

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1334

Скопје, 15 јули 2025 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРИМЕНЕТА БИОХЕМИЈА (3.05.02.14) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 02-459/22 на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на VI редовна седница одржана на 18.6.2025, а согласно со Законот за високо образование, Законот за научноистражувачка дејност, критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Татјана Кадифкова-Пановска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Соња Топузовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Тања Петреска Ивановска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

На Конкурсот објавен на 28.5.2025 во јавните гласила „Слободен печат“ и „Коха“ за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) применета биохемија (3.05.02.14), се пријави д-р Кристина Шутевска, асистент на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Рецензентската комисија, по разгледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката, д-р Кристина Шутевска, е родена на 17 февруари 1996 година во Охрид, Република Македонија. Основното образование го завршила во родниот град со одличен успех. Средното образование го продолжила во гимназијата ОСУ „Св. Климент Охридски“ во Охрид, каде што постигнала континуиран одличен успех.

Во академската 2014/2015 година се запишала на интегрираните студии од прв и втор циклус – студиска програма Магистер по фармација на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во јули 2019 година, со просечен успех 9,11 и одбрана на магистерската теза на тема: „Чекпоинт инхибитори“.

Во учебната 2019/2020 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во научноистражувачко подрачје применета биохемија. Во рамки на докторските студии реализирала шестмесечен студиски престој на Катедрата за биохемиски науки при Фармацевтскиот факултет на Универзитетот Карлова во Прага. Дисертацијата со наслов „Улога и значење на AKR1D1 ензимот во метаболизмот на лекови“ ја одбрала на 21 мај 2025 година пред Комисијата составена од проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Александра Капедановска Несторовска, проф. д-р Владимир Всол, проф. д-р Тања Кадифкова-Пановска и проф. д-р Надица Матевска-Гешковска. Со успешната одбрана на докторската дисертација, кандидатката се стекнала со научен степен доктор на фармацевтски науки.

Во текот на студиите, од септември 2018 до јуни 2019 година, волонтирала во Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи, каде што стекнала основни лабораториски вештини и искуство во биохемиска анализа. Од јули до септември 2019 година реализирала стручна практика во

компанијата Алкалоид АД Скопје, во Одделот за обезбедување на квалитет, каде што се запознала со принципите и постапките на фармацевтска контрола на квалитет и примена на стандардни оперативни процедури во фармацевтската индустрија.

На 30.12.2019 година кандидатката е првпат избрана за асистент во областа применета биохемија (3.05.02.14) на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде и понатаму е ангажирана во истото звање по извршен реизбор, согласно рефератот објавен во Билтен бр. 1267 од 1.9.2022 година.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1205 од 15.12.2019 и бр. 1267 од 1.9.2022 и бр. 1326 од 15.3.2025 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 КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, кандидатката д-р Кристина Шутевска изведува вежби на интегрираните прв и втор циклус студии, на студиската програма Магистер по фармација, и на прв циклус студии, на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер.

Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Кристина Шутевска е автор и коавтор на вкупно 17 научни и стручни трудови од областа на применетата биохемија, објавени во меѓународни и домашни списанија, како и во книги на апстракти од научни собири. Од нив, три труда се објавени во списанија со фактор на влијание.

Во рамки на својата истражувачка активност, кандидатката учествувала и со усни и постер презентации на домашни и меѓународни научни конференции.

Д-р Кристина Шутевска учествувала на повеќе домашни и меѓународни научни собири и е вклучена во реализирање на активности предвидени во рамки на четири национални научноистражувачки проекти.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Кристина Шутевска е активно вклучена во стручната и апликативната дејност на Центарот за контрола на труења при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во 2023 и 2024 година кандидатката реализирала студиски престој на Катедрата за биохемиски науки при Фармацевтскиот факултет на Универзитетот Карлова во Прага, под менторство на проф. д-р Владимир Всол.

Д-р Кристина Шутевска е член на Дисциплинската комисија при Фармацевтскиот факултет, а била ангажирана и како член на тендерска комисија во рамки на Факултетот, со учество во спроведување на постапка за јавна набавка.

Другите активности кои припаѓаат во рамките на научноистражувачката дејност и се релевантни за изборот се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со соодветни датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Кристина Шутевска, во учебните 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет при УКИМ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Кристина Шутевска 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-научната област применета биохемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Кристина Шутевска да биде избран во звањето доцент во научната област применета биохемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Кадифкова-Пановска, с.р.

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.

Проф. д-р Тања Петреска Ивановска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Кристина Жанко Шутевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета биохемија (3.05.02.14)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - ДОЦЕНТ/НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува 9,11 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен - доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: применета биохемија, 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	Да (образец 2)
3.1.1	1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Cloning, expression, and purification of recombinant AKR1D1 for therapeutic applications 4. Година на објава: 2025	Да

Ред број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.2	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: In Vitro Analysis of AKR1D1 Interactions with Clopidogrel: Effects on Enzyme Activity and Gene Expression 4. Година на објава: 2024	Да
3.1.3	1. Назив на научното списание: Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Rapid quantification models for assessing melamine adulteration in sport nutrition supplements via benchtop and portable NIRS instruments 4. Година на објава: 2024	Да
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): Ebsco 3. Наслов на трудот: The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism 4. Година на објава: 2022	Да (образец 2)
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	/
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	Да (образец 2)

Ред број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на зборникот: Proceedings of the 21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy 2. Назив на меѓународниот собир: 21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy (NIR 2023) 3. Имиња на земјите: Австрија, Јапонија, САД, Германија, Унгарија, Шпанија, Италија, Кина, Норвешка, Јужна Африка, Северна Македонија 4. Наслов на трудот: A rapid quantification NIR model to detect melamine adulteration in sport nutrition supplements 5. Година на објава: 2023	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _____	/
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 15.4.2025 г.	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	Да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Кристина Жанко Шутевска**

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет, Институт за применета биохемија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: применета биохемија (3.05.02.14)**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на практична настава – вежби	99,9
	Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии	83,4
	1. Биохемија (6 ЕКТС) 240 часа годишно*0,03 (2020/21-2021/22)	14,4
	2. Биохемија (6 ЕКТС) 300 часа годишно*0,03 (2022/23-2024/25)	27
	3. Клиничка биохемија (7 ЕКТС) 280 часа годишно *0,03 (2020/21-2024/25)	42
	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	16,5
	1. Основи на биохемија (5 ЕКТС) 50 часа годишно*0,03 (2020/21-2024/25)	7,5
	2. Клинички биохемиски анализи (6 ЕКТС) 60 часа годишно*0,03 (2020/21-2024/25)	9
2	Консултации со студенти	3,6
	Студиска програма: Магистер по фармација 2020 – 2025 (240 студенти *0,002)	2,4
	Студиска програма: Лабораториски биоинженер 2020 – 2025 (120 студенти *0,002)	1,2
3	Настава во школи и работилници	6
	Учесник	
	1. 12-ти Симпозиум на Здружението на токсиколози во Македонија, 10-11 февруари, Дојран, Северна Република Македонија.	1
	2. Прв симпозиум со меѓународно учество – фармацевтска грижа: актуелности, можности и предизвици, Штип, 23 септември 2023.	1
	3. Панел дискусија на тема: „Антимикробна резистенција – глобален проблем со многу лица/Важноста на пробиотиците во целокупното здравје“, симпозиум организиран од Лек Сандоз, Скопје, 28 ноември 2023.	1
	4. Форум за прецизна медицина и геномско профилирање, организиран од страна на МАНУ-Истражувачки центар за генетско инженерство, МАРО-Македонска асоцијација на радиотерапевти и онколози, Македонско здружение на патолози, во соработка со фармацевтската компанија Рош, Македонија, 23 ноември 2023 година	1
	5. Unlocking the Path to Value: Advancing Precision and the Role of Biomarker Testing in Modern Oncology – RUBICON	1

	2024, организиран од страна на МАНУ – Истражувачки центар за генетско инженерство, МАРО-Македонска асоцијација на радиотерапевти и онколози, Македонско здружение на патолози, во соработка со фармацевтската компанија Рош, Македонија, 4 декември 2024	
	6. Вештачка интелигенција и пресметување со високи перформанси во молекуларни симулации и откривање на лекови, 28 април 2025.	1
	Вкупно	109,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учесник во национални научни проекти	12
	1. „Евалуација на токсични ефекти на додатоци на исхрана за намалување на телесна тежина и интеракции со лекови“ 2021, финансиран од УКИМ	3
	2. „Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес“ 2021-2024, финансиран од Фармацевтски факултет, Скопје	3
	3. „Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg“, Фармацевтски факултет, Скопје, 2022 – 2024	3
	4. „Развој на 3Д клеточен биореактор системи и примена на флуоресцентна микроскопија во различни области од фармацевтски интерес“ 2025 – 2027, финансиран од Фармацевтски факултет, Скопје.	3
2	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	21.88
	1. Shutevska, K., Kadifkova, P.T., Zhivikj, Z. & Kapedanovska, N.A. In Vitro Analysis of AKR1D1 Interactions with Clopidogrel: Effects on Enzyme Activity and Gene Expression. Balkan Journal of Medical Genetics, 27(2), 2025, стр. 69–75. DOI: https://doi.org/10.2478/bjmg-2024-0012 . (IF: 0.56)	5.14
	2. Shutevska, K. & Nestorovska, A.K. Cloning, expression, and purification of recombinant AKR1D1 for therapeutic applications. Acta Pharmaceutica, 75(1), 2025, стр. 147–157. DOI: https://doi.org/10.2478/acph-2025-0003 . (IF: 2.4)	9.36
	3. Shutevska, K., Bajatovska, A. M., Anastasova, L., Zhivikj, Z., Zafirova Gjorgievska, M., Spasikj, S., Petreska Ivanovska, T., Makreski, P., Geskovski, N. Rapid quantification models for assessing melamine adulteration in sport nutrition supplements via benchtop and portable NIRS instruments. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 317, 2024, стр. 124370. DOI: https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124370 . (IF 4.3)	7.38
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-	24

	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	
	1. Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Karapandzova, M., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T. Toxicity screening of weight loss tea products by Brine Shrimp Lethality Assay. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3) :259-260.	3
	2. Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N. PCA based screening for melamine adulteration in supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3):245-246.	3
	3. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Karapandzova, M., Kadifkova Panovska, T., Petreska Ivanovska, T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pre-treated HepG2 cells. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3):257-258.	3
	4. Shutevska, K. , Zhivikj, Z., Sofronievska, S., Bajatovska, AM., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Trajkovska, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T. Evaluation of <i>Tanacetum vulgare</i> L. and <i>Juniperus communis</i> L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):349-350.	3
	5. Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Sofronievska, S., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Davkova, I., Petrushevska-Tozi, L., Stefkov, Gj., Kadifkova Panovska, T. Cytotoxic screening of selected Cannabis cultivars using brine shrimp lethality assay. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):351-352.	3
	6. Shutevska, K. , Zhivikj, Z., Dimkovski, A., Geskovski, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T., Kapedanovska Nestorovska, A. The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism. Mac Pharm Bull. 2022; 68 (Suppl 1):323-324.	3
	7. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K. , Kadifkova Panovska, T., Karapandjova, M., Hiljadnikova Bajro M., Petreska Ivanovska, T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):321-322.	3
	8. Furunovikj-Dimitrijeviski, I., Angelova, S., Shutevska, K. , Kadifkova Panovska, T. A survey of AFM1 contamination in row cow milk produced in region of Kumanovo. Maced Pharm Bull. 2019;65(2):49-55	3
5	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	21
	1. Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Karapandzova, M., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T. Toxicity screening of weight loss tea products by Brine Shrimp Lethality Assay. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3) :259-260.	3

	2. Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N. PCA based screening for melamine adulteration in supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3):245-246.	3
	3. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Karapandzova, M., Kadifkova Panovska, T., Petreska Ivanovska, T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pre-treated HepG2 cells. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3):257-258.	3
	4. Shutevska, K. , Zhivikj, Z., Sofronievska, S., Bajatovska, AM., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Trajkovska, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T. Evaluation of Tanacetum vulgare L. and Juniperus communis L. biocompatibility limitations in eukaryotic cells. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):349-350.	3
	5. Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Sofronievska, S., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Davkova, I., Petrushevska-Tozi, L., Stefkov, Gj., Kadifkova Panovska, T. Cytotoxic screening of selected Cannabis cultivars using brine shrimp lethality assay. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):351-352.	3
	6. Shutevska, K. , Zhivikj, Z., Dimkovski, A., Geshkovski, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T., Kapedanovska Nestorovska, A. The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism. Mac Pharm Bull. 2022; 68 (Suppl 1):323-324.	3
	7. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K. , Kadifkova Panovska, T., Karapandjova, M., Hiljadnikova Bajro M., Petreska Ivanovska, T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):321-322.	3
6	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	6
	1. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., Shalabalija, D., Shutevska, K. , Karapandjova, M., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells. Abstract Book of the 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, 15. 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals 25-26th April.	1
	2. Kiprijanovska, B, Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Petreska Ivanovska, T., Davkova, I., Trajkovska, A. Stefkov, Gj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Karapandzova, M., 2023. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oils from Macedonian Rosmarinus officinalis. Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy, 13-16 September.	1
	3. I. Davkova, Z. Zhivikj, N. Draskovik, K. Shutevska , T. Kadifkova Panovska, A. Trajkovska, S. Kulevanova, I. Cvetkovikj Karanfilova, M. Karapandzova. Volatile Compounds and Cytotoxic Effects of Lavandulae Aetheroleum. Abstract book of the 26th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), Skopje, RN Macedonia, September 20–23, 2023.	1

	4. Живиќ, З., Шутевска, К. , Бајатовска, АМ., Петрушевска-Този, Л., Кадићкова Пановска, Т., Карапанцова, М., Петреска Ивановска, Т., 2023. Влијание на додатоци на исхраната за намалување на телесна тежина врз нивоата на албумини во HepG2 клеточна култура. Кига на апстракти, 9. Прв симпозиум со меѓународно учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември.	1
	5. Петреска Ивановска, Т., Анастасова, Л., Живиќ, З., Шутевска, К. , Бајатовска, АМ., Петковска, Р., Петрушевска-Този, Л., 2023. Подготовка на млеко збогатено со пребиотици и евалуација на неговите карактеристики. Кига на апстракти, 48. Прв симпозиум со меѓународно учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември.	1
	6. Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., 2023. A rapid quantification NIR model to detect melamine adulteration in sport nutrition supplements. Abstract Book of the 21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, 170. 21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, Innsbruck, Austria, 20-24 August.	1
7	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	1. Shutevska, K. , Zhivikj, Z., Dimkovski, A., Geshkovski, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T., Kapedanovska Nestorovska, A. The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism. Mac Pharm Bull. 2022; 68 (Suppl 1):323-324.	2
	Учество на научен/стручен собир со реферат	7.5
8	Усна презентација	2
	1. Shutevska, K. , Zhivikj, Z., Dimkovski, A., Geshkovski, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T., Kapedanovska Nestorovska, A. The importance of AKR1D1 enzyme in drug metabolism, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9th October.	1
	2. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K. , Kadifkova Panovska, T., Karapandjova, M., Hiljadnikova Bajro M., Petreska Ivanovska, T. Toxicity assessment of weight loss supplements and possible interaction risk with lipid-lowering and antihypertensive drugs in HepG2 cell line, 7th Congress of Pharmacy in Republic of North Macedonia with international participation, Ohrid, Republic of North Macedonia, 2022, 5-9th October.	1
	Постер-презентација	5.5
	1. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., Shalabalija, D., Shutevska, K. , Karapandjova, M., Petrushevska-Tozi, L., 2022. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells. Abstract Book of the 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, 15. 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals 25-26th April.	0.5
	2. Kiprijanovska, B., Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Petreska Ivanovska, T., Davkova, I., Trajkovska, A., Stefkov, Gj.,	0.5

	Cvetkovikj Karanfilova, I., Karapandzova, M., 2023. Evaluation of chemical composition and cytotoxic activity of essential oils from Macedonian Rosmarinus officinalis. Abstract Book of 53th International Symposium of Essential Oils, Milazzo, Italy, 13-16 September.	
	3 I. Davkova, Z. Zhivikj, N. Draskovik, K. Shutevska , T. Kadifkova Panovska, A.Trajkovska, S. Kulevanova, I. Cvetkovikj Karanfilova, M. Karapandzova. Volatile Compounds and Cytotoxic Effects of Lavandulae Aetheroleum. Abstract book of the 26th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), Skopje, R.N. Macedonia, September 20–23, 2023.	0.5
	4. Живиќ, З., Шутевска, К. , Бајатовска, АМ., Петрушевска-Този, Л., Кадифкова Пановска, Т., Карапанцова, М., Петреска Ивановска, Т., 2023. Влијание на додатоци на исхраната за намалување на телесна тежина врз нивоата на албумини во HepG2 клеточна култура. Кига на апстракти, 9. Прв симпозиум со меѓународно учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември.	0.5
	5. Петреска Ивановска, Т., Анастасова, Л., Живиќ, З., Шутевска, К. , Бајатовска, АМ., Петковска, Р., Петрушевска-Този, Л., 2023. Подготовка на млеко збогатено со пребиотици и евалуација на неговите карактеристики. Кига на апстракти, 48. Прв симпозиум со меѓународно учество – Фармацевтска грижа: актуелности, можности, предизвици, Штип, Република Северна Македонија, 23 септември.	0.5
	6. Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., 2023. A rapid quantification NIR model to detect melamine adulteration in sport nutrition supplements. Abstract Book of the 21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, 170. 21st International Conference on Near Infrared Spectroscopy, Innsbruck, Austria, 20-24 August.	0.5
	7. Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Karapandzova, M., Petreska Ivanovska, T., Petrushevska-Tozi, L., Kadifkova Panovska, T. Toxicity screening of weight loss tea products by Brine Shrimp Lethality Assay. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3) :259-260.	0.5
	8. Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Zhivikj, Z., Anastasova, L., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N. PCA based screening for melamine adulteration in supplements for sport nutrition using vibrational spectroscopy tools. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3):245-246.	0.5
	9. Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Geskovski, N., Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Karapandzova, M., Kadifkova Panovska, T., Petreska Ivanovska, T. Evaluation of weight loss supplements toxicity in rifampicin pre-treated HepG2 cells. Mac Pharm Bull. 2023; 69(Suppl 3):257-258.	0.5
	10. Shutevska, K. , Zhivikj, Z., Sofronievska, S., Bajatovska, AM, Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Trajkovska, N., Petreska Ivanovska, T., Kadifkova Panovska, T. Evaluation of Tanacetum vulgare L. and Juniperus communis L.	0.5

	biocompatibility limitations in eukaryotic cells. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):349-350.	
	11. Zhivikj, Z., Shutevska, K. , Bajatovska, AM., Sofronievska, S., Karapandzova, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Davkova, I., Petrushevska-Tozi, L., Stefkov, Gj., Kadifkova Panovska, T. Cytotoxic screening of selected Cannabis cultivars using brine shrimp lethality assay. Mac Pharm Bull. 2022; 68(Suppl 1):351-352.	0.5
	Вкупно	94.38

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во промотивни активности на факултетот	3,5
	Отворен ден на УКИМ – Фармацевтски факултет 2021, 2022, 2023, 2024 (0,5*3)	2
	Запознајте го УКИМ – промоција на Фармацевтскиот факултет, 2024	0,5
	Саем за образование 2024, 2025 (0,5*2)	1
2	Член на работна група во подготовката на елаборат за студиска програма	1
Дејности од поширок интерес		
1	Студиски престој во странство (до шест месеци)	1
	Катедра за биохемиски науки, Фармацевтски факултет, Универзитет Карлова, Чешка	1
2	Член на факултетска комисија	1,5
	Член на Комисија за јавни набавки 2022	0,5
	Член на Дисциплинска комисија (два мандата*0.5)	1
	Вкупно	7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	109.5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	94.38
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7
Вкупно	210,88

Членови на Комисијата

Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска, с.р.
Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.
Проф. д-р Тања Петреска Ивановска, с.р.