
	2. Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови (2018-2020).	3
	3. In vivo испитувања на потенцијална активност на нано-системи со екстракт од <i>Cannabis sativa</i> за ефикасен третман на болести на централниот нервен систем (2020-2021).	3
	4. Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020-2022).	3
	5. Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, втора фаза (2020-2023).	3
3.	Учесник во меѓународни научни проекти	15
	1. MON/ADSI Project: High Content Screening of plant extracts used as traditional herbal medicines (2016-2018).	5
	2. MON/CAS Project: Ethnopharmacological approach in phytochemical investigation of some <i>Salvia</i> species (2018-2019).	5
	3. MON/CAS Project: Phytochemical screening of Macedonian and Chinese herbs with medicinal relationship (2020-2021).	5

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 индексирano во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	13,68
	1. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Jelena Acevska, Marija Karapandzova , Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova. <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
	2. 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
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 индексирano 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 Cvtkovikj 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
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	40,5
	1. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Marija Karapandzova , Svetlana Kulevanova. Cannabis in R. Macedonia: present situation, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> 62 suppl. (2016).	3
	2. Gjoshe Stefkov, Jelena Acevska, Mirjana Jankulovska, Marija Karapandzova , Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova, Sonja Ugarkovik, Igor Mickovski, Natasha Nasteva, Sonja Ivanovska. ALKMAF - Breeding opium poppy for improved alkaloid content, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016).	3
	3. 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
	4. 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
	5. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova , Marija Glavash-Dodov, Maja Simonovska Crcarevska, Vesna Kotevska, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Herbal additives for extended shelf-life of processed meat products, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016).	3
	6. 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.	3

	(Cupressaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016).	
	7. Ivana Cvetkovikj, Gjoshе 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
	8. Bujar Qazimi, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of volatile aroma compounds in fresh and dried spontaneous and cultivated rosette leaves of <i>Sideritis scardica</i> from R. Macedonia, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	3
	9. 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
	10. Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova , Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Katerina Baceva, Trajce Stafilov, Svetlana Kulevanova. The content of some biogenic elements in <i>Chenopodium album</i> L. and <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora. <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	3
	11. Verka Nedanova, Nebija Flurim, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj, Gjoshе Stefkov, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of the essential oils of some <i>Thymus</i> spp. (Lamiaceae) from Kosovo, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	3
	12. Blagica Jovanova, Marija Karapandzova , Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Evaluation of the toxic potential of <i>Pinus</i> species natively growing on the territory of Republic of Macedonia, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	3
	13. Veronika Angelovska, Marija Karapandzova . Essential oil composition of St. John's wort (<i>Hypericum perforatum</i> L.), <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	4,5
7.	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	36
	1. Bujar Qazimi, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova.	1,8

	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).	
	2. Ivana Cvetkovikj, Gjoshе 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, Gjoshе 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).	1,8
	6. Bujar Qazimi, Gjoshе Stefkov, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. <i>Chemical Composition of</i> Volatile Aroma Compounds in Fresh <i>Satureja montana</i> from Albania and Kosovo, Abstract Book of 3 rd International Conferece of Natural Products Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2017).	1,8
	7. Arijeta Shabani, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе 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
	8. Marija Karapandzova , Iskra Mickovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshе 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

	9. 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
	10. 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
	11. 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
	12. 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).	1,8
	13. 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
	14. 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
	15. 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
	16. 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

	17. 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 shell-life of sausages. Abstract Book of 10 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia (2018).	1,8
	18. 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).	1,8
	19. 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
	20. 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
8.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	8
	1. 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
	2. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Marija Karapandzova , Svetlana Kulevanova. Cannabis in R. Macedonia: present situation, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	2
	3. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Marija Glavash-Dodov, Maja Simonovska Carcarevska, Vesna Kotevska, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Herbal additives for extended shell-life of processed meat products, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016).	2
	4. 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
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат	24
	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. Comparison of volatile aroma compounds between dried flowering stems, rosette leaves and water extracts of <i>Sideritis scardica</i> Griseb. from Sharr mountain, Abstract Book of 3 rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences (UT), Ohrid, R. Macedonia (2018).	1
	Постер-презентација	16
	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).	0,5

	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).	0,5
	3. 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
	4. 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
	5. 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
	6. Gjoshe Stefkov, Jelena Acevska, Mirjana Jankulovska, Marija Karapandzova , Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova, Sonja Ugarkovik, Igor Mickovski, Natasha Nasteva, Sonja Ivanovska. ALKMAF - Breeding opium poppy for improved alkaloid content, Macedonian pharmaceutical bulletin 62 suppl. (2016).	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 dried spontaneous and cultivated rosette leaves of Sideritis scardica from R. Macedonia, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	0,5
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, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	0,5
12.	Ljubica Adji Andov, Marija Karapandzova , Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Katerina Baceva, Trajce Stafilov, Svetlana Kulevanova. The content of some biogenic elements in <i>Chenopodium album</i> L. and <i>Chenopodium botrys</i> L. (Amaranthaceae) from Macedonian flora. <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	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, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	0,5
14.	Blagica Jovanova, Marija Karapandzova , Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Evaluation of the toxic potential of <i>Pinus</i> species natively growing on the territory of Republic of Macedonia, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	0,5
15.	Veronika Angelovska, Marija Karapandzova . Essential oil composition of St. John's wort (<i>Hypericum perforatum</i> L.), <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 suppl. (2016).</i>	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.	0,5

	<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).	
	19. 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).	0,5
	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	0,5

	on Chromatography (ISC), Cannes-Mandelieu, France (2018).	
	26. 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
	27. 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
	28. 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
	29. 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).	0,5
	30. 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).	0,5
	31. Shabani, A., Karapandzova, M. , Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Kulevanova, S. Chemical composition of essential oil isolated from Macedonian St. John Wort (<i>Hypericum perforatum</i> L.), Abstract Book of 50 th International Symposium on Essential oils, Vienna, Austria (2019).	0,5
	32. 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
10.	Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна	9
	1. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova.	1

	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).	
	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</i> L., 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
11.	Рецензија на научен/стручен труд	1
	1. Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание - Macedonian Pharmaceutical Bulletin (5*0,2)	1
	Вкупно	190,18

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот	1,0
	1. Запознајте го УКИМ - промоција на Фармацевтскиот факултет (2017)	0,5
	2. Запознајте го УКИМ - промоција на Фармацевтскиот факултет (2018)	0,5
2.	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	4
	1. Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари за тутун и други индустриски култури при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
	2. Член на Потсекторската постојана група за уредување на земјоделски пазари на зеленчук при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	2
3.	Експертски активности	525
	GC/MS-анализа на растителен производ (97 вкупно, 2015-2020)	97

	HPLC-анализа на растителен производ (428 вкупно, 2015-2020)	428
	Вкупно	530

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на внатрешна организациона единица	3
	Раководител на Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2017-2021)	3
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	3
	1. Хемиска карактеризација и биолошка активност на етерично масло од жолт смил (<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don) (2016-2018), носител.	1
	2. Испитување на хербални препарати и на додатоци на исхраната за слабеење во однос на можно присуство на недекларирани компоненти во нивниот состав (2018-2019), носител.	1
	3. 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
	4. 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
3.	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
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2020	1

5.	Член на факултетска комисија	9,5
	Член на Комисија за дисциплински мерки (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	1,5
	Член на Конкурсна комисија за реализација на конкурсот за запишување на студенти во учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	2,5
	Член на Испитна комисија 2017/2018	0,5
	Член на Комисија за оценка на семинар од V семестар на докторски студии	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки на ситна лабораториска опрема (2017)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки на хроматографски колони - 1 (2017)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки на канцелариски материјал (2017)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки на средства за хигиена, прехранбени производи и пијалаци (2017)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки на инструментална лабораториска опрема за настава (2019)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки за потребите на научноистражувачки проект финансиран од УКИМ (2019)	0,5
	Член на Комисија за јавна набавка на сертифицирани супстанции и реагенси за Центарот за природни производи (2019)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки на специфични хемикалии, реагенси и потрошен материјал за Центарот за контрола на труење (2019)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки за реновирање на работни простории (2019)	0,5
6.	Член на комисија за избор во звање	0,4
	Член на комисија за избор во соработничко звање – асистент (2 кандидата)	0,4
	Вкупно	19,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	236,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	190,18
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	530,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	19,90
Вкупно	976,93

Членови на Комисијата

Проф. д-р Светлана Кулеванова, с.р.

Проф. д-р Ѓоше Стефков, с.р.

Проф. д-р Билјана Бауер, с.р.