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

ISSN-1857-9779

БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1320

Скопје, 15 декември 2024 година

Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

Уредник на издавачката дејност на УКИМ:
проф. д-р Биљана Ангелова, ректор

Уредник на Билтенот:
Илија Богоевски

Лектори:
Весна Илиевска-Цветановска
Соња Попоска

Техничко уредување:
Зоран Кордоски

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1320 ОД 15 ДЕКЕМВРИ 2024 ГОДИНА

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Бојан Бојчевски, Петар Јанев**, **Радица Јованова**)..6

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Маркетингот преку инфлуенсери и намерата за купување: Фокус на кредибилитетот и довербата во бренд-содржината на социјалните медиуми** од **м-р Ирена Богоевска-Гаврилова**, пријавена на Економскиот факултет – Скопје..7-16
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Борис Какуринов, Наташа Илиевска Након**, **Давор Глигоров, Ана Николовска, Александра Илкова, Ана Антовска, Дејан Лазиќ**)..17-18

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Мартин Петрески, Александра Крстевска, Ема Василеска**)..19
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Валдет Незири**)..20
3. **Приговор** од **д-р Марјан Џидров,** на Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област механика на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1318 од 15.11.2024 година..21
4. **Одговор** од Рецензентската комисија на приговорот од д-р Марјан Џидров, на Рефератот за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област механика на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1318 од 15.11.2024 година..22-23

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија, на Медицинскиот факултет - Скопје (**в. н. сор. д-р Ирена Митевска, в. н. сор. д-р Антонио Георгиев, н. сор. д-р Валентина Андова**)..24-99
2. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања во научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега или клиничко-болничка здравствена нега и ендокринологија и заболувања на метаболизмот, на Медицинскиот факултет – Скопје (**в. н. сор. д-р Тошо Плашески**)..100-114
3. Реферат за избор на два асистента по предметот Гинекологија и акушерство, на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Наташа Илиева, ас. д-р Ева Созовска Белчовска**)..115-120
4. Реферат за избор на два асистента по предметот Психијатрија и медицинска психологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (**д-р Симона Кочоска Крстевска, д-р Ереблине Хоџа Јусуфи**)..121-126
5. Реферат за избор на еден асистент по предметот Гинекологија и акушерство, на Медицинскиот факултет – Скопје (**д-р Елена Верушевска**)..127-131
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Асоцираност на генски полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада**

популација од **ас. д-р Марјан Бошев**, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје...132-150
7. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**Радомир Јовчевски, Наташа Стојковска, Анита Најдова, Радица Бојчева, Анамарија Паункоска, Авди Муртезани, Мартина Амбарџиева, Кемал Рушити**)...............151-152

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања на наставно-научната област граѓанско материјално право, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје (**ас. д-р Теа Лалевска**)..153-167
2. Рецензија на ракописот **Детско престапништво и правда за деца** од авторите: **проф. д-р Гордана Лажетиќ, проф. д-р Бобан Мисоски, проф. д-р Олга Кошевалиска** и **вонр. проф. д-р Лазар Нанев**...168-174
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Слободарство, држава и промена: Овертонов прозорец за улогата на државата во македонското општество** (**Libertarianism, state and change: Overton window on the role of the state in the Macedonian society**) од **м-р Никола Љ. Илиевски**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први - Скопје...175-179
4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**м-р Нора Алити, м-р Дритан Даути**)...180
5. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Цветанка Василева Секл, Драгана Радојковиќ Спасовски, Наде Матејевиќ, Кристијан Димовски, Филип Милески, Никола Костески, Даниела Рендевска**)..181-182

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
1. Исправка на Рефератот за избор на **проф. д-р Рената Ќуштеревска** во звање – редовен професор, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1317 од 1.11.2024 година од страница 294 до страница 329..183

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
1. Рецензија на ракописот **Паразитологија и паразитни заболувања 1** од авторите **Александар Цветковиќ** и **Јована Стефановска**...184-186

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР
1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Трпе Матески, Марио Тасевски, Ивана Георгиевска**)...187

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Јован Цветкоски**)..188

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството, на Факултетот за земјоделски науки и храна - Скопје (**вонр. проф. д-р Ана Симоновска**)...189-216
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството и развој, на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (**д-р Емељ Туна**)..217-236
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економика на земјоделството – 4.05.01.01, на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (**вонр. проф. д-р Марина Нацка**)..237-256
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко, на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (**вонр. проф. д-р Душица Санта**)................................257-273

5. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Надица Сандева Атанасова**)....274
6. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Агрон Решити**)....275

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Арјета Ахмеди Сефери**)....276
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Елена Чакаловска - Терзиќ, Амра Исмани, Ива Димевска**)....277

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ
Скопје, УКИМ - 545. СЕДНИЦА НА ННС ОД 2.12.2024Г.

Р. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	**Бојан Бојчевски,** дипл. град. инж.	*Анализа на челична хала со кранска греда според европски стандарди*	Analysis of steel hall with crane beam according to European standards	Вонр. проф. д-р Денис Поповски	13.12.2024 02/153-419
2	**Петар Јанев**, дипл. град. инж.	*Анализа на граничните состојби на носивост на армиранобетонски елементи изложени на смолкнување и на торзија*	*Analysis of ultimate limit state design of reinforced concrete elements subjected to shear and to torsion*	Проф. д-р Тони Аранѓеловски	13.12.2024 02/153-421
3	**Радица Јованова**, дипл. град. инж	*Двобродна челична хала со спрегната меѓукатна конструкција анализирана според Еврокод*	*Two-bay steel hall with composite construction analyzed according to Eurocode*	Вонр. проф. д-р Денис Поповски	13.12.2024 02/153-420

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МАРКЕТИНГОТ ПРЕКУ ИНФЛУЕНСЕРИ И НАМЕРАТА ЗА КУПУВАЊЕ: ФОКУС НА КРЕДИБИЛИТЕТОТ И ДОВЕРБАТА ВО БРЕНД-СОДРЖИНАТА НА СОЦИЈАЛНИТЕ МЕДИУМИ“ ОД М-Р ИРЕНА БОГОЕВСКА-ГАВРИЛОВА, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 29.11.2024 година, со Одлука бр. 02-2139/3 од 2.12.2024 формираше Комисија за одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова под наслов: МАРКЕТИНГОТ ПРЕКУ ИНФЛУЕНСЕРИ И НАМЕРАТА ЗА КУПУВАЊЕ: ФОКУС НА КРЕДИБИЛИТЕТОТ И ДОВЕРБАТА ВО БРЕНД-СОДРЖИНАТА НА СОЦИЈАЛНИТЕ МЕДИУМИ, во состав: проф. д-р Николина Паламидовска-Стерјадовска (претседател), проф. д-р Анита Циунова-Шулеска (ментор), проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска (член), проф. д-р Ежени Брзовска (член) и проф. д-р Димитар Јовевски (член).

По анализата на поднесената докторска дисертација, Комисијата во горенаведениот состав до Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, со наслов: МАРКЕТИНГОТ ПРЕКУ ИНФЛУЕНСЕРИ И НАМЕРАТА ЗА КУПУВАЊЕ: ФОКУС НА КРЕДИБИЛИТЕТОТ И ДОВЕРБАТА ВО БРЕНД-СОДРЖИНАТА НА СОЦИЈАЛНИТЕ МЕДИУМИ, содржи 206 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единичен проред и големина на букви 12 типографски точки, 680 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи и интернет-ресурси.

Материјата во докторската дисертација е систематизирана во вовед, осум глави (вклучувајќи го и заклучокот и дискусијата), референци и прилози.

Во **воведниот дел** на докторската дисертација се разгледува значењето на социјалните медиуми во функција на промоција на компаниите и градење долгорочни врски со корисниците, улогата на инфлуенсерите во маркетинг-активностите на компаниите, кредибилитетот и довербата како клучни фактори за ефективноста на маркетинг-комуникациските активности на компаниите. Во овој дел се опфатени и дефинирањето на предметот и целите на истражувањето, формулирањето на работните хипотези во истражувањето, методологијата во истражувањето, како и структурата на презентирање на содржината во рамки на докторската дисертација, очекуваните резултати и научниот придонес на докторскиот труд.

Првата глава од докторската дисертација, со наслов: **Социјалните медиуми и маркетингот преку инфлуенсери**, ја истражува улогата на социјалните медиуми како значаен канал за комуникација помеѓу брендовите и потрошувачите. Овој дел дава анализа на улогата и значењето на маркетингот преку социјални медиуми, со посебен акцент на маркетингот преку инфлуенсери и неговите специфичности. Во рамките на оваа глава се разгледуваат инфлуенсерите на социјалните медиуми како рани прифаќачи на иновациите, нивната улога и значење во маркетингот преку социјалните медиуми и се споредуваат инфлуенсерите како онлајн славни личности со славните личности во офлајн светот. Дополнително, елаборирана е и општо прифатената категоризација,

односно поделба на инфлуенсерите и карактеристиките на одделните типови инфлуенсери.

Во втората глава, насловена **Кредибилитетот како клучен фактор во маркетинг-комуникациските активности: примена на теоријата на веројатност за елаборација,** се презентираат различни концепти и пристапи од научната литература поврзани со оваа тема. Посебен акцент е ставен на трите главни аспекти на кредибилитетот: кредибилитетот на изворот на пораката, кредибилитетот на самата порака и кредибилитетот на медиумот преку кој таа се пренесува. Кредибилитетот на изворот на пораката е објаснет преку три димензии: доверливост, експертиза и допадливост, а атрактивноста на изворот на пораката во научната литература се разгледува или како димензија на кредибилитетот на пораката или како фактор кој влијае на одделните димензии на кредибилитетот на изворот на пораката. Кредибилитетот на пораката се однесува на квалитетот на информациите, нивната точност и актуелност, автентичност, веродостојност, структура и распоред на информации итн. Квалитетот на медиумот, т.е. кредибилитетот на социјалните медиуми се однесува на способноста на медиумите да создадат зависност кај корисниците, да овозможат интеракција и транспарентно и точно да ги пренесат пораките. Во рамките на оваа глава се анализираат и димензиите што ги дефинираат овие аспекти, а нивната улога и значење се разгледуваат во контекст на убедувањето на потрошувачите, со примена на теоријата на веројатност за елаборација.

Во третата глава, насловена **Концептот на доверба во бренд-содржината,** се анализира довербата на потрошувачите во бренд-содржината, односно довербата во бренд-содржината креирана и споделена од страна на инфлуенсерите на социјалните медиуми. Со развојот на социјалните медиуми, компаниите добија можност да градат блиски врски со потрошувачите, а потрошувачите брз и лесен пристап до информации. Во такви услови, компаниите започнаа да се фокусираат на маркетинг-активности и креирање содржина на социјалните медиуми која позитивно ќе влијае врз довербата на потрошувачите, сфаќајќи дека довербата е клучна за градење долгорочни врски со потрошувачите. Затоа, во оваа глава се става фокус на анализа на довербата на потрошувачите и социјалните медиуми, при што се образложени и довербата на потрошувачите во инфлуенсерите на социјалните медиуми, но и во бренд-содржината која тие ја споделуваат на социјалните медиуми. Со оглед на тоа што различни типови бренд-содржина предизвикуваат различен ангажман од страна на потрошувачите, во оваа глава од докторската дисертација се анализирани различните типови бренд-содржина како информативна, бренд-содржина која се однесува на понудени награди, забавна и социјална бренд-содржина во контекст на нивното влијание врз однесувањето на потрошувачите.

Четвртата глава со наслов: **Маркетингот преку инфлуенсери со фокус на намерата за купување** има за цел да ја прикаже поврзаноста на маркетингот преку инфлуенсери и однесувањето на потрошувачите, односно влијанието на маркетингот преку инфлуенсери врз намерата за купување. Во оваа глава, фокусот е на две теории: теоријата на сигнализација на пазарот и теоријата на социјално учење кои служат како рамка за разбирање на начинот на кој инфлуенсерите на социјалните медиуми влијаат врз ставовите на потрошувачите, кои понатаму влијаат врз намерата за купување.

Петтата глава, со наслов: **Кредибилитетот, довербата во бренд-содржината споделена од инфлуенсерите и намерата за купување: фокус на типовите бренд-содржина,** дава анализа на претходните истражувања во врска со кредибилитетот на изворот на пораката, пораката и медиумот преку кој се пренесува пораката. Атрактивноста на изворот на пораката се разгледува како фактор кој влијае на трите димензии на кредибилитетот на изворот на пораката, т.е. доверливоста, експертизата и

допадливоста на изворот кои заедно со кредибилитетот на пораката и на медиумот понатаму се разгледуваат во контекст на нивното влијание врз довербата на потрошувачите во бренд-содржината што ја споделуваат инфлуенсерите на социјалните медиуми. Дополнително, се презентираат релевантни истражувања кои ја потврдуваат врската помеѓу довербата на потрошувачите во бренд-содржината и нивната намера за купување. Овие сознанија служат како основа за формулирање на хипотезите во дисертацијата, претставени преку четирите концептуални модели за секој тип анализирана бренд-содржина. Овие модели се групирани во две групи, имајќи ја предвид теоријата на веројатност за елаборација, односно моделите кои се однесуваат на информативната и бренд-содржината која се однесува на понудени награди се модели кои ја рефлектираат централната патека на убедување, додека моделите кои се однесуваат на забавната и социјалната бренд-содржина се разгледуваат како модели кои ја објаснуваат периферната патека на убедување.

Во шестата глава, **Методологија на истражување,** се објаснуваат основните аспекти на истражувачкиот процес, почнувајќи со контекстот на истражувањето, односно социјалните медиуми и инфлуенсерите. Понатаму, детално се објаснуваат користените методи и техники за прибирање податоци, видот и структурата на примерокот користен во истражувањето, како и користените методи за обработка и анализа на податоците. Како главен метод за обработка и анализа на податоците е користено моделирање на структурни равенки (анг. structural equation modeling - SEM), кое овозможува истовремена анализа на повеќе зависности меѓу променливите и тестирање на предложените хипотези. Оваа глава служи како основа за разбирање на процесот што води до формулирање на заклучоците и стекнување нови сознанија од спроведеното примарно истражување.

Седмата глава, насловена **Анализа и резултати од истражувањето,** опфаќа два главни аспекта поврзани со предметот и целите на истражувањето. Првиот аспект се однесува на презентирање и толкување на резултатите од истражувањето, каде што се анализира влијанието на различните видови кредибилитет врз довербата во бренд-содржината споделена од инфлуенсерите на социјалните медиуми и нивното понатамошно влијание врз намерата за купување. Во овој дел, резултатите се оценуваат од аспект на потврдување или отфрлање на претходно дефинираните хипотези. Вториот аспект се однесува на анализа на улогата на различните типови бренд-содржина споделена од инфлуенсерите во објаснување на врската помеѓу кредибилитетот и довербата во бредн-содржината, како и помеѓу довербата и намерата за купување, имајќи ги предвид централната и периферната патека во процесот на обработка на анализираните четири типови бренд-содржина.

Осмата, т.е. последна глава од дисертацијата, насловена **Дискусија и заклучоци**, се однесува на интерпретација на добиените резултати, толкувајќи ги во контекст на претходните научни публикации на слични теми. Во овој дел се истакнува научниот придонес на дисертацијата, во поглед на проширување на знаењата за маркетингот преку инфлуенсери, со посебен акцент на улогата на социјалните медиуми и различните типови бренд-содржина што инфлуенсерите ја споделуваат на социјалните медиуми, низ призмата на теоријата на веројатност за елаборација. Дополнително, во оваа глава се дадени и препораки за компаниите за тоа како да го оптимизираат користењето на инфлуенсерите со цел да влијаат врз намерата за купување на потрошувачите. На крај, идентификувани се клучните ограничувања на истражувањето кои треба да се имаат предвид при спроведување на слични истражувања кои би ги збогатиле знаењата на оваа тема во иднина.

Научните трудови кои се основа и се користени во докторската дисертација се прикажани по азбучен ред во претпоследниот дел, односно во делот **Референци**.

Последниот дел од докторската дисертација, **Прилози,** го вклучува анкетниот прашалник користен при собирање податоци за истражувањето.

ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕ

Предмет на истражување во докторската дисертација е кредибилитетот на три одделни аспекти на маркетингот преку инфлуенсери, довербата на потрошувачите во бренд-содржината која ја споделуваат инфлуенсерите, како и намерата за купување. Поконкретно, кредибилитетот на маркетингот преку инфлуенсери е анализиран преку кредибилитетот на инфлуенсерите на социјалните медиуми, кредибилитетот на содржината која тие ја споделуваат, како и кредибилитетот на медиумот преку кој се споделува таа содржина. Всушност, ова истражување се заснова на неколку концепти за кредибилитетот. Првиот аспект се однесува на *кредибилитетот на изворот на пораката* и неговите димензии, кои не само што ја потенцираат ефикасноста на пораката, туку и влијаат врз намерата за купување и ставот на потрошувачите кон брендот. Вториот концепт е концептот за *кредибилитетот на пораката,* кој се однесува на информациите и содржината која инфлуенсерите ја споделуваат на социјалните медиуми, а кои влијаат врз перцепциите на потрошувачите за веродостојноста на пораката. Третиот концепт е концептот на *кредибилитетот на медиумот*, кој го објаснува перципираниот кредибилитет на потрошувачите за медиумот преку кој инфлуенсерите ја пренесуваат пораката. Дополнително, докторската дисертација се фокусира и на *довербата која ја имаат потрошувачите во бренд-содржината* споделена од инфлуенсерите на социјалните медиуми, со акцент на различни типови бренд-содржина, бидејќи одделни типови бренд-содржина поттикнуваат различен ангажман од страна потрошувачите на социјалните медиуми. Дополнително, бренд-содржината е анализирана имајќи ги предвид двете патеки на убедување во процесот на обработка на бренд-содржината (централна и периферна патека на убедување). Со оглед на тоа што довербата е важен фактор во градење долгорочни односи помеѓу потрошувачите и брендовите, предмет на истражување на докторската дисертација е и *намерата на потрошувачите за купување* на брендот промовиран од страна на инфлуенсерите на социјалните медиуми. Исто така, во докторската дисертација, фокусот е ставен и на *атрактивноста на изворот на пораката* како фактор кој го определува кредибилитетот на изворот на пораката, кој, пак, е анализиран преку три димензии: доверливост, експертиза и допадливост на инфлуенсерите.

Повикувајќи се на теоријата на веројатност за елаборација (анг. elaboration likelihood model), за начинот на кој потрошувачите ги обработуваат маркетинг-пораките, како и теоријата на сигнализација на пазарот (анг. market signaling theory) за постоењето на неколку аспекти на кредибилитетот на информациите во односите на потрошувачите со брендовите, **целта на истражувањето** во докторската дисертација е да се утврди влијанието на перципираниот кредибилитет на инфлуенсерите на социјалните медиуми, перципираниот кредибилитет на нивната содржина, перципираниот кредибилитет на медиумот преку кој ја споделуваат содржината, врз довербата во бренд-содржината на инфлуенсерите која понатаму ја определува намерата за купување. Целта на истражувањето е остварена преку долунаведените изведени цели:

Изведена цел 1: Анализа на структурните врски помеѓу трите аспекти на кредибилитетот (кредибилитет на извор на пораката, кредибилитет на пораката и кредибилитет на медиумот преку кој се пренесува пораката), довербата на потрошувачите во различните типови бренд-содржина, споделена од инфлуенсерите на социјалните медиуми и намерата за купување на потрошувачите.

Изведена цел 2: Анализа на влијанието на трите аспекти на кредибилитетот (кредибилитет на извор на пораката, кредибилитет на пораката и кредибилитет на медиумот преку кој се пренесува пораката) врз довербата на потрошувачите во различните типови бренд-содржина, споделена од инфлуенсерите на социјалните медиуми.

Изведена цел 3: Анализа на влијанието на довербата на потрошувачите во различните типови бренд-содржина, споделена од инфлуенсерите на социјалните медиуми врз намерата за купување на потрошувачите.

Изведена цел 4: Анализа на улогата на централната и периферната патека на убедување во објаснувањето на односите помеѓу кредибилитетот и довербата во различни типови бренд-содржина, со краен ефект врз намерата за купување на брендот кој е рекламиран.

ПОДАТОЦИ ЗА СОСТОЈБАТА НА ПОДРАЧЈЕТО ВО КОЕ Е РАБОТЕНА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Во контекст на РС Македонија, влијанието на инфлуенсерите на социјалните медиуми врз однесувањето на потрошувачите бара детална анализа поради социо-економските карактеристики, дигиталната инфраструктура и специфичните културни карактеристики прицустни во земјата. Во Македонија има повеќе од три милиони активни корисници на социјални медиуми. Најпопуларната платформа е Фејсбук, а веднаш по неа следуваат Инстаграм, ТикТок, ЛинкедИн и Икс. Македонија има растечка заедница на инфлуенсери кои споделуваат содржини на различни платформи. Инфлуенсерите во Македонија споделуваат содржина од различни категории, но најпопуларни се инфлуенсерите кои споделуваат содржини поврзани со фитнес и здрав живот, содржини од областа на модата, како и технолошки експерти кои соработуваат со бројни македонски и странски компании. За развојот и експанзијата на маркетингот преку инфлуенсери во Македонија говорат и предвидувањата на Статиста, според кои се очекува средствата кои компаниите ќе ги трошат на рекламирање преку инфлуенсери во Македонија да достигнат до 2,2 милиона американски долари до крајот на 2024 година, односно 2,9 милиони американски долари до крајот на 2028 година.

Во поглед на законското регулирање на маркетинг-активностите преку инфлуенсери, важно е да се спомене постоењето на закони кои индиректно го регулираат ангажманот на инфлуенсерите од страна на компаниите, како Законот за облигациони односи и Законот за заштита на потрошувачите. Како и да е, компаниите мора будно да ги следат објавите на инфлеунсерите со кои соработуваат бидејќи инфлуенсерите често користат свој личен (автентичен) пристап за да ја пренесат пораката до својата публика, па поради тоа постои ризик да претставаат информации кои не се целосно точни или да претераат во објаснувањето на карактеристиките на производот. Со други зборови, инфлуенсерите и брендовите мора да бидат многу внимателни при создавањето бренд-содржина, односно брендовите треба да имаат контрола врз содржината што ја споделуваат инфлуенсерите со кои соработуваат и да бидат транспарентни во споделувањето точни и вистинити информации во комерцијалните, т.е. платените рекламни пораки.

КРАТОК ОПИС НА ПРИМЕНЕТИТЕ МЕТОДИ

За остварување на целите на истражувањето во оваа докторска дисертација, користени се методи на секундарно и примарно истражување. Користени се аналитичкиот и дескриптивниот метод при собирање секундарни податоци од екстерни

и јавно публикувани извори (книги, статии, студии и истражувања од домашната и странската литература) со цел да се даде теоретската основа на истражувањето, односно да се објасни релевантноста на предметот на истражување. Дополнително, применет е компаративниот метод за да се направи споредба на различни теории и концепти поврзани со предметот и целите на истражувањето на докторската дисертација. Преку примена на методот на индукција, развиен е теоретскиот модел за анализа на кредибилитетот и довербата во различните типови бренд-содржина и нивното влијание врз намерата за купување. Методот на дедукција е користен за развој на хипотезите во истражувањето.

За прибирање на примарни податоци користен е метод на испитување преку структуриран анкетен прашалник, дистрибуиран онлајн, на намерен примерок со примена на методот на „снежна топка“ како метод кој не се базира на теоријата на веројатност, но кој често се користи во маркетинг-истражувањата на перцепциите, ставовите и однесувањето на потрошувачите и корисниците. Анкетниот прашалник, покрај прашања поврзани со демографските карактеристики, вклучува прашања/изјави кои се однесуваат на кредибилитетот на инфлуенсерите на социјалните медиуми, кредибилитетот на содржината која ја креираат, кредибилитетот на медиумот преку кој инфлуенсерите комуницираат со следбениците, довербата на потрошувачите во различните типови бренд-содржина и намерата за купување кои се разгледувани како посебни променливи во одделните модели. Пресметана е просечната согласност на испитаниците со прашањата/изјавите за секоја од променливите, а потоа е применета анализа на прибраните податоци преку моделирање на структурни равенки (анг. structural equation modeling – SEM) заради извлекување на заклучоци и сознанија. Моделирањето на структурни равенки се користи за проценка на структурни врски на зависност меѓу различни конструкции претставени преку повеќе променливи инкорпорирани во еден интегриран модел.

КРАТОК ОПИС НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД ИСТРАЖУВАЊЕТО

Емпириското истражување и анализата на прибраните податоци во докторската дисертација даваат увид во поврзаноста на трите аспекти на кредибилитетот: кредибилитет на изворот на пораката, кредибилитет на пораката и кредибилитет на медиумот со довербата на потрошувачите во бренд-содржината креирана и споделена од инфлуенсерите, како и во поврзаноста на довербата во бренд-содржината споделена од инфлуенсерите со намерата за купување. Преку направените анализи се добиваат корисни сознанија за влијанието на гореспоменатите аспекти на кредибилитетот врз довербата на потрошувачите во бренд-содржината која ја споделуваат инфлуенсерите на социјалните медиуми, од една страна, како и корисни сознанија за влијанието на довербата на потрошувачите во бренд-содржината врз нивната намера за купување, од друга страна. Дополнително, резултатите даваат увид и во улогата на централната и периферната патека на убедување во објаснување на врските помеѓу кредибилитетот и довербата во бренд-содржината, како и помеѓу довербата во бренд-содржината и намерата за купување.

Имено, резултатите од истражувањето покажуваат дека:

1. Атрактивноста на инфлуенсерите има позитивно влијание врз кредибилитетот на изворот на пораката анализиран како повеќедимензионална конструкција, односно врз доверливоста, експертизата и допадливоста на инфлуенсерот.
2. Перципираната доверливост на инфлуенсерите нема влијание врз довербата во бренд-содржината и кај централната и кај периферната патека на убедување.

3. Експертизата на инфлуенсерот има влијание врз довербата во социјалната бренд-содржина, но нема врз довербата во забавната содржина иако двете содржини се однесуваат на периферната патека на убедување. Од друга страна, перципираната експертиза нема значајно влијание врз довербата во содржината која се процесира преку централната патека на убедување (информативна и содржина која се однесува на понудени награди).

4. Допадливоста на инфлуенсерите влијае врз довербата во сите четири типови бренд-содржина, односно и кај пораки кои се процесираат преку централната и кај пораки кои се процесираат кај периферната патека на убедување, при што допадливоста има најголемо позитивно влијание врз довербата во информативната бренд-содржина, потоа следи забавната бренд-содржина, па социјалната бренд-содржина, а најслабо е влијанието на допадливоста врз довербата во бренд-содржината која се однесува на понудени награди.

5. Перципираната доверливост и допадливост на инфлуенсерите има позитивно влијание врз кредибилитетот на пораката, додека перципираната експертиза нема влијание врз кредибилитетот на пораката.

6. Кредибилитетот на пораката има позитивно влијание врз довербата во споделените информативни бренд-пораки и бренд-пораки кои се однесуваат на понудени награди кои влегуваат во содржина која се процесира преку централната патека на убедување, но и врз довербата во забавната бренд-содржина која се процесира преку периферната патека на убедување.

7. Кредибилитетот на пораката има позитивно влијание врз намерата за купување и кај централната и кај периферната патека на убедување.

8. Кредибилитетот на медиумот нема влијание врз довербата во споделената содржина без оглед дали таа содржина се процесира преку централна или периферна патека на убедување.

9. Кредибилитетот на медиумот има позитивно влијание врз кредибилитетот на пораката која се процесира и преку централната и преку периферната патека.

10. Кредибилитетот на медиумот има позитивно влијание врз намерата за купување само кај информативната бренд-содржина.

11. Довербата во бренд-содржината која се процесира и преку централна и преку периферна патека има позитивно влијание врз намерата за купување.

ОЦЕНКА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, со наслов: МАРКЕТИНГОТ ПРЕКУ ИНФЛУЕНСЕРИ И НАМЕРАТА ЗА КУПУВАЊЕ: ФОКУС НА КРЕДИБИЛИТЕТОТ И ДОВЕРБАТА ВО БРЕНД-СОДРЖИНАТА НА СОЦИЈАЛНИТЕ МЕДИУМИ, претставува научен труд во областа на маркетингот, со фокус на влијанието на одделни аспекти на маркетингот преку инфлуенсери врз намерата за купување потрошувачите. Трудот се фокусира на детална анализа на кредибилитетот, довербата на корисниците на социјалните медиуми во бренд-содржината што ја споделуваат инфлуенсерите и нивната улога во обликување на намерата за купување на потрошувачите со фокус и на атрактивноста на изворот на пораката која влијае врз перципираниот кредибилитет на инфлуенсерот. Истражувањето ги опфаќа теоретските аспекти и практичните импликации, преку преглед на факторите кои го дефинираат маркетингот преку инфлуенсери во РС Македонија. Поконкретно, ова е прво истражување од ваков вид во Македонија, кое го разгледува кредибилитетот во маркетинг-комуникациите како повеќедимензионален концепт. Дополнително, истражувањето се фокусира на довербата во четири типови бренд-содржина, групирани

според патеката на убедување: информативна и содржина која се однесува на понудени награди како претставници на централната патека и забавна и социјална содржина како преставници на периферната патека. Практичните импликации, од друга страна, се согледуваат во дадените насоки и препораки за маркетинг-менаџерите со цел зголемување на ефектите од соработката со инфлуенсерите на социјалните медиум, односно зголемување на намерата за купување.

Докторската дисертација придонесува за збогатување на академската литература во полето на маркетингот преку инфлуенсери, преку примена на теоријата на веројатност за елаборација, нудејќи оригинален пристап кон разбирањето на влијанието на перципираниот кредибилитет врз довербата во бренд-содржината на инфлуенсерите, која пак ја определува намерата за купување. Дополнително, докторската дисертација се фокусира на довербата во различни категории, односно типови бренд-содржина, групирани според патеката на убедување во процесот на обработка на бренд-содржината, односно централна и периферна патека на убедување.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, според мислењето на Комисијата за оцена, во целост ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, била коавтор на три труда во референтни списанија со импакт-фактор, индексирани во Web of Science (платформа која ги опфаќа највлијателните научни и академски публикации ширум светот), од кои на два со Social Science Citation Index SSCI (Clarivate Analytics):

1. Palamidovska-Sterjadovska, N., Rasul, T., Lim, W. M., Ciunova-Shuleska, A., De Oliveira Santini, F., Ladeira, W. Jr. and Bogoevska-Gavrilova, I. (2024), “Service quality in mobile banking: A review and research agenda”, *International Journal of Bank Marketing* (in press). **Impact factor 6.30 (Journal Quality List - A ranking)**
2. Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Bogoevska-Gavrilova, I. (2022), “What drives liking different brand-related social media content?”, *Marketing Intelligence & Planning*, Vol. 40 No. 4, pp. 542-556. https://doi.org/10.1108/MIP-08-2021-0277 **Impact factor 3.60** (corresponding author),

и на еден труд индексиран воWeb of Science со Emerging Sources Citation Index (ESCI):

3. Levkov, N., Bogoevska-Gavrilova, I. and Trajkovska, M. (2022), “Profile and financial behaviour of crypto adopters – evidence from Macedonian population survey”, *South East European Journal of Economics and Business*, Vol. 17 No. 2, pp. 172-185. https://doi.org/10.2478/jeb-2022-0022 **Impact factor 0.60**

Пред одбраната на докторскиот труд, како прв автор ги објавила следниве три рецензирани научни трудови, дел во научни списанија, дел во зборници од конференции:

1. Bogoevska-Gavrilova, I. and Ciunova-Shuleska, A. (2022), “Source credibility theory applied to influencer marketing”, *Economic Development*, Vol. 24 No. 3, pp. 71-86. https://www.doi.org/10.55302/ED22243071bg
2. Bogoevska-Gavrilova, I. and Ristevska-Jovanovska, S. (2022), “The effect of Instagram influencer marketing: what affects customer’s purchase intention? The role of involvement in influencer following and perceived trust in influencer’s brand related content”, in Katrandzhiev, H. (Ed.), *International Scientific Conference Strategic Planning and*

Marketing in Digital World, 21 November 2021, University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria, pp. 146-158.

3. Bogoevska-Gavrilova, I. (2023), “Unraveling Influencer Loyalty: Examining the Impact of Source Credibility”, in Trpeska, M. (Ed.), *4th international scientific conference Economic and Business Trends Shaping the Future, 9-10 November 2023*, Faculty of Economics-Skopje, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, Skopje, North Macedonia, pp. 60-71. http://doi.org/10.47063/EBTSF.2023.0005

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на сето претходно истакнато, Комисијата има посебно задоволство да констатира дека м-р Ирена Богоевска-Гаврилова изработила труд со исклучителна научна и практична вредност, кој ги задоволува високите нивоа на научно-методолошките и апликативни стандарди за изработка на докторски труд. Оттаму, Комисијата има особена чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје:

1. да донесе одлука за прифаќање на рецензијата за успешно и квалитетно изработен докторски труд на кандидатката м-р Ирена Богоевска-Гаврилова, со наслов: МАРКЕТИНГОТ ПРЕКУ ИНФЛУЕНСЕРИ И НАМЕРАТА ЗА КУПУВАЊЕ: ФОКУС НА КРЕДИБИЛИТЕТОТ И ДОВЕРБАТА ВО БРЕНД-СОДРЖИНАТА НА СОЦИЈАЛНИТЕ МЕДИУМИ;
2. да определи Комисија за одбрана на докторската дисертација;
3. да одобри закажување на датум за јавна одбрана на докторскиот труд.

Скопје, 10.12.2024

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНА

Проф. д-р Николина Паламидовска-Стерјадовска, претседател, с.р.
Проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, ментор, с.р.
Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, член, с.р.
Проф. д-р Ежени Брзовска, член, с.р.
Проф. д-р Димитар Јовевски, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Борис Какуринов	„Фактори кои влијаат врз слушателите за македонската авторска музика“	“Factors’ Influencing Listeners’ Opinions on the Quality of Macedonian Original Music“	проф. д-р Снежана Ристевска Јовановска	3.12.2024 година Бр.02-2139/16
2.	Наташа Илиевска Накова	„Стратегиската улога на Одборот на директори и сукцесијата на Главниот извршен менаџер“	„Strategic role of the Boardof directors and CEO succession“	проф. д-р Љубомир Дракулевски	3.12.2024 година Бр.02-2139/18
3.	Давор Глигоров	„Менаџмент на најдобри практики (bench-marking) на мотивација на вработените :Емпириски искуства на меѓународните МНК“	„Bench – marking management of employee motivation: empirical experience at international MNC’ S“	проф. д-р Леонид Наков	3.12.2024 година Бр.02-2139/17
4.	Ана Николовска	„Даночниот товар во Република Северна Македонија наспроти земјите од ЕУ – методолошка и квантитативна анализа на имплицитни даночни стапки“	„The tax burden in Republic of North Macedonia as opposed to EU countries – methodological and quantitative analysis of implicit tax rates“	проф. д-р Ѓорѓи Гоцков	3.12.2024 година Бр.02-2139/15

5.	**Александра Илкова**	**„Разбирање на генерацијата Z:Специфичности во однос на карактеристики, работна мотивација и фактори кои ги задржуваат на работното место“**	**„Understanding Generation Z: Distinctions in Terms of Characteristics, Work Motivation, and Factors That Keep Them in the Workplace“**	**проф. д-р Кирил Постолов**	3.12.2024 година Бр.02-2139/14
6.	**Ана Антовска**	**„Корпоративното управување и управување со ризиците во банкарскиот сектор“**	**„Corporate Governance and Risk Management in the Banking Sector“**	**проф. д-р Стојан Дебарлиев**	3.12.2024 година Бр.02-2139/12
7.	**Дејан Лазиќ**	**„Компаративна анализа на корпоративно управување во финансиските институции во Република Северна Македонија“**	**„Comparative analysis of corporate governance in financial institutions in the Republic of North Macedonia“**	**проф. д-р Стојан Дебарлиев**	3.12.2024 година Бр.02-2139/13

П Р Е Г Л Е Д

на предлог проект за изработка на докторски труд прифатена од Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје на седницата одржана на 28 ноември 2024 година

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Мартин Петрески	Истражување на влијанието на параметрите на хибридно заварување со ласерски сноп и електричен лак врз каратеристиките на хибриден завар на конструктивен челик	Research of the influence of hybrid laser arc welding parameters on the hybrid weld characteristics of structural steel	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	02-1455/4 28.11.2024 год.
2.	Александра Крстевска	Истражување на механичките и микроструктурните својства на заварен разнороден спој меѓу мартензитен у аустенитен нерѓосувачки челик наменет за прегревач на пареа	Research on the Mechanical and Microstructural Properties of Welded Dissimilar Joint Between Martensitic and Austenitic Stainless Steel for Superheater Applications	Вон. проф. д-р Филип Здравески	02-1466/4 28.11.2024 год.
3.	Ема Василеска	Развој на интелигентен систем за мониторинг на процес за адитивно производство на делови од метал базиран на оптичка емисиона спектроскопија и машинско учење	Development of an intelligent monitoring system for metal additive manufacturing process using optical emission spectroscopy and machine learning	Проф. д-р Валентина Гечевска	02-1160/4 28.11.2024 год.

П Р Е Г Л Е Д

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје на седницата одржана на 28 ноември 2024 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Валдет Незири	Дизајн и развој на интелегентен автономен робот за косење трева	Design and Development of an Intelligent Autonomous Lawn Mowing Robot	Проф. д-р Даме Коруноски	02-1608/2 28.11.2024 год.

Врз основа на член 38 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетски гласник број 411 од 5 ноември 2018 година, како пријавен кандидат на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 19 јуни 2024 год., за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно научната област 2.03.00.13 – механика, го поднесувам следниот

П Р И Г О В О Р

на Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област механика на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1318 од 15.11.2024.

Јас, д-р Марјан Џидров, како лице учесник во постапката за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно научната област 2.03.00.13 – механика, го поднесувам овој приговор со цел да побарам од Комисијата, како и од Наставно научниот совет на Машински факултет – Скопје, да го земе во предвид следното:

- Ги исполнувам Општи услови за избор во наставно-научни звања, член 166, став 2, од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 82/2018) за избор во наставно-научно звање вонреден професор, преку Образец 1 општи услови за избор во наставно-научно звање вонреден професор кој е дел од Рефератот објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1318 од 15.11.2024.
- Сите трудови поврзани со изборот во звање од овој конкурс, биле и се во Ризницата на научни и уметнички трудови на Универзитетот, согласно со член 25 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетски гласник број 411 од 5 ноември 2018 година, и истите треба да се вреднуваат при изборот во наставно-научно звање вонреден професор.
- Вреднување на рецензираните научни трудови од референтните научни публикации преку нивно бодување во Образец 2 во табелата Научно-истражувачка дејност (НИ). Научно-истражувачка дејност која се оценува и бодува е поделена по категории во табелата. Рецензираните научни трудови во референтни научни публикации како дел од Научно-истражувачка дејност, не подлежат на одделување, односно не се одземаат од оваа табела. Бидејќи поднесените научните трудови при овој избор се дел од Научно-истражувачка дејност, подлежат на оценување и бодување во Образец 2, постапка која може да се види и е потврдена преку сите Билтени и Реферати за избор во наставно-научни звање на сите Факултети при Универзитетот, како и на самиот Машински факултет – Скопје при избор на наставно-научни звања.

Барам Рецензентската комисија да го разгледа Приговорот и предлагам истиот да го прифати, со што би предложила избор во наставно научно звање вонреден професор. Исто така, го молам Наставно научниот совет на Машински факултет – Скопје да го разгледа овој Приговор, и согласно постапките да изврши избор во повисоко звање, наставно научно звање вонреден професор.

Скопје, 21 ноември 2024 Подносител

д-р Марјан Џидров

ОДГОВОР

НА ПРИГОВОР НА РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕХАНИКА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 19 јуни 2024 год., за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (2.03.00.13) механика, како и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-876/2, донесена на 29 август 2024 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Виктор Гаврилоски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Златко Петрески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Кочо Анѓушев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) (2.03.00.13) механика, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Марјан Џидров.

Рецензентската комисија изготви извештај со оцена на исполнетост на општите услови согласно со Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 82/2018) и посебните услови согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје преку вреднување на активностите на кандидатот во наставно-образовната дејност, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност.

Врз основа на заклучокот од извештајот, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Марјан Џидров да биде избран (реизбран) во наставно-научното звање доцент во наставно-научната област (2.03.00.13) механика. Рефератот за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (2.03.00.13) механика на Машинскиот факултет во Скопје е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј “ во Скопје, бр. 1318 од 15.11.2024 год.

На 21.11.2024 год., до архивата на Машинскиот факултет (арх. бр. 04-876/5), поднесен е приговор по Рефератот за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област механика на Машинскиот факултет во Скопје, од кандидатот доц. д-р Марјан Џидров.

По добивањето на Приговорот, Рецензентската комисија го разгледа и заклучи дека наводите во Приговорот се неосновани и паушални, од следните причини:

- Во Приговорот се наведува дека кандидатот ги задоволува општите услови согласно со Законот за високото образование, што е констатирано и во објавениот реферат.
- Во Приговорот се наведува дека сите трудови биле и се објавени во Ризницата на трудови на Универзитетот, што не е точно, бидејќи трудовите се внесени по потпишувањето на Рефератот од страна на Рецензентската комисија, односно кандидатот свесно ја променува фактичката состојба со цел да ја набеди Рецензентската комисија дека не извршила проверка на објавени трудови во Ризницата на трудови. Датумите на внесување на трудовите од кандидатот се повторно проверени и е утврдено дека тие се по потпишувањето на Извештајот.
- Во Приговорот се наведува дека вреднувањето на трудовите за остварување на посебните услови се врши и на трудовите со кои се исполнети и општите услови, но согласно со Правилникот, кандидатот, покрај општите, треба да ги задоволува и посебните услови, а во Образец 2 е наведено дека за кандидатот кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, Рецензентската комисија научните труда ги наведува, ги оценува и ги вреднува, што значи дека

Комисијата требала да оцени и да вреднува само еден труд, кој од друга страна не бил објавен во Ризницата на трудови на Универзитетот и затоа не е вреднуван.

Врз основа на погоре изнесеното, Комисијата констатира дека Приговорот е неоснован и останува на ставот да се прифати предлогот од Извештајот, односно Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Марјан Џидров да го избере (реизбере) во наставно-научното звање доцент во наставно-научната област (2.03.00.13) механика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виктор Гаврилоски, с.р.
Машински факултет – Скопје

Проф. д-р Златко Петрески, с.р.
Машински факултет – Скопје

Проф. д-р Кочо Анѓушев, с.р.
Машински факултет – Скопје

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И КАРДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.2.2024 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија, и врз основа на Одлуките на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет: бр. 02-3403/23 донесена на 10.7.2024 година, бр. 02-5555/20, донесена на 28.10.2024 година, и бр. 02-6404/3 од 10.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Силвана Јованова, проф. д-р Марија Вавлукис, проф. д-р Самуел Садикарио, проф. д-р Игор Николов и проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, сите од Медицинскиот факултет, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија, во предвидениот рок се пријавија четворица кандидати: в. н. сор. д-р Ирена Митевска, в. н. сор. д-р Антонио Георгиев, н. сор. д-р Валентина Андова и насл. доц. д-р Саша Ќаева Анастасова. По добивање на документацијата, насл. доц. д-р Саша Ќаева Анастасова со писмен допис ги повлече своите документи од конкурсот.

В. н. сор. д-р Ирена Митевска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Ирена Митевска е родена на 8.7.1974 година во Скопје. Средното образование го завршила во Варшава, Република Полска, во 1991 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 1.10.1997 година, со просечен успех 8,53.

Вториот циклус студии (магистерски), во областа на кардиологијата, ги запишала во 2000 година и ги завршила со просечна оцена 10,0. На 26.11.2008 година го одбранила магистерскиот труд под наслов: „Дијагностичка вредност на миокардниот вијабилитет кај пациенти со исхемична срцева слабост и коронарна бајпас реваскуларизација“ и се здобила со звањето магистер на медицински науки.

Докторска дисертација пријавила во 2012 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Дијагноза и прогноза на коронарна артериска болест кај асимптоматски пациенти со умерен и висок кардиоваскуларен ризик: улога на биомаркери и техники на миокардна визуализација“, јавно ја одбранила на 27 март 2017 година, со што се здобила со титулата доктор на медицински науки.

Специјалистичкиот испит по предметот Интерна медицина го положила во јуни 2004 година, кога се стекнала со звањето специјалист интернист. Супспецијалиацијата по кардиологија ја завршила во ноември 2009 година, по што се здобила со звањето супспецијалист кардиолог.

За помлад асистент по предметот Интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје е избрана на XV редовна седница на Наставно-научниот совет одржана на 22.5.2008 година. Во академската година 2015/2016 е избрана за асистент докторанд по предметот Интерна медицина и клиничко испитување.

Во 2019 година е избрана за научен соработник од областите интерна медицина и кардиологија.

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Ирена Митевска изведува вежби на првиот циклус студии на студиската програма Општа медицина, фармакологија и стоматологија (клиничко испитување, интерна

медицина, ургентна медицина). Ментор и едукатор е на специјализанти по кардиологија, интерна медицина, геријатрија, физикална медицина и рехабилитација и нуклеарна медицина.

Д-р Ирена Митевска се вработила на Универзитетската клиника за кардиологија во Скопје на 1.10.2002 година.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката в. н. сор. д-р Ирена Митевска изведувала настава во форма на вежби по Интерна медицина (кардиологија), Клиничко испитување, Ургентна медицина, на прв и втор циклус студии, на студиските програми по медицина, стоматологија, фармација, здравствена нега во радиологија, и на стручни медицински сестри. Едукатор и ментор е на специјализанти по интерна медицина, кардиологија, анестезиологија, спортска медицина, нуклеарна медицина. Д-р Митевска е вклучена во наставата на студиската програма за стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега.

Д-р Ирена Митевска била член на комисија за супспецијалистички испит по супспецијалноста кардиологија на тројца супспецијализанти.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ирена Митевска има објавено вкупно 53 научни трудови од областа на клиничката кардиологија, од кои значаен број научни труда во научни списанија со фактор на влијание, има објавено голем број научни трудови во зборници од научни собири. Коавтор е на две поглавја во книгата Diabetoangilogy, издадена на англиски јазик. Од нејзината работа произлегле многубројни трудови публикувани во меѓународни и домашни списанија и конгреси. Активно учествува во работата на повеќе работни групи на Европското кардиолошко здружение, а учествувала и како истражувач во повеќе клинички студии.

Д-р Ирена Митевска е автор и ко-автор на книги од областа на кардиологијата. Автор е на книга издадена во странство, (САД), во 2023 година, на англиски јазик, под наслов: *Pulmonary embolism: Contemporary diagnosis, risk stratification and management*.

Д-р Ирена Митевска врши експертски активности како рецензент на трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор.

Била активен учесник и во меѓународни и национални студии и регистри, како и рецензент на терапевтски водичи на Европското здружение по кардиологија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирена Митевска била благајник, потпретседател, и избрана е за претседател, во избор за периодот 2026 – 2028 на Здружението на кардиолози на Р Македонија. Во 2023 година е избрана за *Fellow* на Европското здружение по кардиологија, со што се здобила со највисока професионална титула во Европското здружение по кардиологија.

Д-р Ирена Митевска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија во Скопје, каде што врши и здравствена дејност од областа на кардиологијата и интерната медицина. Работи на Одделот за интензивна коронарна нега на Клиниката за кардиологија, исто така, активно е вклучена во работата на Лабораторијата за нуклеарна кардиологија и Лабораторијата за ехокардиографија.

Д-р Митевска во неколку наврати остварила стручни усовршувања во странство, со студиски престој. Активно учествувала во организација на национални симпозиуми и конгреси.

Д-р Митевска активно се служи со англиски, полски и руски јазик.

ОБРАЗЕЦ 1
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ирена Митевска
Институција: Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

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: **8,53** Просечниот успех на втор циклус изнесува: **10,00.**	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина/кардиологија поле: клиничка медицина, подрачје: медицински науки и здравство	ДА
3	Објавени најмалку пет 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. 3.1.1 1. Назив на научно списание: Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: (Index Medicus, Medline) 3. Наслов на трудот: Cancer Associated Thrombosis- A study of cases. 4. Година на објава: 2021 3.1.2 1. Назив на научно списание: Imaging 2. Назив на електронската база на списанија: WoS Emerging Science Citation Index, Scopus; IMPACT FACTOR 0,872 (2021) 3. Наслов на трудот: Post COVID-19 multisite thrombosis assessed by echocardiography and pulmonary CT 4. Година на објава: 2021 3.1.3 1. Назив на научно списание: Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: (Index Medicus, Medline) 3. Наслов на трудот: VACCINE-INDUCTED THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIA AND COVID-19 VACCINES: CASE SERIES. 4. Година на објава: 2022	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.1.4 1. Назив на научно списание: BMJ Open Respir Res 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, PubMed, MEDLINE, PubMed Central (PMC), NIH compliance,Web of Science, Scopus-IMPACT FACTOR 3,6 (2023) 3. Наслов на трудот: Signs and symptoms of acute pulmonary embolism and their predictive value for all-cause hospital death in respect of severity of the disease, age, sex and body mass index: retrospective analysis of the Regional PE Registry (REPER). 4. Година на објава: 2023 3.1.5 1. Назив на научно списание: Diagnostics 2. Назив на електронската база на списанија: DOAJ, EBSCO, Scopus, PubMed, PMC, IndexCopernicus, Journal Citation Reports (JCR), IMPACT FACTOR 3,0 (2023). 3. Наслов на трудот: The new-onset paroxysmal atrial fibrillation in acute pulmonary embolism is associated with all-cause hospital death in women but not in men. 4. Година на објава: 2023	
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. 3.2.1 1. Назив на научно списание: CardiologiaCroatica 2. Назив на електронската база на списанија: INDEXCopernicus, J-Gate, GoogleScholar. H-Index 1 3. Наслов на трудот: Post-COVID-19 Pulmonary Embolism and Takotsubo Cardiomyopathy Presenting as Myocardial Infarction with Non-obstructive Coronary Arteries – Case Report. 4. Година на објава: 2022 3.2.2 1. Назив на научно списание: Srce i krvni sudovi 2. Назив на електронската база на списанија: Меѓународен уредувачки одбор 3. Наслов на трудот: What we have learned from the Regional Pulmonary Embolism Registry (REPER)? 163 Šta smo naučili iz regionalnog registra za plućnu emboliju (REPER)? 4. Годинанаобјава: 2022	ДА
3.3	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 3.3.1 Наслов на книгата „Origin and Impact of COVID-19 Pandemic Originating From SARS-CoV-2 Infection Across the Globe“ од авторот Vijay Kumar, Intechopen. 2021 г. I. Mitevska. COVID-19 and Cardiovascular Disease: Mechanisms and Implications- автор на поглавје	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД- Лондон, ОК Издавач, година и место на издавање/објавување: IntechOpen, Open Access, London, UK 3.3.2 Наслов на книгата: Pulmonary Embolism: Contemporary Diagnosis, Risk Stratification and Management. I. Mitevska – автор Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД-Соединети Американски Држави Издавач, година и место на издавање/објавување: NOVA Science Publishers, NewYork, December 2023	
3.4	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји. 3.4.1 Назив на зборникот: ESC Heart Failure Congress 2021 Abstract Suplement, *European Journal of Heart Failure* 23 (Suppl. S2), 2–322 Назив на меѓународниот собир: ESC Heart Failure Congress Имиња на земјите: Франција, Италија, Шпанија, Англија, Германија Наслов на трудот: Prevalence and intra-hospital outcome of acute pulmonary embolism in COVID-19 pandemic: single center experience Година на објава: 2021 3.4.2 Назив на зборникот: International Conference on Nuclear Cardiology and Cardiac CT 2021 Abstract Suplement. European Heart Jurnal CV Imaging Назив на меѓународниот собир: International Conference on Nuclear Cardiology and Cardiac CT 2021 Имиња на земјите: Франција, Италија, Шпанија, Англија, Германија Наслов на трудот: Correlation between myocardial ischemia and coronary artery calcium score in patients with diabetes mellitus type 2. Година на објава: 2021 3.4.3 Назив на зборникот: CardiologiaCroatica 2021; 16(5-6)17B, CroEcho 11th Croatian Biennal Echocardiography Congress with International Participation Назив на меѓународниот собир: CroEcho 2021 - 11th Croatian Biennal Echocardiography Congress with International Participation Имиња на земјите: Франција, Италија, Шпанија, Англија, Германија, Хрватска, Словенија Наслов на трудот: POCUS ECHOCARDIOGRAPHY IN MASSIVE PULMONARY THROMBOEMBOLISM AS A FIRST MANIFESTATION OF COVID-19 INFECTION: CASE REPORT Година на објава: 2021 3.4.4 Назив на зборникот: Highlights in Cardiovascular Disease, Skopje 2022 Назив на меѓународниот собир: Symposium with International partitipation: Highlights in Cardiovascular Disease, Skopje 2022	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Имиња на земјите: Бугарија, Србија, Англија, Италија, Америка Наслов на трудот: Penetrating atherosclerotic ulcer rupture in ascending aorta presented as Acute coronary syndrome Година на објава: 2022 3.4.5 Назив на зборникот: 7th International Congress of the Macedoniaan Society of Cardiology with International Participation Abstract book, Ohrid 4-8 October 2023 Назив на меѓународниот собир: 7TH International Congress of the Macedoniaan Society of Cardiology with International Participation Abstract book, Ohrid 4-8 October 2023 Имиња на земјите: Македонија, Србија, Хрватска, Англија, Америка Наслов на трудот: Pulmonary Thromboembolism in a Postpartum Young Woman: A Complex Clinical Case Presentation. Година на објава: 2023	
4	Претходен избор во наставно-научно/научно звање, датум и број на Билтен: **Виш научен соработник** во научните области интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија. **БИЛТЕН бр. 1299, 15.1.2024.**	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Самуел Садикарио, с.р.
Проф. д-р Игор Николов, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ирена Митевска
Институција: Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста: Одржување вежби	Поени
1.	**Одржување вежби на прв циклус студии за:** - Интерна медицина *2008-2009-1 год. x 2 семестри x 15 недели x 3 часа x 0,03= 2,7* *2009-2019-10 години x 2 семестри x 8 вежби x 3 часа x 0,03 = 14,4* *2021-2022 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 2 семестри)=0,18* - Интерна пропедевтика/Клиничко испитување *2008-2009-1 год. x 2 семестри x 15 недели x 3 часа x 0,03= 2,7* *2009-2019-10 години x 2 семестри x 8 вежби x 4 часа x 0,03 = 19,2* - Стоматолози *2008-2009-1 год. x 2 семестри x 15 недели x 3 часа x 0,03= 2,7* *2009-2018-13 години x 1 семестар x 8 вежби x 4 часа x 0,03 = 12,48* - Здравствена клиничка пракса за медицина *2010-2021-11 години x 2 годишно x 7 дена x 7 часа x 0,03 = 32,34* *2022-2023 (по 2 годишно, вкупно 3 x 7 дена x 7 часа x 0.03)= 4,41* - Општа медицина – Ургентна медицина *2012-2018-9 години x 1 семестар x 4 часа x 0,03 = 0,84* - Општа медицина – Геријатриска медицина и палијативна нега *2019-2021- 1 година x 5 часа x 0,03 = 0,15* *2020- 2021- 1 година x 10 часа x 0,03 = 0,3* - Фармацевти *7 години x3 часа/неделно x 6 недели x 0,03=3,78* - Здравствена нега во радиологија *2021/22 - 7 часа x 0.03=0,21* - Логопеди *2020/21 летен семестар 3 x0.03=0,09*	**86.3**
2.	Одржани предавања за специјализанти во делот кардиологија 2021, 2022, 2023 (3 часа x 0.05)	**0.15**
3.	Одржување настава (предавања+вежби) на едногодишни стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-специјалист за интензивна здравствена нега (2023-2024) предавања 9.5x0.05 + 18x0.03=0.475+0.54	**1.015**
4.	**Ментор и едукатор на здравствена едукација – Медицински факултет:** Ментор - 65 месеци=*260 недели x 4 часа неделно x 0,08=83,2* Едукатор - 102 месеци= *408 недели x 7 часа неделно x 0,08=228,48*	**311.68**
5.	**Ментор на субспецијализација** *4 месеци=16 недели x 4 часа неделно x 0,08*	**0.512**
6.	**Консултации со студенти** 2008/09- 2018/2019 (*50 студенти X 0,002 X 22 семестри*)=2,2 2022 – 2023 (*50 студенти X 0,002 X 4 семестри*) =0,4	**2.6**
6	**Настава во школи и работилници**	
6/1	Едукативен курс по нуклеарна кардиологија организирана од Европското кардиолошко здружение, Ница, Франција, 27 – 29 јуни 2002 – едукација	**1.0**

6/2	Ехокардиографска школа, 28 – 30.10.2003, Скопје – едукација	**1.0**
6/3	Акредитирана програма за обука на клучни тренери-едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање на процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на РМ	**1.0**
6/4	EAE Teaching course „Cardiac emergencies: what could be expected from echocardiography in different clinical scenarios?“, October 22-23, 2010, Belgrade, Serbia	**1.0**
6/5	Salzburg Medical seminar in Cariac Imaging, Salzburg Stiftung of American Austrian Foundation. 6-10.11. 2009, Salzburg, Austria	**1.0**
6/6	EAE Teaching Course of advance echocardiography, Skopje, 26-27 October 2012	**1.0**
6/7	Ехокардиографска школа за базична ехокардиографија, март 2012, Скопје	**1.0**
6/8	Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 3, Софија, Бугарија, 14-15.9.2013	**1.0**
6/9	Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 4, Софија, Бугарија, 30.11 – 1.12.2013	**1.0**
6/10	„Good clinical practice for investigators“, Signify Study, December, Sofia, 2013	**1.0**
6/11	Salzburg Medical seminar in Cardiology, Salzburg Stiftung of American Austrian Foundation. 16-20.10.2016, Salzburg, Austria	**1.0**
6/12	Курс по напредната ехокардиографија, март 2017, Скопје	**1.0**
6/13	„1st Macedonian EASD Postgraduate Course on Clinical Diabetes“, Skopje, 09-11 November, 2017	**1.0**
6/14	EAE Teaching course „Multimodality Imaging in Emergency Cardiovascular Care?“, March 23-24, 2018, Belgrade, Serbia	**1.0**
6/15	SANDOZ Simpozium - Cardio Standalone See, ZAGREB 11-13. 09.2019	**1.0**
6/16	Магнентна резонанца на срце, ПЗУ Клиничка болница „Жан Митрев“, 10.9.2019	**1.0**
6/17	CME Medscape Education- Case studies in Cancer Associated Venous Thrombembolism, Dec 28, 2019	**1.0**
6/18	Expert Panel Scientific Meeting. Evaluate our lidership in atrial fibrillation and venous thromboembolism, Skopje, 7.5.2019	**1.0**
6/19	Echocardiography Days, Congenital Heart Disease in Adults, Sophia 22 – 24.4.2021, учесник	**1.0**
6/20	CroEcho 6 – 8.5.2021, Online. Учесник со прифатен апстракт	**1.0**
6/21	Eho iz fotelje, Online курс за ултразвук на срце и бели дробови- Osobitosti kardiogenog edema, ARDS-a I COVID-19, 8 Mart 2021, учесник	**1.0**
6/22	Simpozium „MITRALNA AKADEMIJA – Kirurški aspekti lečenja mitralne patologije“, 25.3.2021 – учесник	**1.0**
6/23	Digital Roundtable. 2021 CVD Prevention Guidelines, from scientific guidance to clinical practice. Предавач во едукација организирана од ESC асоцијацијата за КВ-превенција, 27.2.2022	**1.0**
6/24	Napredni kurs za dijagnostiku i lecenje plucne embolije, 30.3-31.3.2022, Beograd-предавач	**1.0**
6/25	Курс за Срцева магнетна резонанца ниво I – одобрен од ESC Асоцијацијата за CV Imaging, Скопје 7-8.7.2022, учесник	**1.0**
6/26	Дијагноза и лечење на венски тромбемболизам кај пациенти со малигни заболувања – Едукација, Академски медицински едукациски центар, Белград, Србија, 22.11.2022	**1.0**
6/27	Најнови ставови за примена на орална антикоагулантна терапија кај пациенти со атријална фибрилација – Едукација, Академски медицински едукациски центар, Белград, Србија, 6.12.2022	**1.0**
6/28	Best of 2022 in Acute Cardiovascualr Care 24.11.2022 – ESC ACVC – CME Education	**1.0**

6/29	Пролетна кардиолошка работилница, Академски медицински едукативен центар АМЕК, Копаоник 6-9.4.2023, учесник	**1.0**
6/30	Едукација на Добра клиничка пракса GSP- Essential GSP for Investigators, BrookwoodGlobal, 25.1.2023	**1.0**
6/31	WomenasOne CLIMB Advanced Education on Heart Failure (July-December 2023), учесник	**1.0**
6/32	Прва школа за напредната срцева слабост – новини во лекувањето, 7.12.2023, Скопје, предавач	**1.0**
7	**Научно-популарна статија во стручно-методско списание**	
7/1	Irena Peovska Mitevska. CARDIOVASCULAR DISEASE PREVENTION GUIDELINES IN CLINICAL PRACTICE, REVIEWED. AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE E-journal of Cardiology Practice; VOL.12,N°1 - 11 SEP 2013	**1.0**
7/2	Irena Peovska Mitevska. ALL GUIDELINES REVIEWED: A ROADMAP TO SCREEN, DIAGNOSE AND TREAT DIABETES. AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE. E-journal of Cardiology Practice; VOL.12,N°23 - 09 JUN 2014	**1.0**
7/3	Irena Peovska Mitevska.THERAPEUTIC CHALLENGE OF HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY – THIRD IN SERIES. AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE. E-journal of Cardiology Practice; VOL.13,N°18 – 31 MAR 2015	**1.0**
7/4	Irena Peovska Mitevska. FOCUS ON ECHOCARDIOGRAPHY IN HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY – FOURTH IN SERIES . AN ARTICLE FROM THE E-JOURNAL OF THE ESC COUNCIL FOR CARDIOLOGY PRACTICE. E-journal of Cardiology Practice; VOL.13,N°20 – 14 APR 2015	**1.0**
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ вкупно	**438,257**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1. Труд со оригинални научни резултати објавен 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, 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		
1/1	**Peovska, I.,** Maksimovic, J., Vavlukis, M., Pop Gorceva, D., Majstorov, V. Functional outcome and quality of life after coronary artery bypass surgery in patients with severe heart failure and hibernated myocardium. Nucl Med Commun. 2008 Mar; 29(3):215-21. IF= **1,8** (60 % од 8 бодови+IF = 4,8+1,8=5,053)	**6.6**
½	Bosevski, M., Borozanov, V., Tosev, S., Meskovska-Bongard, S., **Peovska, I.,** Georgievska-Ismail, L. Predictors for Peripheral and Carotid Revascularization in a Population-Based Cohort With Type 2 Diabetes. Angiology 2008; Vol XX, No X;60(1):46-9. IF= **1,395** (60 % од 8 поени+IF= 4,8+1,395)	**6.195**
1/3	Peovska, I., Maksimovic, J., Kalpak, O., Pejkov, H., Bosevski, M. Recurrent myocardial infarction in a young football player with antithrombin III deficiency. Cardiol J. 2008;15(5):1-4 IF= **0,112** (60 % од 8 поени+IF= 4,8+0,112)	**4.912**
¼	Bosevski, M., **Peovska, I**. Non-invasive imaging of diabetic vascular disease. Nucl Med Rev. 2010;13(1):39-47. Review IF= **0,556** (90,% од 8 бодови+IF=7,2+0,556)	**7.756**

1/5	Bosevski, M., **Peovska, I**. Clinical Usefullness of Assessment of Ankle-Brachial Index and Carotid Stenosis in Type 2 Diabetic Population-Three – Year Cohort Follow – Up of Mortality. Angiology 2012; (1);1-5 IF= **1,759** (90% од 8 бодови+IF=7,2+1,759)	**8.959**
1/6	**Peovska Mitevska, I.**, Baneva, N., Bosevski, M., Srbinovska Kostovska, E. Prevalence of risk factors and asymptomatic carotid atherosclerosis in diabetic patients screened for silent myocardial ischemia by SPECT myocardial imaging. Nuclear Medicine Review 2017, 20, 1: 3–9 IF= **0,833** (60% од 8 бодови+IF=4,8+0,833)	**5,633**
1/7	**Peovska Mitevska, I.**, Baneva, N., Srbinovska, E., Stojanovaska, L., Apostolopoulos, V., Bosevski, M. Prognostic implications of myocardial perfusion imaging and coronary calcium score in a Macedonian cohort of asymptomatic patients with type 2 diabetes. Diab Vasc Dis Res 1-10, April8, 2017 Impact factor **3,402**(60 % од 8 бодови+IF=4,8+3,402)	**8,202**
1/8	Bosevski, M., Krstevski, G., Gjorgievski, A., **Mitevska, I.**, Srbinovska Kostovska, E. Predictors for Prognosis in Patients With Nonfatal Pulmonary Embolism: A Registry- Based Cohort Study. Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis, p 1-5, July 2018 Impact factor **1,794** (60 % од 8 бодови+IF=4,8+1,794)	**6,594**
1/9	**Mitevska, I.,** Srbinovska, E., Stojanovska, L., Antova, E., Apostolopoulos, V., Bosevski, M. Single-Photon Emission Computed Tomography Myocardial Ischemia Detection in High-Risk Asymptomatic Patients: Correlation with Coronary Calcium Score and High-Sensitivity C-Reactive Protein**.** Indian J Nucl Med. 2019 Apr-Jun; 34(2):99-106. IF-**0,415** (60 % од 8 бодови+IF= 4,8+0,415)	**5.215**
1/10	Anwer, S., Oğuz, D., Galian, GL, **Peovska Mitevska, I.**, Baghdassarian, Dulgheru R, Lapinskas, T., Santoro, C., Loizos, S., Cameli, M., Srbinovska, E., Grapsa, J., Magne, J. and Donal, E. Echocardiographic findings on aortic stenosis: an observational, prospective, and multi-center registry. Perfusion 1–8. 2020 Jul 10;267659120924921. IF **1,772** (60 % од 8 бодови+IF=4,8+1,772)	**6.99**
1/11	**Mitevska, I.**, Grueva, E., Kandic, E., Busletik, O. Heart Full of Thrombi: Post COVID-19 multisite thrombosis assessed by echocardiography and pulmonary CT. Imaging May 2021; doi: 10.1556/1647.2021.00047 IF **0,872** (60 % од 8 бодови+IF=4,8+0,872)	**5.672**
1/12	Djuric, IR, Dzudovic, BM., Subotic, BN., Dzudovic, JM., Matijasevic JA., Benić, MD., Pekovic, SM., Salinger, S., **Mitevska, I.**, Ljiljana, V. Kos et al. The new-onset paroxysmal atrial fibrillation in acute pulmonary embolism is associated with all-cause hospital death in women but not in men. Diagnostics (Basel), 2023 May 23;13(11):1829 IF **3,611** (60 % од 8 бодови+IF=4,8+3,611)	**8.411**
1/13	Ružičić DP, Dzudovic, B., Matijasevic, J., Benic, M., Salinger, S., Kos, Lj., Kovacevic-Preradovic, T., **Mitevska, I.,** Neskovic, A., Bozovic, B., Nebojsa Bulatovic, N., Miloradovic, V., Djuric, I., Obradovic, S. Signs and symptoms of acute pulmonary embolism and their predictive value for all-cause hospital death in respect of severity of the disease, age, sex and body mass index: retrospective analysis of the Regional PE Registry (REPER). BMJ Open Respir Res. 2023 Apr; 10(1): e001559. IF **3,871** (60% од 8 бодови+IF=4,8+3,871)	**8.671**
2. Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор		
2/1	Majstorov, V., Pop Gjorceva, D., Vaskova, O., Vavlukis, M., Peovska, I., Maksimovic, J. Gender differences in detecting coronary artery disease with	**3.0**

	dipyridamole stress myocardial perfusion imaging using (99m)-Tc sestamibi gated spect.*Prilozi. 2005; 26(1):93-102*. (60 % од 5 поени)	
2/2	Bosevski, M., **Peovska, I.**, Maksimovic, J., Vavlukis, M, S. Meskovska. Prognostic utility of carotid ultrasound and cardiac SPECT imaging in coronary artery bypass patients. Nucl Med Rev Cent East Eur. 2006;9 (1):12-7 (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/3	Bosevski, M., Meskovska, S., Tosev, S., **Peovska, I.**, Asikov, I., Georgievska-Ismail, LJ. Risk factors for development of critical limb ischemia – a survey of diabetic vs. nondiabetic population. Prilozi/ Macedonian Acedemy of Science and Arts 2006; 2:89-96. 2006 Dec; 27(2):89-96. (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/4	Majstorov, V., Pop Gorceva, D., Vaskova, O., Vavlukis, M., **Peovska, I.,** Makismovic, J., Kuzmanovska, E. The value of C-reactive protein in patients with normal perfusion and mild to moderate perfusion defects who have undergone myocardial perfusion imaging with Tc-99m sestamibi gated SPECT. Prilozi, 2008; XXIX 1):23-27 (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/5	Vavlukis, M., Borozanov, V., Georgievska-Ismail, Lj., Bosevski, M., Taneva, B., Kostova, N., **Peovska, I**. Arterial hypertension in patients with coronary artery disease treated with surgical myocardial revascularization. Bratisl Lek Listy 2007;108(7): 301-306 (60 % од 5 бодови)	**3.0**
2/6	Bosevski, M., Borozanov, V., **Peovska, I.**, Georgievska-Ismail, Lj. Endothelial dysfunction correlates with plasma fibrinogen and HDL cholesterol in type 2 diabetic patients with coronary artery disease. Bratisl Lek Listy 2007;108(7): 297-300 (60 % од 5 бодови)	**3.0**
2/7	**Peovska, I.**, Maksimovic, J., Vavlukis, M., Davceva, J., Pop Gorceva, D., Majstorov, V., Kostova, N., Bosevski, M. Relationship between myocardial viability and improvement in left ventricular function and heart failure symptoms after coronary artery bypass surgery. Prilozi 2007, No 1: 97-110 (60 % од 5 бодови)	**3.0**
2/8	Majstorov, V., Pop GD, Vavlukis, M., **Peovska, I.**, Maksimovik, J., Vaskova, O., Kuzmanovska, S., Zdraveska-Kochovska, M. N-terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with myocardial perfusion imaging. Bratisl Lek Listy. 2008;109(7):293-7. (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/9	**Irena Peovska Mitevska**, Jelka Davceva Pavlovska, Elizabeta Srbinovska, Marijan Bosevski, Maja Zdravkovska, Marina Zdraveska. Therapeuthic and prognostic value of silent myocardial ischemia in intermediate and high-risk patients without known coronary artery disease. Medical Data 2014; 6(3):219-224 (60 % од 5 бодови)	**3.0**
2/10	**Peovska Mitevska, I.**, Davceva Pavlovska, J., Srbinovska, E., Bosevski, M., Zdravkovska, M., Pop Gorceva, D., Zdravevska, M. Ischemia-driven optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the value of clinical, labolatory and myocardial SPECT imaging findings. Prilozi, 2014, Issue 53-3, 141-148 (60% од 5 бодови)	**3.0**
2/11	**Peovska Mitevska, I.**, Daceva Pavlovska, J., Zdravkovska, M., Zdravskovska, M. Prognostic value of normal myocardial perfusion imaging in asymptomatic diabetic patients with moderate and high calcium scores. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (2): 109-114 (60 % од 5 бодови)	**3.0**
2/12	Antova, E., Arsovska, A., **Mitevska, I.,** Hristova Dimceva, A., Georgievska Ismail, Lj. THE VALUE OF Nt-proBNP IN PATIENTS WITH SEVERE VALVULAR AORTIC STENOSIS WITHOUT CORONARY ARTERY DISEASE. Physioacta. Vol 10, No 1, 2016 (60 % од 5 бодови)	**3.0**
2/13	**Mitevska, I.**, Bosevski, M. Diabetic cardiomyopathy: Intersection of macrovascular and microvascular disease, or much more?*Mak Med Pregled* 2016; 70 (3): 111-118 (90 % од 5 бодови)	**4.5**
2/14	**Mitevska, I.**, Srbinovska, E., Bosevski, M., Jovev, S., Dzemali, O. OBSTRUCTIVE HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY WITH CONCOMITANT MITRAL REGURGITATION TREATED WITH A SEPTAL MYECTOMY AND MV REPAIR:	**3.0**

	A CASE REPORT Serbian Journal of Clinical and Experimental Research June 2018 Vol 19, No 2, 195-200 (60 % од 5 бодови)	
2/15	M. Bosevski, G. Krstevski, **I. Mitevska**, E. Antova, G. Bosevska. Hyperfibrinogenemia in peripheral arterial disease: Coexistent and independent risk factor (a report of two cases and review of literature). Prilozi 2018; XXXIX-2-3, p. 93-96 (60 % од 5 бодови)	**3.0**
2/16	Bosevski, M., Mitevska, I., Pavkovic, M., Klincheva, M., Lazarova, ET, Velkova, E., Stojanoski, Z., Kostova, N., Jordanova, SP., Petkoska, D., Mancheva, M., Gulevska, A., Baloski, M., Hadjiev, V., Krstevski, G., Kralevska, V., Bojovski, I., Jovanovski, M., Nedelkovska, V., Gjorgievski A. Special Conditions in Venous Thrombembolism – Case Series. Prilozi. *2019 Oct 1;40(2):103-111.* (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/17	**Mitevska, I.,** Bushljetikj, O., Grueva, E., Kotlar, I. Delayed Presentation of Acute ST Segment Elevation Myocardial Infarction Complicated with Heart Failure in the Period of COVID-19 Pandemic – Case Report. Clinical Case Reports Open Access | Vol 3 Iss 2 ISSN: 2582-5038 (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/18	**Mitevska, I.**, Poposka, L. Coronavirus Disease-19 and Cardiovascular Disease. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Jun 15; 8(T1):39-44 (90% од 5 поени)	**4.5**
2/19	Poposka, L., **Mitevska, I**. Chloroquine and Hydroxychloroquine in Treatment of Coronavirus Disease-19. Scientific Foundation SPIROSKI, Skopje, Republic of Macedonia. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Aug 20; 8(T1):203-207. (60% од 5 поени)	**3.0**
2/20	**Mitevska, I.**, Zdravkovska, M., Stoilovska, B., Manevska, N., Mileva, M., Vavlukis, M. Gender differences and predictors of increased coronary calcium score and myocardial ischemia in diabetes type 2 patients. *JMS 2021;4(1):83-94* (60% од 5 поени)	**3.0**
2/21	**Mitevska, I.**, Grueva E, Kandic E, Bosevski M. Successful treatment of massive pulmonary embolism with cardiogenic shock as a first manifestation of COVID-19 infection. Mac Jour Anest, Vol 5, No 1, March 2021: 63-66 (60% од 5 поени)	**3.0**
2/22	**Mitevska, I.**, Busletikj, O., Grueva, E., Kotlar, I., Kandic, E. Cardiovascular complications in Covid-19 infected patients: Massive Pulmonary Embolism and Myocardial Infarction with Acute Heart Failure – Case Series Report. Mak Med Pregled 2021; 75(1): 23-27 (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/23	M. Bosevski, E. Lazarova Trajkovska, G Krstevski, F. Aliu, S. Salkovski, D. Matkova, A. Trajkovski, I. Bojovski, **I. Mitevska**, S. Stavrik, E O Candalera, M Pavkovic. Cancer Associated Thrombosis- A study of cases. Prilozi, XLII 2, 2021; 83-97 (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/24	Grueva Nastevska E, Kotlar I, Kandic E, V. Gruev, A. Celikic, E. Lazarova, **I. Mitevska**, O. Busletic. Fulminant myocarditis in COVID-19- Case report. Mac Pharm. Bull Vol 67 (1) 2021 (60 % од 5 поени)	**3.0**
2/25	Lazarova Trajkovska E, **Mitevska, I.**, Bosevski M. Vaccine-induced thrombotic thrombocytopenia and COVID-19 vaccines: case series. ПРИЛОЗИ. Одд. За мед. Науки, XLIII 1, 2022; 49-55 (60% од 5 поени)	**3.0**
2/26	Obradovic S, Djuric I, Dzudovic B, Subotic,Dzudovic B, Matijasevic J, Benić M,Pekovic S, Trobok J, Salinger S, **Mitevska, I.**, Bosevski M, et al. What we have learned from the Regional Pulmonary Embolism Registry (REPER)?Srce I Krvni Sudovi 2022; 41 (4):168-171 (60% од 5 поени)	**3.0**
2/27	Obradovic S, Dzudovic B, Subotic B, Salinger S, Matijasevic J, Benic M, Kovacevic T, Kovacevic-Kuzmanovic A, **Mitevska, I.**, Miloradovic V, Jevtic E and Neskovic . Association of Blood Leukocytes and Hemoglobin with Hospital Mortality in Acute Pulmonary Embolism. *J. Clin. Med.* 2023; *12*(19):62-69 (60% од 5 поени)	**3.0**
2/28	S. Šalinger, **I. Mitevska**. Carcinoma associated pulmonary embolism: summary and treatment challenges/ 27 Plućne embolije kod 35ardiomyo: pregled I izazovi terapije. Srce I krvni sudovi 2023; 42(2):27-31 (90% од 5 поени)	**4.5**

2/29	**I. Mitevska**. A Case Report to Estimate Approximately 5 to 8% of the PE Patients has Inherited Thrombophilia's. J Clin Case Rep. 2020;10(2):1321-1324 (100% од 5 поени)	**5.0**
2/30	**I. Mitevska**, I. Kotlar, E. Lazarova and M. Bosevski. Successful treatment of massive pulmonary embolism with rescue fibrinolysis in young patient with homocystinemia – case report. Serbian Journal of Clinical and Exp Research. 2023; 24(4): 357-362 (60% од 5 поени)	**3.0**
3. Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание		
3/1	Davceva, J., Meskovska, S., **Peovska I**. Dilated cardiomyopathy associated with Thyrotoxicois – case report. Journal of Macedonian Medical Association, Issue 5/2001; 125-131 (80 % од 3 поени)	**2.4**
3/2	Daveceva J, **Peovska I**, Taneva B, Caparoska E, Georgievska B. Aldactone in the treatment of heart failure. Journal of Macedonian Medical Association.2001; 7:312-320 (60 % од 3 поени)	**1.8**
3/3	Vavlukis M, MaksimoviJc, **Peovska I**, Pop Gorceva D. Myocardial Perfusion Imaging before and after coronary artery by-pass surgery – Case study; Journal of Macedonian Medical Association,2002; 5:312-320 (60% од 3 поени)	**1.8**
3/4	Davceva, J., **Peovska, I.**, Taneva, B., Caparoska, E., Georgievska, B. Hibernated myocardium – clinical challenge and dilemma – Editorial; Journal of Macedonian Medical Association, 2002;9:312-320 (60 % од 3 поени)	**1.8**
3/5	**Peovska, I.**, Davceva-Pavlovska, J., Maksimovic, J., Vavlukis, M., Pop Gorceva, D., Majstorov, V. Case report- detection of silent myocardial ischemia in diabetic patient using myocardial perfusion Gated SPECT Imaging. Journal of Macedonian Medical Association, 2002;5-6:63-68, Br 1-2 (60 % од 3 поени)	**1.8**
3/6	J. Davceva, **I. Peovska**, B. Taneva. O. Kalpak, M. Bosevski, B. Gorgievska. Stress testing in patients with heart failure. *Journal of Macedonian Medical Association; 2002; 56:264-268* (60% од 3 поени)	**1.8**
3/7	Majstorov, V., Pop-Gorceva, D., Vaskova, O., Vavlukis, M., **Peovska, I.**, Maksimovic Pavlovic, J. Myocardial perfusion imaging in patients with left bundle branch block. ACTA MORPHOLOGICA, 2004, Vol 1 (2):10-17 (60 % од 3 поени)	**1.8**
3/8	Hristova, E., Srbinovska, E., Zanteva, M., Spirovska, V., Nospal, M., Meskovska, S., Proevska, D., Vavlukis, M., **Peovska, I.** The value of echocardiographic parameters comparing to invasive evaluation of valvular aortic stenosis. Macedonian Journal of Medicine 2005; 51 (1-2):54-68 (60 % од 3 поени)	**1.8**
3/9	**Peovska, I.**, Maksimovic, J., Vavlukis, M., Pop Gorceva, D., Majstorov, V., Zdravevska, M., Kostova, N., Bosevski. M. Myocardial perfusion scintigraphy in evaluation of coronary artery disease in patients with diabetes mellitus type 2. ACTA MORPHOLOGICA, 2007, Vol 1:42-48 (60 % од 3 бодови)	**1.8**
4. Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир		
4/1	Vavlukis M, Maksimovic J, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop-Gorceva D, Majstorov V, **Peovska I**, Poposka L, Kostova N, Taneva B. Can SSS (Summed Stress Score) derived from PMI, be an accurate indicator of left ventricular contractile reserve?5th International Congress on Coronary Artery Disease- From prevention to Intervention- ICCAD, Florence, Italy, October 19- 22, 2003 (60 % од 2 поени)	**1.2**
5. Секциско предавање на научен/стручен собир		
5/1	И. Митевска. Срцева слабост. Кардиолошка работилница, „Лек Скопје“, Струга, септември 2016. **Предавач**	**1**
5/2	И. Митевска. „Krka-Farma“: Комбинирана терапија во третман на хипертензија. Работилница за лекари по општа медицина. Куманово, 2015. **Предавач**	**1**

5/3	И. Митевска. „Pliva“, Менаџмент на дислипидемија како ризик-фактор кај метаболен синдром. Четири работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацевти: Скопје x 2, Струмица, Кавадарци, 2016. **Предавач** (4X1)	**4**
5/4	И. Митевска. „Pliva“, Менаџмент на дислипидемија како ризик фактор кај метаболен синдром. Три работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацефти. Скопје, Струмица, Струга, 2017 (3x1). Предавач	**3**
5/5	**И. Митевска**. Статини во третман на дислипидемија со осврт на последните европски препораки за третман на дислипидемии. Пленарно предавање на Здружение на кардиолози на Македонија. Скопје, септември 2017. Предавач	**1**
5/6	**И. Митевска**. Царсо. Нови орални антикоагуланси во третман на белодробна емболија, предавање со работилница, Скопје, октомври 2018. Предавач	**1**
5/7	**И. Митевска**. „Pliva“, Менаџмент на дислипидемија како ризик фактор кај метаболен синдром. Три работилници и предавања за општи лекари, интернисти и фармацефти. Скопје x2, Куманово, 2018 (3x1). Предавач	**3**
5/8	Одржано предавање на катерда по интерна медицина, Нови орални антикоагуланси во третман на атријална фибрилација и перкутани коронарни интервенции – 11/2018	**1**
5/9	**И. Митевска**. Дислипидемија и ДМ тип 2 – практично решавање на терапевтски дилеми (3 предавања – Тетово 4.2019, Скопје 5. 2019, Куманово 05.2019), Стручни предавања организирани од Плива - Тева. Предавач (3X1)	**3**
5/10	**И. Митевска**. Мултидисциплинарен пристап за хипертензивни и дијабетолошки пациенти водени со препораките за дијагноза и третман. Организатор „БЕЛУПО“ – Скопје, октомври 2020. Предавач	**1**
5/11	**И Митевска.** Третман на дислипиемија и кардиоваскуларни ризици-препораки. „Белупо“, 28.10.2021, Гостивар	**1**
5/12	**И. Митевска**. Третман на хипертензија и дислипидемија во светло на новите препораки- стручни состаноци за лекари по општа и семејна медицина. Организатор: „Крка фарма“, март/април/септември 2022 (x6). Предавач (6X1)	**6**
5/13	**И. Митевска**. Артериска хипертензија новини во третманот /Адхеренција. Хипертензија како веодечка болест и како коморбидитет. Плива-Тева работилници (мај/јуни 2022) x 2, предавач	**2**
5/14	Чекор повеќе во третман и превенција на КВ-заболувања. Предавач. Работилница, „Крка фарма“, Кочани, 22.3.2022	**1**
5/15	**И. Митевска.** Зофеноприл- повеќе од контрола на крвен притисок. Работилница организирана од „Берлин Хеми“, 30.5.2023, Скопје, предавач	**1**
5/16	**И. Митевска**. Зофекард во акутен миокарден инфаркт и хипертензија-едукација за матични лекари и интернисти, организирана од „Berlin Hemie“, Скопје, 31 мај 2023. Предавач	**1**
5/17	**И.Митевска.**Препораки за лекување на инфективен ендокардит – Инфективен ендокардитис работилница организирна од МЗК – предавач, 29 јануари 2024	**1**
5/18	**И. Митевска.** Ризик-фактори за мозочен удар и васкуларно стареење-Акредитиран симпозиум, Здружение на психијатри, Стручен симпозиум на Алкалоид АД Скопје, 14-15.10.2022, Скопје	**1**
6.Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество		
6/1	И. Митевска.“Master Class XARELTO AF”, Суботица, 09-11 март 2018-Предавач	**2**
6/2	I. **Mitevska**. Radionuclid imaging in acute coronary syndrome. Symposium” Highlights in ACUTE Coronary Syndrome”, Skopje 4-5 September 2018 – Предавач	**2**

6/3	**I. Mitevska.** Hybrid SPECT/CT myocardial perfusion imaging for assessment of coronary calcium score and detection of hemodynamically significant coronary artery stenosis in moderate risk patient. Oral presentation ESC Congress Paris 31 August-04 September, 2019 – Предавач	**2**
6/4	**I. Mitevska**. Europena Guidelines on Management of dyslipidemias 2019: what I new? 6th Congress of the Macedonian Society of Cardiology with International participation, Ohrid 3-6 October 2019 – Предавач	**2**
6/5	Venous thromboembolism – Diagnostic and therapeutic approach Symposium and Educational Course, under auspice of Macedonian Society of Cardiology, European Society of Caridology Working Group on thrombosis and peripheral arterial disease and RIETE group, Skopje 4-5 April 2019 **I. Mitevska.** The role of echocardiography in critical ill patient with acute pulmonary embolism– point of care approach: CASE REPORT- Предавач	**2**
6/6	**I. Mitevska.** Imaging in Adult Congenital Heart Disease. Online international symposium of cardiovascular imaging and covid 19 expirience in collaboration with EACVI HIT Imagers of tomorrow, Macedonian Society of Cardiology and ESC EACVI, October 3-4, 2020- Предавач	**2**
6/7	**И. Митевска** – Дали можеме повеќе и подобро? Сателитски симпозиум – 5. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, Скопје 13-14 ноември, 2020. Предавач	**2**
6/8	I. Mitevska – Cardiovascular Imaging and COVID 19 expirience. International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 expirience. 3-4 October 2020, Skopje – Предавач	**2**
6/10	**I. Mitevska**- Белодробна тромбемолија во Интензивна нега – искуство на еден центар- Меѓународен симпозиуим за тромбоза, Скопје, април 2021. Предавач	**2**
6/11	**I. Mitevska**- Антикоагулантна терапија кај специфична популација. Меѓународен симпозиуим за тромбоза, Скопје, април 2021, Phizer – Предавач	**2**
6/12	**I. Mitevska**- XARELTO дијалози, Меѓународен симпозиуим за тромбоза, Скопје, април 2021, Bayer – Предавач	**2**
6/13	**I. Mitevska**- ESC Guidelins on Cardiovascular Prevention 2021: What is New? Симпозиум на Македпнското здружение по кардиологија со меѓународно учество „НОВИНИ ВО КАРДИОЛОГИЈАТА“, 1-3.10.2021 – Предавач	**2**
6/14	**I. Mitevska** -Key Massages from ISCHEMIA Trial. Симпозиум на Македонското здружение по кардиологија со меѓународно учество „НОВИНИ ВО КАРДИОЛОГИЈАТА,“ 1-3.10.2021 – Предавач	**2**
6/15	**И. Митевска –** Giant LV pseudoaneurism in patient eith acute inferior myocardial infarction and cariogenic shock. **Предавач** – сесија на наградени апстракти**.** Симпозиум на Македонското здружение по кардиологија со меѓународно учество „НОВИНИ ВО КАРДИОЛОГИЈАТА“, 1-3.10.2021	**2**
6/16	**И, Митевска**. Напредна едукација за белодробна емболија: Како и кога воведуваме ДОАК кај тешка белодробна емболија? Онлајн едукација, Bayer Belgrade. **Предавач**	**2**
6/17	**И. Митевска**, КОВИД-19 и белодробна емболија – третман во светло на новите препораки. Кардионаисус, IX симпозиум „CARDIONAISSUS“, Кардиолошка клиника во Ниш, Универзитетот во Ниш, Копаоник 19-22.5.2022, Предавач	**2**
	И. Митевска. Белодробна емдолија во КОВИД-19 пандемија. Искуства од Универзитетската клиника за кардиологија, Скопје, Академски медицински едукативен центар, Србија, Пролетни кардиолопки денови, Копаоник 14-17.4.2022. Предавач	**2**
6/18	**I.Mitevska**. ESC Congress 2022 Daily Highlights, organized by the National Society of Cardiology of North Macedonia. New studies results – SGLT2i in heart failure with preserved ejection fraction: reasons for optimism. 26-28/08/2022 Barcelona, Spain. Предавач	**2**

6/19	**I. Mitevska.** Massive pulmonary embolism in COVID-19 patient- case report-Presenter. Меѓународен симпозиум „Vessels“, организиран од Македонското здружение за кардиологија, 2-3 септември 2022. Предавач	**2**
6/20	**I. Mitevska**. Есенска Белупова школа на здравјето – Contemporary treatment of dyslipidemia in high risk patients. Ogranizer Belupo 21-23.9.2022, Greece. Предавач.	**2**
6/21	**И. Митевска**. Perspectives in spect myocardial imaging for chronic coronary artery disease after ischemia trial Симпозиум *Новини во кардиологијата,* 2022 со меѓународно учество. Скопје, 4-6.11.2022, предавач	**2**
6/22	I. **Mitevska.** Pulmonary embolism treatment in COVID-19 pandemis: Challenges and Choies. 4th Global Virtual Conference on Cardiologywith International Partitipation. November 14-15, 2022, Предавач	**2**
6/23	**И. Митевска**. The revolution of sglt2 inhibitors in the spectrum of heart failure. Новини во кардиологијата 2022. Скопје, 4-6/11/2022. Предавач	**2**
6/24	**И. Митевска**. Веркуво во третман на пациенти со редуцирана левокоморна фунцкија и влошена срцева слабсот. Bayer, Симпозиум Новини во Кардиологијата 2022. Скопје 4-6.11.2022. Предавач	**2**
6/25	**И. Митевска**. Pulmonary embolism treatment in COVID-19 pandemic: Challenges and choices. Cardio Hub 2022. Online Symposium 14-15.11.2022 Intellect Conferences, London. UK. Предавач	**2**
6/26	**И. Митевска**. Современ третман на хипертензија и дислипидемија – Пациентот во фокус. 5. Конгрес со меѓународно учество на Здружението на лекари по општа и семејна медизина – ЗЛОМ. Скопје, 18-21 мај 2023. Предавач	**2**
6/27	**И. Митевска.** Перикрдитис кај пациенти со малигни болести. CARDIONAISSUS 2023. X конгрес на Кардиолошката клиника во Ниш, Универзитет во Ниш, 16-19.3.2023- предавач	**2**
6/28	**I. Mitevska.** The role of echocardiography in the management and prognosis of acute pulmonary embolism. 3rd International Symposium on Thrombosiswith Intenational partitipation, 31.3-2.4.2023 Struga, N. Macedonia – предавач	**2**
6/29	**И. Митевска.** Значење на миокардната исхемија и вијабилитет во светло на модерна медикаментозан терапија и ISCHEMIA студијата, The Fifth Congress of Cardiovascular Imaging of Serbia 2023 with international participation KIS, Belgrade, April 21st, 2023- Предавач	**2**
6/30	**I. Mitevska.** Low risk pulmonary embolism: Diagnosis, treatment and follow up: whom and what to screen? SYNERGY 2023, September 4-15 2023, Belgrade, Serbia- Предавач	**2**
6/31	**I. Mitevska.** Treatment option and controversies in heart failure with preserved ejection fraction. 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia – Предавач	**2**
6/32	**I. Mitevska.** Pericardial complications in cancer patients. 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia – Предавач	**2**
6/33	**I. Mitevska**. H20. Guidelines, Insights or Expirience. 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia – Симпозиум Крка, Предавач	**2**
6/34	**I. Mitevska** – Стоп за клиничката инерција. Старт за Рибелсус.7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia – Симпозиум Novonordisk, Предавач	**2**
6/35	**I. Mitevska.** RUFIXALO for postoperative prevention and treatment of DVT and PE: simple and effective way to save lives, Conference of Cardiovascular Surgeons, 21.10. 2023, Yeremen, Ermenia – online Предавач	**2**

6/36	**I. Mitevska**, Heart Failure with preserved ejection fraction management in 2023: Challenges and Opportunities: Новини во кардиологијата, Симпозиум, Сараево, 8-10.2.2024, предавач	**2**
7. Учество на научен/стручен собир со реферат		
7/1	Simonovska S, Davceva J, **Peovska I.** Duplex Ultrasound for Thrombus Regression and Recanalisation in Patients with Proximal Deep Venous Thrombosis European Society of Cardiology Education and Training Program on" Pulmonary embolism: diagnosis and Treatment "20th-22th May 1999 Warsaw, Poland	**1**
7/2	J. Davceva, S. Meskovska, **M. Zanteva, I. Peovska** Echocardiographic determinants-predictors of mortality rate in patients with severe congestive heart failure. XXIst Congress of European Society of Cardiology, 28.08-01.09.1999, Barcelona, Spain	**1**
7/3	J. Davceva, S. Meskovska, I. **Peovska.** The effect of carvedilol therapy in patients with severe heart failure. XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid	**1**
7/4	Caparoska E, Davceva-Pavlovks J, Meskovska S, **Peovska I**, Bosevski M. Detection of myocardial ischemia in patients with prior myocardial infarction with Treadmill stress test. XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid	**1**
7/5	M.Bosevski, J. Davceva,**I. Peovska**, E. Caparoska, S. Meskovska. Treadmill stress test in patients with hypertension. XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid	**1**
7/6	**I. Peovska**, J. Maksimovic, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Identification of coronary artery disease in patients with left bundle branch block using Tc-99m sestamibi myocardial perfusion scintigraphy XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid	**1**
7/7	S. Meskovska, J. Davceva, **I.Peovska,** B.Pavlovski, E. Caparovska, M.Boshevski. Management of atrial fibrillation in patients with heart failure: Amiodarone v.s Verapamil. XV Congress of Macedonian Medical Association; 6-9.09.1999, Ohrid	**1**
7/8	J. Maksimovic, D. Pop Gorceva, M. Busheva, **I. Peovska**. Treadmill stress testing and radionuclide ventriculography in early detection of myocardial ischemia and evaluation of cardiac performances in patients with coronary heart disease 7th World Congress of Cardiac Rehabilitation and Secondary prevention, Manila, Philippines, February 20-24, 2000.	**1**
7/9	Vavlukis M, Maksimovic J, Pop Gorceva D, Majstorov V, Taneva B, Trajcevski T, **Peovska I**. Myocardial perfusion scintigraphic findings in patients with ischemic cardiomyopathy versus those with preserved left ventricular function. European Society of Cardiology, Heart Failure 2000 Meeting 29 June- 1 Jule 2000, Venice, Italy	**1**
7/10	J. Davceva, S. Meskovska, **I. Peovska**, **Caparoska E.** Comparison between Digitalis and Bisoprolol in control of heart rate and clinical state in patients with atrial fibrillation and left ventricular dysfunction First All Macedonian Congress of Doctors, Dentist and Pharmacists; 27-30, July, 2000, Ohrid, Republic of Macedonia	**1**
7/11	J. Maksimovic, **I. Peovska**, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva. Evaluation of Diagnostic and Prognostic Markers of Myocardial Perfusion scintigraphy and Treadmill stress test in Patients with Multivessel Coronary Artery Disease 5th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001	**1**
7/12	D. Pop Gorceva, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Simova, **V. Bogdanovska,** S. Miceva-Ristevska, V. Majstorov, **I. Peovska**. Myocardial Viability: Nitrate enhanced Gated SPECT Mibi Tc-99m –An Adequate Alternative for Tl-201 Rest – redistribution protocol. 5th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001	**1**
7/13	M. Vavlukis, J. Maksimovic, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, **I. Peovska**. Dipyridamole myocardial perfusion scintigraphy in patients with left bundle	**1**

	branch block. 5th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001	
7/14	M. Vavlukis, J. Maksimovic, L Dobrkovic, D. Pop Gorceva, L Popovska, V. Majstorov, **I. Peovska.** Significance of ST-segment changes detected by ambulatory electrocardiographic monitoring and exercise stress testing in female patients who underwent myocardial perfusion scintigraphy. 5th International Congress on Nuclear Cardiology, Vienna, May 2-5. 2001	**1**
7/15	J. Maksimovic, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, **I. Peovska**. Myocardial perfusion imaging in evaluation of rest and post stress left ventricular function, myocardial and ischemia in patients with ischemic cardiomyopathy, International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May 2002, Organized by International Atomic Energy Agency (IAEA)	**1**
7/16	J. Maksimovic, M. Vavlukis, **I. Peovska**, D. Pop Gorceva Evaluation and correlation of left ventricular diastolic dysfunction and myocardial perfusion cardiomyopat findings in patients with coronary artery disease. J. Maksimovic, M. Vavlukis, I. Peovska, D. Pop Gorceva. International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May, 2002, Organized by International Atomic Energy Agency (IAEA)	**1**
7/17	J. Maksimovic, M. Vavlukis, **I. Peovska**, D. Pop GorcevaDiagnostic and prognostic evaluation of coronary artery disease in diabetic vs. nondiabetic patients using myocardial perfusion single photon emission computed tomography. International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May, 2002, Organized by International AtomicEnergy Agency (IAEA)	**1**
7/18	D. Pop Gjorceva. J. Maksimovik, M. Vavlukis, V. Majstorov, **I. Peovska** Nitrate Enhanced Gated SPECT MIBI Tc-99m Myocardial Perfusion Scintigraphy – The Promising Predictor of Myocardial Viability. International Symposium on Cardiovascular Nuclear Medicine, Beijing, China 27-31 May, 2002, Organized by International Atomic Energy Agency (IAEA)	**1**
7/19	D. Pop Gjorceva. J. Maksimovic, M. Vavlukis, V. Majstorov, **I. Peovska**. Nitrate enhanced Gated-SPECT MIBI Tc99m myocardial perfusion scintigraphy – the promising predictor of myocardial viability. XIVth World Congress of Cardiology, May 5-9, 2002, Sidney, Australia	**1**
7/20	J. Maksimovic, M. Buseva, **I. Peovska**, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Left Ventricular Perfusion/Function Differences Between Ischemic and Dilated Cardiomyopathy Assessed by SPECT Myocardial Imaging: visual and quantitative computer analysis. CARS 2002, Paris, France	**1**
7/21	M. Vavlukis, Maksimovic J, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop Gorceva D, Majstorov V, **Peovska I**, Popovska L, Meskova S, Trajcevski T. Incremental diagnostic and prognostic value of myocardial perfusion tomoscintigraphy.Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia	**1**
7/22	**I. Peovska**, J. Maksimovic, J. Davceva, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Left bundle brunch block and coronary artery disease: evaluation with dipyridamole Tc99m sestamibi myocardial perfusion scintigtraphy. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia	**1**
7/23	Maksimovic J, D. Pop Gorceva, M. Vavlukis, **I. Peovska**, B. Majstorov. Myocardial Perfusion scintigraphy in cardiologic diagnosis, prognosis and risk stratification, Ohrid, October 3-6,2002 Macedonia	**1**
7/24	J. Maksimovic, D. Pop Gorceva, M. Vavlukis, **I. Peovska**, B. Majstorov, Assessment of left ventricular function after acute myocardial infarction Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002, Macedonia	**1**
7/25	Busjetic O, Businovska G, **Peovska I**, Pejkov I, Kostov J, Josimovski S, Bosevski M, Kalpak O, Georgiev A. Angiographic Control after Coronary Artery Bypass Graft	**1**

	Surgery in Symptomatic Patients. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia	
7/26	J. Pavlovska, B. Taneva, **I. Peovska**, B. Georgievska, J. Maksimovic, S. Tosev, E. Caparoska, M. Bosevski, Prestarium (perindopril) in the treatment of chronic heart failure. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia	**1**
7/27	**Peovska I**, Maksimovic J, Davceva J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Meskovska S. Noninvasive risk stratification and therapeutic decision in coronary artery disease using myocardial perfusion scintigraphy and coronary stress test. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia	**1**
7/28	M. Bosevski, S. Tosev, J. Davceva, S. Meskoska, V. Andova, E. Caparoska, M. Vavlukis, B. Georgievska, T. Trajcesvki, **I. Peovska**. The treadmill test in the diagnosis and evaluation of patients with peripheral and coronary arterial disease Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia	**1**
7/29	Proevska D, Zanteva M, Spiroska V, Srbinovska E, Meskovska S, Nospal M, **Peovska I**. Pericardial effusion: diagnostic and therapeutic challenge. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia.	**1**
7/30	J. Pavlovska, B. Taneva, **I. Peovska**, B. Georgievska, J. Maksimovic, S. Tosev, E. Caparoska, M. Bosevski. Efficacy of antihypertensive drugs on stress blood pressure. Second International Congress on cardiovascular disease, Ohrid, October 3-6, 2002 Macedonia	**1**
7/31	Vavlukis M, Maksimovic J, Borozanov V, Georgievska-Ismail Lj, Pop Gorceva D, Poposka L, Majstorov V, Taneva B, Trajkov I, **Peovska I**. Regional left ventricular function- is there the most accurate method for its evaluation. The Sixth Annual Meeting of the ESC Working Group on Echocardiography – EUROECHO, Munich, Germany, 4-7 December 2002	**1**
7/32	J. Maksimovic, D. Pop Gorceva, **I. Peovska**, J. Davceva, V. Majstorov, M. Vavlukis. Gated SPECT myocardial scintigraphy in detection of post stress myocardial stunning in patients with coronary artery disease. 6th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy	**1**
7/33	D. Pop Gorceva, V. Majstorov, J. Maksimovic, S. Miceva-Ristevska, M. Vavlukis, **I. Peovska**, S. Tosev. Myocardial viability detection in moderate and severe left ventricular dysfunction using Nitrate enhanced SPECT MIBI. 6th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy	**1**
7/34	V.Majstorov, D. Pop Gorceva, J. Maksimovic, S. Tosev, R. Miceva, M. Buseva, **I. Peovska**. Tl-201 vs. Tc-99m MIBI: Comparison of redistribution during the rest-redistribution protocol. 6th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy	**1**
7/35	M.Vavlukis, J. Maksimovic, V. Borozanov, LJ. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, L. Poposka, B. Taneva, M. Boseski, **I. Peovska**. Left ventricular ejection fraction measured by 2-D echocardiography, radionuclide ventriculography and Tc99m mibi ECG-gated SPECT MPI- are they comparabile methods? 6th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy	**1**
7/36	M.Vavlukis,V. Borozanov, J. Maksimovic, LJ. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, L. Poposka, B. Taneva, M. Boseski, **I. Peovska.** Risk stratification and prognostication of patients with old myocardial infarction with Tc-99m mibi ECG-gated SPECT myocardial perfusion scintigraphy. 6th International Conference of Nuclear Cardiology ICNC6, April 27-30, 2003 Florence, Italy	**1**

7/37	B. Taneva, J. Davceva-Pavlovska, M. Vavlukis, N. Kostova, **I. Peovska**, E. Lazarova, S. Subeska-Stratrova Influence of anemia and 43ardiomy on mortality in heart failure patients., XVI Congress of Doctors from Macedonia with International participance, Ohrid Juni, 2003	1
7/38	J. Davceva-Pavlovska, L. Grueva, B. Taneva, D. Proevska, **I. Peovska**, B. Gorgievska. Coronary exercise stress test in elderly patients with coronary artery disease.XVI Congress of Doctors from Macedonia with International participance, Ohrid Juni, 2003	1
7/39	J. Davceva-Pavlovska, B. Taneva, D. Proevska, O. Kalpak, **I. Peovska**, B. Gorgievska. Antihypertensive effects of Perindopril in elderly patients. XVI Congress of Doctors from Macedonia with International participance, Ohrid Juni, 2003	1
7/40	Vavlukis M, Borozanov V, Georgievska-Ismail I, Maksimovic J, Pop-Gorceva D, Vavlukis D, Taneva B, Poposka B, Kostova N, **Peovska I**. Risk stratification and prognosis of CAD patients with MPI: does it really offer incremental prognostic information over clinical and angiographic data. 11th Aple Adria Cardiology Meeting, Balatonfured, Hungary, June 5-7, 2003	1
7/41	M. Bosevski, S. Tosev, V. Borozanov, S. Meskovska, S. Kostoska, M. Vavlukis, **I. Peovska**. Prognostic importance of fibrinogen and D-Dimers in coexistent peripheral and coronary artery disease. 14th Annual Meeting of Society for Vascular Medicine and Biology, The Fairmont Chicago, Chicago, June 6- 8, 2003	1
7/42	Maksimovic J, **I. Peovska**, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Assessment of myocardial perfusion after coronary stenting and implications of incomplete revascularization in multivessel coronary disease: role of gated SPECT imaging. ESC Congress 2003, Vienna 30.08- 03.09.2003	1
7/43	Vavlukis M, J. Maksimovic, V. Borozanov, Lj. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, L. Poposka, B. Taneva, **I. Peovska**, M. Bosevski.Which perfusion parameter acquired form myoscintigraphic study is best correlated with left ventricular function in patients with coronary artery disease. XIV Cardiology Congress of Serbia and Monte Negro, Belgrade, 12-15 October, 2003, Supplement, YU ISSN 0352-9320	1
7/44	**Peovska I**, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V. Comparition of exercise and myocardial pefusion variables in patients with silent and painful myocardial ischemia. 5th International Congress on Coronary Artery Disease- From prevention to Intervention- ICCAD, Florence, Italy, October 19-22,2003	1
7/45	**Peovska I**, Maksimovic J, Davceva J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, O. Busletic, M. Bosevski, D. Pop Gorceva. Gated SPECT assessment of myocardial perfusion after coronary stenting: evaluation of incomplete revascularization in multivessel coronary disease. 5th International Congress on Coronary Artery Disease- From prevention to Intervention- ICCAD, Florence, Italy, October 19-22,2003	1
7/46	Bosevski M, Borozanov V, Tosev S, Meskoska S, Spirovska V, Kostovska S, **Peovska I**. Is fibrinogen and D-Dimers plasma determination important for prognosis of coronary artery disease and limb ischemia? 3rd European Conference on Management of Coronary Heart Disease, Nice, France 2-4 April 2004	1
7/47	Bosevski M, Kostoska S, Tosev S, Borozanov V, Georgievska Lj, **Peovska I.** Hemostatic parameters- risk factors for polyvascular disease. 12TH Alpe Adria Cardiology Meeting, Cividale del Friuli, Italy April 29-May 1, 2004	1
7/48	Pavlovic JM, **Peovska I**, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Hristovski Z, Taneva B, Bosevski M, Buseltic O. Myocardial perfusion imaging can accurately assess ischemic preconditioning: the quantification of total ischemic burden. 12th Alpe Adria Cardiology Meeting, Cividale del Friuli, Italy April 29-May 1, 2004	1
7/49	Taneva B, Davceva-Pavlovska J, Vavlukis M, **Peovska I**, Kostova N, Lazarova E. Gender differences in chronic heart failure. 12TH Alpe Adria Cardiology Meeting, Cividale del Friuli, Italy April 29-May 1, 2004	1

7/50	**Peovska I**, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Bosevski M. Impact of diabetes mellitus on cardiovascular events: prognosis and risk stratification after coronary stenting. Metabolic syndrome, type II diabetes, and atherosclerosis Congress, Marrakesh, Marocco, May 19-23 2004.	**1**
7/51	E. Hristova-Antova, E. Srbinovska, M. Zanteva, V. Spirovska, M. Otljanska, M. Vavlukis, M. Nospal, **I. Peovska**, S. Jovanova. Importance of the atherogenic indexes in patients with valvular aortic stenosis as a predictor for CAD. Prvi Kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd 21-23 oktobar 2004	**1**
7/52	E. Hristova-Antova, E. Srbinovska, V. Spirovska, M. Zanteva, M. Otljanska, M. Nospal, D. Proevska, V Andova, E Caparoska, **I. Peovska**, N. Zlatanovic. Defectus septi atriorum and miksom atrii dextri in the basis of the pulmonar trombemboli-case report. Prvi Kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd 21-23 oktobar 2004	**1**
7/53	Bosevski M, Kostoska S, Tosev S, Meskoska S, Borozanov V, Spiroska V, **Peovska I**. Is fibrinogen and D-dimenrs determination useful for prognosis of diabetic polyvascular disease. 18th International Congress on Thrombosis, Ljubljana, Slovenia June 20-24, 2004	**1**
7/54	J. Maksimovic Pavlovic, **I. Peovska**, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov Prognosis and risk stratification of diabetic patients after coronary stenting: impact of silent ischemia on cardiovascular events. 7th International Conference of Nuclear Cardiology, May 8-11, 2005, Lisbon, Portugal, ICNC7	**1**
7/55	**I. Peovska**, M. Bosevski, J. Maksimovic Pavlovic, M. Vavlukis. Is there a relationship between myocardial perfusion scintigraphy and carotid ultrasound findings in predictive model for coronary artery bypass patients? International Conference of Nuclear Cardiology, May 8-11, 2005, Lisbon, Portugal, ICNC7	**1**
7/56	J. Pavlovska, B. Taneva, D. Proevska, **I. Peovska**. Exercise stress testing at hypertensive patients. 15th European Meeting on Hypertension, Milan, Italy, June 17/21, 2005.	**1**
7/57	**Peovska I**, Maksimovic Pavlovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V., Bosevski M, Taneva B. Relationship between extend of myocardial viability and post-revascularization improvement of left ventricular ejection fraction. XIV International Symposium on Atherosclerosis, June 18-22, 2006, Rome, Italy	**1**
7/58	Hristova-Antova E, Srbinovska E, Otqanska M, Jovanova S, Proevska D, Bosevski M, Peovska I, Caparovska E, Jurukovska M. Diastolic vs. systolic left ventricular dysfunction and left atrial size in severe aortic stenosis. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia	**1**
7/59	Proevska D, Spirovska V, Zanteva M, Taneva B, Hristova E, Kostov J, Bosevski M, Caparovska T, Caparovska E, Arnaudova F, **Peovska I**, Andova V. Aortic dissection as a random echocardiographic finding. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspices of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia	**1**
7/60	Maksimovic J, **Peovska I**, Vavlukis M, Kostova N, Pop Gorceva D, Majstorov V. The response of blood pressure and hear rate during rest/nitrate Tc-99m MIBI Gated SPECT protocol for assessment of myocardial viability. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia	**1**
7/61	**Peovska I**, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Kostova N, Bosevski M. Correlation between extensity of myocardial viability and improvement of left ventricular ejection fraction and quality of life after coronary	**1**

	bypass surgery. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspices of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia	
7/62	Vavlukis M, Maksimovic J, Pop Gorceva D, Majstorov V, **Peovska I**, Kostova N, Zdravkovska M, Hristova E, Popovska L, Taneva B. Modified Bruce/Dipyridamole protocol vs. dipyridamole pharmacologic protocol in myocardial perfusion scintigraphy. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspices of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia**.**	**1**
7/63	Kostova N, Maksimovic J, Vavlukis M, **Peovska I**, Pop Gorceva D, Majstorov V. Zdravkovska M. Myocardial perfusion scintigraphy in detection and evaluation of coronary artery disease in patients with pace makers. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspicion of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia	**1**
7/64	Majstorov V, Pop Gorceva D, Maksimovic J, Vavlukis M, **Peovska I**. Myocardial perfusion findings in diabetic patients according to gender distribution. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspices of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia	**1**
7/65	Davceva Pavlovska J, Grueva Gorceva L, Taneva B, Gorgievska B, **Peovska I**. Correlation between angiographic findings and ST segment depression on exercise stress test in patients with ischemic heart disease. Third International Congress on cardiovascular disease, under the auspices of European Society of Cardiology, 21-24.06.2006, Ohrid, R. Macedonia	**1**
7/66	Vavlukis M, Maksimovic J, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravevska M, **Peovska I,** Kostova N, Taneva B. Combinated low level treadmill-dipyridamol versus dipyridamol stress protocol in patients undergoing SPECT MPI. 8th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic	**1**
7/67	Majstorov V, Pop Gorceva D, Maksimovic J, Vavlukis M, **Peovska I,** S. Kuzmanovska. Hs-CRP in patients with normal myocardial perfusion. 8th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic	**1**
7/68	**Peovska I**, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Kostova N, Zdravkovska M. Diagnositc value of transient ischemic dilation (TID) and increased lung uptake as markers of severe and extensive myocardial ischemia. 8th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic	**1**
7/69	**Peovska I**, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravevska M, Kostova N. Influence of hibernated myocardium on left ventricular remodleing in patients with severe ischemic heart failure and coronary artery bypass surgery. 8th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC8, 29.04-02.05 2007, Prague, Czech Republic	**1**
7/70	I. **Peovska**, J. Maksimovic, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, N. Kostova, M. Bosevski. Impact of diabetes on mid-term utcomes after coronary artery bypass surgery in women with heart failure and viable myocardium. The World Congress on Controversies in Cardiovascualr Disease (C-Care), Berlin, June 3-6, 2008	**1**
7/71	**Peovska**, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, M. Bosevski. Impact of diabetes on mid-term outcomes after coronary artery bypass surgery in patients with ischemic cardiomyopathy and hibernated Myocardium. 9th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain	**1**
7/72	**I.Peovska**, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, D. Pop Gorceva, V. Majstorov. Independent predictive value of myocardial viability on SPECT imaging for clinical outcomes in patients who did not improve global left-ventricular function after coronary artery bypass surgery. 9th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain	**1**

7/73	M. Vavlukis, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, M. Zdravkovska, N. Kostova, **I. Peovska**, B. Taneva, M. Bosevski. SPECT MPI in prediction of clinical outcome in patients with ischemic cardiomyopathy treated with CABG surgery. 9th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain	1
7/74	M. Vavlukis, V. Borozanov, LJ. Georgievska-Ismail, D. Pop-Gorceva, V. Majstorov, M. Zdravkovska, N. Kostova, **I. Peovska**. Prediction of ischaemic 46ardiomyopathy development in CAD patients treated with CABG surgery with Tc99M mibi ECG-GATED SPECT MPI. 9th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC9, 10-13.05 2009, Barcelona, Spain	1
7/75	**I. Peovska**, J. Maksimovic, M. Vavlukis, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, N. Kostova, M. Bosevski. Mid-term outcomes after coronary artery bypass surgery in diabetic patients with ischemic cardiomyopathy and viable myocardium. Cetvrti Makedonski Kongres po Kardiologija, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Makedonija	1
7/76	**I. Peovska**, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, M. Bosevski, M. Otljanska, E. Hristova. Prevalence of myocardial ischemia detected by myocardial perfusion SPECT in patients with metabolic syndrome. Cetvrti Makedonski Kongres po Kardiologija, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Makedonija	1
7/77	Otljanska M, Jovanova S, Grueva L, **Peovska I,** Arnaudova F. Arterial hypertension and aortic coarctation. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia	1
7/78	Hristova E, **Peovska I,** Srbinovska Kostovska E. Echocardiopgraphic predictors for aortic valve replacement in asymptomatic patients with severe aortic stenosis. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia	1
7/79	Vavlukis M, Kostova N, **Peovska I**, Bosevski M, Hristova E, Pop-Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. The role of SPECT MPI in diagnostic evaluation of asymptomatic patient with diabetes mellitus (case report based analyze). Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia	1
7/80	Maksimovic J, **Peovska I**, Vavlukis M, Kostova N, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. Improvement of left ventricular function and quality of life after coronary artery bypass surgey in patients with heart failure and hibernated myocardium. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia	1
7/81	Vavlukis M, Kostova N, **Peovska I**, Taneva B, Srbinovska-Kostovska E, Gjorgievska-Ismail Q, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M. Predictive power of perfusion and functional parameters obtained by SPECT MPI in patients with coronary artery disease. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia	1
7/82	Kostova N, Maksimovic J, Vavlukis M, **Peovska I,** Zdravkovska M, Kostov I. Correlation between symptoms in diabetic patients and coronary artery disease detected by Tc-99m sestamibi gated myocardial perfusion SPECT. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia	1
7/83	Majstorov V, Pop Gorceva D, Kuzmanovska S, Zdravevska Kocovska M, Vavlukis M, **Peovska I**, Kostova N, Maksimovic J. C-reactive protein and myocardial SPECT perfusion imaging in risk stratification of patients with coronary artery disease. Fourth Macedonian Cardiology Congress, 02-04.06.2010, Ohrid, R. Macedonia	1
7/84	**I. Peovska**, J. Maksimovic, M. Vavlukis, N. Kostova, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, M. Zdraveska. Prevalence of myocardial ischemia in patients with metabolic syndrome detected by myocardial perfusion imaging. 10th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC10, 15-18.05 2011, Amsterdam, Netherlands	1
7/85	V. Majstorov, D. Pop Gorceva, M. Vavlukis, M. Zdravkovska, **I. Peovska**, M. Zdraveska-Kocovska, N. Kostova. Perfusional and functional gated- SPECT parameters and clinical outcomes in patients with coronary artery disease. 10th	1

	International Confference on Nuclear Caridology – ICNC10, 15-18.05 2011, Amsterdam, Netherlands	
7/86	M. Vavlukis, D. Pop-Gorceva, N. Kostova, **I. Peovska**, V. Majstorov, M. Zdravkovska, S. Stojanovski, Lj. Georgievska -Ismail. Differential predictors for different cardiac events derived from SPECT MPI. 10th International Confference on Nuclear Caridology – ICNC10, 15-18.05 2011, Amsterdam, Netherlands.	**1**
7/87	I. **Peovska**, E. Srbinovska, J. Maksimovic, V. Andova, F. Arnaudova, E. Hristova, M. Otljanska, M. Vavlukis, S. Jovanova. Assessment of the influence of hibernated myocardium on left ventricular function and clinical improvement in patients with ischemica heart failure and coronary artery bypass revascularization. The fifteenth Annual Meeting of the European Association of Echocardiograohy, Budapest, Hyngary 7-10 December 2011	**1**
7/88	M. Vavlukis M, D. Pop Gorceva, V. Majstorov, N. Kostova, M. Zdraveska Kocovska, S. Stojanovski, M. Zdravkovska, **I. Peovska**, N Ristevska. Relationship between patients' risk profiles, myocardial and leg muscle perfusion obtained by rest-dypiridamol 99mTc MIBI scintigraphy. 11th International Conference of Non-Invasive Cardiovascular Imaging, May 5-8, 2013, Berlin, Germany	**1**
7/89	**Peovska, I.**, E. Srbinovska-Kostovska, M. Otljanska, F. Arnaudova, M. Vavlukis, N. Kostova, E. Hrisotva. Myocardial gated SPECT imaging in asymptomstic diabetic patients: clinical decision and optimal therapeutic approach. CroEcho 2013, May 23-23, Dubrovnik, Croatia	**1**
7/90	**I. Peovska**, E. Srbinovska-Kostovska, M. Bosevski. Urgent bedside echocardiography in diagnosis of acute massive pulmonary embolism presenting with cardiogenic shock – case report. CroEcho 2013, May 23-23, Dubrovnik, Croatia	**1**
7/91	Zdraveska Kocovska M, Pop Gorceva D, Majstorov V, Zdravkovska M, Stojanovski S, Buseva Vavlukis M, **Peovska, I.**, Kostova N, Ristevska N. Artifact in myocardial perfusion SPECT. 2nd Balkan Congress of Nuclear Medicine- BCNM 2013, May 08-12, 2013, Belgrade, Serbia	**1**
7/92	M. Otljanska, M. Bosev, F. Arnaudova-Dezulovic, **I. Peovska**. Effects of essential hypertension on coronary microcirculation: case report. The fourth International Medical Congress of the Southeast European Medical Forum, 11 – 15 September 2013 in Portoroz, Slovenia	**1**
7/93	**Peovska, I.**, M. Vavlukis, N.Kostova, M. Otljanska, F. Arnaudova. Effects of multiple cardiovascular risk factors on myocardial perfusion SPECT imaging in patients with normal coronary angiography findings. Heart Failure Congress 2013, Lisbon, Portugal, May 25-28, 2013	**1**
7/94	**Peovska**, E. Srbinovska-Kostovska, E. Hristova, M. Otljanska, F. M. Bosevski Arnaudova, V. Andova. Risk stratification and optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the values of myocardial gated SPECT imaging. Euroecho, December 11-14, 2013, Istambul, Turkey	**1**
7/95	**Peovska, I.,** Srbinovska Kostovska E, Davceva Pavlovska J, Antova E, Andova V, Otljanska M, Arnaudova F, Bosevski M. Early detection of subclinical left ventricular dysfunction and myocardial ischemia in asymptomatic patients with diabetes type II, prognostic value of TDI, myocardial deformation and myocardial perfusion scintigraphy. 5. Македонски конгрес по кардиологија, 4 – 6.6.2014, Скопје, Р Македонија	**1**
7/96	**Peovska, I.**, Davceva Pavlovska, J., Vavlukis, M., Kostova, N., Zdravkovska, M., Majstorov, V., Pop Gorceva, D., Zdraveska, M. Optimal therapeutical approach in myocardial ischemia in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: role of clinical, laboratory and scintigraphic parameters. 5. Македонски конгрес по кардиологија, 4 – 6.6.2014, Скопје, Р Македонија.	**1**
7/97	**Peovska, I.**, Davceva Pavlovska J, Lazarevska M, Stojkovski A, Zdravkovska M, Zdraveska M. Clinical value of coronary calcium score and myocardial perfusion scintigraphy in detection of coronary artery diseases in asimoptomatic patients	**1**

	with moderate and high cardiovascular risk. 5. Македонски конгрес по кардиологија, 4 – 6.6.2014, Скопје, Р Македонија	
7/98	Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, **Peovska, I.**, Otljanska M, Andova. V, Zanteva-Naumoska M. Exercise test, Nt proBNP and echocardiographic paramaters in asymptomatic ptc. With severe valvular aortic stenosis. 5. Македонски конгрес по кардиологија, 4-6.6.2014, Скопје, Р Македонија	1
7/99	Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, **Peovska, I.**, Kostova N, Davceva-Pavlovska J, Zanteva-Naumoska M. Nt proBNP and echocardiographic parameters in severe valvular aortic stenosis. 5. Македонски конгрес по кардиологија, 4-6.6.2014, Скопје	1
7/100	Otljanska M, Kostova N, **Peovska, I**. Josifovic Licoska F, Secondary tumor in right atrium -Case report. 5. Македонски конгрес по кардиологија, 4-6.6.2014, Скопје, Р Македонија	1
7/101	**Irena Mitevska**, Elizabeta Srbinovska, Valentina Andova, Emilija Antova. Left ventricular longitudinal function in different types of left ventricular hypertrophy: case studies. The First Congress of Cardiovascular Imaging in Belgrade, Serbia 2015	1
7/102	**Irena Mitevska**, Jelka Davceva Pavlovska, Elizabeta Srbinovska, Frosina Arnaudova, Emilija Antova, Magdalena Otljanska. Detection of coronary atherosclerosis and myocardial ischemia in asymptomatic patients with increased cardiovascular risk. The First Congress of Cardiovascular Imaging in Belgrade, Serbia 2015	1
7/103	**I. Peovska**, J. Davceva Pavlovska, D. Pop Gorceva, M. Zdravkovska, M. Vavlukis, N. Kostova. Prognostic value of normal myocardial perfusion imaging in asymphtomaticdiabetic patients with moderate and high calcium score SCORE. 12th International Conference on Nuclear Cardiologyand Cardiac CTMay 3-5, 2015Madrid, Spain	1
7/104	**I. Peovska Mitevska**; E. Srbinovska; D. Pop Gorceva; M. Zdravkovska. Prognostic value of moderate and severe myocardial ischemia in patients withsuspected coronary artery disease and normal coronary angiograms. Euroecho, December 7-10, 2015, Seville, Spain	1
7/105	**Peovska Mitevska**, N. Baneva, M. Bosevski, E. Srbinovska Kostovska. Therapeutic and prognostic implications of coronary atherosclerosis and myocardial ischemia in asymptomatic patients with diabetes mellitus type 2.ESC congress Rome, August 27-31, 2016	1
7/106	**I. Mitevska**, E. Srbinovska, E. Antova, M. Bosevski. Clinical value of global and regional longitudinal strain in prediction of myocardial ischemia in asymptomatic diabetes type 2 patients. Euroecho December 7-10, 2016, Leipzig 2016	1
7/107	**Mitevska,** E. Srbinovska, M. Bosevski, E. Antova. Left ventricular global longitudinal strain and carotid plaques as imaging predictors for silent ischemia in diabetes type 2 patients. Euroecho December 6-9, 2017, Lisbon, portugal	1
7/108	**Mitevska**, E. Srbinovska, J. Maksimovic, V. Andova, F. Arnaudova, E. Hristova, M. Otljanska, M. Vavlukis, S. Jovanova. Assessement of the influence of hibernated myocardium on left ventricular function and clinical improvement in patients with ischemic heart failure and coronary artery bypass revascularization. Euroecho December 6-9, 2017, Lisbon, Portugal	1
7/109	**I. Peovska Mitevska**, E. Srbinovska, M. Bosevski. Intermediate prognosis after normal myocardial SPECT study in asymptomatic diabetic patients with moderate and high coronary calcium score. Euroecho December 6-9, 2017, Lisbon, Portugal	1
7/110	**I. Peovska Mitevska**, E. Srbinovska, M. Bosevski, N. Baneva. Correlation between subclinical coronary atherosclerosis and inflammation in diabetes type 2 patients compared to non-diabetic moderate risk patients. EuroEcho-Imaging. 2018 December 5-9, Milan, Italy	1
7/111	Antova E, Bosevski M, **Mitevska, I.**, Srbinovska E, Lazareska M. Aortic Recoarctation and Coronary Artery Disease – a part of Generalized Vascular	1

	Disease. Symposium „Highlights in Acute Coronary Syndrome“ September 4-5, 2018 in Skopje, Macedonia	
7/112	Kostova N, Vavlukis M, **Peovska, I.,** Boshev M. Myocardial Perfusion Single Photon Emission-Computed Tomography (MPS) SPECT in Ischaemia detection in suspected Acute Coronary Syndromes (Case report). Symposium „Highlights in Acute Coronary Syndrome“ September 4-5, 2018 in Skopje, Macedonia	**1**
7/113	Antova E, Bosevski M, **Mitevska, I.**, Stojkovic J, Petkovska L, Srbinovska Kostovska E. The influence of coronary artery disease on the presence of symptoms in Severe Aortic Stenosis. Symposium "Highlights in Acute Coronary Syndrome" September 4-5, 2018 in Skopje, Macedonia	**1**
7/114	**I. Mitevska**, M. Bosevski, E. Srbinovska. Assessment of presence and predictors of subclinical atherosclerosis in asymptomatic patients with DM type 2. EUROPREVENT, Ljubljana 19-21.4.2018	**1**
7/115	M. Bosevski, Krstevski G, Gjorgievski A, **Mitevska I,** Jovanova S, Srbinovska-Kostovska E. Right ventricular diameter added to D-dimer independenty influence on prognosis of patients with pulmonary embolism and intermediate risk. EUROECHO Vienna, 4-7 December 2019	**1**
7/116	**I. Mitevska,** N. Kostova, M. Vavlukis, M. Zdravskovska, S. Stojanovski, E. Lazarova, M. Bosevski. Risk factors associated with increased coronary calcium score and carotid intima media thickness in asymptomatic type 2 diabetic patients. University Cardiology Clinic, Skopje, N. Macedonia, 6th Congress of the Macedonian Society of Cardiology with International participation, Ohrid 3-6 October 2019	**1**
7/117	**I. Mitevska**, O. Busletic, E. Grueva, I. Kotlar, E. Sehu, A. Georgievski, E. Srbinovska, M. Bosevski, A. Georgievski. The role of transthoracic emergency echocardiography in ICU admitted patients suspected for acute pulmonary embolism. University Clinic of Cardiology, Faculty of Medicine, Skopje, N. Macedonia. 6th Congress of the Macedonian Society of Cardiology with International participation, Ohrid 3-6 October 2019	**1**
7/118	I. Kotlar Velkova, **I. Mitevska**, E. Grueva Nastevska, O. Busletik, M. Bosevski, E. Srbinovska Kostovska. Pulmonary embolism and COVID-19. International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 expirience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow. 3-4 October 2020, Skopje. North Macedonia	**1**
7/119	E. Grueva Nastevska, O. Busletik, **I. Mitevska**, I Kotlar Velkova. Fulminant myocarditis in COVID 19–Case report. International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 expirience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow. 3-4 October 2020, Skopje. North Macedonia	**1**
7/120	Ф. Алиу, О. Бушлетиќ, **И. Митевска**, А. Челикиќ. Времетраење на прием на СТЕМИ пациенти до трансфер во ангио сала во работни и неработни часови. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. 10-20 ноември, 2020	**1**
7/121	**I.Mitevska**. POCUS Echocardiography in massive pulmonary thromboembolism as a first manifestation of COVID-19 infection: case series. Croecho, 6-8 Maj 2021	**1**
7/122	**I. Mitevska**, M. Zdravkovska, M. Mileva, B. Stoilovska, D. Pop Gorceva. Correlation between myocardial ischemia and coronary artery calcium score in patients with diabetes mellitus type 2. International Conference on Nuclear Cardiolgy and CT Imaging-ICNC -CT May 2021	**1**
7/123	**I. Peovska Mitevska**, O. Busljetik, E. Grueva, I. Kotlar, E. Lazarova, M. Bosevski· Prevalence and intra-hospital outcome of acute pulmonary embolism in COVID-19 pandemic: single center experience. ESC Hear Failure Congress, 29 June -01 July 2021	**1**
7/124	E. Grueva Nastevska; **I. Mitevska**; E. Shehu; F. Janushevski; D. Petkovski; Z. Petrovski; E. Kandic; I. Kotlar; A. Chelikich; S. Kjaeva; J. Nestorovska; O. Busljetik.	**1**

	Post COVID-19 Syndrome “Heart full of thrombi”. International Thrombosis Symposium, Macedonian Society of Cardiology, 9-10 April 2021	
7/125	**I. Mitevska**, O. Busljetic, E. Grueva, E. Kandic, I. Kotlar, M. Bosevski. Massive pulmonary thromboembolism with cardiogenic shock as a first manifestation of COVID-19 infection: case report. International Thrombosis Symposium, Macedonian Society of Cardiology, 9-10 April 2021	**1**
7/126	**I. Mitevska**, I. Kotlar, E. Grueva, M. Bosevski.Pulmonary thromboembolism in patient with active breast cancer– case report. International Thrombosis Symposium, Macedonian Society of Cardiology, 9-10 April 2021	**1**
7/127	I. Kotlar Velkova, E. Grueva Nastevska, H. Taravari, **I. Mitevska**, A. Celikic, A. Gulevska, O. Busletikj.·Left ventricular thrombus and rectus sheath hematoma in COVID-19 positive patient with de-novo heart failure. International Thrombosis Symposium, Macedonian Society of Cardiology, 9-10 April 2021	**1**
7/128	М. Отљански, И. Здравсковски, Ф. Јанушевски, **И. Митевска**, Е. Груева, О. Бушлетиќ. Кардиогем шок како компликација на акутен миокарден инфаркт – приказ на случај. Симпозиум на Македонското здружение по кардиологија со меѓународно учество: Cardiology Highlights, 1-3.10.2021	**1**
7/129	**I. Mitevska**, E. Grueva, E.Sehu, I.Kotlar, E.Kandic, O.Busletikj. Giant left ventricular pseudoaneurism in patient with acute inferior myocardial infarction. Симпозиум на Македонското здружение по кардиологија со меѓународно учество: Cardiology Highlights, 1-3.10.2021	**1**
7/130	S. Jovcevska, B. Dimitrovska, A. Ilievska, **I. Mitevska**. Acute dissecting aneurism of the ascending thoracic aorta (Stanford A). Challenges in early detection and management. Симпозиум на Македонското здружение по кардиологија со меѓународно учество: Cardiology Highlights, 1-3.10.2021	**1**
7/131	Алиу Ф, Бушљетиќ О, **Пеовска Митевска И**, Челикиќ А. Времетраење на прием на “СТЕМИ” пациенти до трансфер во ангио-сала во работни и неработни часови, 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет – Скопје, ноември 2020	**1**
7/132	Груева, Е., Котлар Велкова, И., **Пеовска Митевска, И.**, Јове,в С. Руптура на папиларен мускул како компликација на миокарден инфаркт-приказ на случај. Руптура на папиларен мускул како компликација на миокарден инфаркт-приказ на случај. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво во соработка со Медицинскиот факултет – Скопје, ноември 2020	**1**
7/133	**I. Mitevska**, V. Stanojevic, S. Stojcevski, M. Bosevski, S. Jovanova, E. Srbinovska· Preeclampsia complicated with pulmonary edema in newly diagnosed peripartum dilated cardiomyopathy: case report. The 8th International Conference on Prehypertension, Hypertension, Metabolic Disorders & Cardiovascular Disease, Zagreb, Croatia, on 3-6 November, 2022.	**1**
7/134	S. Obradovic, B. Dzudovic, J. Matijasevic, S. Salinge, LJ. Kos, M. Benic, **I. Mitevska**, S. Kafedzic, T. Kovacevic-Preradovic, A. Neskovic, B. Bozovic, N. Bulatovic, the timing of death in acute pulmonary embolism patients regarding the mortality risk stratification at admission to hospital. ESC congress 26-28 August 2022, Barcelona, Spain	**1**
7/135	D. Petkovski, **I. Mitevska**, E. Sehu, Z. Ptrovski, V. Papestiev. Penetrating atherosclerotic ulcer rupture in ascending aorta presented as acute coronary syndrome. Symposium with Internationa partitipation: Highlights in Cardiovascular Disese: Skopje, 04-06.11.2022	**1**
7/136	E. Lazarova Trajkovska, E. Srbinovska Kostovska, M. Bosevski, **I. Mitevska.** From acute to chronic right ventricular failure: a case report. Symposium with Internationa partitipation: Highlights in Cardiovascular Disese: Skopje, 04-06.11.2022	**1**
7/137	S. Obradovic, B. Dzudovic, S. Slinger, J. Matijasevic. A. Neskovic. **I. Mitevska**. Design and the rational for the reperfusion trials in patients with cute pulmonary	**1**

	embolism. 3rd International Symposium on Thrombosis, 31.03-03.04.2023 Struga. N. Macedonia	
7/138	Ј. Талески, Б. Зафировска, В. Андова, **И. Митевска**, М. Бошевски, С. Кедев. Акутна белодробна емболија кај пациент со COVID-19: приказ на случај со масивна БТЕ успешно третирана со НОАК. 3rd International Symposium on Thrombosis, 31.3-3.4.2023 Struga. N. Macedonia	1
7/139	A. Celikic, **I. Mitevska,** E. Grueva Nastevsa. E. Sehu, D. Petkovski, A. Jovkovski, E. Kandic, I Zdravkovski, E Jasari, I. Kotlar, I. Vasilev, O. Busletikj. Hereditary tjrombophilia as a reason for life-threatening thrombotic eventgs in young adults-case series. 3rd International Symposium on Thrombosis, 31.3-3.4.2023 Struga. N. Macedonia	1
7/140	B. Dimitrovska, S. Jovchevska A. Dobjani, N. Skrcheska, I. Bede, N. Kostova, **I. Mitevska**. Fibrinolythic therapy in patietns with massive pulmonary embolism and recent ischemic stroke. 3rd International Symposium on Thrombosis, 31.03-03.04.2023 Struga. N. Macedonia	1
7/141	E. Jashari, A. Chelikic, S. Kjaeva, **I. Mitevska**, O. Kalpak. Pulmonary Thromboembolism in a Postpartum Young Woman: A Complex Clinical Case Presentation. 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/142	B. Dimitrovska, S. Jovchevska, M. Naumovska, A. Eftimova, M. Baleska, J. Taleski, **I. Mitevska**. The hint of INOCA: Acute myocarditis in young male patient presented as lateral STEMI. 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/143	E. Grueva Nastevska; A. Chelikic; I. Kotlar; **I. Mitevska**; E. Kandic; D. Petkovskim P. Zafirovska. Advanced heart failure in a patient with β- Thalassemia Major. 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/144	A. Chelikikj, **I Mitevska**, S Jovanova, E Grueva, E Shehu, D Petkovski, I. Kotlar, E. Kandic, Hadzi-Nikolova Alcinova N, Pocesta B, Poposka. Rare cause of ventricular tachycardia – Arrhythmogenic biventricular cardiomyopathy in a young male patient. 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/145	N. Manev, N. Kitanoski, **I. Mitevska**, Z. Zimbakov, V. Papastiev, D. Petkoski1. Papillary muscle rupture complicating acute myocardial infarction. 7th cardiology congress of the national society of cardiology of North Nacedonia with international participation, 05-08 october, 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/146	S. Kjaeva-Anastasova, S. Paljoskovska-Jordanova, E. Shehu, D. Petkovska-Spirova, **I. Mitevska**, M. Bosevski. The challenging case of mitral valve endocarditis complicated with embolic stroke and septic shock. 7th cardiology congress of the national society of cardiology of North Macedonia with international participation, 05-08 october, 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/147	O. Kalpak, H. Pejkov, D. Kitanovski, I. Vasilev, **I. Mitevska** invasive assessment of coronary artery stenosis significance: when to use FFR/IFR? 7th Cardiology Congress of the National society of cardiology of North Macedonia with international participation, 05-08 October, 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/148	S. Salinger, **I. Mitevska**, B. Djudovic, S. Obradovic. Carcinoma associated pulmonary embolism 7th Cardiology Congress of the National society of cardiology of North Macedonia with international participation, 05-08 October 2023, Ohrid, North Macedonia	1
7/149	**Mitevska I.** Ischemia and viability imaging by SPECT in the era of current optimal medical therapy. 7th Cardiology Congress of the National society of cardiology of	1

	North Macedonia with international participation, 05-08 october, 2023, Ohrid, North Macedonia	
8. Учество во научни проекти и студии		
8/1	Учесник во меѓународна мултицентрична студија: **SIGNIFY** study (Study assessInG the morbidity–mortality beNefits of the If inhibitor ivabradine in patients with coronarY artery disease), спонзор и организатор на студија SERVIER, 2010-2014	**5**
8/2	Учесник во меѓународна мултицентрична рандомизирана студија: **ISCHEMIA Trial** International Study of Comparative Health Effectiveness With Medical and Invasive Approaches, 2013-2019	**5**
8/3	Учестник во меѓународна мултицентрична рандомизирана студија: **ISCHEMIA-CKD** (International Study of Comparative Health Effectiveness with Medical and Invasive Approaches–Chronic Kidney Disease), 2015-2019	**5**
8/4	Учесник во меѓународна мултицентрична студија: **ISCHEMIA Extend** Trial-Transition to Long-Term Follow-Up (LTFU) International Study of Comparative Health Effectiveness with Medical and Invasive Approaches Transition to LTFU (2020 - 2025)	**5**
	НАСТАВНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ вкупно	**472,31**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – интерна медицина	**2**
2	Завршена субспецијализација во областа на медицинските науки и здравството – кардиологија	**1**
3	**Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството - учесник**	
3/1	Учесник во регистар на Европската асоцијација за кардиоваскларни визуелизациони техники-EACVI HIT: Aortic Stenosis – clinical and echocardiographic prognostic predictors, October 2016- January 2017	**1**
3/2	СТЕП – проспективна, мултицентрична, неинтервенциска епидемиолошка студија.за артериска хипертензија со цел да се оценет ефикасноста и придржувањето на пациентот кон терапијата за артериска хипертензија и кардиоваскуларните ризици. Спонзор: КРКА-ФАРМА ДООЕЛ, Скопје, *БРОЈ НА СТУДИЈА: КЕПСУ 06/2020 – СТЕП/МК (KEPSU 06/2020–STEP/MK)*	**1**
3/3	DISCOVERY – проспективна, мултицентрична, меѓународна неинтервенциска епидемиолошка студија за артериска хипертензија и дислипидемија со цел да се оценет ефикасноста и придржувањето на пациентот кон терапијата за артериска хипертензија и кардиоваскуларните ризици. Спонзор: КРКА-ФАРМА ДООЕЛ, Скопје, БРОЈ НА СТУДИЈА: КЕПСУ 06/2020 – СТЕП/МК (KEPSU 06/2020–STEP/MK)- учесник	**1**
3/4	HERMES Trial – A research study to look how Ziltivekimab works compared to placebo in people with heart failure and inflammation.for N. Macedonia, organized by Novo Nordisk A/S. Меѓународна рандомизирана студија, учесник	**1**
3/5	Предиктори за морбидитет и морталитет и ризик стратификација на пациенти со срцева слабост со редуцирана ежекциона фракција и напредната срцева слабост – Проект на Медицински факултет-учесник	**1**
3/6	Учесник во ESC регистар- European Society of Cardiology Registry on NonST Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI Registry) – 31.11-21.12.2019- Investigator	**1**
3/7	SURF CHD -international clinical audit– Survey of Risk Factors in Coronary Heart Disease (SURF CHD) II, воден од The European Association of Preventive Cardiology, Centre for Health Sciences and Primary Care, University Medical	**1**

	Centre Utrecht, The Netherlands (01-04.2022)- координатор на проектот за РС Македонија	
3/8	**REPER –** Регионален регистар за белодробна тромбемболија 2021, во тек – главен истражувач за Р Македонија	**1**
3/9	ESC Heart Failure Association Project “Peptides for Life” (Co-Investigator for N. Macedonia, April 2023)	**1**
4. Експертска активност		
4/1	Рецензент на апстракти за годишниот конгрес на Европското кардиолошко здружение 2015, 2016, 2017, 2023, на покана на организацискиот одбор	**4**
4/2	2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk. Учесник во ревизија на водичите од Македонското здружение по кардиологија	**1**
4/3	2023 ESC Guidelines for the management of endocarditis.Ревизија на 2023ESC водичите за третман на инфективен ендокардитис, како претставник на Македонското здружение по кардиологија	**1**
4/4	Ревизија на 2024 ESC водичите за третман на хронична коронарна артериска болест, како представник на Македонското здружение по кардиологија	**1**
5.Рецензент на научен/стручен труд		
5/1	International Journal of Endocrinology,	**0,2**
5/2	JACC CLINICAL CASES	**0,2**
5/3	Macedonian Journal of Anestesia,	**0,2**
5/4	OPEN MEDICAL ACCESS – Macedonian Journal of Medical Science	**0,2**
5/5	ECRYRES	**0,2**
6. Автор и ко-автор на на книги од стручна област		
6/1	**Ко-автор на две поглавја на книга од стручна област објавена во странство** „Diabetoangiology» од авторот д-р М. Бошевски, 2011 г.	**2**
6/2	**Автор на книга од стручна област** издадена во САД „Contemporary diagnosis, risk stratification and management of pulmonary embolism” од авторот I. Mitevska, S. Salinger, E. Srbinovska, M. Bosevski, S. Obradovic, Novascience Publisher, December 2023	**8**
7. Студиски престој во странство		
7/1	Студиски престој во период од 3 месеци, стипендија од British Scholarship Trust, Royal Brompton Hospital, London, UK, Клиника за кардиологија, Оддел за нуклеарна кардиологија, октомври-декември 2000	**0,5**
7/2	Студиски престој во период од 3 месеци, стипендија од Европското Кардиолошко Здружение, University Hospital Leiden, Netherlands, Оддел за кардиоваскуларни imaging техники, Јануар-Март, 2005	**0,5**
7/3	Студиски престој од еден месец, стипендија од Американско-Австриската Фондација, Универзитетска болница во Виена (AKH), Оддел за ехокардиографија, март 2014	**0,5**
7/4	Студиски престој од еден месец, стипендија од Министерството за здравство на РМ, Клинички центар Љубљана, Оддел за ехокардиографија, Клиника за кардиологија, јуни 2016	**0,5**
	СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ Вкупно	**32**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1	Член на испитна комисија за суспецијалистички испит по кардиологија (3 суспецијализанти x 0,2)	**0.6**
2	Член на Организационен одбор на годишниот конгрес на Македонското здружение по кардиологија (со меѓународно учество) 2010, 2014 и 2019, 2023 година (4x1)	**4**
3	Член на организационен одбор на Меѓународен симпозиум за тромбоза на Македонското здружение по кардиологија со меѓународно учество 2023 година	**1**

4	Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствени работници со високо образование за добивање на лиценца за работа на ЛКМ, 2023 – 2025 г.	**1**
5	Член на Организациониот одбор на Симпозиум за базична ехокардиографија, Скопје, 2012	**0,5**
6	Член на комисија за одбрана на дипломски труд, мај 2023 (решение од 11.5.2023)	**0.2**
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС вкупно	**7,3**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**438,257**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**472,31**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**32**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**7,3**
Вкупно	**949,867**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Самуел Садикарио, с.р.
Проф. д-р Игор Николов, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

В. н. сор. д-р Антонио Георгиев

1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

В. н. сор. д-р Антонио Георгиев е роден во Скопје, во 1969 година. Средно образование завршил во МУЦ „Д-р Панче Караѓозов“ во Скопје, во 1987 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 29.9.1994 година, со просечен успех 8,38.

Специјалистичкиот испит по интерна медицина го положил на 30.4.2002 година и се стекнал со звањето специјалист по интерна медицина, а супспецијализацијата по специјалноста кардиологија ја положил на 14.2.2008 година и се стекнал со звањето супспецијалист кардиолог на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во учебната 1997/1998 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје, а на 5.11.2001 година го одбранил магистерскиот труд на тема: *Евалуација на лекувани болни со атрио-вентрикуларни блокови,* со просек 8,5. Докторската дисертација на тема: *Поврзаност на коронарната артериска болест со полиморфизми и мутации во гените за липопротеин липаза и аполипопротеините* ја одбранил на 26.6.2009 година.

На 31.10.2002 година е избран во звањето асистент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа интерна медицина и интерна пропедевтика, со повторен реизбор во 2006 и во 2010 година. На 7.6.2012 година е избран за насловен доцент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Титулата почесен професор (Profesor Honoris Causa), со одлука од 19.6.2012 година, на 1.10.2012 година јавно му ја доделува МИТ Универзитетот од Скопје. На 15.3.2021 година е избран во наставно-научното звање вонреден професор во научното поле *клиничка медицина*, област: *кардиологија* на Факултетот за дентална медицина при МИТ Универзитетот во Скопје.

На 17.2.2022 година е избран во научно звање виш научен соработник во научното поле *клиничка медицина*, област: *кардиологија* на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Професионално вработен е на ЈЗУУК за кардиологија, Клинички центар „Мајка Тереза“ – Скопје.

1. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА

<u>Наставно-образовна дејност</u>

Д-р Антонио Георгиев од 2012 година, активно е вклучен во изведувањето на настава од прв циклус студии: за студентите по медицина, стоматологија и фармација, и тоа по предметите: Интерна медицина, Клиничко испитување и Ургентна медицина, као и за студентите на тригодишните стручни студии за дипломирани медицинска сестра/медицински техничар. Наставно-образовната дејност ја вршел и за специјализантите по семејна медицина. Во 2012/2013 и 2013/2014 учествувал и во изведувањето на наставата за специјализанти по интерна медицина.

Покрај наставно-образовната дејност при матичниот Медицински факултет, д-р Антонио Георгиев е активен и на институтите на Филозофскиот факултет во рамките на УКИМ – Скопје.

Од 2022 година учествува во наставно-образовниот процес во научното поле *клиничка медицина*, област: *кардиологија* на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Учествува во теоретската настава за супспецијалисти, како и во комисискиот завршен супспецијалистички испит по кардиологија.

Д-р Георгиев бил член во рецензентска комисија за избор во сите научни звања, во комисија за одбрана на дипломски труд на тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари.

Автор е на две интернационални книги, објавени на англиски јазик со наслов: „Molecular and socio-medical aspects of coronary artery disease - Cardiology and health policy“ и „Top 10 chronic diseases of the 21st century“ објавена од Германската издавачката куќа Lambert Academic Publishing. Коавтор е во трета книга од група автори објавена на македонски јазик со наслов „Ортопедски Болести“ – одбрани поглавја, објавена од издавачката куќа „Berikan Yayinevi“ во Анкара, Турција. Публикувал и прирачник на македонски јазик за пациенти со вграден пејсмејкер со наслов: „Како да се живее со пејсмејкер“.

Научноистражувачка дејност

Д-р Антонио Георгиев, како автор и коавтор, има објавено повеќе научни трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор, дадени во состав на овој реферат, а учествувал и на повеќе домашни и меѓународни конгреси и симпозиуми од областа на интерната медицина и кардиологијата. Учесник е во два меѓународни и два национални проекта.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Антонио Георгиев, од 1998 до 2014 година, бил активно вклучен во стручно-применувачката работа на ЈЗУ Клиника за кардиологија, каде што вршел стручна дејност како специјалист по интерна медицина, а подоцна и како супспецијалист по кардиологија. Своите работни задачи при ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија – Скопје ги извршувал во склоп на ангиографската лабораторија, во пејсмејкерскиот центар, одделенска работа, како и во Одделот за амбулантно-дијагностичка дејност.

На ЈЗУ Клиника за кардиологија, во 2003 година, во кардиолошката пракса воведува нова метода на имплантабилни Loop ЕКГ-рекордери.

Својата професионална кардиолошка пракса од 2014 до 2019 година ја продолжува во ПЗУ Кардиологија-Прима од Скопје, како инвазивен кардиолог. Од декември 2019 до јуни 2020 како инвазивен кардиолог и раководител на Кардиолошкиот оддел работи при ПЗУ Општа болница „Еуроиталија“, а од јуни 2020 повторно ја продолжува својата професионална кардиолошка пракса во ПЗУ Кардиологија-Прима од Скопје. Од август 2021 година, својата професионална кардиолошка пракса ја продолжува на ЈЗУУК за кардиологија – Скопје при Клиничкиот центар „Мајка Тереза“– Скопје како супспецијалист на Оддел за срцеви мани и воспалителни срцеви заболувања.

Д-р Антонио Георгиев врши експертски активности како рецензент на трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор, со и без фактор на влијание. Особена активност покажува во дејностите од поширок интерес. Вклучен е и во работата на стручните комисии при Лекарската комора на Македонија.

Членува во повеќе професионални здруженија.

Д-р Антонио Георгиев е добитник на државната награда „Св. Климент Охридски“– највисоката државна награда за долготрајни достигнувања во областа на здравството од интерес на Република Македонија за 2012 година. Општина Чаир, во 2016 година, на д-р Антонио Георгиев му ја доделува Наградата за промоција на мир, хуманизам, граѓански права и мултикултурализам. Фондацијата „Љупчо Ајдински“ во 2018 година му го доделува Признанието за хуманитарни активности во областа на здравствената заштита и за хуманиот однос во третманот на болните луѓе.

Активно се служи со англискиот јазик.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Антонио Петар Георгиев
Институција: Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: интерна медицина, геријатрија,здравствена нега и кардиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

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: 8,38. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,5.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина /кардиологија	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 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 3.1.1 1.Назив на научното списание: **Academic Medical Journal** 2.Назив на електронска база на списанија: OJS, Google Scholar, Crossref, DOAJ... 3. Наслов на трудот: Abnormal T wave inversions and extreme QT prolongation.Georgiev Antonio, Janushevski Filip, Nikolov Igor, Gavrilovska Brzanov Aleksandra, Jovanovski Srceva Marija, Ivanovski Ognen. 4.Година на објава: 2022, 2(1):126-132. 3.1.2 1.Назив на научното списание: **Archives of public health.** 2.Назив на електронска база на списанија: CABI, DOAJ, Global health, PubMed, PubMed Central, SCIE, Scopus... 3.Наслов на трудот: Ventricular fibrillation after endoscopic retrograde cholangiopancreatography in patient with left ventricular assist device – a case report. Antonio Georgiev, Hristo Pejkov, Oliver Kalpak, Marjan Boshev, Filip Janushevski, Marija-Jovanovski Srceva, Nikola Gramatnikovski. 4.Година на објава: 2022, Vol 14(1):145-150. 3.1.3 1.Назив на научното списание: **CONTRIBUTIONS**. 2.Назив на електронската база на списанија: IndexMedicus, Medline 3.Наслов на трудот: Anesthetic chalenges and managment in patient with ataxia- telangiectasia. Marija Jovanovski-Srceva, Goran Kondov, Andrijan Kartalov, Antonio Georgiev, Igor Kuzmanovski, Bujar Osmani, Mishel Andov,	ДА

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Nexhati Jakupi, Marija Stevic, Sinisa Stojanoski. 4.Година на објава: 2023, XLIV 3:65-71. 3.1.4 1.Назив на научното списание: **Academic Medical Journal** 2.Назив на електронска база на списанија: OJS, Google Scholar, Crossref, DOAJ... 3.Наслов на трудот: Misdiagnosis of cervicobrachial syndrome with subocclusion of the left subclavian artery. Georgiev Antonio, Kalpak Oliver, Pejkov Hristo, Boshev Marjan, Jovanoski Mario, Bojovski Ivica, Manev Nikola, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Jovanovski-Srceva Marija, Georgieva Daniela, Dzoleva-Tolevska Roza. 4.Година на објава: 2023, Vol 3(2):82-87. 3.1.5 1.Назив на научното списание: **CONTRIBUTIONS** 2.Назив на електронската база на списанија: IndexMedicus, Medline 3.Наслов на трудот: Association of the polymorphism rs3918242 of the matrix metalloproteinase-9 gene with coronary artery disease in a younger population. Marjan Boshev, Svetlana Stankovic, Sasho Panov, Slavica Josifovska, Antonio Georgiev, Lidija Poposka, Hristo Pejkov. 4.Година на објава: 2023, XLIV 2:31-39. 3.1.6 1.Назив на научното списание: **International Journal of Scientific Research and Management (IJSRM).** 2.Назив на електронската база на списанија: VIJ Digital Library, Google Scholar, ResearchGate, Index Copernicus, ROAD, CrossRef, ScienceGate, Scite_Index, Academia.edu, Exaly, Advanced Sciences Index... 3.Наслов на трудот: Genetically Associated Hypertrophic Cardiomyopathy Combined with Persistent Left Superior Vena Cava. Georgiev Antonio, Nastevska Grueva Elena, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Janusevski Filip, Risteski Dejan. 4.Година на објава: 2023, 11(1): 786-790.	
3.2	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 3.2.1 1. Наслов на книгата: „Molecular and socio-medical aspects of coronary artery disease“ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД – Германија 3.Издавач, година и место на издавање/објавување: LambertAcademicPublishing, 2010, Saarbrucken. 3.2.2 1. Наслов на книгата: „Top 10 Chronic diseases of the 21st Century“ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД - Германија	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.Издавач, година и место на издавање/објавување: LambertAcademicPublishing, 2012, Saarbrucken 3.2.3 1. Наслов на книгата: „Ортопедски болести – одбрани поглавја“ 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД - Турција 3.Издавач, година и место на издавање/објавување: Berikan Yayinevi, 2021, Ankara	
4	Претходен избор во наставно-научно/научно звање – **виш научен соработник**, датум и број на **Билтен: 1.2.2022 бр.1254**, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Самуел Садикарио, с.р.
Проф. д-р Игор Николов, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Антонио Петар Георгиев
Институција: Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување настава прв циклус студии: Колеџ за медицинска козметологија и физиотерапија при МИТ Универзитет - Предавања (79 x 0,04)=3.16 - Вежби (26 x 0,03)=0.78 - Консултации со студенти=0.64	**4.58**
2	Одржување настава на прв циклус студии: Филозофски факултет, УКИМ - Предавања (48 x 0,04)=1.93 - Предавања (3 x 15 x 0,04 x 2 семестри)=3.6	**5.53**
3	Одржување на настава за специјализација по кардиологија (2023) 1 X 0,05=0,05	**0.05**
4	Одржување на настава и вежби на едногодишни стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-специјалист за интензивна здравствена нега (2023 – 2024) предавања 22.5 x 0.05 + 39 x 0.03 1.125+1.17=2.295	**2.295**
5	Оржување семинар (вежби) на тригодишни студии по медицинска лабораториска дијагностика 2 часа X 0,03	**0.06**
6	Одржување на вежби од прв циклус студии (Општа медицина – интерна медицина) 2002/03-2008/09 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 14 семестри)=18.9 2009/10- 2013/14 (8 вежби x 4 часа=32 часа x 0,03 x 10 семестри)=9.6	**28.5**
7	Одржување на вежби од прв циклус студии (Стоматологија – Интерна медицина) 2002/03-2008/09 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 14 семестри)=18.9 2009/10- 2013/14 (8 вежби x 4 часа=32 часа x 0,03 x 5 семестри)=4.8	**23.7**
8	Одржување на вежби од прв циклус студии (Општа медицина – Интерна пропедевтика) 2002/03-2008/09 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 14 семестри)=18.9 2009/10- 2013/14 (8 вежби x 4 часа=32 часа x 0,03 x 10 семестри)=9.6	**28.5**
9	Одржување на вежби од прв циклус студии (Општа медицина – ургентна медицина) 2011/12- 2012/13 (2 години вежби x 2 семестри x 15 часа x 0.03)	**1.8**
10	Одржување на вежби од прв циклус студии (Општа медицина – Интерна медицина клиничка пракса) 2012-2013- (по 2 годишно, вкупно 4 x 7 дена x 7 часах 0.03)= 5,88 2022-2023 (по 2 годишно, вкупно 3 x 7 дена x 7 часах 0.03)= 4,41	**10.29**
11	Консултации со студенти во период од 2002-2014 година (50 x 0,002 x 24 семестри)	**2.4**
13	Едукатор на здравствена едукација 82 недели x 7 часа x 0,08	**45.92**
14	Едукатор на здравствена едукација за 3 доктори од ЛКМ по 2 недели (6 недели X 5 дена=30 дена) x 7 часа x 0,08	**16.8**
15	Ментор на здравствена едукација 100 недели x 4 часа x 0,08=32	**32.0**
16	Ментор на супспецијалистичка здравствена едукација	**11.52**

	36 недели X 4 часа X 0,08	
17	Ментор на специјалистичка работа	**1**
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ вкупно	**214.945**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста (научноистражувачка):**	**Поени**
1.	**Учесник во меѓународен научен проект**	
	World federation of scientists Клиника за кардиологија, Медицински факултет, УКИМ Project - „Diagnostic evaluation of patients with syncope: Insertable Loop ECG recorder”, 2004. Main researcher: As. Dr. Antonio Georgiev MD, MSc Supervising researcher: Prof. dr. Samuel Sadikario Проект спонзориран од Светската федерација на научници, со седиште во Швајцарија	**5**
2.	**Учесник во национален научен проект**	
	Клиника за кардиологија, Медицински факултет – Скопје, УКИМ Лабораторија за молекуларна биологија, Институт за биологија, Природно-математички факултет, УКИМ Наслов на проект: „Молекуларно-генетски истражувања на коронарната артериска болест кај Македонската популација“ (2004 – 2008 г.). Главен истражувач: Проф. д-р Самуел Садикарио Соработник истражувач: Ас. д-р м-р Антонио Георгиев	**3.0**
3.	**Монографија објавена во странство**	
	Antonio Georgiev, Daniela Georgieva, Samuel Sadikario. „Top 10 chronic diseases of the 21st century“. Lambert Academic Publishing. Германија, 2012.	**9.6**
4.	**Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД**	
	Група на автори. **„Ортопедски болести“ – одбрани поглавја.** Berikan Yayinevi, Анкара, Турција, 2021.	**4.8**
5.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	
5/1	Georgiev, A**.** Association of *LPL-HINDIII* polymorphism with coronary artery disease in Macedonian population. Sanamed, 2013, Vol 8(1):25-31.	**5.0**
5/2	Petrov Igor, Mulic Mersudin, Antonio Georgiev. Types of tremors in patients with cerebrovascular diseases and cardiovascular events. Sanamed, 2016, Vol 11(1):29-34.	**4.0**
5/3	Nancheva, J., Andonovski, A., Georgieva, D., Bozinovski, Z., Dzoleva, R., Gavrilovski, A., Georgiev, A. Does the addition of dexamethason to local anesthetic prolong the analgesia of interscalen plexus brachialis block in patients with shoulder surgery? Sanamed, 2016, Vol 11(1):15-20.	**3.0**
5/4	Kuzevska-Maneva Konstandina, Kacarska Rozana, Gjurkova-Angelovska Beti, Georgiev Antonio. Brugada Syndrome – A case report. Sanamed, 2016, Vol 11(1): 53-56.	**3.0**
5/5	Nancheva, J., Andonovski, A., Kamnar, V., Georgieva, D., Nanceva, A., GeorgievA. General anesthesia: Is it safe for newborns, infants and young children? Sanamed, 2016; 11(2): 163-167.	**3.0**
5/6	Lujza Grueva, Antonio Georgiev, Sonja Teodorova, Vexhie Avdiu. Comporative analyse between doopler-echocardiography systolic index of right ventricule and parameters of right heart cateterisation. Journal of Medical Sciences issued by Tirana University. 2003; 35 (2):55-61.	**3.0**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5/7	Elizabeta Srbinovska Kostovska, Antonio Georgiev, Valentina Andova, Nikola Gramatnikovski, Ata Kirilmaz. Cardiac lipoma localized in right atrium. Turkiye Klin J Cardiovascular Surgery. 2004; 5:44-48.	3.0
5/8	Zlatanovic, N., Kedev, S., Gjorgov, N., Miletic, B., Georgiev, A., Kovacevic, D., Trajkov, I., Kaev, M., Borozanov, V., Boskov, V. Pulse amplitude adjustment provides immediate pacemaker longevity gain. Anadolu Kardiyol Derg. 2007 Jul; 7 Suppl 1:216-8.	3.0
5/9	Georgiev, A., Panov S, Sadikario S. Association of PvuII polymorphism in the lipoprotein lipase gene with the coronary artery disease in Macedonian population. Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU; 2008; XXIX, 2:213-225.	4.0
5/10	Poposka, A., Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, GeorgievA. Prevention, management and rehabilitation of patients with cerebral palsy. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci, MASA. 2012, XXXIII 2:153-161	3.0
5/11	Georgieva, D., Poposka, A., Dzoleva-Tolevska, R., Maneva Kuzevska, K., Georgiev, A., Zivkovic, V. Osgood-Schlater disease – a common problem in young athletes. Research in Physical Education, Sport and Health, 2015, Vol 4(2): 47-49.	3.0
5/12	Kuzevska-Maneva, K., Kacarska, R., Gjurkova-Angelovska, B., Maneva, E., Jovanovska, V., Neshkovska-Shumenkovska, M., Georgieva, D., Georgiev, A. Mitral Valve Prolapse in teenagers and competitive sports. Research in Physical Education, Sport and Health, 2015, Vol 4(2): 123-127.	3.0
5/13	Georgiev, A., Stevanovski, M., Georgieva, D., Stoimenovska, K., Dzoleva-Tolevska, R., Nanceva, J. Health economic aspects of chronic diseases. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2015, Vol 4: 308-314.	3.0
5/14	Georgieva, D., Poposka, A., Dzoleva-Tolevska, R., Maneva Kuzevska, K., GeorgievA, Nanceva J. Hallux valgus deformity – ladies modern foot problem. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2015, Vol 4:335-338.	3.0
5/15	Dzolev, G., Dzoleva-Tolevska, R., Sredovska-Bozinov, A., Georgieva, D., GeorgievA. Anatomy and physiology of the bone tissue. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2015, Vol 4:489-496.	3.0
5/16	Georgieva, D., Poposka, A., Samardziski, M., Bozinovski, Z., Dzoleva-Tolevska, R., Nanceva, J., Seljmani, R., Georgiev, A., Zivkovic V, Mitricka-Stardelova D. Teniss elbow: Its origins and treatment. Research in Physical Education, Sport and Health, 2016, Vol 5(1): 83-86.	3.0
5/17	Rexhep Seljmani, Qemal Rushiti, Goran Begovic, Blerdi Ziba, Antonio Georgiev. Splenectomy in sport injury of the spleen: A case report. Research in Physical Education, Sport and Health, 2016, Vol 5(1): 91-94.	3.0
5/18	Samardziski, M., Nancheva, J., Georgieva, D., Dzoleva-Tolevska, R., Shabani, I., Dalipi, R., Georgiev, A. Bone tumors and tumor-like lesions associated with knee trauma. Research in Physical Education, Sport and Health, 2016, Vol 5(1): 87-90.	3.0
5/19	Dzoleva-Tolevska R, Poposka A, Georgieva D, Samardziski M, Bozinovski Z, Nanceva J, GeorgievA, Gjoshev S, Jovanovski-Srceva M. Meniscal tears. Research in Physical Education, Sport and Health, 2016, Vol 5(1): 117-120.	3.0
5/20	Георгиева, Д., Попоска, А., Самарџиски, М., Џолева-Толевска, Р., Божиновски, З., Нанчева, Ј., Сељмани, Р., Георгиев, А. Улогата на физикалната терапија во спортската медицина. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016, Vol 5:166-171.	3.0
5/21	Djolev, G., Djoleva-Tolevska, R., Georgieva, D., Georgiev, A., Sredovska-Bozinov, A. Rotator cuff tendinopathy and impingement syndrome – Diagnosis and treatment. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016, Vol 5:142-149.	3.0
5/22	Dzoleva-Tolevska, R., Poposka, A., Samardziski, M., Georgieva, D., Bozinovski, Z., Nanceva, J., Georgiev, A., Gjoshev, S., Mircevska, E. Usage of different types of anesthesia in orthopedic patients treated with day case surgery. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016, Vol 5:132-127.	3.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5/23	Gjorgji Manev, Antonio Georgiev, Marijan Stevanovski. Strategic knowledge and migration management - Social, political, health and international aspects. Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016, Vol 5:284-302.	4.0
5/24	Marijan Stevanovski, Marjan Mladenovski, Antonio Georgiev, Gjorgji Manev. Conventional approach towards system analysis. Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016, Vol 6:53-65.	3.0
5/25	Samardziski, M., Nanceva, J., Georgieva, D., Dzoleva-Tolevska, R., Dalipi, R., Georgiev, A. Management of osteosarcoma. Journal of Recent Research in Arts and Sciences, 2016, Vol 5:128-1141.	3.0
5/26	Roza Dzoleva-Tolevska, N. Atanasov, J. Mudinova, M. Jovanovski Srceva, V. Mirchevski, A.Georgiev. Treatment of degenerative knee osteoarthritis using platelet-rich plasma (PRP). Acta orthopaedica et traumatologica, 2016, Vol 8:19-23.	3.0
5/27	Nancheva J, Georgieva D, Nancheva Bogoevska A, Dzoleva R, Balovski M, Georgiev A, Savevski A. Vaccination, anesthesia and surgery. Physioacta, 2020, Vol 14-No1:37-44.	3.0
5/28	Antonio Georgiev, Oliver Kalpak, Jasminka Nanceva, Roza Dzoleva Tolevska, Marija Jovanovski Srceva, Elizabeta Mirchevska-Zogorovska, Igor Peev. ACE/ARB inhibitors, Covid – 19 and false news. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:9-16.	3.0
5/29	Igor Peev, Elizabeta Mirchevska-Zogovska, Antonio Georgiev. Partial auricular reconstruction with conchal pedicled flap – a case report. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:29-40.	4.0
5/30	Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Aleksandar Saveski, Elizabeta Mirchevska-Zogorovska. Presence of metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller’s method. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:17-28.	3.0
5/31	Elizabeta Mirchevska-Zogovska, Andrijana Trajkova, Boro Dzonov, Daniela Georgieva, Lazo Noveski, Igor Peev, Antonio Georgiev, Dejan Trajkov. Reconstruction of hand after shotgun injury – case report. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:41-50.	3.0
5/32	Jovanovski-Srceva Marija, Kokareva Anita, Toleska M., Antonio Georgiev, Kondov Goran, Kondov Borislav, Dzikovski Igor, Cholanchevski Risto, Kuzmanovski Igor, Nikolov Igor, Stevic Marija, Simic Dushica, Lozanovska Biljana, Shosolceva Mirjana, Nevena Manevska, Stojanovski Sinisa. Do hypertensive patients chronically treated with Renin-Angiotensin system antagonist have risk of hypotension during induction in general anesthesia?International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:35-50.	3.0
5/33	Gjoko Spasevski, Elena Kikirkovska, Antonio Georgiev. Flecainide induced wide QRS Tachycardia. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:77-82.	4.0
5/34	Jasminka Nanceva, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Andreja Nancheva-Bogoevska, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva-Tolevska, Antonio Georgiev, Marjan Balovski. Pediatric surgical stress response and anesthesia. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:51-65.	3.0
5/35	Tosho Plasheski, Lejla Shabani-Misini, Iskra Bitoska, Sasha Jovanovska-Mishevska, Biljana Todorova, Atanas Sivevski, Antonio Georgiev, Dijana Plashevska-Karanfilska. Point mutation C18R in pre-pro-PTH gene in brother and sister with hypoparathyroidism, Fahr’s syndrome and epilepsy. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:9-18.	3.0
5/36	Panoska, A., Jovanovski-Srceva, M., Kuzmanovska, B., Gavrilovska-Brzanov, A., Simevska, S., Georgiev, A., Nikolov, I., Stojanovski, S., Manev, N., Egzon, A. Primary Hyperparathyroidism and severe hypercalcemia – a case report. International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 13:43-51.	3.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5/37	Iskra Delova, Aleksandar Gavrilovska-Brzanov, Sasho Dohchev, Aleksandar Trifunovski, Marija Srceva Jovanovski, Ivana Panchevska, Antonio Georgiev, Ognen Ivanovski. Accidental epidural migration into subarachnoidal space. Journal of Macedonian Medical Association (MMP). 2021;75(3):142-145.	3.0
5/38	Dushanka Grujoska – Veta, Daniela Georgieva, Nenad Atanasov, Ilir Shabani, Liljana Angeleska, Antonio Georgiev, Jasna Bogdanska. The most common disorders of the hand associated with carpal tunnel syndrome in adults. Archives of public health. 2021;13(2):1-10.	3.0
5/39	Antonio Georgiev, Hristo Pejkov, Oliver Kalpak, Marjan Boshev, Filip Janushevski, Marija-Jovanovski Srceva, Nikola Gramatnikovski.Ventricular fibrillation after endoscopic retrograde cholangiopancreatography in patient with left ventricular assist device – a case report. Archives of public health. 2022;14(1):145-150.	3.0
5/40	Toso Plaseski, Iskra Bitoska, Sasha Jovanovska-Mishevska, Biljana Todorova, Antonio Georgiev, Ivana Mileva Kostovska, Dijana Plaseska-Karanfilska. The first report of a germline frameshift C.332DUP mutation in MEN1 gene in a patient with multiple endocrine neoplasia type 1. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2022;14(1):184-194.	3.0
5/41	Janusevski Filip, Georgiev Antonio. Almost a physiological conductive disease treatment in advanced valvular heart disease. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2022; 14(1):292-298.	4.5
5/41	Petrushevska Ane, Pejkov Hristo, Georgiev Antonio. Cardiovascular complications in Kovid-19. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2022;14(1):299-313.	4.0
5/43	Georgiev Antonio, Nikolovski Robert, Lazovska Marija, Janusevski Filip. Ventricular arrhythmias as a cause of sudden cardiac death in athletes. International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health. 2022;11(1): 19-23.	3.0
5/44	Janusevski Filip, Georgiev Antonio. Evaluating a transitory right bundle branch block in football player. International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health. 2022;11(1):37-40.	4.5
5/45	Panovska Avramovska, A., Gavrilovska Brzanov, A., Jovanovski Srceva, M., Simevska, S., Ivanovski, O., Georgiev, A., Stevic, M. Tattoo and spinal anesthesia – should we puncture or not? Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2022; VI (1):57-62.	3.0
5/46	Georgiev, A., Janusevski, F., Nikolov, I., Gavrilovska Brzanov, A., Stojanovski, S., Jovanovski Srceva, M. Surgical patients with pacemaker – multidisciplinary challenge. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2022; VI (1):32-36.	3.0
5/47	Goran Mitevski, Hajber Taravari, Igor Nikolov, Tosho Plashevski, Marija Srceva Jovanovski, Zivko Petrovski, Robert Nikolovski, Ana Chelikic, Nikola Manev, Antonio Georgiev. Left main coronary artery stenting in patients with chronic kidney disease – a lifesaving procedure. The impact of physical activity on cardiovascular disease. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2022;15(2):10-21.	3.0
5/48	Antonio Georgiev, Elena Grueva, Zivko Petrovski, Marija Srceva Jovanovski, Ivica Bojovski, Ana Chelikic, Jovanoski M, Nikola Manev, Robert Nikolovski, Marija Lazovska, Goran Mitevski, Marjan Bosev. The impact of physical activity on cardiovascular disease. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2022;15(2):32-41.	3.0
5/49	Bosev, M., Georgiev, A., Pejkov, H., Bojovski, I., Jovanovski, M., Stankovic, S. Value of ct-calcium score in detection of coronary artery disease: case report. The impact of physical activity on cardiovascular disease. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2022;15(2):58-69.	3.0
5/50	Georgiev Antonio, Furnadjiski Atanas, Nastevska Grueva Elena. Premature ventricular contractions in athletes. International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health. 2022;11(2): 29-32.	4.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5/51	Bojovski Ivica, Stankovic Svetlana, Georgiev Antonio, Petlichkovski Aleksandar, Boshevski Marijan. Frequency of genetic variants associated with coronary artery disease and venous thromboembolism in young patients in the Republic of N. Macedonia. Acad Med J. 2022;2(1):109-118. DOI:10.53582/AMJ2221109b.	**3.0**
5/52	Manev Nikola, Kitanoski Darko, Spiroski Igor, Busljetikj Oliver, Zimbakov Zan, Georgiev Antonio, Pejkov Hristo. Distal Transradial approach in high-risk patient with STEMI and cardiogenic shock – a case report. Acad Med J. 2022;2(2):161-164. DOI: 10.53582/AMJ2222161m.	**3.0**
5/53	Georgiev Antonio, Janushevski Filip, Nikolov Igor, Gavrilovska Brzanov Aleksandra, Jovanovski Srceva Marija, Ivanovski Ognen. Abnormal T wave inversions and extreme QT prolongation-case report. Acad Med J. 2022;2(1):126-132.	**3.0**
5/54	Georgiev A, Janusevski F, Jovanovski Srceva M. Ventricular enlargement or benign form of ECG in athletes. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2022; VI (2):71-75.	**4.0**
5/55	Janusevski Filip, Gavrilovska Brzanov Aleksandra, Jovanovski Srceva Marija, Georgiev Antonio. Temporary pacing for symptomatic bradycardia in traumatology intensive care unit. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2022; VI (2):50-54.	**3.0**
5/56	Jovanoski, M., Boshev M, Marinkovikj Petrusevska S, Marija Srceva Jovanovski, Georgiev, A., Damjanovska, Lj. Pulmonary embolism in a patient with covid 19 pneumonia despite satisfying anticoagulation status. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2022; VI (3):60-69.	**3.0**
5/57	Furnadziski, A., Mitevski, G., Nikolovski, R., Nikolov, I., Plashevski, T., Georgiev, A. SARS-COV-2 infection: cardial and multi-organ involvement. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2022; VI (3):92-100.	**3.0**
5/58	Trajkovska Lazarova Emilija, Georgiev Antonio. Clinical aspects of cancer are associated with thrombosis. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;16(1):9-22.	**4.5**
5/59	Georgiev Antonio, Furnadjiski Atanas, Manev Nikola, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Trajkovska Lazarova Emilija, Jovanovski Srceva Marija, Jovanoski Mario, Bojovski Ivica, Boshev Marijan, Kalpak Oliver, Pejkov Hristo. Hypertension in athletes. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;16(1):23-32.	**3.0**
5/60	Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Furnadjiski Atanas, Manev Nikola, Georgiev Antonio. Type 2 myocardial infarction. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;16(1):42-48.	**3.0**
5/61	Aksentiev David, Mitevski Goran, Knezevic Jelena, Georgiev Antonio. Lown-Ganong-Levine syndrome in professional athletes – is it dangerous? International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health. 2023;12(1):27-30.	**3.0**
5/62	Furnadjiski Atanas, Georgiev Antonio. Wolff-Parkinson-White Syndrome in athletes. International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health. 2023;12(1): 43-46.	**4.5**
5/63	Marjan Boshev, Svetlana Stankovic, Sasho Panov, Slavica Josifovska, Antonio Georgiev, Lidija Poposka, Hristo Pejkov. Association of the polymorphism rs3918242 of the matrix metalloproteinase-9 gene with coronary artery disease in a younger population. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023; XLIV 2:31-39.	**3.0**
5/64	Aleksandra Gavrilovska- Brzanov, Marija Jovanovski Srceva, Toni Ristevski, Tijana Nastasovic, Antonio Georgiev, Nikola Brzanov. Is there benefit from brachial plexus regional anesthesia over general endotracheal anesthesia for pediatric patients? International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;17(2):10-19.	**3.0**
5/65	Ognen Tochko, Risto Pejkov, Monica Ardzanova, Antonio Georgiev, Ognen Ivanovski. Bilateral renal pelvis rupture following minor blunt injury. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;17(2):20-26.	**3.0**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5/66	Jankovska, A., Georgiev, A., Kokareva, A., Shishkova, M., Nedelkova, I., Stojanoski, S., Andov, M., Jovanovski- Srceva, M. **Preoperative optimization for surgery in a patient with thyrotoxicosis.** International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;17(2):27-33.	3.0
5/67	Georgiev Antonio, Tonev Jelena, Jovanovski-Srceva Marija, Nikolov Igor, Jankulovska Anamarija, Nikola Manev, Mitevski Goran. Sodium-glucose co-transporter 2 inhibitors in heart failure. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;17(2):53-62.	3.0
5/68	Jovanovski-Srceva, M., Cholancevski, R., Andov, M., Gacovski, A., Nedxati, J., Cvetanovska, M., Gavrilovska Brzanov, A., Georgiev, A., Stojanovski, S., Nikolov, I., Jankulovska, AM., Kokareva, A. Analysis of the occurrence of postoperative pulmonary complications after lung surgery. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023;17(2):63-76.	3.0
5/69	Boshev, M., Stankovic, S., Pejkov, H. Bojoski, I., Jovanoski, M., Georgiev, A. Spontaneous coronary artery dissection. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2023; VII (1): 52-64.	3.0
5/70	Jovanovski, M., Nikolovski, R., Bojovski, I., Petkovski, D., Boshev, M., Georgiev, A. D-dimers – a powerful tool in the diagnosis of aortic dissection – case series. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2023; VII (2):62-73.	3.0
5/71	Boshev, M., Pejkov, H., Jovanoski, M., Bojovski, I., Jovanovski-Srceva, M., Georgiev, A. Marijuana-induced acute coronary syndrome in a young patient: a case report. Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA). 2023; VII (2):88-92.	3.0
5/72	Gavrilovska- Brzanov Aleksandra, Jovanovski-Srceva Marija, Ristevski Toni, Trifunovski Aleksandar, Stankov Viktor, Georgiev Antonio, Brzanov Nikola. Is regional popliteal sciatic nerve block a better option for treating pediatric sports injuries than general endotracheal anesthesia? International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health. 2023;12(2):97-100.	3.0
5/73	Marija Jovanovski-Srceva, Goran Kondov, Andrijan Kartalov, Antonio Georgiev, Igor Kuzmanovski, Bujar Osmani, Mishel Andov, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Nexhati Jakupi, Marija Stevic, Sinisa Stojanoski. Anesthetic chalenges and managment in a patient with ataxia- telangiectasia. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023; XLIV 3:65-71.	3.0
5/74	Georgiev Antonio, Kalpak Oliver, Pejkov Hristo, Boshev Marjan, Jovanoski Mario, Bojovski Ivica, Manev Nikola, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Jovanovski-Srceva Marija, Georgieva Daniela, Dzoleva - Tolevska Roza. Misdiagnosis of cervicobrachial syndrome with subocclusion of the left subclavian artery. Acad Med J. 2023;3(2):82-87.	3.0
5/75	Georgiev Antonio, Nastevska Grueva Elena, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Janusevski Filip, Risteski Dejan. Genetically Associated Hypertrophic Cardiomyopathy Combined with Persistent Left Superior Vena Cava. International Journal of Scientific Research and Management. 2023;11(1):786-790.	3.0
5/76	B. Shopov. P. Zafirovska, J. Kostov, N. Manev, A. Georgiev. Rare case of super-response to Cardiac Resynchronization Therapy in Macedonian patient with Dilated Left Ventricular Non-Compaction Cardiomyopathy. International Journal of Scientific Research and Management (IJSRM). 2024;12(2): 1009-1014.	3.0
6	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание**	
6/1	А. Георгиев, Е. Србиновска-Костова, Л. Груева, Б. Танева. Новини во дијагностиката на синкопата: имплантабилен loop ЕКГ рекордер. Македонски медицински преглед, 2002; 56: 1-2: 89-92.	1.8
6/2	Л. Груева, Ј. Давчева-Павловска, А. Георгиев, С. Теодорова. Влијанието на пулмоналната хипертензија врз дијаметарот, на трикуспидалниот анулус кај	1.8

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	пациенти со трикуспидна регургитација. Македонски медицински преглед, 2002; 56: 3-4: 168-171.	
6/3	Б. Танева, Ј. Давчева-Павловска, Е. Србиновска, М. Вавлукис, Н. Костова, Д. Проевска, А. Георгиев. Пресек на студиите за лекувањето на срцевата слабост со бета-блокатори. Македонски медицински преглед, 2002; 56:5-6:300-303.	**1.8**
6/4	А. Георгиев, Б. Петровски, Л. Добрковиќ, Б. Ивановска-Сидовска, С. Садикардио, Е. Србиновска-Костова, Л. Груева, Н. Златановиќ. Неинвазивни и инвазивни дијагностички тестови VS пролонгиран мониторинг со имплантабилен loop EKG рекордер кај пациенти со необјаснета синкопа – приказ на случај. Македонски медицински преглед, 2003; 57:1-2: 55-58.	**1.8**
6/5	Србиновска, Е., Спироска, В., Жантева, М., Христова, Е., Андова, В., Георгиев, А., Чапаровска, Е. Лево вентрикуларно ремоделирање кај пациентите со дилатациона кардиопатија: ехокардиографска анализа на систолни и дијастолни параметри. Македонско списание за медицина, 2003; 44(1-2):94-104	**1.8**
6/6	А. Георгиев, Е. Србиновска-Костова, Л. Груева. Појавата на трикуспидна инсуфициенција кај пациенти со имплантиран пејсмејкер поради AV блок. Македонски медицински преглед, 2003; 57: 3-4: 130-133.	**2.4**
6/7	А. Георгиев, Б. Петровски, Л. Груева, Б. Милетиќ, Н. Златановиќ. Кардиоваскуларна причина за синкопа третирана како епилепсија – приказ на прв случај третиран со имплантабилен LOOP рекордер. Македонски медицински преглед, 2003; 57: 5-6: 328-330.	**1.8**
6/8	Е. Србиновска, М. Жантева, Б. Петровски, Е. Христова, М. Ношпал, В. Андова, Е. Чапаровска, А. Георгиев. Преживување и функционална состојба кај пациентите со митрален валвуларен репласман. Македонски медицински преглед, 2004; 58:1-2; 43-47.	**1.8**
6/9	А. Георгиев, Б. Петровски, Ѓ. Зафировски, С. Садикарио, Д. Георгиева, Ј. Нанчева, С. Јосимовски. Оперативни ортопедски процедури кај пациенти со траен електростимулатор на срцето. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник, јуни 2004; 2: 30-32.	**1.8**
6/10	А. Георгиев, С. Панов, Б. Петровски, С. Садикарио. Молекуларно-генетски аспекти на коронарната артериска болест. Македонски медицински преглед, 2004; 58: 3-4; 187-192.	**1.8**
6/11	Георгиев, А., Панов, С., Садикарио, С. Поврзаност на ApocIII-sstI полиморфизмот со појавата на коронарната артериска болест. Македонски медицински преглед, 2007; 61:4-6:97-101.	**2.4**
6/12	Георгиев Антонио, Панов Сашо, Садикарио Самуел, Пејков Христо. Поврзаност на Ser447stop мутацијата на генот на липопротеин липазата со појавата на коронарната артериска болест кај Македонската популација. Medicus, 2008; X:2:56-61.	**1.8**
6/13	Георгиев Антонио, Панов Сашо, Садикарио Самуел, Поврзаност на HindIII полиморфизмот во генот за липопротеин липаза со вредностите на LDL-холестерол во плазмата кај болни со коронарна артериска болест. Medicus, 2008; X:2:62-66.	**2.4**
6/14	А. Георгиев, С. Панов, С. Садикарио, В. Бошков. Поврзаност на LPL-MnlI полиморфизмот со појавата на коронарна артериска болест. Mak. Med. Pregled, 2008; 62(1):55-60.	**1.8**
6/15	Антонио Георгиев, Ивица Смоковски, Кристина Павловска. Намалување на кардиоваскуларниот ризик кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 определен со системот SCORE по 6 месеци од воведувањето на инсулинска терапија. Mak. Med. Pregled. 2008; 62(3):45-48.	**2.4**
6/16	Антонио Георгиев, Ивица Смоковски, Кристина Павловска, Даниела Георгиева. Користење на Framingham-овиот модел на идентификување пациенти со	**1.8**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Дијабетес тип 2 за примарна превенција на коронарната артериска болест со статини. Medicus. 2009; XII(2)18-21.	
6/17	Ивица Смоковски, Антонио Георгиев, Кристина Павловска, Даниела Георгиева. Намалување на апсолутниот ризик за коронарна артериска болест кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 определен со UKPDS модел по 6 месеци од воведувањето на инсулинска терапија. Medicus, 2009; XII(2)22-26.	**1.8**
6/18	Павловска Кристина, Смоковски Ивица, Георгиев Антонио. Споредба на пациентите со Дијабетес тип 2 идентификувани за примарна превенција на коронарно срцево заболување со статини, согласно со препораките на Adult tretment panel III и моделот на Framingam. Mak. Med. Pregled. 2009; 63(1):39-42.	**2.4**
6/19	Сузана Митревска, Љубица Георгиевска-Исмаил, Антонио Георгиев. Исхрана, информираност и ризик-фактори за развој на кардиоваскуларните заболувања кај сегмент од средношколската младина во Република Македонија. Архиви на јавното здравје, 2013, Vol.5, No.1, 25-31.	**2.4**
7.	**Секциско предавање на научен/стручен собир**	
7/1	Антонио Георгиев. „Исхемична болест на срцето и триметазидин“. Стручни работилници акредитирани од Лекарската комора на РМ, одржани во: Скопје, Велес, Штип, Куманово, Гостивар, Тетово, Прилеп, Струмица, Кавадарци, Кочани. 2013.	**10**
7/2	Предавање на Катедра за интерна медицина: Имплантибилен loop-recored-case report, 17/3/2005	**1.0**
8.	**Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна**	
8/1	Петровски, Б., Кедев, С., Бушљетиќ, О., Георгиев, А., Јанев, Ј., Јанев, Е. Модификација на антигоагулантната терапија при орално хируршки интервенции кај срцеви болни. II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, апс. 9, стр. 163, 1998.	**1.0**
8/2	Кедев, С., Петровски, Б., Бушљетиќ, О., Георгиев, А., Јанев, Ј., Јанев, Е. Орално хируршки процедури по имплантиран интракоронарен стент. II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, апс.10, стр. 164, 1998.	**1.0**
8/3	Janakievski, V., Boskov, V., Srbinovski, L., Lazarov, L., Trajkov, I., Georgiev, A. Five – Year experience in patients with acute myocardial infarction who need temporary pacemaker therapy in the coronary care unit. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 17, 1998.	**1.0**
8/4	Miletic, B., Srbinovski, L., Lazarov, L., Janakievski, V., Kedev, S., Gjorgov, N., Georgiev, A. Clinical Experience with Rate Risponsive Pacing Sistems. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 18, 1998.	**1.0**
8/5	Kedev, S., Srbinovski, L., Janakievski, V., Miletic, B., Gjorgov, N., Georgiev, A. Dual Chamber Pacemakers in our practice. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 19, 1998.	**1.0**
8/6	Lazarov, L., Srbinovski, L., Miletic, B., Janakievski, V., Georgiev, A., Kedev, S., Gjorgov, N. Lead dislocation – Detection and diagnostic tools. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 84, 1998.	**1.0**
8/7	Zlatanovic, N., Srbinovska, E., Kalpak, O., Dimitrovski, M., Srbinovski, L., Kovacevic, D., Georgiev, A., Georgievski, O. Cardiac pacing in congenital complete AV block – Our experience. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 87, 1998.	**1.0**
8/8	Zlatanovic, N., Gjorgov, N., Srbinovski, L., Lazarov, L., Miletic, B., Janakievski, V., Kedev, S., Boskov, V., Trajkov, I., Georgiev, A. Pacing Threshold trend one month after the pacemaker implantation. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 90, 1998.	**1.0**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
8/9	Busljetic, O., Srbinovski, L., Petrovski, B., Kedev, S., Poposka, L., Georgiev, A., Zlatanovic, N. Cardiac pacing in hypertrophic obstructive cardiomyopathy. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 91, 1998.	1.0
8/10	Kedev, S., Petrovski, B., Georgiev, A., Boskov, V., Poposka, L., Busletic, O., Zlatanovic, N., Srbinovski, L. Cephalic vein – Transvenous access in our experience. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 92, 1998.	1.0
8/11	Poposka, L., Dobrkovic L., Srbinovski L., Vavlukis M., Kostova N., Georgiev A., Caparovska E. Dispersion of ventricular repolarization versus site of myocardial infarction and occurrence of ventricular arrhythmias. Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias. Macedonia. Oct. 1-4, Ohrid, abs. 124, 1998.	1.0
8/12	Kotevski, V., Petrovski, B., Kedev, S., Antov, S., Busletic, O., Georgiev, A., Kostov, J., Kalpak, O. Coronary angioplasty in multivessel coronary artery disease. Golden jubilee congress of the Egyptian society of cardiology. Cairo, Egypt, Feb.2001;19-23.	1.0
8/13	Georgiev, A., Kotevski, V., Josimovski, S. A comparison of nonionic with ionic radiocontrast agents during cardiac catheterization. Tret kongres na radiolozite na Makedonija so me|unarodno u~estvo. Makedonija, Ohrid, juni, 2002; 12-16:85.	1.0
8/14	Котевски, В., Петровски, Б., Кедев, С., Антов, С., Соколов, И., Бушљетиќ, О., Пејков, Х., Калпак, О., Георгиев, А., Костов, Ј. In stent restenosis-приказ на случај. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 11.	1.0
8/15	Костов, Ј., Петровски, Б., Кедев, С., Котевски, В., Антов, С., Калпак, О., Бушљетиќ, О., Христовски, Ж., Георгиев, А., Пејков, Х., Поповска, Л. Елективно стентирање-должина, дијаметар и притисок на експанзија кај имплантираните коронарни стентови. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 23.	1.0
8/16	Бушљетиќ, О., Бушиноска, Г., Пеовска, И., Пејков, Х., Костов, Ј., Јосимовски, С., Бошевски, М., Калпак, О., Георгиев, А. Ангиографска контрола кај симптоматски пациенти со аорто-коронарна бајпас реваскуларизација. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 24.	1.0
8/17	Kotevski, V., Petrovski, B., Kedev, S., Antov, S., Pejkov, H., Busljetic, O., Hristovski, Z., Kalpak, O., Georgiev, A., Spiroski, I., Trajcevski, T., Zimbakov, Z. Left main coronary artery stenting in acute myocardial infarction: case report. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 25.	1.0
8/18	Калпак, О., Костов, Ј., Петровски, Б., Котевски, В., Кедев, С., Антов, С., Георгиев, А., Бушљетиќ, О., Христовски, Ж. Фреквенција на стенозирани сегменти на коронарните артерии при елективна PTCA – 10 месечен период. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 25.	1.0
8/19	Калпак, О., Петровски, Б., Котевски, В., Кедев, С., Антов, С., Георгиев, А., Јанакиевски В, Костов, Ј., Пејков, Х., Бушљетиќ, О., Христов, Ж., Бошевски, М., Димитровски, М., Бошков, В. Споредба на исходот кај различни класи на срцева слабост при тромболитична терапија на акутниот миокарден инфаркт. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 43.	1.0
8/20	Георгиев, А., Петровски, Б., Кедев, С., Котевски, В., Соколов, И., Антов, С., Христовски, Ж., Калпак, О., Костов, Ј., Бушљетиќ, О. Карактеристики на пациентите третирани со тромболитична терапија во 2000 година. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 43.	1.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
8/21	Ѓоргов, Н., Бошков, В., Трајков, И., Антов, С., Златановиќ, Н., Зимбаков, Ж., Георгиев, А, Rajzer V. Приказ на случај: малфункција на епикардијална електрода која симулира миокардна инхибиција. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 82.	1.0
8/22	Србиновски, Л., Кедев, С., Јанакиевски, В., Милетиќ, Б., Ѓоргов, Н., Трајков, И., Босшков, В., Јосимовски, С., Златановиќ, Н., Георгиев, А. Искуство со срцева електростимулација во пејсмејкерскиот центар-Скопје. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 85.	1.0
8/23	Георгиев, А., Србиновски, Л., Србиновска-Костовска, Е., Кедев, С., Јосимовски С. Определување на TEI индекс кај пациенти со имплантиран пејсмејкер поради АВ блок. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 85.	1.0
8/24	Zlatanovic, N., Kedev, S., Srbinovski, L., Gorgov, N., Boskov, V., Trajkov, I., Georgiev, A. Cardiac pacing in sick sinus syndrome – experience of the Pacemaker center – Skopje. Vtor makedonski kongres po kardiologija so megunarodno ucestvo.R. Makedonija, Ohrid, juni, 2002; 26-29: 87.	1.0
8/25	Zlatanovic, N., Kedev, S., Gorgov, N., Boskov, V., Trajkov. I., Georgiev, A., Srbinovski. L. Follow up-routine procedure in assuring pacemaker patient`s quality of life. Vtor makedonski kongres po kardiologija so megunarodno ucestvo.R. Makedonija, Ohrid, juni, 2002;26-29: 87,	1.0
8/26	Георгиев, А., Србиновски, Л., Србиновск-Костовска, Е., Кедев, С., Ѓоргов, Н., Бошков В, Златановиќ, Н., Соколовска, О*, Јосимовски, С. Појавата на трикуспидна инсуфициенција кај пациенти со имплантиран пејсмејкер поради АВ блок. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 88.	1.0
8/27	Јосимовски, С., Георгиев, А., Андоновска-Мирчевска, Е., Србиновски, Л. Клиничко искуство со симвастатин-Zokor или Vasilip во третманот на хиперхолестеролемија кај пациенти со коронарна артериска болест. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 197.	1.0
8/28	Србиновски, Л., Јосимовски, С., Георгиев, А., Андоновска-Мирчевска, Е., Пешевски, Л. Прогрес во апликацијата и анализата на стрес ехокардиографијата. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Македонија, Охрид, јуни, 2002; 26-29: 197.	1.0
8/29	V. Kotevski, B. Petrovski, S. Kedev, S. Antov, M. Kaev, I. Sokolov, H. Pejkov, O. Busljetic, Z. Hristovski, A. Georgiev, O. Kalpak, I. Spirovski. Percutaneus coronary intervention versus coronary artery bypass in patients with multivessel coronary artery disease.14th Annual meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery. Greece, Rodos; 2002; 9-12/10; 95.	1.0
8/30	Antonio Georgiev, Elizabeta Srbinovska–Kostova, Lujza Grueva, Vexhie Avdiu. TEI index në pacientët me pejxhmekër të implantuar për shkak të AV bllokut.Journal of Medical Sciences issued by Tirana University. 2003; Vol. 35;nr.2;89-90.	1.0
8/31	Lujza Grueva, Antonio Georgiev, Sonja Teodorova, Vexhie Avdiu. Ndërthurja dhe ndikimi I annulus tricuspid për hipertensionin e arteries pulmonare dhe regurgitacionin tricuspidal në të sëmurët me dëmtime të anës së majtë të zemrës. Journal of Medical Sciences issued by Tirana University.2003; Vol. 35;nr.2;87.	1.0
8/32	Котевски, В., Петровски, Б., Кедев, С., Пејков, Х., Бушљетиќ, О., Калпак, О., Георгиев, А. Ефектот од блокадата на гликопротеинските рецептори GP IIB/IIIA кај пациентите со акутен коронарен синдром третирани со перкутани интервенции. XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. Р. Македонија, Охрид, јуни, 2003; 4-7: 83.	1.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
8/33	Котевски В, Петровски Б, Кедев С, Антов С, Костов Ј, Пејков Х, Бушљетиќ О, Калпак О, Георгиев А. Перкутани коронарни интервенции кај пациенти со повеќесадовна коронарна болест кои се предложени за коронарен артериски бајпас.XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. Р. Македонија, Охрид, јуни, 2003; 4-7: 83.	1.0
8/34	Taneva B., Davceva –Pavlovska J., Vavlukis, M., Georgiev, A., Kostova, N. Carvedilol in the treatment of congestive heart failure. 11th Alpe Adria Cardiology meeting. Hungary, June 5-7, Balatonfured, 2003; 42.	1.0
8/35	Srbinovska, E., Petrovski, B., Zanteva, M., Naumovski, J., Hristova, E., Proevska, D., Andova, V., Caparovska, T., Nospal, M., Otljanska, M., Pejkov, H., Georgiev, A., Taneva, B., Hristovski, Z., Trajcevski, T. Hyperechogenic segments on the prosthetic valve and incidence of thromboembolism. I internacionalen simpozium za ehokardiografija. R. Makedonija, Ohrid, Sept. 2003; 14-16: 98.	1.0
8/36	L. Lazarov, V. Boskov, I, Trajkov, T. Caparoska, S. Tosev, A. Georgiev, B. Georgievska. Treatment of acute myocardial infarction with initial sustained 71achycardia arrhythmias. ESC Congress. Munich, 2004. P1712.	1.0
8/37	Садикарио, С., Здравковска, М., Георгиев, А. Епидемиологија и јаво-здравствени аспекти на незаразните болести. Когрес по превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество. Македонски медицински преглед, Охрид, 2006; S. 68. 115.	1.0
8/38	L. Lazarov, V. Kotevski, S. Tosev, I. Pejkov, T. Caparovska, A. Georgiev, B. Georgievska, I. Tonovska. Sustained ventricular arrhythmias and mortality among patients with acute myocardial infarction. XVth World Congress of Cardiology.Barcelona, Spain, 2006.P1336.	1.0
8/39	L. Lazarov, V. Kotevski, A. Georgiev, S. Tosev. Ventricular tachycardia and fibrillation in acute myocardial infarction: incidence, treatment, mortality. Third Macedonian congress of Cardiology, Ohrid, 2006;11.	1.0
8/40	Kalpak, O. Hristovski, Z., Georgiev, A., Busljetic, O., Kostov, J., Kotevski, V., Antov, S., Petrovski, B., Kaev, M. Kasna komplikacija po primarna intervencija za miokardniot infarkt – restenoza. Tret makedonski kongres po kardiologija, Ohrid, 2006; 13.	1.0
8/41	Kalpak, O., Hristovski, Z., Kostov, J., Busljetic, O., Georgiev, A., Antov, S., Kotevski, V., Petrovski, B., Kaev, M. Vlijanieto na vremeto do reperfuzija vrz ishodot od primarnata perkutana koronarna angioplastika. Tret makedonski kongres po kardiologija, Ohrid, 2006; 14.	1.0
8/42	J.Kostov, B. Petrovski, V. Kotevski, S. Antov, Z. Hristovski, O. Busletic, Z. Zimbakov, A.Georgiev, H. Pejkov, T. Trajcevski, O. kalpak, I. Spirovski, M. Dimitrovski. The degree of restored coronary blood flow and myocardial perfusion in acute myocardial infarction after primary coronary angioplasty. Thrird Macedonian congress of Cardiology, Ohrid, 2006; 28.	1.0
8/43	Kotevski, V., Petrovski, B., Antov, S., Busljetic, O., Kostov, J, Pejkov, H., Georgiev, A., Hristovski, Z., Kalpak, O., Trajcevski, T., Dimitrovski, M. Bare-metal stenting or ballon angioplasty in the treatment of small coronary arteries. Thrird Macedonian congress of Cardiology, Ohrid, 2006; 28.	1.0
8/44	Pejkov, H., Kotevski, V., Petrovski, B., E.Srbinovska-Kostovska, Z. Hristovski, O. Busljetik, A. Georgiev, Z. Zimbakov, J. Kostov. The role of abciximab in instent restenosis. Thrird Macedonian congress of Cardiology, Ohrid, 2006; 35.	1.0
8/45	Pejkov, H., Kotevski, V., Petrovski, B., Srbinovska-Kostovska, E., Georgiev, A., Busjletic, O., Hristovski, Z., Zimbakov, Z., Kalpak, O., Andova, V. Effect of abciximab on lv function in the patients with acs treated with pci+stenting. Thrird Macedonian congress of Cardiology, Ohrid, 2006; 36.	1.0
8/46	Srbinovska, E., Spirovska, B., Andova, B., Hristova E, Caparoska E, Caparoska T, Pejkov H, Gorgiev A. Levoventrikuarno remodeliranje kaj pacienti so dilataciona	1.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	kardiomiopatija: ehokardiogravska studija na sistolni i diastolni parametri. Tret makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 2006; 62.	
8/47	Georgiev, A., Panov, S., Petrovski, B., Sadikario, S., lazarov, L., Kotevski, V., Srbinovska, E., Grueva, L., Kalpak, O., Pejkov, H., Josimovski, S., Zlatanovic, N. Genetski aspekti na koronarnata arteriska bolest. Tret makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 2006; 93.	1.0
8/48	Србиновски, Л., Јосимовски, С., Георгиев, А., Милетич, Б., Златановиќ, Н., Трајков, И., Ѓоргов, Н., Србиновска, Е. Срцева стимулација кај фамилијарно наследни АВ блокови. Трет македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 2006; 111.	1.0
8/49	Georgiev, A., Petrovski, B., Sadikario, S., Lazarov, L., Grueva, L., Boskov, B., Kalpak, O., Pejkov, H., Josimovski, S., Zlatanovic, N. Implantibilen ekg loop rekorder. Tret makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 2006; 113.	1.0
8/50	Boskov, V., Gorgov, N., Georgiev, A., Trajkov, I., Kovacevic, D., Mehmedi, R. Tretman na kongestivna srceva slabost so biventrikularen pejsing. Tret makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 2006; 116.	1.0
8/51	Boskov, V., Gorgov, N., Georgiev, A., Trajkov, I., Kovacevic, D., Mehmedi, R. Dijagnoza na Tilt testot kaj pacienti so sinkopalni ataki. Tret makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 2006; 116.	1.0
8/52	L. Lazarov, V. Kotevski, A. Georgievski, E. Lazarova, D. Projevska, H. Pejkov, S. Tosev, M. Boshev, A. Veljanovska, S. Caeva.Ventricular fibrillation and tachycardia during acute myocardial infarction: incidence, predictors, mortality and treatment. ESC Congress. Vienna, Austria, 2007. P417.	1.0
8/53	Pejkov, H., Kotevski, V., kedev S., Georgiev, A., Busljetic, O., Kalpak, O. Immediate 72achyca in patients with acute myocardiac infarction treated with pci and abciximab. 17TH Congress of the Doctors of R. Macedonia with international participation, Ohrid 2007;28.	1.0
8/54	Пејков, Х., Котевски, В., Кедев, С., Георгиев, А., Бушљетиќ, О., Калпак, О. Евалуација на ангиографските промени во однос на ризик факторите кај пациентите со аортокоронарен бајпас. 17. Конгрес на лекари на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2007; 15.	1.0
8/55	V. Kotevski, H. Pejkov, A. Georgiev, O. Kalpak. Comparison of bare-metal stenting versus balloon angioplasty far small coronary arteries. 17TH Congress of the Doctors of R. Macedonia with international participation, Ohrid 2007;17.	1.0
8/56	N. Zlatanovik, S. Kedev, N. Gjorgov, B. Miletik, A. Georgiev, D. Kovacevik, I. Trajkov, V. Borozanov, M. Kaev, V. Boskov, Pulse amplitude adjustment provides immediate pacemaker longevity gain, 34th International Congress of electrocardiology, Istanbul, Turkey. Journal of electrocardiology. 2007; 40; S. 74.	1.0
8/57	N. Zlatanovik, S. Kedev, N. Gjorgov, B. Miletik, A. Georgiev, D. Kovacevik, I. Trajkov, V. Borozanov, B. Georgievska, V. Boskov. Even belated pulse amplitude adjustment can yield significant initial pacemaker longevity gain,13th Congress on heart disease, Vancouver, Canada. Journal of Heart Disease. 2007; Vol. 5, No.1 p. 94.	1.0
8/58	N. Zlatanovik S. Kedev Congress onk A. Georgiev, N. Gjgov, D. Kovacevik I. Trajkov, B. Gjeorgievska V. Boskov. Correlation between pulse amplitudec adjustment and pacemaker longevity. 10th International workshop on Cardiac Arrhythmias, Venice. Journal of Cardiovascular Electrophysiology. October 2007; Vol 18, Suppl.2. p. 104.	1.0
8/59	N. Zlatanovik, S. Kedev., N. Gjorgov., A. Georgiev., B. Georgievska, D. Kovacevik., I. Trajkov., V. Boskov. Pulse amplitude and pacemaker longevity gain – 12 months later. 14thWorld Congress on heart disease. Toronto, Canada. Journal of international academy of cardiology. 2008; 16(1); S. 313.	1.0
8/60	Sadikario, S., Georgiev, A. Dijabetes i bolesti na srce. 3-ti makedonski kongres po endokrinologija, dijabetes i metabolicki narusuvanja so megunarodno ucestvo. Ohrid, oktomvri, 2008; 35.	1.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
8/61	Georgieva, D., Zafiroski G, Poposka A, Panov S, Georgiev A, Dzoleva-Tolevska R. Molekularni aspekti na ortopedskite zaboluvanja. 3 kongres na makedonskoto drustvo na ortopedi i traumatolozi so megunarodno ucestvo. Ohrid, maj, 2009;42-43.	1.0
8/62	Sadikario, S., Georgiev A. Metabolen sindrom i ateroskleroza, patofiziologija i klinicka signifikantnost. IV Makedonski kongres po kardiologija. Ohrid, Juni 2010, 53, 021.	1.0
8/63	Georgiev, A., Sadikario S., Lazarov L., Kotevski V., Srbinovska-Kostovska E., Grueva L., Taneva B., Kalpak O., Panov Saso. Molecular aspects of coronary artery disease. IV Macedonian cardiology congress. Ohrid, June 2010, 54, 024.	1.0
8/64	Srbinovska, E., Hristova E., Andova V., Pejkov H., Georgiev A. Analysis of the risk factors and manifestation of tha coronary heart diseases in patients with multivessel coronary disease. IV Macedonian cardiology congress. Ohrid, June 2010, 54-55, 025.	1.0
8/65	Lazarov, L., Kaev M., Kotevski V., Tosev S., Radulovic V., Georgiev A., Lazarova E., Zekiri, B. Ventricular fibrillation and 73achycardia following acute myocardial infarction. IV Macedonian cardiology congress. Ohrid, June 2010, 96, 088.	1.0
8/66	Lujza, G., Srbinovska-Kostovska, E., Spirovska, V., Georgievska-Ismail Lj., Bozinovska V., Jovanova S., Andova, V., Hristova, E., Arnaudova, F., Georgiev, A., Taneva, B., Otljanska M. Prikaz na slucaj-enormno golema pretkomora. IV Makedonski kongres po kardiologija. Ohrid, Juni 2010, 129, 132.	1.0
8/67	Георгиев, А., Садикарио, С., Калпак, О., Георгиева, Д., Нојков, О, Нанчева, Ј. Користење на б-блокатори. IV конгрес на анестезиолози на Македонија, Охрид, септември, 2010, 80, P058.	1.0
8/68	Георгиев, А., Садикарио, С., Лазаров, Л., Котевски, В., Георгиева, Д., Нојков, О., Нанчева, Ј. Периоперативен инфаркт на миокардот-приказ на случај. IV конгрес на анестезиолози на Македонија, Охрид, септември, 2010, 80, P059.	1.0
8/69	Zhivko Petrovski, Lulzim Borovina, AntonioGeorgiev, Borche Petrovski. Primary PCI in Kosovo – Seven year experience. XIX congress of doctors of Republic of Macedonia with international participation, Skopje 2015, Book of abstracts 112.	1.0
8/70	Констандина Кузевска-Манева, Розана Кацарска, Бети Ѓуркова-Ангеловска, Даниела Георгиева, Роза Џолева-Толевска, АнтониоГеоргиев. Градна болка кај адолесценти со деформитети на ’рбетот и градниот кош. XIX конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Скопје 2015, Книга на апстракти 131.	1.0
8/71	Констандина Кузевска-Манева, Розана Кацарска, Бети Ѓуркова-Ангеловска, Валентина Јовановска, Марија Нешковска-Шуменковска, АнтониоГеоргиев. Срцеви аритмии кај пролапс на митралната валвула во детската возраст. XIX Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Скопје 2015, Книга на апстракти 144.	1.0
8/72	Georgieva, D., Samardziski, M., Bozinovski, Z., Dzoleva-Tolevska, R., Georgiev, A., Kuzevska-Maneva, K., Gjurkova-Angelovska, B. Pediatric orthopedics – basic scientific grounds. Шести конгрес на здружението на педијатри на Република Македонија со интернационално учество, Струга 2015, Книга на апстракти 51.	1.0
8/73	Georgieva, D., Samardziski, M., Bozinovski, Z., Dzoleva-Tolevska, R., Georgiev, A., Kuzevska-Maneva, K., Gjurkova-Angelovska, B. Treatment of juvenile hallux valgus deformity. Шести конгрес на здружението на педијатри на Република Македонија со интернационално учество, Струга 2015, Книга на апстракти 52.	1.0
8/74	Георгиева, Д., Темелковски, З., Божиновски, З, Самарџиски М, Џолева-Толевска Р, ГеоргиевА, Кузевска-Манева К. Третман на пациенти со церебрална парализа. Шести конгрес на здружението на педијатри на Република Македонија со интернационално учество, Струга 2015, Книга на апстракти 53.	1.0
8/75	Dzoleva-Tolevska, R., Georgieva, D., Samardziski, M., Bozinovski, Maneva, K., Georgiev, A. Diagnosis and treatment of Osgood-Schlater disease. Шести конгрес на здружението на педијатри на Република Македонија со интернационално учество. Струга 2015, Книга на апстракти 42.	1.0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
8/76	Dzoleva Tolevska, R., Georgieva, D., Samardziski, M., Jovanovski-Srceva, M., Gjoshev, S., Mirchevska, E., Georgiev, A. Osgood-Shlater disease. Kongres decijih hirurga Srbije s medzunarodnim uceshcem. Beograd 2018.	**1.0**
8/77	Георгиева, Д., Попоска, А., Џолева Толевска Р, Мудинова Ј, Георгиев А, Коевска В, Митревска Б. Постоперативна медицинска рехабилитација кај пациенти со деформитет Hallux Valgus оперирани се ресекциона артропластика Keller. Четврти конгрес на физијатри на Република Македонија со меѓународно учество. Охрид 2018, зборник на трудови1.13, стр.18	**1.0**
8/78	A. Georgiev, Lj. Georgievska-Ismail, S. Jovanova, E. Srbinovska-Kostovska, M. Vavlukis, L. Popovska, H. Pejkov, O. Kalpak, M. Jovanovski Srceva, N. Manev, M. Bosevski. Ventricular fibrillation in patient with LVAD – case report. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“. Skopje 2021, abstract book P8, 39.	**1.0**
8/79	Roza Dzoleva Tolevska, Daniela Georgieva, Milan Samardziski, Antonio Georgiev, Marija Jovanovski Srceva, Aleksandar Savevski, Aleksandar Trajanovski. Day case surgery in orthopedic patients. 9th International Medicine and Health Sciences Researchers Congress, 18-19 march, Ankara, Turkey. UTSAK – online oral presentation.	**1.0**
8/80	Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Kokareva A, Georgiev A, Nikolov I, Jakupi N, Stancev K, Stevic M. Preoperative carbohydrate load and the level of postoperative pai, anxiety and nausea in patients undergoing breast surgery. 15&17 Belgrade International Symposium on Pain (BISOP). 13-14 may, 2022, Beograd, Srbija. Abstract book, page 318.	**1.0**
8/81	Jovanovski Srceva, M., Nikolov, I., Jakupi, N., Kokareva, A., Kondov G, Tolevska N, Dzikovski I, Georgiev A, Gavrilovska Brzanov A, Stojanovski S, Stancev K, Stevic M. Occurrence of pain after video assisted Thoracotomy (VATS) for lung resection done in different anesthesia combinations. 15&17 Belgrade International Symposium on Pain (BISOP). 13-14 may, 2022, Beograd, Srbija. Abstract book, page 320.	**1.0**
8/83	Роберт Николовски, Марија Лазовска, Антонио Георгиев. Замор и диспнеа кај постковид пациенти. Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество. 25-27 септември, 2022, Охрид, РС Македонија. Зборник на апстракти, стр. 18.	**1.0**
8/84	Georgiev Antonio, Bosev Marjan, Celikic Ana, Nikola Manev, Nikolovski Robert, Layovska Marija, Jovanovski Srceva Marija, Janusevski Filip, Ivica Bojovski, Oliver Kalpak, Lidija Popovska, Hristo Pejkov. Relationship between pulmonary artery diameter and mortality in Covid-19 Patients. Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество. 25-27 септември, 2022, Охрид, РС Македонија. Зборник на апстракти, стр. 21.	**1.0**
8/85	M. Boshev, A. Georgiev, H. Pejkov. Spontaneous coronary artery dissection: Case reports. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“. 4-6 November 2022, Skopje, N. Macedonia. Abstract book, page 30-31.	**1.0**
8/86	A. Chelikikj, N. Manev, V. Andova, E. Grueva, E. Lazarova, A. Georgiev, M. Bosevski, E. Srbinovska Kostovska. Bacterial endocarditis of bicuspid aortic valve complicated with pancarditis. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“. 4-6 November 2022, Skopje, N. Macedonia. Abstract book, page 44-45.	**1.0**
8/87	R. Nikolovski, G. Mitevski, M. Lazovska, A. Ilieva, A. Georgiev. Covid-19 infection-induced atrial fibrillation with accompanying complication. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“. 4-6 November 2022, Skopje, N. Macedonia. Abstract book, page 63.	**1.0**
8/88	N. Manev, D. Kitanoski, I. Spiroski, H. Pejkov, A. Georgiev, O. Bushljetikj, Z. Zimbakov.Distal transradial approach in high-risk patient with STEMI. Symposium	**1.0**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“. 4-6 November 2022, Skopje, N. Macedonia. Abstract book, page 64.	
8/89	I. Bojovski, D. Petkovska, M. Boshev, M. Jovanovski, H. Taravari, A. Georgiev. Spontaneous coronary artery dissection: Case reports. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“. 4-6 November 2022, Skopje, N. Macedonia. Abstract book, page 88.	**1.0**
8/90	M. Jovanovski, M. Vavlukis, M. Boshev, I. Bojovski, M. Siljanovska, A. Georgiev. Diagnosis and treatment of two cardiovascular diseases in one hospitalization. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“. 4-6 November 2022, Skopje, N. Macedonia. Abstract book, page 89.	**1.0**
8/91	G. Mitevski, R. Nikolovski, I. Bojovski, Z. Petrovski, M. Jovanovski, N. Manev, M. Boshev, E. Grueva, A. Georgiev. Atrial fibrillation caused by Covid-19 infection and associated complication. 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with International Participation. 11-13 November 2022, Struga, N. Macedonia. Abstract book, page 49.	**1.0**
8/92	I. Bojovski, M. Jovanovski, M. Boshev, R. Nikolovski, A. Georgiev, M. Bosevski. Deep vein thrombosis in young patients with Covid 19 and inherited thrombophilia. 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with International Participation. 11-13 November 2022, Struga, N. Macedonia. Abstract book, page 51.	**1.0**
8/93	Goran Mitevski, Hajber Taravari, Marija Lazovska, Igor Nikolov, Antonio Georgiev. Percutaneus coronary intervention in patients with chronic kidney disease. 17th Congress of the Balkan Association of Nephrology Dialysis, Transplantation and Artificial Organs (BANTAO). 10-13 November 2022, Antalya, Turkey; Abstract book, PP-74, page 126.	**1.0**
8/94	I. Bojovski, D. Petkovska, M. Boshev, S. Paljoskovska Jordanova, M. Jovanovski, A. Georgiev, M. Bosevski. Deep vein thrombosis in patient with PAI 4G/5G polymorphism and polycystic ovary syndrome treated with combined oral contraceptives. 3rd International Symposium on Thrombosis. 31.3-2 april, 2023, Struga, North Macedonia; Abstract book, page 1.	**1.0**
8/95	M. Jovanovski, I. Bojovski, M. Boshev, D. Petkovski, R. Nikolovski, A. Georgiev. Pregnancy strategy due to incidental finding of aortic aneurysm in a patient with deep vein thrombosis. 3rd International Symposium on Thrombosis. 31.3-2 april, 2023, Struga, North Macedonia; Abstract book, page 43.	**1.0**
8/96	Boshev Marjan, Bojovski Ivica, Jovanovski Mario, Pejkov Hristo, Georgiev Antonio. Spontaneous coronary artery dissection as a rare cause of an acute myocardial infarction. 1st international case report congress. 7-9 april, 2023, Skopje, North Macedonia; Abstract book, page 99-100.	**1.0**
8/97	I. Bojovski, M. Babunovska, R. Nikolovski, M. Boshev, J. Bozinovski, S. Paljoskovska Jordanova, M. Jovanovski, A. Georgiev, D. Petrovska Cvetkovska, M. Bosevski. Lower DOAC dose – higher risk for stroke. Third Symposium of the Macedonian Neurological Society “News in Neurology”. 8-11 june, 2023, Struga, North Macedonia; Abstract book, page 48.	**1.0**
8/98	R. Nikolovski, I. Bojovski, M. Jovanovski, N. Manev, H. Taravari, A. Georgiev. Atrial fibrillation VS independent discontinuation of anticoagulant therapy and increased risk of stroke. Third Symposium of the Macedonian Neurological Society “News in Neurology”. 8-11 june, 2023, Struga, North Macedonia; Abstract book, page 74.	**1.0**
8/99	R. Nikolovski, M. Jovanovski, I. Bojovski, N. Manev, H. Taravari, A. Georgiev. Patent foramen ovale as a cause of stroke in young adults. Third Symposium of the Macedonian Neurological Society “News in Neurology”. 8-11 june, 2023, Struga, North Macedonia; Abstract book, page 75.	**1.0**
8/100	M. Jovanovski, E. Kandic, I. Bojovski, M. Boshev, A. Georgiev, M. Bosevski, I. Mitevska, E. Grueva, S. Jovanova. Right heart chambers thrombi – therapeutic	**1.0**

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	dilemma when considering fibrinolytic therapy. 7th Macedonian congress of cardiology. 5-8 October 2023, Ohrid, North Macedonia; abstract book, page 4-5.	
8/101	I. Bojovski, S. Paljoskovska Jordanova, M. Boshev, D. Petkoska, M. Jovanovski, R. Nikolovski, A. Eftimova, A. Georgiev, M. Bosevski. Residual venous obstruction – is it an indicator for recurrence? 7th Macedonian congress of cardiology. 5-8 October 2023, Ohrid, North Macedonia. Abstract book, page 6-7.	**1.0**
8/102	M. Boshev, H. Pejkov, I. Bojovski, M. Jovanovski, A. Georgiev, S. Stankovic. Cannabis-associated acute myocardial infarction in a young patient: a case report. 7th Macedonian congress of cardiology. 5-8 October 2023, Ohrid, North Macedonia. Abstract book, page 175.	**1.0**
8/103	Manev, N., Pejkov, H., Ilieva A., Nikoloski, R, Georgieva, A., Georgiev, A. Unmasking the Silent Threat: A case report on Rapid Progression from low probabilityto massive pulmonary thromboembolism. First national symposium of young doctors. 10-11 November 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page 7.	**1.0**
8/104	Boshev, M., Georgiev, A., Bojovski, I., Jovanoski, M., Pejkov, H. Spontaneous coronary artery dissection: a case report. First national symposium of young doctors. 10-11 November 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page11.	**1.0**
8/105	Nikolovski Robert, Lazovska Nikolovska Marija, Dimoska Gabrijela, Jovanovski Mario, Bojovski Ivica, Vrajnko Elif, Manev Nikola, Adhurim Fazliu, Georgiev Antonio. Pulmonary embolism as a common complication in cancer patients. First national symposium of young doctors. 10-11 November, 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page 59.	**1.0**
8/106	Lazovska Nikolovska Marija, Nikolovski Robert, Todorovski Slavco, Jovanovski Mario, Bojovski Ivica, Vrajnko Elif, Manev Nikola, Adhurim Fazliu, Georgiev Antonio. Acute myocardial infarction (AMI) as a consequence of undiagnosed diabetes in young people – case report. First national symposium of young doctors. 10-11 November 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page60.	**1.0**
8/107	Baloska, I., Georgieva, A., Pejkov, H., Georgiev, A., Manev, N. Pulmonary Embolism in a Young Male with No Discernible Risk Factors: A Case Report. First national symposium of young doctors. 10-11 November 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page63.	**1.0**
8/108	I. Bojovski, M. Boshev, M. Jovanovski, R. Nikolovski, A. Eftimova, T. Konjanovski, A. Georgiev, M. Bosevski. Alzheimer disease – cause for deep vein thrombosis. First national symposium of young doctors. 10-11 November, 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page 75.	**1.0**
8/109	А. Илиева, Н. Манев, И. Кузманоски, А. Георгиева, А. Георгиев . Мигрена со аура асоцирана со пфо. First national symposium of young doctors. 10-11 November 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page140.	**1.0**
8/110	Slavoljub Ivanovski, Nikola Manev, Antonio Georgiev. Реверзибилна тиреотоксична кардиомиопатија. First national symposium of young doctors. 10-11 November 2023, Skopje, North Macedonia; abstract book, page141.	**1.0**
9	Ментор на студенти запишани на Трет циклус – докторски студии (2x5=10)	**10**
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ вкупно	**435,2**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	**Стручна монографија објавена во странство**	
	„Molecular and socio-medical aspects of coronary artery disease – Cardiology and health policy“. Lambert Academic Publishing. Германија, 2010.	**12.0**
2	**Експертски активности**	
	Претседател на комисија за супервештачење	**1.0**

3	**Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството за првпат во државата воведена метода**	
	На ЈЗУУ Клиника за кардиологија во 2003 година во кардиолошката пракса воведува нова метода на имплантабилен Loop ЕКГ рекордер.	**4.0**
4	**Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството**	
	„Како да се живее со пејсмејкер“ – А. Георгиев, Н. Златановиќ	**1.0**
5	Специјализација по интерна медицина	**2.0**
6	Суспецијализација по кардиологија	**1.0**
	СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ вкупно	**21.0**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. Број	**Назив на активноста (стручно-апликативна):**	**Поени**
1	**Член на уредувачки одбор на меѓународно научно-стручно списание**	
1/1	Гостин-уредник на списанието „SANAMED“ – Нови Пазар, 2016 г	**1.0**
1/2	Член на уредувачки одбор на списанието International Journal of Recent in Art and Sciences	**1.0**
1/3	Член на уредувачки одбор на списанието Research in physical education, sport and health	**1.0**
2	**Рецензензент на трудови објавени во меѓународно / научно-стручно списание (7 x 0,2)**	**1.4**
3	**Престој во странство до 3 месеци**	**0.5**
4	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир**	
4/1	2nd International Scientific Conference. Research in physical education, sport, and health. Faculty of Physical Education, Sport and Health, Skopje 2016.	**1.0**
4/2	International Scientific Conference „Global challenges and opportunities-future perspectives of developing countries“. MIT University Skopje, 2016.	**1.0**
4/3	First national symposium of young doctors. Skopje, North Macedonia; 10-11 November 2023.	**1.0**
5	**Учество во комисии и тела на државни и други органи**	
5/1	Член во рецензентска комисија за избор во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и пулмологија со фтизиологија	**0.2**
5/2	Член на Испитна комисија за супспецијалистички испит по кардиологија (2x 0,2)	**0.4**
5/3	Член на Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд на тригодишните стручни студии	**0.2**
5/4	Претседател на етичка комисија при Македонското здружение по кардиологија (2022 – 2024)	**0.3**
6	**Учесник во клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството**	
6/1	Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје. Наслов на проект: „A single-dose, Randomized, Open-label, Two-Way Crossover, Pilot, Comparative Bioavailability Study of Ramipril 5mg. Tablets in Healthy Adult Volunteers under Fasting Conditions“. 2023. CRO STUDY CODE: MAR-161-23 и SPONSOR STUDY CODE: b2-21-MARt. Истражувач-учесник: В. н. сор. д-р Антонио Георгиев	**1.0**
6/2	„Дневни центри за лица со интелектуална попреченост над 18-годишна возраст“. Проект, одобрен и заведен со број на проектот 03-8/1, бр. на Договор	**1.0**

	10-9042/7, 2016 година, од Министерството за труд и социјална политика и број на договор 08-585/1 од Град Скопје.	
7	**Државна награда за научни и стручни постигнувања**	
7/1	Државна награда **„Св. Климент Охридски”**- највисока државна награда за долготрајни достигнувања во областа на здравството од интерес на Република Македонија за 2012 година	**5.0**
7/2	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма	**1.0**
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС вкупно	**17.0**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**214.945**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**435.2**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**21.0**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**17.0**
Вкупно	**688,145**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Самуел Садикарио, с.р.
Проф. д-р Игор Николов, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

Н. сор. д-р Валентина Андова

1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Научен соработник д-р Валентина Андова е родена во Скопје во 1970 година. Основно и средно образование завршува во 1988 год. во Скопје. Дипломирала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 1994 година.

На Универзитетската клиника за кардиологија се вработува во декември 1998 година. Специјализација по интерна медицина завршува во 2001 година, а супспецијализацијата по кардиологија во 2008 год.

Во јуни 2012 година го одбранила магистерскиот труд со наслов: „Ехокардиографска проценка на инфаркт на десна комора и деснокоморна систолна дисфункција кај пациенти со акутен инфаркт на левата комора“. Во јули 2019 година ја одбранила докторската дисертација со наслов: „Улогата на фармаколошката стрес-ехокардиографија во проценката на коронарна артериска болест“.

Во 2007 год. е избрана за помлад асистент, а во 2010 година е избрана за асистент по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет – Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во ноември 2020 г. е избрана за насловен доцент на Медицинскиот факултет – Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметот Интерна медицина и кардиологија. Во мај 2021 година е избрана за научен соработник на Медицинскиот факултет – Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Интерна медицина и кардиологија.

Во мај 2002 година учествува на семинарот „Infection Heart Disease-Mayor Clinical Topics“ организиран од Европската асоцијација за срце. Во мај 2003 год. еден месец престојувала во Department of cardiology, University Hospital Viena (AKH) за едукација по кардиологија, и во ехокардиографската лабораторија за едукација на основна и напредната ехокардиографија. Во 2005 год. престојува во Софија, во Третата градска болница, во лабораторијата за ултразвук, за едукација за примена на ултразвук во евалуација на каротидни артерии под менторство на проф. д-р Гроздински.

1. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА

<u>Наставно-образовна дејност</u>

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, д-р Валентина Андова изведува вежби на првиот циклус студии на студиската програма Општа медицина (Клиничко испитување, Интерна медицина, Ургентна медицина), и Стоматологија, како и на предметот Основи на научноистражувачка дејност за студентите по медицина и студентите од тригодишните стручни студии за здравствени професии (медицински сестри, акушерки, физиотерапевти, логопеди, медицински лаборанти, рентген технолози). Ментор е и едукатор на специјализанти по кардиологија и интерна медицина.

Во 2001-2002 г. била вклучена како едукатор во проектот за „Рационално препишување на лекови – тренинг програм за лекари од примарната здравствена заштита“ под покровителство на Светска банка, Министерството за здравство на Република Македонија, Медицински факултет во Скопје и Универзитетот во Питсбург, САД.

Од 2005 до 2007 година е член на тимот за подготовка на водичите за дијагноза и третман на валвуларни срцеви заболувања и инфективни болести на срце под покровителство на Министерството за здравство на РМ.

Од 2011 година е предавач на доктори од примарна здравствена заштита и специјалисти по Интерна медицина во кардиолошки работилници за современ пристап на дијагноза за лекување на кардиоваскуларни заболувања.

Активно е вклучена и како предавач во програмата за Коронарна артериска болест кај жени во соработка со Бугарско-Македонско кардиолошко здружение.

Во 2014 – 2015 година учествувала во проектот на Владата на РМ за едукација на персоналот од Итна медицинска помош и матичните лекари. Истиот период била дел од тимот за едукација на немедицински лица за срцево и белодробно оживување и автоматска надворешна дефибрилација.

Д-р Валентина Андова е едукатор на обуките кои се спроведуваат во Медицинскиот симулациски центар. Со обуката „BLS-Basic Life Support“ – основно одржување во живот беа опфатени специјализанти од Медицинскиот факултет – Скопје и Медицинскиот факултет во Штип кои беа едуцирани со протоколите на Европскиот совет за ресусцитација.

Д-р Валентина Андова е дел е од локалниот TTR-CM Amyloidosis advisory board во Северна Македонија под раководство на проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, кое како експертско тело има задача преку едукација на здравствените работници да ја подигне свесноста за срцева амилоидоза која се јавува ендемски во источниот дел на Републиката.

Коавтор е на учебник за студенти по медицина и студенти на стручни студии за сите здравствени професии „Основи на научна истражувачка работа“. Уредник Љубица Георгиевска – Исмаил. Издавач: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 2021 година.

Еден од авторите е на учебник наменет за студенти од стручните студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти „Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии“. Главен и одговорен уредник: Мери Трајковска. Издавач: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 2023 година.

Научноистражувачка дејност

Д-р Валентина Андова има објавено повеќе научни трудови од областа на клиничката кардиологија во списанија и во зборници од научни собири.

Од 2005 година учествува во меѓународна студија со SIGNIFY под раководство на проф. Сашко Кедев за примена на *ивабрадин* кај пациенти со коронарна артериска болест.

Од 2018 е помошен истражувач во проектот: „Проценка на ефектите на дебелината врз миокардната структура и функција“, избран и финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, РСМ, под раководство на проф д-р Љубица Георгиевска Исмаил, како главен истражувач.

Учесник била во проектот „Предиктори за морбидитет и морталитет и ризик-стратификација на пациентите со срцева слабост со редуцирана ежекциона фракција и напредната срцева слабост“, финансиран како научноистражувачки проект од Катедрата за интерна медицина од УКИМ – Медицински факултет, Скопје во период 2023 – 2025г. Главен истражувач е проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска.

Учесник е во Инетрнационалната студија HEP102-DHELIVER titled: „Randomized, placebo controlled, double blind, multi centre-Phase IIb study за евалуација на ефикасноста и заштитата од Hepa Stem кај пациенти со Акутна или хронична хепатална слабост – Acute or Chronic Liver Failure (ACLF)“.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Валентина Андова е член на Европското кардиолошко здружение, Македонското кардиолошко здружение и на Македонското ехокардиографско здружение.

Активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетската клиника за кардиологија во Скопје. Започнува со работа на Клиниката за кардиологија во Одделот за срцеви мани и воспалителни болести на срцето под раководство и директна едукација на проф. д-р Магдалена Жантева. Во меѓувреме, учествувала во работата на Одделението за КАБ; Единицата за интензивна коронарна нега, Дневната болница, Ургентната амбуланта, Коронарен стрес-тест, Ехокардиографија и миокардна перфузиона сцинтиграфија. Неколку години била раководител на Ургентна амбуланта при Дијагностичкиот центар на Клиниката. Во период од 4 години работи на Одделението за хипертензија, срцева слабост и превентивна кардиологија. Во моментот работи на Одделението за Валвуларни заболувања и воспалителни заболувања на срцето.

Активно учествува во работата на ехокардиографската лабораторија, основна и напредната ехокардиографија, васкуларната лабораторија и во целокупната работа на Клиниката за кардиологија.

Д-р Валентина Андова се служи активно со англиски јазик.

ОБРАЗЕЦ 1
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Валентина Данаил Андова
Институција: Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - ДОЦЕНТ

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: 8,07. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина/кардиологија, поле: клиничка медицина, подрачје: медицински науки и здравство.	ДА
3	Објавени најмалку четири 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 3.1.1 1.Назив на научното списание: Physioacta 2.Назив на електронската база на списанија: Репозиториум на УКИМ 3.Наслов на трудот: Predictive value of wall motion score index and left ventricular longitudinal strain in the coronary artery disease presence using pharmacological-stress echocardiography 4.Година на објава: 2019 3.1.2 1.Назив на научното списание: JMS 2.Назив на електронската база на списанија: GOOGLE SCHOLAR 3.Наслов на трудот: The role of coronary artery plaque in prediction of coronary artery disease using pharmacological stress echocardiography. 4.Година на објава: 2020 3.1.3 1. Назив на научното списание: Journal of Advances in Medicine and Medical research 2. Назив на електронската база на списанија: 3. Наслов на трудот: A case of Tacotsubo Cardiomyopathy-how we uncovered the diagnosis 4. Година на објава: 2020 3.1.4	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	исполнетост на општите услови да/не
	1.Назив на научното списание: JMS 2.Назив на електронската база на списанија: 3.Наслов на трудот: Predictive role of angiographic and echocardiographic parameters in acute right ventricular infarction diagnosed using electrocardiography. 4.Година на објава: 2022	
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 за познавање на англискиот јазик кое одговара на Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 26.12.2023	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Самуел Садикарио, с.р.
Проф. д-р Игор Николов, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Валентина Данаил Андова
Институција: Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување настава на прв циклус студии (Општа медицина, Интерна медицина-кардиологија) 2007-10 - 3 година x 2 семестри x 15 недели x 3 часа x 0,03 2010- 20 - 10 години x 2 семестри x 8 вежби x 4 часа x 0,03	**8.1+19.2 =27.3**
2.	Одржување настава на прв циклус студии (Општа медицина - Интерна прпедевтика- клиничко испитување) 2007-9 - 2 години x 2 семестри x 15 неделих 3 часа x 0,03 2009- 20 - 11 години x 2 семестри x 8 вежби x 4 часа x 0,03	**5.4+21.12 =26.12**
3.	Одржување вежби од прв циклус студии (стоматолози) 2007-09 - 2 години x 2 семестри x 15 недели x 3 часа неделно x 0,03 2009-20-11 години x 1 семестар x 8 вежби x 4 часа x 0,03	**5.4+10.56 =15.96**
4.	Одржување вежби за здравствена клиничка пракса 2010-23- (по 2-годишно, вкупно 26 x 7 дена x 7 часа неделно x 0.03)	**38.22**
5.	Одржување на вежби од прв циклус студии (Општа медицина – Ургентна медицина) 2012-20 - 8 години x 2 семестри x 15 часа x 0.03	**7.2**
6.	Одржување на вежби од прв циклус студии (фармацевти) 8 години по 6 недели по 3 часа блок по 0.03	**4.32**
7.	Здравствена нега во радиологија 2021/22 - 7 часа x 0.03=0,21	**0.21**
8.	Општа медицина- Геријатриска медицина и палијативна нега 2019-2020- 1 година x 5 часа x 0,03 = 0,15 2020- 2023- 4 години x 10 часа x 0,03 = 1,2	**1.35**
9.	Одржување на настава и вежби на едногодишни стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-специјалист за интензивна здравствена нега (2023-2024) предавања (8.5 x 0.05) + (16x0.03) = 0.425+0.48 = 0.905	**0.905**
10.	**Ментор и едукатор на здравствена едукација-Медицински факултет:** Ментор - 45 месеци=180 недели x 4 часа неделно x 0,08=57,6 Едукатор - 104 месеци= 416 недели x 7 часа неделно x 0,08=232,96	**290.56**
11.	**Ментор на супспецијализација** 4 месеци = 16 недели x 4 часа неделно x 0,08	**0.512**
12.	Консултации со студенти / семинар / презентации / тест (ОСНАР) (ТСС редовни и вонредни и студиска програма Општа медицина) Во просек 400 студенти годишно (240 Општа медицина+160 студенти ТСС редовни и вонредни мед. сестри, акушертки, рентген технолози) x 14 години x 0.002	**11.2**
13.	Одржување на вежби по предметот ОСНИР од прв циклус студии (Општа медицина) 2019-2023-5 години x 9 вежби x 3 часа x 0.03	**4.05**
14.	Одржување на вежби по предметот ОСНИР на стручни тригодишни студии 2019-2023-5 години x 5 вежби x 3 часа x 0.03	**2.25**

15.	Одржани предавања за специјализанти во делот кардиологија 2021, 2022, 2023 (3 часа x 0.05)	**0.15**
16.	**Настава во школи и работилници**	
14/1	Курс за срцево белодробно оживување од Лекарска комора на Македонија од октомври 1998	**1.0**
14/2	Семинар за доктори-едукатори за рационално препишување на лекови, ноември 2001, Скопје	**1,0**
14/3	EBAC. EP course, Infection diseases of the Heart: Major clinical topics. Belgrade, 16-18 May 2002	**1.0**
14/4	Учесник на прв семинар за континуирана едукација на тимовите за контрола на болнички инфекции, Скопје, 15 мај – 5 јуни 2004	**1.0**
14/5	Учесник на втор семинар за континуирана едукација на тимовите за контрола на болнички инфекции, Скопје, 19 ноември – 4 декември 2004	**1.0**
14/6	Учество на Advanced Clinical Echocardiography with live demonstration 23-25March 2006, Sofia	**1.0**
14/7	“Comac Medical Educational Seminar on Complete ICH-GCP”, December 5, Skopje, 2007	**1.0**
14/8	Учество на кардиолошка работилница – Современ пристап во третманот на кардиоваскуларни заболувања, Охрид ,24.9.2010, Тетово, 28.10.2010, Битола, 2.7.2010, Скопје, 25.11.2010 (4X1)	**4.0**
14/9	“ICH GCP E6”, Skopje 2010	**1.0**
14/10	2nd Dubrovnik Cardiology highlights-an ESC update programme in cardiology. October 2011	**1.0**
14/11	EAE Teaching Course of advance echocardiography, Skopje, 26-27 October, 2012	**1.0**
14/12	Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 1, Софија, Бугарија, 20 – 21 април 2013.	**1.0**
14/13	Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 3, Софија, Бугарија, 14 – 15 септември 2013.	**1.0**
14/14	Курс за експертско ниво по ехокардиографија, Модул 4, Софија, Бугарија, 30 ноември – 1 декември 2013	**1.0**
14/15	Учество на GE Workshop of 2D-3D Strain, Sofia, 8th June 2013	**1.0**
14/16	Учество во работилница со тематска единица Напредната електрокардиографија, Скопје 1.4.-31.12.2013	**1.0**
14/17	EACVI Teaching Course of Advance myocardial function imaging, Sofija, Bugarija, 3-5 april 2014.	**1.0**
14/18	„Xarelto Responsible Use and Once-Daily Dosing Expert Meeting“, Frankfurt 2014	**1.0**
14/19	Курс по напредната ехокардиографија, март 2017, Скопје	**1.0**
14/20	Магнентна резонанца на срце, ПЗУ Клиничка болница „Жан Митрев“, 10.9.2019	**1.0**
14/21	Курс за Срцева Магнетна резонанца ниво I- одобрен од ESC Асоцијалијата за CV Imaging, Скопје 7-8.7.2022- учесник	**1.0**
14/22	Учесник на 1st southeastern European meeting on echocardiography. Online event 13 Februar 2021, Sofia, Bulgaria; Thesaloniki, Greece	**1.0**
14/23	Учесник на виртуелен семинар на тема “Срцева амилоидоза:мултимодален подход или се, што треба да се знае?” Бугарија, 24-25 Ноември 2021	**1.0**
14/24	Учесник на 3rd International symposium on thrombosis. Struga, N. Macedonia 31.3 – 2.4.2023	**1.0**
14/25	Учесник на состанокот на виртуелен семинар на тема: „Срцева амилоидоза: мултимодален приод или се, кое треба да знаеме? 24-25 ноември 2021	**1.0**
15	**Ментор и едукатор во здравствена едукација**	

15.1	Рационално препишување на лекови (Health Sector transition project – IDA Credit 2889 MK) Проект на МЗ и СЗО, во траење од 3 години еднодневни работилници, најмалку 8 работилници, (по 8 часа) по 10 лекари од ПЗЗ (Проект за Транзиција на здравствениот сектор, Рационално препишување на лекови) *64 часа x 0.08 (одржани на лекари од ПЗЗ)=5.12*	**5.12**
15.2	Едукатор на обуките кои се спроведуваат во Медицински Симулациски Центар. Со обуката „**BLS-Basic Life Support**“ беа опфатени специјализанти од Медицинскиот факултет – Скопје и Медицинскиот факултет од Штип, кои беа едуцирани со протоколите на Европскиот совет за ресусцитација. Реализираните обуки беа спроведени 2022 и 2023 година во траење од вкупно 5 часа, реализирана обука на повеќе од 100 специјализанти *7 работилници x 5 часа x 0,08=*	**2.8**
16.	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник**	
16/1	Учебник за студенти по медицина и студенти на стручни студии за сите здравствени професии „Основи на научна истражувачка работа“. Уредник: Љубица Георгиевска-Исмаил. Издавач: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021 година	**8.0**
16/2	Учебник наменет за студенти од стручните студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти „Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии“. Главен и одговорен уредник: Мери Трајковска. Издавач: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2023 година, Скопје	**8.0**
	Вкупно:	**482.227**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	**Учесник во меѓународен научен проект**	
1.1	SIGNIFY study (Ivabradine in Stable Coronary Artery Disease without Clinical Heart Failure)	**5.0**
1.2	Participates in the international study HEP102-DHELIVER titled: “Randomized, placebo controlled, double blind, multi centre-Phase IIb study to evaluate the efficacy and safety of Hepa Stem in patients with Acute or Chronic Liver Failure (ACLF)”	**5.0**
2.	**Учесник во национален научен проект**	
2.1	„Стекнати валвуларни срцеви заболувања: евалуација, прогноза, оперативно лекување и евалуација на постоперативните резултати, преживување и превенција“, 2001 – 2004 г. Главни истражувачи: проф. д-р Магдалена Жантева Наумоска и проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска. Шифра на проектот 40116601/0 Република Македонија, Министерство за образование	**3.0**
2.2	Истражувач во проектот „Проценка на ефекти на дебелина врз миокардната структура и функција“ 2018. Главен истражувач: проф д-р Љ. Георгиевска-Исмаил	**3.0**
2.3	Член на локален TTR-CM Amyloidosis advisory board во Северна Македонија под раководство на Проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил, експертско тело за едукација на здравствените работници за кардијална амилоидоза - навремена дијагноза и третман	**3.0**
2.4	Учесник во проектот „Предиктори за морбидитет и морталитет и ризик стратификација на пациентите со срцева слабост со редуцирана ежекциона фракција и напредната срцева слабост“, научноистражувачки проект од Катедрата за интерна медицина, финансиран од Медицински факултет, УКИМ, Скопје во период 2022 – 2025 г. Главен истражувач: проф. д-р Елизабета Србиновска-Костовска	**3.0**

3	**Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот**	
3.1	Vasil Papestiev, Sasko Jovev, Petar Risteski, Aron Frederik Popov, Marjan Sokarovski, **Valentina Andova,** Ljubica Georgievska-Ismail. Myocardial function after coronary artery bypass grafting in patients with preoperative preserved left ventricular ejection fraction-the role of the left ventricular longitudinal strain. *Medicina* 2023, 59,932. (60 % 5 =3+ 2,4 IF за 2023)	**5.4**
4.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор**	
4/1	Elizabeta Srbinovska-Kostovska, Antonio Georgiev, **Valentina Andova,** Nikola Gramatnikovski, Ata Kirilmaz. Cardiac Lipoma localized in right atrium. T Klin Kalp Damar Cerrhasi 2004,5:44-48	**3.0**
4/2	Selim G, Stojceva-Taneva O, Polenakovic M, Georgievska-Ismail Lj, Gelev S, Hristova-Antova, **Andova, V.**, Dzekova P, Sikole A. Efect of nefrology referral on the initiation of haemodyalisis and mortality in ESRD patients. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., XXVIII.2 (2007), 111–125	**3.0**
4/3	**Andova, V.**, Janevska B, Srbinovska-Kostovska E, and Georgievska-Ismail Lj. Significance of electrocardiographic, blood pressure and heart rate changes during pharmacological stress echocardiography. Physioacta 2018; 12 (3);95-104	**3.0**
4/4	E. Srbinovska Kostovska, S. Tosev, **V. Andova**, E Antova. Role of echocardiography in diagnosis and treatment of patients with infective endocarditis. Mac Med reeview 2014;68(2):67-70	**3.0**
4/5	**Andova, V.**, Georgievska-Ismail Lj, Kostovska-Srbinovska E, Janeska B. Does the presence of diabetes mellitus make a difference in pharmacological stress echocardiography outcome results? *OA Maced J Med Sci.* 2018; 25;6(11):2084-90	**3.0**
4/6	**Andova,** V., Srbinovska-Kostovska E. Georgievska-Ismail Lj. Predictive value of wall motion score index and left ventricular longitudinal strain in the coronary artery disease presence using pharmacological-stress echocardiography. *Physioacta* 2018;13(2);131-142	**4.0**
4/7	Papestiev V, Jovev S, Sokarovski M, Risteski P, **Andova, V.**, Zdraveski V, Dzeljilji K, Grazhdani S, Georgievska-Ismail Lj. Changes of left ventricular systolic function in patients undergoing coronary artery bypass grafting. *OA Maced J MedSci.* 2019 Oct 12;7(21):3574-3578	**3.0**
4/8	**Andova, V.**, Zafirovska P, Srbinovska-Kostovska E, Georgievska-Ismail Lj. The role of coronary artery plaque in prediction of coronary artery disease using pharmacological stress echocardiography. JMS 2020; 3(1):3-11	**3.0**
4/9	**V. Andova**, M. Otljanska, H. Taravari, A. Jovkovski, N. Kostova, E. Caparoska, B. Zafirovska. A case of Tacotsubo Cardiomyopathy-how we uncovered the diagnosis. Journal of Advances in Medicine and Medical research 2020,32(13):1-6	**3.0**
4/10	Papestiev V, Jovev S, Gjerakaroska-Ristovic M, **Andova, V.**, Georgievska-Ismail Lj. Perioperative characteristics in diabetic vs. Nondiabetic patients undergoing coronary artery bypass surgery. *Medicus.* ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 25 (1) · 2020	**3.0**
4/11	Papestiev V, Jovev S, Sokarovski M, **Andova, V.**, Lazovski N, Mehmedovikj N, Zdraveski V, Grazhdani S, Georgievska-Ismail Lj. Coronary artery bypass grafting portends decreased right ventricular function. *JMS* 2020;3(1):17-23	**3.0**
4/12	Papestiev V, Jovev S, Bundovska-Kocev S, Katragjozova I, Sokarovski M, Andov M, Lazovski N, Andova V, and Georgievska-Ismail Lj. Changes in left ventricular function after coronary artery bypass grafting in patient with left ventricular dysfunction. *Physioacta* 2020; 14 (1): UDK: 616:132.2-089.843	**3.0**

4/13	**Valentina Andova**, Planinka Zafirovska, Vasil Papestiev, Ljubica Georgievska-Ismail. Predictive role of angiographic and echocardiographic parameters in acute right ventricular infarction diagnosed using electrocardiography. JMS 2022, Vol 5 (3):1-8	**3.0**
4/14	Vraynko E, Zafirovska P, Lazarevska M, Milev I, Grueva E, Srbinovska E, **Andova, V**. Case report: Secondary hypertension associated with aortic coarctation in 21-year-old female patient. International Journal of Medical Science and health research. 2022; Vol.6, No.01	**3.0**
4/15	Elena Grueva-Nastevska, **Valentina Andova**, Planinka Zafirovska, Elma Kandic, Ana Chelikikj, Elif Vrajnko, Simona Jovcevska, Oliver Busljetikj, Zhan Zimbakov, Igor M. Spiroski, Silvana Jovanova. Acute Myocarditis after Pfizer-BioNtech COVID-19 m-RNA Vaccination. Southeast European Journal of Cardiology 2022 Nov 30; 3(1):11-14	**3.0**
4/16	Cvetanka Volkanovska Ilijevska, **Valentina Andova**, Ljubica Georgievska-Ismail. Frequency of left atrial enlargement according to different modes of indexing in overweight and obese individuals. Contributions. Sec.of Med.Sci., 2023 Mar 29;44(1):97-103.	**4.0**
4/17	Cvetanka Volkanovska Ilijevska, **Valentina Andova**, Ljubica Georgievska-Ismail. Morphological and functional changes of the left atrium obesity. Acad Med J 2023;3(1):48-59	**4.0**
5.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание**	
5.1	Србиновска, Е., Спироска В, Жантева М, Христова Е, Андова В, Георгиев А, Чапаровска Е. Лево вентрикуларно ремоделирање кај пациентите со дилатациона кардиопатија: ехокардиографска анализа на систолни и дијастолни параметри. Македонско списание за медицина, 2003; 44(1-2):94-104	**1.8**
5.2	E. Srbinovska, M. Zanteva, B. Petrovski, E. Hristova, M. Nospal, **V. Andova**, E. Caparoska, A. Georgiev: Survival and functional classes in pts with mitral valvular replacement. Journal of the Macedonian Med. Ass. 2004;58(1-2):43-48.	**1.8**
5.3	E. Hristova-Antova, E. Srbinovska, M. Jurukovska, **V. Andova**, M. Bosevski, M. Vavlukis, E. Caparoska, M. Zanteva. Aortic valve stenosis and its clinical manifestation. Acta morphol. 2005; vol.2(1):17-23	**1.8**
5/4	Hristova-Antova E, Georgievska Ismail Lj, Srbinovska E, Spiroska V, Radulovic V, **Andova V**, Hristova -Dimceva A, Zanteva-Naumoska M. Echocardiography parameters as a predictor for aortic valve replacement in aortic valvular stenosis. Physioacta 2008; 2(2):171-180	**1.8**
5/5	E. Hristova-Antova, SrbinovskaE**.**, Spiroska V., Georgievska Ismail Lj., **Andova V**., Hristova –Dimceva A., Zanteva M. The value of echocardiography parameters in asympthomatic patients with severe aortic stenosis. Journal of the Macedonian Med. Ass. 2009;63(2):33-38	**1.8**
6. Секциско предавање на научен-стручен собир со меѓународно учество		
6.1	Учесник-предавач во European Aspirin Symposium in Berlin October 11, 2008	**2.0**
6.2	Учесник-предавач на II Бугарско-Македонска научна конференција на тема: Коронарна артериска болест кај жени, Софија, 8 април 2011	**2.0**
6.3	Предавач на тема Sexual activity and Heart Diseases на Петиот Македонски кардиолошки конгрес со меѓународно учество 4-7 Јуни 2014, Скопје, Македонија	**2.0**
6.4	Учество со презентација на клинички случаи на IV национален симпозиум за младоста во кардиологијата, Пловдив, Бугарија 8-10 мај 2015	**2.0**
6.5	Предавач на сесија на Македонско-Бугарско здружение на кардиологија, Работна група на жени и кардио васкуларен ризик на тема «Улога на	**2.0**

	ехокардиографија во проценка на коронарно срцево заболување кај жени». Македонски кардиолошки конгрес со меѓународно учество, октомври, 2019	
6.6	Предавач на тема «Лево коморна систолна функција за време на dobutamine/dipyridamole стрес ехокардиографија». Македонски кардиолошки конгрес со меѓународно учество, октомври, 2019	**2.0**
6.7	Предавачна IX Bulgarian Course on Coronary physiology and physiology of the non- coronary vessels. June 2021	**2.0**
6.8	Предавач на “1st Interssectional symposium of Macedonian and Serbian association of cardiac, thoracic, vascular and endovascular surgery”. Skopje, 18.6.2022	**2.0**
6.9	Предавач на Симпозиум со интернационално учество “ Highlights in cardiovascular diseases” , тема Infective endocarditis-challenge to discover the cause, recognize it and prevent it”. Скопје, 4-6 ноември 2022	**2.0**
6.10	Предавач на ADRIATICATTR-CM- Приказ на случај со ATTRamyloidosis. Belgrade, Serbia 7-8 july 2023	**2.0**
6.11	Предавач на 7th Macedonian congress of cardiology, на тема: Clinical phenotype spectrum of heart failure with preserved ejection fraction (HfpEF).Охрид, 5-8 октомври 2023	**2.0**
6.12	Предавач на 7th Macedonian congress of cardiology, на тема: Hypertension as risk factor for cardiovascular event. Охрид, 5-8 октомври 2023	**2.0**
6.13	Модератор на сесија за орална презентација на приказ на случаи на “7thMacedoniancongressofcardiology”. Охрид, 05-08 октомври , 2023	**2.0**
6.14	Предавач на 7th Macedonian National Congress of radiology with International participation, на тема: The role of Echo and CMR in the evaluation of cardiomyopathies. Скопје, 9-11 ноември 2023	**2.0**
7.	**Секциско предавање на научен-стручен собир**	
7.1	Предавач на кардиолошка работилница Современ пристап во третман на кардиоваскуларни заболувања, Струмица 16.3.2011	**1.0**
7.2	Учество како предавач на курс по базична ехокардиографија, Скопје 21-23.2.2014	**1.0**
7.3	Предавач на САНДОЗ Кардиоакадемија на тема: „Срцева слабост“ која се одржа на 7.10.2017 год. во Охрид	**1.0**
7.4	Предавач на матични лекари на тема: „Diagnose and treatment of Hypertension in primary health care“ на 13.2.2018 год. во Битола	**1.0**
7.5	Предавач во здружението БОРКА на едукативно предавање на тема „Кардио-онкологија, што треба да знаеме?“ 19.9.2018	**1.0**
7.6	Предавач и модератор на Сандоз Кардиоакадемијата „Reach target save lives“ на сесија за срцева слабост на тема Recommendation, giudelines for reduced ejection fraction of Heart failure која се одржа на 10 – 11.11.2018 год. во Струмица	**1.0**
7.7	Модератор на настан „Guidelines and recommendation in hypertensive patients with addiotional comorbites as CKD, diabetes, arrhytmia and CAD“ на 8.5.2019 год. во Штип	**1.0**
7.8	Модератор на округла маса на тема: „Diabetes new approach as risk factor in CV diseases, what can we do more?“ на 25.11.2019 год., во Скопје	**1.0**
7.9	Модератор на on-line вебинарот на тема: Матичниот доктор, важен фактор за успешно менацирање на кардиоваскуларните заболувања, одржан на 27.1.2021 подржан од Лек Сандоз	**1.0**
7.10	Модератор на пленарна сесија „Hypertension &CKD“ одржана на 10.6.2021 преку on-line платформата Microsoft Teams, подржано од Лек Сандоз	**1.0**
7.11	Предавач на стручен состанок „Дијагноза и третман на TTP амилоидна кардиомиопатија“. Скопје, октомври 2022	**1.0**
7.12	Предавач на стручен состанок „Кога помалку значи повеќе“. Скопје, ноември 2022	**1.0**

7.13	Модератор на настан со тема: „Heart failure into heart success – What is new in heart failure management“, одржан во Скопје на 11.4.2022г, поддржан од Лек Сандоз	**1.0**
7.14	Модератор на настан со тема: „The role of Rivaroxaban in prevention and treatment of blood clots (Venous Thromboembolism)“, одржан во Скопје на 15.11.2022г, поддржан од Лек Сандоз	**1.0**
7.15	Предавач на стручен состанок „Предизвици во менаџментот на срцевата слабост“. Скопје, 2023	**1.0**
7.16	Предавач на симпозиумот Спортска кардииологија” одржан во Скопје на 17.02.2023	**1.0**
7.17	Предавач на редовни стручни состаноци на Катедрата за интерна медицина (вкупно 3) x 1	**3.0**
7.18	Модератор на панел-дискусија на тема: „Heartfailure“ одржан во Куманово на 17.5.2023 г., поддржан од Лек Сандоз	**1.0**
7.19	Предавач на настан на тема: „Ramipril-its properties and current role in hypertension“, одржан во Кочани на 4.12.2023 г., поддржан од Лек Сандоз	**1.0**
7.20	Предавач на симпозиум за Инфективни ендокардити одржан во Скопје на 29.1.2024	**1.0**
8.	**Апстракти објавени во зборник на конференција**	
8.1	Proevska, D., Zanteva M, Srbinovska E, Nospal M, **Otljanska, M., Andova, V**. Cardiac arrhythmias and their management in patients with rheumatic heart disease. International symposium –progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias, Ohrid, 1998. P162	**1,0**
8.2	E. Srbinovska, M. Zanteva, Z Pavlovska, D. Proevska, M. Nospal, **V Andova**. Atrial fibrilation and dimension of left atrium as a risk factor for tromboembolism in patients with valvular replacement. International symposium Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias, Ohrid, October 1-4,1998	**1,0**
8.3	D. Proevska, M. Zanteva, E. Srbinovska, Z. Perevska**, V. Andova**, E. Caparoska Restoration and maintenance of sinus rhytm in patients with atrial fibrilation. International symposium Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias, Ohrid, October 1-4,1998	**1,0**
8.4	M. Zanteva, E. Srbinovska, J. Davceva, D. Proevska, **V. Andova**, Z. Zimbakov. ECG changes in patients with ASD and VSD. International symposium Progress in cardiac pacing and management of cardiac arrhythmias, Ohrid, October 1-4,1998	**1,0**
8.5	M. Zanteva, E. Srbinovska, **V. Andova**.Importance of the left ventricular systolic dimension in patients with chronic aortic regurgitantion. Mediterranean Association of Cardiology and cardiac surgery 11th Annual meeting, October 1998Montpellier, France	**1,0**
8.6	E. Srbinovska, V. Spiroska, S. Jovanov, L. Lazarov, S. Jovanova, **V. Andova**, B. Taneva, L. Grueva. Evaluation of the left ventricular diastolic function at the early stage of acute anteroseptal myocardial infarction. 4th World congress of echocardiography and vascular ultrasound, Cairo-Egypt January 19-21,2000-Abstract	**1.0**
8.7	D. Proevska, V. Spiroska, M. Zanteva, E. Srbinovska, M. Nospal, E. Hristova, V. Andova. A case report-Accidentaly reveated aortic dissection with trombosis of a false. 4th World congress of echocardiography and vascular ultrasound, Cairo-Egypt January 19-21,2000-Abstract	**1.0**
8.8	Taneva, J. Davceva, M. Vavlukis, **V. Andova**, N. Kostova Skopje; ‘Cardiology Clinical Centec Skopje, FYROM. Bisoprolol reduces episodes of ventricular tachycardia and sudden cardiac death in subjects with chronic heart failure. European Journal of heart failure.2000,2;51P59/10371	**1.0**
8.9	Чапароска Е, Србиновска Е, Жантева М, Давчева Ј, Мешкоска С, Христова Е, **Андова, В.**, Бошевски М, Пејков Х. Проценка на левовентрикуларна функција и функционалната состојба кај пациенти со конгестивна срцева	**1.0**

	слабост на класична терапија со спиринолактон. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, 26-29 јуни, 2002, Охрид, Книга на извадоци П3.4	
8.10	**Андова, В.**, Србиновска Е, Жантева М, Бушлетиќ О, Чапароска Е. Идиопатска дилатација на arteria pulmonalis кај пациенти со Deramatomiositis-приказ на случај. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, 26-29 јуни, 2002, Охрид, Книга на извадоци П 5.6	**1.0**
8.11	Проевска Д, Жантева М, Спироска В, Србиновска Е, Павловска Ј, Ношпал М, Христова Е, **Андова, В.** Медикаментозно и оперативно лекување на инфективен ендокардитис и лорталитет. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, 26-29 јуни, 2002, Охрид, Книга на извадоци П 5.7	**1.0**
8.12	M. Bosevski, S. Tosev, J. Davceva, S. Meskoska, **V. Andova**, E. Caparoska, M. Vavlukis, B. Georgievska, T. Trajcesvki, I. Peovska. The treadmill test in the diagnosis and evaluation of patients with peripheral and coronary arterial disease Second International Congress on Cardiovascular disease,26-29 June 2002, Ohrid Macedonia P 14.57	**1.0**
8.13	Танева Б, Давчева-Павловска Ј, Вавлукис М, Србиновска Е, Проевска Д, Јованова С, **Андова, В**, Костова Н, Мешкова С, Пејков Х. Ефекти на Бисопролол врз квалитетот на живот кај хронична срцева слабост. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, 26-29 јуни, 2002, Охрид, Книга на извадоци. Л3.3	**1.0**
8.14	**Андова В**, Србиновска Е, Жантева М, Чапароска Е, Бушлетиќ О. Ductus arteriosus persistens во адултна возраст асоциран со ревматска аортна инсуфициенција. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, 26-29 јуни, 2002, Охрид, Книга на извадоци. Абс. Бр. П5.5	**1.0**
8.15	B. Taneva, J. Davceva-Pavlovska, B. Dejanova, M. Vavlukis, N. Kostova, **V. Andova**. S. Subeska-Stratrova. Treatment with Carvedilol reduces plasma renin activity in chronic heart failure patients. Balcan Journal of clinical laboratory, 10th meetingof the Balcan clinical laboratory federation, September 17-21,2002, Ohrid, Macedonia. Abs No 156	**1.0**
8.16	E. Srbinovska, E. Hristova, M. Zanteva, V. Spirovska, M. Nospal, **V. Andova**: Estimation of the mitral flow in patients with severe aortic stenosis, according to the left ventricular function, Euroecho the sixth Annual Meeting of the ESC Working Group on Echocardiography, Munich, Germany, 2002, European Journal of Echocardiography, vol. 3, suppl 1, Abs. No. 751.	**1.0**
8.17	Е. Србиновска, Б. Петровски, М. Жантева, Ј. Наумовски, Е. Христова, Д. Проеска, **В. Андова**, Т. Чапароска, М. Ношпал, М. Отљанска, Х. Пејков, А. Георгиев, Б. Танева, Ж. Христовски, Т. Трајчевски. Хиперехогени сенки на вештачките протези и инциденција на тромбоемболизам. Прв Интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 7.3п	**1.0**
8.18	**В. Андова,** Е.Србиновска, М. Жантева, В. Спироска, Т. Чапароска, М. Ношпал, Д. Проевска, Е. Чапаровска, Е.Христова, М. Отљанска, Ф. Арнаудова. Кога хирушкиот третман е итен за пациентите со митрална стеноза. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 7.3п.	**1.0**
8.19	Е. Христова, М. Жантева, Е. Србиновска, В. Спироска, М. Ношпал, С.Јованова, М. Отљанска, **В. Андова**, Ж. Зимбаков, В. Христов, Д. Проеска. Пулмонална стеноза и форамен овале, ТЕЕ и хемодинамска студија – приказ на случај. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 8.5п.	**1.0**
8.20	М. Ношпал, В. Спироска, М. Отљанска, Е. Христова, Е. Србиновска, С. Јованова, Љ. Георгиевска Исмаил, Д. Проеска, В. Радуловиќ, **В. Андова.**	**1.0**

	Комбиниран дефект на интератријален и интервентрикуларен септум–приказ на случај. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 7.3п 8.10рп	
8.21	Чапароска Т, **Андова, В.**, Божиновска В, Арнаудова Ф, Спироски И, Трајчески Т, Зимбаков Ж. Конгенитални малформации на левата комора и белодробна тромбемболија- приказ на случај. Прв Интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 8.15п	**1.0**
8.22	Д.Проеска, В.Спироска, М.Жантева, Е.Србиновска, М.Ношпал, С.Мешкова, Е.Христова, **В. Андова**, Е.Чапароска. Ехокардиографија при дијагноза на инфективен ендокардитис (ИЕ) – 10 годишна студија. Прв Интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 9.2п.	**1.0**
8.23	Проевска Д, Жантева М, Спироска В, Ношпал М, Отљанска М, Мешкоска С, Груева Л, **Андова, В**. Инфективен ендокардитис (ИЕ)-болест на денешнината-дали доволно често мислиме на неа? Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 9.4	**1.0**
8.24	М.Жантева, Е.Србиновска, Е.Христова, Д.Проеска, **В.Андова**, Е.Чапароска. Бактериски ендокардитис на трикуспидна валвула кај пациент со имплантиран пеисмејкер – приказ на случај. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 9.6п	**1.0**
8.25	Е. Чапароска, М. Жантева, Е. Србиновска, Е. Христова, **В. Андова**, Д.Проеска. Вредноста на ехокардиографијата во откривањето на пациентите со бактериски ендокардитис кои се на хронична хемодијализа. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр . 9.7п.	**1.0**
8.26	Пејков Х, Србиновска Е, Котевски В, Петровски Б, Кедев С, **АндоваВ**, Трпковски З. Рана проценка на левата вентрикуларна функција кај едносадовна коронарна болест. Прв Интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 12.3п	**1.0**
8.27	Ношпал М. Кедев С, Спироска В, Отљанска М, Сррбиновска Е, Христова Е, Јованов С, Проевска Д, **Андова В**, Чапароска Т, Спироски И. Акутен коронарен синдром-рана ехокардиографска дијагноза-приказ на случај. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 12.4п	**1.0**
8.28	Србиновска Е, Спироска В, Србиновски Л, Жантева М, Петровски Б, Јованова С, Радуловиќ В, Ношпал М, Отљанска М, Проевска Д, Мешкова С, **Андова В**, Чапароска Е, Златановиќ Н, Зимбаков Ж, Јосимовски С. Проценка на дијастолен проток низ митрална валвула кај пациентите со дилатациона кардиопатија. Прв интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 13.2п	**1.0**
8.29	В. Радуловиќ, В. Спироска, М. Ќаев, С. Јованова, Е. Србиновска, Е. Христова, М. Ношпал, **В. Андова**. ТТЕ и ТЕЕ ехокардиографија во дијагностицирањето на левите атријални тромби кај пациент со АФФ успешно третиран со антикоагулантна терапија – приказ на случај. Прв Интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003, Книга на апстракти Абс. Бр. 14.2п	**1.0**

8.30	М. Отљанска, Б. Сидовска, В. Спироска, М. Ношпал, Е. Србиновска, В. Радуловиќ, С. Јованова, Е. Христова, Д. Проеска, **В. Андова**. Влијание на граничната хипертензија на ехокардиографските параметри. Прв Интернационален симпозиум за ехокардиографија Охрид, Македонија; 2003. Книга на апстракти Абс. Бр. 15.3п	**1.0**
8.31	E. Hristova-Antova, E. Srbinovska, V. Spirovska, M. Zanteva, M. Otljanska, M. Nospal, D. Proevska, V Andova, E Caparoska, **I. Peovska**, N. Zlatanovic. Defectus septi atriorum and miksom atrii dextri in the basis of the pulmonar trombemboli-case report. Prvi Kongres Jugoslovenskog udruzenja za ehokardiografiju, Beograd 21-23 oktobar 2004	**1.0**
8.32	E. Srbinovska, V. Spiroska, **V. Andova**, E. Hristova, M. Nospal, S. Meskovska, H. Pejkov: Left ventricular remodelling in patients with dilated cardiomyopathy: An echocardiographic study. V-th Congress of the Croatin Cardiac Society with International Participatin, Opatia, Croatia, 2004, Abs. Book, pg 95.	**1,0**
8.33	E. Hristova-Antova, E. Srbinovska, M. Zanteva, V. Spiroska, V. Bozinovska; D. Proeska; **V. Andova.** Indications for catheterization in case of severe aortic stenosis – correlative analysis of Doppler echocardiography and catheterization; Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 069.	**1,0**
8.34	E. Hristova-Antova, E. Srbinovska; T. Trajcevski, M. Vavlukis, M. Otljanska, **V. Andova**, L. Grueva; E. Caparoska: Double pressured overload of the left ventricul due to an existence of a combined heart defect – coarctatio of the aorta and aortic stenosis. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 070.	**1.0**
8.35	Hristova-Antova E, Kotevski V, Zanteva M, Spiroska V, Bozinovska V, Jovanova S, Jurukovska M, **Andova V.** Ishemic cerebro-vascular insult as a complication of antreated pulmonal stenosis and an atrial septal defect-case reporta. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 075.	**1.0**
8.36	**V. Andova**, E. Srbinovska, V. Spiroska, M. Zanteva, E. Caparoska, D. Proeska, E. Hristova, T. Caparoska, Pejkov H. Findings of continuous electrocardiography (Holter Monitoring) in mitral valve prolapse; Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 093.	**1.0**
8.37	Caparoska E, **Andova V,** Srbinovska E, D. Projeska, E. Hristova, J. Kostov, I Tonova. The effect of Losartan as a mono-therapy in patient with moderate arterial hypertension. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 120.	**1.0**
8.38	Projevska D, Spiroska V, Zanteva M, Taneva B Hristova E, Kostov J, Caparoska T, Caparoska E, Arnaudova F, Pejovska I, **Andova V**. Aortic Dissection as unexpected echocardiography finding-case report. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 071.	**1.0**
8.39	Srbinovska E, Spiroska V, **Andova, V.**, Hristova E, Caparoska E, Caparoska T, Pejkov H, Georgiev A. Left ventricular remodeling in patients with dilated cardiomyopathy: echocardiographic study of syst olic and diastolic parameters Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs.072	**1.0**
8.40	Caparoska T, Proevska D, Spiroska V, Arnaudova F, Dimitrovski M, **Andova V**, Spiroski I, Trajceski T. Diastolic murmur at the mitral orifitium as an indication for echocardiography case report. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 073.	**1.0**
8.41	Caparoska T, Proevska D, Spiroska V, Srbinovska E, Kaev M, lazarov L, **Andova V**, Arnaudova F, Spiroski I. The late treatment of valvular pulmonic stenosis-case report. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 074.	**1.0**

8.42	Pejkov H, Kotevski V, Petrovski B, Srbinovska E, Georgiev A, Busletic O, Hristovski Z, Zimbakov Z, Kalpak O, **Andova, V**. Effect of Abciximab on LV function in the patients with ACS treated with PCI+Stent. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 036.	**1.0**
8.43	Josimovski S, Zimbakov Z, Petrovski B, Trajceski T, Busletic O, **Andova, V**. Effects of early administration of atrovastatin on thrombotic process in normocholesterolemic patients with unstable angina. Abs. Book of Third Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2006; abs 045.	**1.0**
8.44	**Valentina Andova**, Lj. Georgievska-Ismail, E.Srbinovska-Kostovska, P. Zafirovska, Z. Petkovska, V. Spiroska, Z. Zimbakov, N. Kostova, F.Arnaudova, B.Pocesta. Hiperuricemia as a risk factor for coronary artery disease in women. Abs. Book of 4th Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2010; abs 029.	**1.0**
8.45	K. Kovacevic, Z. Petkovska, **V. Andova**, D. Kovacevic, S. Paljoskoska. ECG changes in patient with pulmonary embolism (case report). Abs. Book of 4th Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2010; abs 034p.	**1.0**
8.46	L. Trajceska, A. Sikole, B. Seqiri, Z. Zimbakov, E. Srbinovska, V. **Andova,** M. Bosevski, M. Vavlukis, T. Trajceski. Assotiation of left ventricular diastolic dysfunction with intra-dialytic hypotension in dialysis patients. Abs. Book of 4th Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2010; abs 032.	**1.0**
8.47	Ljubica Georgievska-Ismail, **Valentina Andova**, Planinka Zafirovska, Elizabeta Srbinovska-Kostovska. Left atrial size as a prognostic marcer of diastolic dysfunction and cardiovascular events. Abs. Book of 4th Macedonian Congress of Cardiology with international participation; Ohrid, 2010; abs 104.	**1.0**
8.48	E. Srbinovska, E. Hristova, **V. Andova**, H. Pejkov, A. Georgiev: Analysis of the risk factors and manifestation of the coronary heart diseases in patients with multivessel diseases, IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.025p.	**1.0**
8.49	E. Srbinovska, E. Hristova, **V. Andova**, Lj. Georgievska-Ismail, L. Grueva, V. Bozinovska: Echocardiographic evaluation of chronic mitral regurgitation, what is new? IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.103p.	**1.0**
8.50	Л. Груева, Е. Србиновска, В. Спировска, Љ. Георгиевска Исмаил, В.Божиновска, С. Јованова, **В. Андова**, Е. Христова, Ф Арнаудова, А. Георгиев, Б. Танева, М. Отљанска, Приказ на случај-енормно голема лева предкомора, IV-rd Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.132p.	**1.0**
8.51	В. Радуловик Божиновска, Е Србиновска, С Јованова, Л. Груева, Е Христова, М.Отљанска, **В. Андова**. Клинички и електрокардиографски карактеристики на пациенти со нестабилна ангина пекторис и повеќесадовна коронарна болест. 4ти Македонски конгрес по кардиологија, 02-05 јуни, 2010 Охрид, Македонија. Книга на апстракти. Абс.бр 0,15	**1.0**
8.52	**V. Andova**, D. Kovacevic, E. Srbinovska, M. Zanteva, B. Zafirovska, A. Jovkovski, J. Taleski, Z Petkovska, E. Hristova, B. Pocesta. Treatment of acute pulmonary thromboembolism, IVth Macedonian Congress of cardiology with international participation, Ohrid, 2010, Abstract book, abs.033p.	**1.0**
8.53	**Peovska**, E. Srbinovska, J. Maksimovic, V. Andova, F. Arnaudova, E. Hristova, M. Otljanska, M. Vavlukis, S. Jovanova. Assessment of the influence of hibernated myocardium on left ventricular function and clinical improvement in patients with ischemica heart failure and coronary artery bypass	**1.0**

	revascularization. The fifteenth Annual Meeting of the European Association of Echocardiograohy, Budapest, Hyngary 7-10 December 2011	
8.54	**V. Andova**, E. Srbinovska, Lj. Georgievska-Ismail. Echocardiographic assessment of systolic right ventricular function in patients with electrocardiographically defined acute right ventricular infarction. Conference: Heart Failure 2012, ESC Congress At: Belgrade Abs No 60320	**1.0**
8.55	L Georgievska-Ismail; P Zafirovska; **V Andova**; M Bosevski University clinic of cardiology, Skopje, Macedonia. Is there distinctive echocardiographic predictor of severity of diastolic dysfunction in patients with diabetic mellitus? Conference: Heart Failure 2012, ESC Congress At: Belgrade Abs No 60234	**1.0**
8.56	S. Kaeva, M. Miletic, **V. Andova**, S. Jordanova, I. Danilovska. Takotsubo cardiomyopathy mimics acute coronary syndrome. Heart failure congress, 2012, Belgrade, Serbia 19-22May. Abstract book, Abs Nop836	**1.0**
8.57	**V. Andova**, L Georgievska-Ismail, E. Srbinovska-Kostovska. Prognostic value of right ventricular function assesed by echocardiography in patients after acute myocardial infarction. Conference: EuroEcho 2012, Athens. Abs No 383	**1.0**
8.58	**V. Andova**; Lj. Georgievska-Ismail; E. Srbinovska-Kostovska; P Zafirovska; M. Miletic, University Clinic of Cardiology, Skopje, Macedonia. Assesment of reciprocal dependance of echocardiographic measurement markers in RV global and regional function. Conference: Heart Failure 2013, ESC Congress. Abs No 1610	**1.0**
8.59	**V. Andova**; E. Srbinovska-Kostovska; Lj. Georgievska-Ismail; P. Zafirovska; M. Miletic. University Clinic of Cardiology, Skopje, Macedonia.Difference of left and right ventricular dimensions and left and right atrial dimension in patients with and without right ventricular myocardial infarction. Conference: Heart Failure 2013, ESC Congress Abs No 754	**1.0**
8.60	M. Miletic; P. Zafirovska; **V. Andova**; S. Kaeva; I. Danilovska; LJ. Georgievska-Ismail; E. Srbinovska-Kostovska University Clinic of cardiology, Medical school, University “St. Cyril and Methodius”, Skopje, R. Mac, Skopje, Macedonia. A rare case of apical hypertrophic cardiomyopathy. Conference: Heart Failure 2013, ESC Congress Abs No 1806	**1.0**
8.61	P. Zafirovska; **V. Andova**; LJ. Georgievska- Ismail; M. Miletic; E. Srbinovska-Kostovska University Clinic of Cardiology, Skopje, Macedonia. Evaluation of right atrial longitudinal strain in patients with acute coronary syndrome with ST elevation. Conference: Heart Failure 2013, ESC Congress Abs No 1613	**1.0**
8.62	I. Peoska, E. Srbinovska, E. Hristova, M. Otljanska, M. Bosevski, F. Arnaudova, **V Andova**, Risk stratification and optimal therapeutic approach in asympthomatic patients with high cardiovascular risk: the value of myocardial gated SPECT imaging, EUROECHO 2013, Istanbul, Turkey, Vol. 14 suppl 2, p 842.	**1.0**
8.63	**Andova V**, Srbinovska-Kostovska E, Georgievska-Ismail Lj, S. Kedev, E. Caparoska, P. Zafirovska, M. Miletic. Correlation of coronary artery occlusion and right ventricular infarction. 5th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 103p	**1.0**
8.64	**Andova V**, Srbinovska-Kostovska E, Georgievska-Ismail Lj. Left atrial appendage thrombus in a patient in sinus rhythm. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 117p	**1.0**
8.65	Peovska I, Srbinovska E, Davceva Pavlovska J, Antova E, **Andova V**, Otljanska M, Arnaudova F, Bosevski M, Rana detekcija na subklinicka levo komorna disfunkcija i miokardna ishemija kaj asimptomatski pacienti so dijabetes tip 2: prognosticka uloga na tkiven Dopler, parametari na miokardna deformacija i miokardna perfuziona scintigrafija. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 37p	**1.0**
8.66	Srbinovska-Kostovska E., Pejkov H., Antov S., Kalpak O., **Andova V.**, Hristova E., Kedev S., Six-months follow-up of the echocardiographic parameters in	**1.0**

	patients with acute LAD occlusion. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 91p	
8.67	Chaparoska-Velichkovska E, Vavlukis M, Pocesta B, Taravari H, Sehu E, **Andova V**, Kotlar I, Jovanovska I, Bojovski I, Kitanovski D, Janusevski F. Arterial Thrombosis of a Patient With Stomach Cancer. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 144p	**1.0**
8.68	Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Peovska I, Otljanska M, **Andova V**, Zanteva-Naumoska M Exercise test, Nt pro-BNP and echocardiographic parameters in asymptomatic ptc. With severe valvular aortic stenosis. 5- th Macedonian congress of cardiology with international participation, Skopje, 2014, Abstract No 85	**1.0**
8.69	**Irena Mitevska**, Elizabeta Srbinovska, Valentina Andova, Emilija Antova. Left ventricular longitudinal function in different types of left ventricular hypertrophy: case studies. The First Congress of Cardiovascular Imaging in Belgrade, Serbia 2015	**1.0**
8.70	**Mitevska**, E. Srbinovska, J. Maksimovic, V. Andova, F. Arnaudova, E. Hristova, M. Otljanska, M. Vavlukis, S. Jovanova. Assessement of the influence of hibernated myocardium on left ventricular function and clinical improvement in patients with ischemic heart failure and coronary artery bypass revascularization. Euroecho December 6-9, 2017, Lisbon	**1.0**
8.71	I Kotlar, **V Andova**, E srbinovska Kostovska. Pseudoaneurysm after myocardial infarction – Case report. Sixth Congress of the Macedonian Society of cardiology. 3-6 Oct 2019. Abstract book Abs No B6	**1.0**
8.72	Camoska-Sheshoska H, Andova V, Georgievska-Ismail Lj. A case of a recurrent acute pulmonary embolism secondary to thrombophilia" – Guidelines into practice. 2nd International Simposium on thrombosis. April 2021, Skopje.	**1.0**
8.73	M.Trajkova, A. Eftimova, E. Vrajnko, **V. Andova**. Patient with ventricular septal defect following acute myocardial infarction. Simposiumwithinternational participatation “Highlits in cardiovascular diseases”. Skopje, 04-06 November 2022	**1.0**
8.74	A. Georgieva, I Misic, I. Kuzmanovski, **V. Andova**, L. Poposka, J. Taleski. PVCS as the first manifestation of underlyion structural heart disease in young adults. “Highlits in cardiovascular diseases”. Skopje, 04-06 November 2022	**1.0**
8.75	A. Chelikikj, N. Manev, **V. Andova**, E. Grueva, E. Lazarova, A Georgiev, M. Boshevski, E. Srbinovska-Kostovska. Bacterial endocarditis of bicuspid aortic valve complicated with pancarditis. “Highlits in cardiovascular diseases”. Skopje, 04-06 November 2022	**1.0**
8.76	I. Kuzmanovski, A. Georgieva, A. Chelikikj, **V. Andova**. Papillary muscle rupture as complication of barlow`s disease. “Highlits in cardiovascular diseases”. Skopje, 04-06 November 2022	**1.0**
8.77	E. Grueva Nastevska, **V. Andova**, P. Zafirovska, E. Kandic, A. Chelikich, S. Jovcevska, O. Busljetikj, Z. Zimbakov, S. Jovanova. Acute myocarditis after phizer-biontech COVID-19 M-RNA vaccination. “Highlits in cardiovascular diseases”. Skopje, 04-06 November 2022	**1.0**
8.78	N. Skrcheska, **V. Andova**, I.Bede, I Bojovski, B. Dimitrovska. Papillary muscle rupture associated with myocardial infarction. “Highlits in cardiovascular diseases”. Skopje, 04-06 November 2022	**1.0**
8/79	I.Bede, E. Chaparoska, M. Otljanska, **V. Andova**, H. Taravari, A Fazliu, E. Vraynko, B. Dimitrovska, V. Tomeski. Mycotic aortic aneurysm and endocarditis. “Highlits in cardiovascular diseases”. Skopje, 04-06 November 2022	**1.0**
8/80	E. Vraynko, I Vasilev, B. Zafirovska, **V. Andova**, No. Kostova, E. Chaparoska, H. Taravari, I. Bogeska, A. Dobjani, R. Nikolovski, A Fazliu, M. Otljanska. A challenging case in interventional cardiology, STEMI during pregnancy. 7th Macedonian congress of cardiology. Ohrid 05-08 October, 2023	**1.0**

8/81	Ј. Талески, Б. Зафировска, В. Андова, **И. Митевска**, М. Бошевски, С. Кедев. Акутна белодробна емболија кај пациент со COVID-19: приказ на случај со масивна БТЕ успешно третирана со НОАК. 3rd International Symposium on Thrombosis, 31.3-3.4.2023 Struga. N. Macedonia	**1.0**
8/82	A. Dobjani, I. Bogeska Naumovska, E. Vraynko, E. Shehu, H. Taravari, V. Andova, H. Pejkov, M. Vavlukis. Left ventricular systolic function in patients with acute coronary syndrome-risk profile. ESC Acute CardioVascular Care 2024	**1.0**
8/83	I Bogevska-Naumovska, E. Vraynko, A. Dobjani, E. Shehu, H. Taravari, V. Andova, H. Pejkov, M. Vavlukis, B. Pocesta. Acute kidney injury in patients with acute coronary syndrome-risk profile. ESC Acute CardioVascular Care 2024	**1.0**
8/84	E. Vraynko, I. Bogevska, A. Dobjani, E. Shehu, H. Taravari, V. Andova, B. Pocesta, H. Pejkov, M. Vavlukis. The role of pre-existing renal dysfunction on in-hospital morbidity and mortality in patients with acute coronary syndrome. ESC Acute CardioVascular Care 2024	**1.0**
8/85	Zafirovska P, Georgievska-Ismail L, **Andova V**, Matveeva N, Idoski E, Mitrev Z. Echocardiographic predictors of left ventricular reserve remodelling after aortic valve replacement in patients with paradoxical aortic stenosis. European Heart Journal - Cardiovascular imaging (2022) 23 (Suppl1)	**1.0**
	Вкупно	**225,0**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	Стручна монографија	
	Коавтор на прирачник за Срцева слабост наменет за специјалисти по интерна медицина, испечатен 6.2020 год (60 % од вкупниот број)	**4.8**
2	Специјализација од интерна медицина	**2.0**
3	Супспецијализација кардиологија	**1.0**
4	Раководител на одделение	**3.0**
5	На Универзитетска клиника за кардиологија во 2023 година во кардиолошката пракса, ехокардиографска лабораторија воведува нова метода за изведување на транс кранијален доплер	**1.0**
	Вкупно	**11.8**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија**	
1.1	Член на работна група за спроведување на едукации за вработените во Итните Медицински Служби во Република Македонија (Решение бр. 07-8889.1, 2012, Министерство за здравство)	**1.0**
1.2	Член на организациониот одбор на Симпозиум за базична ехокардиографија, Скопје, 2012	**1.0**
1.4	Член во тимот за телемедицина со назнака од Министерство за здравство при владата на РМ . Решение бр 07-11707/1 од 27.12.2013	**1.0**
1.5	Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствени работници со високо образование за добивање на лиценца за работа 2014-2016г бр 08-3060.1	**1.0**
1.6	Член на работна група за ревизија на болнички истории по пат на телемедицина во Јавни здравствени установи од секундарно ниво на здравствена заштита 07-8345 од 11.9.2014	**1.0**
1.7	Член на организациониот одбор на четвртиот, петиот, шестиот и седмиот македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество – 4 x 1,0	**4.0**
1.8	Дел од конзилиум на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија – Скопје за лекување во странство/кардиохируршка институција во 2019г	**1.0**

1.9	Член на научен одбор Simposium with international participatation „Highlits in cardiovascular diseases“. Skopje, 4-6 November 2022	**1.0**
1.10	Член на Комисија за оценка и одбрана на изработен дипломски труд (9x1)	**9.0**
1.11	Член на Комисија за рецензија на пишан труд во декември 2022	**1.0**
1.12	Член на испитна комисија за полагање на супспецијалистички испит по КАРДИОЛОГИЈА во јануари 2023 г.	**1.0**
1.13	Автор на текст со наслов: „Климатски промени и нивното влијание врз здравјето на човекот“, објавен во Лекарски весник, во ноември 2023. Година XIII, број 159.	**1.0**
2. Студијски престој во странство		
2.1	Студиски престој од еден месец, Универзитетска болница во Виена (AKH), оддел за ехокардиографија, декември 2003	**0.5**
2.2	Стручен престој во Специјализирана болница за активно лечење срцеви и садови заболувања – Национална кардиолошка болница, Софија за Ултразвучна дијагностика на каротидни артерии и периферни садови, 2009 г.	**0.5**
	Вкупно	**24**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**482,227**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**225,4**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**11,8**
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**24**
Вкупен број поени	743,427

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Самуел Садикарио, с.р.
Проф. д-р Игор Николов, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, како и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачка дејност, како и дејноста од поширок интерес на сите пријавени кандидати: в. н. сор. д-р Ирена Митевска, в. н. сор. д-р Антонио Георгиев и н. сор. д-р Валентина Андова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека в. н. сор. д-р Ирена Митевска, в. н. сор. д-р Антонио Георгиев и н. сор. д-р Валентина Андова поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во наставно-научно звање во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **в. н. сор. д-р Антонио Георгиев** да биде избран во звањето **вонреден професор** во наставно научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, с.р.
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Самуел Садикарио, с.р.
Проф. д-р Игор Николов, с.р.
Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА ИЛИ КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И ЗАБОЛУВАЊА НА МЕТАБОЛИЗМОТ, НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија” и „Коха” од 5.10.2024 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега или клиничко-болничка и општа здравствена нега и ендокринологија и заболувања на метаболизмот, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5555/19 од 28.10.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Татјана Миленковиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Славица Шубеска-Стратрова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје во пензија, проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Маријан Бошевски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Јагода Стојковиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје. По прегледувањето на доставената документација, Рецензентската комисија го донесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на лица во сите научни звања на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега или клиничко-болничка и општа здравствена нега и ендокринологија и заболувања на метаболизмот, во предвидениот рок се пријави в. н. сор. д-р Тошо Плашески.

В. н. сор. д-р Тошо Плашески

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Тошо Плашески е роден на 14.12.1960 година во Скопје. Основно и средно образовние завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на УКИМ. Дипломирал на Медицинскиот факултет во 1986 год. со просечен успех 9,15.

Постипломските студии ги завршил во 2003 година на Медицинскиот факултет во Скопје, со темата „Микроделеции на Y-хромозомот” пред Комисија во состав: проф. д-р Чедомир Димитровски, проф. д-р Мирјана Кочова и проф. д-р Лилјана Миленкова.

Темата за докторската дисертација „Генетски причини за машкиот инфертилитет” ја пријавил на 18.10.2007 година, била работена под менторство на проф. д-р Чедомир Димитровски, а ја одбранил на 28.12.2012 година пред Комисија во состав: проф. д-р Бранкица Крстевска, проф. д-р Мирјана Кочова, проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Славејко Сапунов и проф. д-р Чедомир Димитровски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ендокринологија.

За помлад асистент по предметот Интерна медицина бил избран на 24.9.1992 година, а за асистент бил избран во 1998 година, сè до 2007 година. Рефератите се објавени во Билтенот на Универзитетот бр. 564 од 18.12.1991 год., бр. 704 од 30.3.1998 год. и бр. 846 од 1.3.2004 година.

За научен соработник е избран на 7.7.2015 година (рефератот е објавен во Билтен бр. 1100 од 15.5.2015 година), а за виш научен соработник е избран на 22.4.2020 година (рефератот е објавен во Билтен бр. 1212 од 1.4.2020 година).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 564 од 18.12.1991, бр. 704 од 30.3.1998, бр. 846 од 1.3.2004, бр. 1100 од 15.5.2015 и бр. 1212 од 1.4.2020 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во континуитет, од 2020 година д-р Тошо Плашески е вклучен во реализацијата на практичната настава (вежби) по предметите кои ги координира Катедрата за интерна медицина: Клиничко испитување за студентите по општа медицина, Интерна медицина за студентите по медицина, Клиничка пракса за студентите по медицина, Интерна медицина за студентите по стоматологија, студентите по геријатрија, интерна медицина за логопеди, ургентна медицина за тригодишни студии. Тој бил и ментор на студентите од Медицинскиот факултет за клиничка пракса – XII семестар. Учествувал во предавањата на студиската програма Стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар – специјалист за интензивна здравствена нега, втор циклус студии – едногодишни, летен семестар учебната 2023/2024 година. Учествувал во задолжителната теоретска настава за специјализанти по интерна медицина и нејзините гранки за летен семестар, во учебната 2023/2024 година. Бил вклучен како едукатор во наставно-образовниот процес на специјализантите по Интерна медицина и ендокринологија, како и на специјализанти од други специјалности.

Ментор е на специјализантите по ендокринологија и интерна медицина во рамки на шестгодишната специјализација на Медицинскиот факултет во Скопје. Учествувал во испитни комисии за специјалистички и супспецијалистички испити на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Тошо Плашески учествувал како автор и коавтор во изработката на бројни стручни и научни трудови од областа на ендокринологијата, изнесени на стручни конгреси во земјата и во странство. Има објавено вкупно 14 научни труда, од кои 2 во научни списанија со импакт-фактор, 8 труда во меѓународни научни списанија и 4 труда во зборници од научни собири.

Стручно-апликативна дејност и дејности од поширок интерес

Д-р Тошо Плашески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања. Бил член на научниот одбор на 5., 6., 8. и 9. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, како и член на научниот одбор на Шестиот македонски конгрес по ендокринологија одржан заедно со 7. Дијабетолошки денови со меѓународно учество. Бил член на една рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

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

Кандидат: Тошо *Александар Плашески*
(име, татково име и презиме)
Институција: ***Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања***
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ***МЕДИЦИНА, ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ЕНДОКРИНОЛОГИЈА***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО 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: 9,15. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,42.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: интерна медицина; подрачје: ендокринологија.	ДА
3	Објавени најмалку шест 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: Journal of Morphological Science 2. Назив на електронската база на списанја: SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Klinefelter Syndrome and Other Sex Chromosomal Aneuploidies in the Republic of North Macedonia 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science 2. Назив на електронската база на списанија : SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Rare Case of Ovarian Steroid Cell Tumor Otherwise Specified in a Postmenopausal Women 4. Година на објава: 2022	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Endometrial pathological changes in perimenopause – association with some anamnestic and ultrasonographic parameters 4. Година на објава: 2022	
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: International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, MIT Univerzitet, Skopje 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број 66, РС Македонија 19, Србија 12, Хрватска 6, Словенија 3, Босна и Херцеговина 3, Бугарија 3, Албанија 3, Полска 3, Словачка 2, Италија 2, Турција 2, Романија 1, египет 1, Ирак 1, Пакистан 1, Иран 1, Судан 1, Португал 1, Енглеска 1. 3. Наслов на трудот: POINT MUTATION C18R IN PRE-PRO-PTH GENE IN BROTHER AND SISTER WITH HYPOPARATHYROIDISM, FAHR’S SYNDROME AND EPILEPSY 4. Година на објава: 2021 1. Назив на научното списание:International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, MIT Univiryitet, Skopje 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број 66, РС Македонија 19, Србија 12, Хрватска 6, Словенија 3, Босна и Херцеговина 3, Бугарија 3, Албанија 3, Полска 3, Словачка 2, Италија 2, Турција 2, Романија 1, Египет 1, Ирак 1, Пакистан 1, Иран 1, Судан 1, Португалија 1, Англија 1. 3. Наслов на трудот: FIRST REPORT OF A GERMLINA FRAMESHIFT C.332 DUP MUTATION IN MEN 1 GENE IN A PATIENT WITH MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1 4. Година на објава: 2022 1. Назив на научното списание:International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, MIT Univiryitet, Skopje 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	66, РС Македонија 19, Србија 12, Хрватска 6, Словенија 3, Босна и Херцеговина 3, Бугарија 3, Албанија 3, Полска 3, Словачка 2, Италија 2, Турција 2, Романија 1, Египет 1, Ирак 1, Пакистан 1, Иран 1, Судан 1, Португалија 1, Англија 1. 3. Наслов на трудот: LEFT MAIN CORONARY ARTERY STENTING IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE – A LIFESAVING PROCEDURE 4. Година на објава: 2022	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: HUMAN GENETIC DISEASES 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕ Croatia 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: InTech, 2011, Rijeka, Croatia	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: ***виш научен соработник на 22.4.2020, а рефератот е објавен во Билтен бр. 1212, на 1.4.2020.***	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Членови на Комисијата

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, претседател, с.р.
Проф. д-р Снежана Марковиќ, член, с.р.
Проф. д-р Славица Шубеска Стратрова, член, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
Проф. д-р Јагода Стојковиќ, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Тошо Александар Плашески**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, Клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **интерна медицина, ендокринологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава – од втор циклус студии Студиска програма стручни специјалистички студии за медицинска сестра/техничар-специјалист за интензивна здравствена нега, втор циклус студии - Едногодишни студии 8.4 – 7.6.2024, летен семестар 2 часа 2x0.05 Задолжителна теоретска настава за специјализанти по интерна медицина и нејзините гранки за летен семестар, учебна 2023/2024 година, 2 часа 2x0.05	0.1 0.1
2.	Одржување на вежби – клинички Клиничко испитување на студенти по општа медицина, 6 часа по 3 групи 10 семестри 6x3x10x0.03 Интерна медицина на студенти по општа медицина 24 часа по 3 групи по 10 семестри Интерна медицина на студенти по стоматологија 2 часа по 1 група 5 семестри 2x1x0.03 Клиничка пракса – Интерна медицина на студенти 6 година 40 часа по 4 групи 10 семестри 40x4x10x0.03 Логопеди интерна медицина Редовни студенти – летен семестар 2023/2024 9 часа по една група еден семестар 9x0.03 Дипломиран инженер по медицнско лабароториска дијагностика / Летен 6 семестар 2023/2024 Предмет Клиничко-лабораториски корелации – редовни студенти вежби 3 часа 3x0.03 Дипломиран инженер по медицнско лабароториска дијагностика / летен 6 семестар 2023/2024 Предмет: Клиничко-лабораториски корелации – вонредни студенти, 3 часа 3x0.03	5.4 21.6 0.3 48.0 0.27 0.09
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика 1 група по 10 семестри 1x10x0.03	0.3

4.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика 3 студенти по10 семестри 3x10x0.2	6.0
5.	Ментор на специјалистичка работа Д-р Марија Михајловска – запишана на специјализација по ендокринологија. Почеток на специјализацијата: 1.9.2015 година. Решение бр. 0903-2600/728 од 27.8.2015 година. Статус – завршена специјализација Д-р Џулиана Михајловска – запишана на специјализација по ендокринологија. Почеток на специјализацијата: 1.9.2015 година. Решение бр. 0903-2600/726 од 27.8.2015 година. Статус – завршена специјализација. Д-р Лејла Шабани – запишана на специјализација по ендокринологија. почеток на специјализацијата: 1.9.2015 година, Решение бр. 0903-2600.727 од 27.8.2015 година. Статус – завршена специјализација. Д-р Хидајет Адеми Сејфули – запишана на специјализација по ендокринологија. Почеток на специјализацијата: 1.3.2017. Решение бр. 1003-222.80 од 24.2.2017 година. Статус – завршена специјализација. Д-р Фатјон Дема – запишан на специјализација по интерна медицина. Почеток на специјализацијата: од 1.9.2021 год. Решение бр. 1003-2830/902 од 23. 9.2021 год. Д-р Фатљуме Нуредини – запишана на специјализација по ендокринологија, префрлена од специјализација по ревматологија, со почеток од 1.10.2023 година, почеток на специјализација од 15.11.2023. Решение бр. 1003 – 4863/4 од 20.22.2013 година. Дд-р Беким Фера – запишан на специјализација по ендокринологија. Почеток на специјализацијата: 17.10.2022 година. Решение бр. 1003-3620/670 од 14.10.2022 година.	1 1 1 1 1 1 1
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 1. Д-р Илза Зендели, 2,5 месеци *1.02.2020-15.4.2020) 2. Д-р Анастасија Илиева, 2,5 месеци (1.12.2019-15.2.2020) 3. Д-р Ангела Гаврилова Стаменковска (Инфектологија) 1 месец 4. Д-р Марија Тошевска, 2 месеца (1.3.2020-30.4.2020) 5. Д-р Марија Тошевска, 1 месец (1.5.2020-31.5.2020) 6. д-р Марија Тошевска, 1 месец (1.6.2020-30.6.2020) 7. Д-р Марија Тошевска, 3 месеци (1.7.2020-30.9.2020)	

	8. Д-р Марија Тошевска, 2 месеца (1.12.2020-31.1.2021) 9. Д-р Марија Тошевска, 2 месеца (1.2.2021-31.3.2021) 10. Д-р Марија Тошевска, 1 месец (1.4.2021-30.4.2021) 11. Д-р Марија Тошевска, 3 месеци (1.5.2021-31.7.2021) 12. Д-р Марија Тошевска, 1 месец (1.8.2021-31.08.2021) 13. Д-р Фатлум Пашо, 2,5 месеци (1.8.2020-15.10.2020) 14. Д-р Марија Михајловска, 3 месеци (1.3.2020-31.5.2020) 15. Д-р Марија Михајловска, 1 месец (1.6.2020-30.6.2020) 16. Д-р Марија Михајловска, 2 месеца (1.7.2020-31.8.2020) 17. Д-р Хидајет Адеми Сејфули, 6 месеци (1.11.2020-30.4.2021) 18. Д-р Анета Геговска, 2 месеца (16.6.2021-15.08.2021) 19. Д-р Анета Геговска, 3 месеци (16.8.2021-15.11.2021) 20. Д-р Анета Геговска, 2 месеца (16.11.2021-15.01.2022) 21. Д-р Анета Геговска, 2 месеца (16.1.2022-15.03.2022) 22. Д-р Елмедина Ризмани Селим, 2,5 месеци (01.07.2021-15.09.2021) 23. Д-р Марина Христовска (Ургентна медицина) 1.5 месеци 24. Д-р Јована Танеска, 2,5 месеци (16.11.2021-31.1.2022) 25. Д-р Марјан Силјаноски (Ургентна медицина) 1,5 месеци 26. Д-р Маја Димитровска, 2 месеца (1.9.2021-31.10.2021) 27. Д-р Маја Димитровска, 5 месеци (1.11.2021-31.3.2022) 28. Д-р Маја Димитровска, 5 месеци (1.4.2022-31.08.2022) 29. Д-р Мери Берат (Онкологија и радиотерапија) 0.5 месец 30. Д-р Александар Ристевски (Ургентна медицина), 1,5 месеци 31. Д-р Влатко Каранфиловски, 2,5 месеци (1.7.2022-15.9.2022) 32. Д-р Резеарта Елези, 2 месеца (1.3.2022-30.4.2022) 33. Д-р Резеарта Елези, 2 месеца (1.5.2022-30.6.2022)	214.8

	34. Д-р Резеарта Елези, 2 месеца (1.7.2022-31.8.2022) 35. Д-р Бобан Сотировски, Офталмологија, 1 месец 36. Д-р Маја Иванова, Офталмологија, 1 месец 37. Д-р Андријана Петрушевска, Офталмологија, 1 месец 38. Д-р Емилија Чабуковска, Психијатрија, 0,5 месец 39. Д-р Белма Јовановска Билалоглу, 3 месеци (1.9.2022-30.11.2022) 40. Д-р Маријана Кацарска Гешоски, 2,5 месеци (16.4.2023-30.6.2023) 41. Д-р Нида Беба, 2 месеца (16.1.2024-15.3. 2024) 42. Д-р Гојард Ќамили, 2,5 месеци (16.2.2024-30.4 2024) 89.5 месеци x 10 недели x 3 часа x 0.08	
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа На д-р Јулија Панова, суспецијалистички испит по суспецијалноста ЕНДОКРИНОЛОГИЈА	0.2
	Вкупно	304.16

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	3
	1. Tosho Plaseski, Iskra Bitoska, Dzuliana Mihajlovska, Sasha Jovanovska-Mishevska, Snezana Markovic-Temelkova, Dijana Plaseska-Karanfilska KLINEFELTER SYNDRME AND OTHER SEX CHROMOSOMAL ANEUPLOIDIES IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA JMS 2022; 5(1):113-118 http://hdl.handle.net/20.500.12188/25324	3
	2. Ana Kocevska, Dimche Zafirov, Gordana Petrushevska, Bashkim Ismaili, Kristina Skeparovska, Dimitar Georgiev, Shenol Tahir, Tosho Plasheski ENDOMETRIAL PATHOLOGICAL CHANGES IN PERIMENOPAUSE AND POSTMENOPAUSE – ASSOCIATION WITH SOME ANAMNESTIC AND ULTRASONOGRAPHIC PARAMETERS	3

	JMS 2022; 5(1):28-38 http://hdl.handle.net/20.500.12188/17820 3. Iskra Bitoska, Tosho Plaseski, Sasha Jovanovska-Mishevska, Slavica Shubeska-Stratrova, Biljana Todorova, Argjent Muca, Elizabeta Stojovska-Jovanovska, Brankica Krstevska RARE CASE OF OVARIAN STEROID CELL TUMOR NOT OTHERWISE SPECIFIED IN A POSTMENOPAUSAL WOMAN JMS 2022; 5(2): 7-11. http://hdl.handle.net/20.500.12188/25325 4. Bitoska I, Todorova B, Jovanovska-MishevskaS, Plasheski T, Stojovska – Jovanovska E, Stojkoska E. CASE REPORT OF SPORADIC TYPE OF MEDULLARY THYROID CARCINOMA MJA June 2022; Vol 6 No 2: 64-70. http://hdl.handle.net/20.500.12188/25423 5. Furnadziski A, Mitevski G, Nikolovski R, Nikolov I, Plashevski T, Georgiev A SARS-COV-2 INFECTION: CARDIAL AND MULTI-ORGAN INVOLVEMENT MJA December 2022, Vol 6 No 3: 92-100. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29150	3 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, 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. Katarina Davalieva, Aleksandar Rusevski, Milan Velkov, Predrag Noveski, Katerina Kubelka-Sabit, Vanja filipovski, Toso Plaseski, Aleksandar Dimovski, Dijana Plaseska-Karanfilska Comparative proteomics analysis of human FFPE testicular tissues reveals new candidate biomarkers for distinction among azoospermia types and subtypes Journal of Proteomics 267 (2022) 104686 http://hdl.handle.net/20.500.12188/29152 2. Noveski P, Plaseski T, Dimitrovska M, Plaseska-Karanfilska D ANDROGEN INSENSITIVITY SYNDROME DUE TO NON-CODING VARIATION IN THE ANDROGEN RECEPTOR GENE: REVIEW OF THE LITERATURE AND CASE REPORT OF A PATIENT WITH MOSAIC C.-547C>T VARIANT	4.8+3.3=7.1 4.8+0.5=5.3

	BJMG 26 (1), 2023, 51-56 http://hdl.handle.net/20.500.12188/29154	
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Tosho Plasheski, Lejla-Shabani-Misini, Iskra Bitoska, Sasha Jovanovska-Mishevska, Biljana Todorova, Atanas Sivevski, Antonio Georgiev, Dijana Plaseski-Karanfilska POINT MUTATION C18R IN PRE-PRO-PTH GENE IN BROTHER AND SISTER WITH HYPOPARATHYROIDISM, FAHR'S SYNDROME AND EPILEPSY International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, MIT Univiryitet Skopje, March 2021, Vol 12, 9-18. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16387 2. Toso Plaseski, Iskra Bitoska, Sasha Jovanovska-Mishevska, Biljana Todorova, Antonio Georgiev, Ivana Mleva Kostovska, Dijana Plaseska-Karanfilska A FIRST REPORT OF A GERMLINA FRAMESHIFT C.332 DUP MUTATION IN MEN 1 GENE IN A PATIENT WITH MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1 International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, MIT Univiryitet Skopje, March 2022, Vol 14, 184-194 http://hdl.handle.net/20.500.12188/25336 3. Goran Mitevski, Hajber Taravari, Igor Nikolov, Tosho Plashevski, Marija Srceva Jovanovski, Zivki Petrovski, Robert Nikolovski, Nikola Manev, Antonio Georgiev LEFT MAIN CORONARY ARTERY STENTING IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE – A LIFESAVING PROCEDURE International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, MIT Univiryitet Skopje, Vol 15, October 2022, Vol 15: 10-21. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29149	3 3 3
	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер 1. Toso Plasheski, Maja Dimitrovska, Iskra Bitoska, Sasha Jovanovska-Mishevska, Predrag Noveski, Dijana Plaseska-Karanfilska A PATIENT WITH PARTIAL ANDROGE INSENSITIVITY SYNDROME (PAIS) due to mosaic de novo promoter mutation (c.-547C>T) IN THE ANDROGEN RECEPTOR (AR) GENE	0.5

	ABSTRACT BOOK, 6 TH MACEDONIAN CONGRESS of ENDOCRINOLOGY AND 7TH DIABETES DAYS IN MACEDONIA, October 2022, 113-114. http://hdl.handle.net/20.500.12188/27615 2. Jovanovska Mishevska S, Mihajlovska Dz, Ahmeti I, Bitovska I, Milenkovic T, Bajraktarova Prosheva T, Plasheski T, Todorova B INCIDENCE OF ACROMEGALY IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA FOR THE PERIOD FROM 2015 TO 2020, ACCORDING TO DATA DERIVED FROM THE NATIONAL EHEALTH SYSTEM ABSTRACT BOOK, 6 TH MACEDONIAN CONGRESS of ENDOCRINOLOGY AND 7TH DIABETES DAYS IN MACEDONIA, October 2022, 107. http://hdl.handle.net/20.500.12188/27290 3. Iskra Bitoska, Marija Ilijovska, Biljana Todorova. Tatjana B. Proshea, Argjent Muca, Goce Hristov, Toso Plaseski RARE CASE OF NON-CLASIC CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA ASSOCIATED WITH HYPERCORTISOLISM ABSTRACT BOOK, 6 TH MACEDONIAN CONGRESS of ENDOCRINOLOGY AND 7TH DIABETES DAYS IN MACEDONIA, October 2022, 123-124. http://hdl.handle.net/20.500.12188/26241	0.5 0.5
	Апстракт објавен во зборник на конференција10 10 Апстракт на трудови објавени во зборник кога не е објавен целиот труд. - меѓународна 1. Todorova, Biljana; Jovanovska-Mishevska, Sasha; Bitoska, Iskra; Bajraktarova Prosheva, Tatjana; Plasheski, Tosho; Milenkovikj, Tatjana Case Report of Latent Autoimmune Diabetes in Adults – misdiagnosed as type 2 Diabetes mellitus IDF 2022, Lisabon http://hdl.handle.net/20.500.12188/27352 - национална 4. Toso Plasheski, Maja Dimitrovska, Iskra Bitoska, Sasha Jovanovska-Mishevska, Predrag Noveski, Dijana Plaseska-Karanfilska A PATIENT WITH PARTIAL ANDROGE INSENSITIVITY SYNDROME (PAIS) due to mosaic de novo promoter mutation (c.-547C>T) IN THE ANDROGEN RECEPTOR (AR) GENE ABSTRACT BOOK, 6 TH MACEDONIAN CONGRESS of ENDOCRINOLOGY AND 7TH DIABETES DAYS IN MACEDONIA, October 2022, 113-114. http://hdl.handle.net/20.500.12188/27615 5. Jovanovska Mishevska S, Mihajlovska Dz, Ahmeti I, Bitovska I, Milenkovic T, Bajraktarova Prosheva T, Plasheski T, Todorova B INCIDENCE OF ACROMEGALY IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA FOR THE PERIOD FROM 2015	1.0 0.5 0.5

	TO 2020, ACCORDING TO DATA DERIVED FROM THE NATIONAL EHEALTH SYSTEM ABSTRACT BOOK, 6 TH MACEDONIAN CONGRESS of ENDOCRINOLOGY AND 7TH DIABETES DAYS IN MACEDONIA, October 2022, 107. http://hdl.handle.net/20.500.12188/27290 6. Iskra Bitoska, Marija Ilijovska, Biljana Todorova. Tatjana B. Proshea, Argjent Muca, Goce Hristov, Toso Plaseski RARE CASE OF NON-CLASIC CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA ASSOCIATED WITH HYPERCORTISOLISM ABSTRACT BOOK, 6 TH MACEDONIAN CONGRESS of ENDOCRINOLOGY AND 7TH DIABETES DAYS IN MACEDONIA, October 2022, 123-124. http://hdl.handle.net/20.500.12188/26241	0.5
	Вкупно	40.4 бода

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Експертски активности:	
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир Член на научен одбор на Петти дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 13 – 14.11.2020 Член на научен одбор на Шести дијабетолошки денови со меѓународно учество, Скопје, 5 – 7.11.2021 Член на научен одбор на 6. Македонски конгрес по ендокринологија и 7. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, 13 – 16 октомври 2022, Охрид, Р Македонија Член на научен одбор на Осми дијабетолошки денови со меѓународно учество, Струмица, 15 – 17.9.2023 Член на научен одбор на 9. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, Скопје, 1 – 2.11.2024	1 1 1 1 1
2.	Завршена специјализација по интерна медицина	2
	Вкупно	7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	304,16
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7
Вкупно	351,56

Членови на Комисијата

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, претседател, с.р.
Проф. д-р Снежана Марковиќ, член, с.р.
Проф. д-р Славица Шубеска Стратрова, член, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
Проф. д-р Јагода Стојковиќ, член, с.р.

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-применувачката дејност на в. н. сор. д-р Тошо Плашески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека в. н. сор. д-р Тошо Плашески поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде реизбран во звањето виш научен соработник по наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега или клиничко-болничка и општа здравствена нега и ендокринологија и заболувања на метаболизмот.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, в. н. сор. д-р Тошо Плашески да биде повторно избран звањето во виш научен соработник во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега или клиничко-болничка и општа здравствена нега и ендокринологија и заболувања на метаболизмот.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, претседател, с.р.
Проф. д-р Снежана Марковиќ, член, с.р.
Проф. д-р Славица Шубеска Стратрова, член, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
Проф. д-р Јагода Стојковиќ, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 5.10.2024 година, за избор на два асистента по предметот Гинекологија и акушерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-5555/15, донесена на 28.10.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Драге Дабески, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Валентина Тофилоска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Роса Наумовска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на два асистента по предметот Гинекологија и акушерство, во предвидениот рок се пријавија ас. д-р Наташа Илиева и ас. д-р Ева Созовска Белчовска.

1. Ас. д-р Наташа Илиева

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката ас. д-р Наташа Илиева е родена на 14.9.1983 година во Охрид. Основно и средно образование завршила во Охрид со одличен успех. На Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје се запишала учебната 2001/2002, а дипломирала во јули 2007 година со среден успех 9,85 (од 10). Одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат за ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), а има базични познавања и од германскиот јазик. За време на студирањето, во 2006 година била на студентска размена во Чешка Република (општа хирургија), а 2007 добила стипендија за програмата „Studenten ohne Grenzen” во Виена (Algemeine Krankenhaus-AKH), во времетраење од еден месец. Во периодот од 2004 до 2007 година, била претставник на генерацијата на Медицински факултет – Скопје.

Во октомври 2007 година се запишала на постдипломски студии на Медицинскиот факултет при УКИМ, а во мај 2008 година започнала со приватна специјализација по гинекологија и акушерство. Во декември 2011 била примена во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје, каде што и сè уште работи. Од 2013 е специјалист по гинекологија и акушерство и активно учествува во активностите на македонските лекарски здруженија од областа на гинекологијата и акушерството. Постдипломските студии ги завршила во 2015 година со средна оценка 9,8 и се стекнала со право на научен степен – магистер на медицински науки, бранејќи го својот магистерски труд со наслов: „Предиктивни вредности на новиот ризик индекс за оваријален малигнитет – РИОМ“. Во 2016 год. се запишала на Школата за докторски студии на УКИМ во Скопје од областа клиничка медицина, а на 7.10.2024 година ја одбрани својата докторска дисертација на тема „Нарушувања на менструалниот циклус поврзани со COVID-19 пандемијата“, со што се стекнува со називот доктор на медицински науки. Во 2018 година е добитник на претседателската стипендија „Борис Трајковски“ за Executive-MBA студии на Универзитетот Шефилд, Интернационален огранок во Солун, Грција. Во март 2022 година ги завршила овие студии, дисертацијата со наслов „Maternal Health Literacy in North Macedonia: Evaluation and options for enhancement during and post COVID-19“ ја одбранила со највисока оценка и се стекнала со називот магистер по бизнис администрација (здравствен менаџмент).

Има солидни познавања од компјутерските технологии и учествува во изработување и публикување на научни истражувања на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје.

- Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, Скопје, кандидатката д-р Наташа Илиева е вклучена како асистент докторанд преку активно и самостојно изведување на практичната настава по предметот Гинекологија и акушерство по студиската програма Општа медицина, како и активно учествува во практичната и теоретската едукација на специјализантите по гинекологија и акушерство. Во 2016/2017 година била учесник на „Денови на промоција на повисоки стандарди во едукацијата“ и го завршила курсот „Teach the Teacher“, во организираната соработка на Медицинскиот и Педагошкиот факултет при УКИМ во Скопје.

- Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Наташа Илиева, за овој избор во звањето асистент, до Рецензентската комисија ги поднесува следниве трудови за рецензија:

1. **Ilieva, Natasha**, Verica Poposka, Darko Iliev, Irena Aleksioska Papestiev, Ana Daneva Markova, Gligor Tofoski, Viktorija Jovanovska, and Nikola Orovcanec. "Pandemic-induced stress escalation among women in North Macedonia." (2023).
2. **Ilieva, N.**, Popovska, V., Iliev, D., Aleksioska Papestiev, I., Jovanovska, V., & Dimitrov, G. (2023). Menstrual Cycle Disorders after Covid-19 Vaccination. *Македонски Медицински Преглед= Macedonian Medical Review*.

- Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Наташа Илиева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ УГАК, Скопје, како специјалист од 2013 година на следните оддели: Оддел за пуерпериум (јуни – декември 2013), Оддел за перипартална интензивна нега (2013 – 2016), Оддел за ургентна гинекологија и Дневна болница (2016 – 2019), оддел Родилни сали (2019 – 2020), Оддел за репродуктивна ендокринологија со детска и адолесцентна гинекологија (март 2020 – јануари 2024) и од февруари 2024 на Одделот за инфертилитет и асистирани репродуктивни техники.

Од 2011 година се стекнува со стручниот назив инструктор за управување на итни акушерски состојби и траума, пред комисијата од Advanced Life Support Group (ALSG) од Велика Британија и предава во Сараево, Босна и Херцеговина (ноември 2011), Манчестер, Велика Британија (март 2012 и февруари 2013) и Лозана, Швајцарија (ноември 2016). Од април 2013 година, на покана на проф. Роберт Гудвин III од Ванкувер, Британска Колумбија, Канада, се стекнува со називот Fellow of New Westminster College. Од април 2012 година е научен рецензент (Scholarly Reviewer) на Webmed Central (Open Access Biomedical Publisher Using Post Publication Peer Review). Во мај 2023 година била на стручно усовршување во Универзитетски клинички центар – Оддел за гинекологија и акушерство, Љубљана, Словенија, при што за време на престојот ги проширува своите специјалистички вештини со фокус на репродуктивната медицина и оперативната гинекологија. Учествува на стручни конгреси, стручни преводи, семинари, работилници, вебинари, секции и стручни школи, во дел од нив како предавач и како дел од организационен одбор.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Наташа Илиева

Институција:

Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Медицински факултет – Скопје

Научна област: *ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,85. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,80.	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: сертификат за ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 4. Датум на издавање на документот: 27.9.2024	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Доц. д-р Валентина Тофилоска, с.р.
Доц. д-р Роса Наумовска, с.р.

2. Д-р Ева Созовска Белчовска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Ева Созовска Белчовска е родена во Скопје, на 3.6.1984 година. Средно образование завршила во Скопје, ДСУ Гимназија „Никола Карев” со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Дипломирала на 15.10.2008 година со просечен успех 9,60. Државен испит положила на 15.5.2009 г. Веднаш по положувањето на државниот испит, започнала приватна специјализација од областа гинекологија и акушерство. Од 30.12. 2013 е вработена на Клиниката за гинекологија и акушерство, каде што континуирано работи до денес. На 2.6.2016 го положила специјалистичкиот испит, при што се здобила со звањето специјалист гинеколог акушер. Во учебната 2016/2017 г. се запишала на трет циклус студии на Медицинскиот факултет во Скопје, Школа за докторски студии при УКИМ.

Поседува меѓународен сертификат за познавање на англиски јазик на ниво B2 (PET – pass with distinction) и Уверение за B2-ниво на познавање на германски јазик издадено од Филолошки факултет „Блаже Конески“.

Стручна активност

Во моментот е распределена на Одделот за ургентна и интервентна гинекологија, каде што активно учествува во сите активности, интервенции и испитувања од оваа област, а претходно има работено на Одделот за патолошка и високоризична бременост. Активно присуствува на сите состаноци, меѓународни конгреси и курсеви на одделни здруженија во областа на гинекологијата и акушерството. Учесник е во тековен проект на Министерството за здравство: Имплементација на медикаментозен абортус во Република Северна Македонија. Учесник е во проект на UNFPA – Македонско лекарско друштво: Мобилна гинеколошка амбуланта за пациентки од рурални средини. Ментор е од областа гинекологија и акушерство на специјализантите по семејна медицина.

Научноистражувачка активност

I. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно

1. Во 2021 година, вклучена е во проектот за имплементирање на медикаментозниот абортус во Република Северна Македонија, при што активно е вклучена во обуките како предавач на доктори гинеколози акушери низ цела држава.

II. Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна

1. Enormous Unilateral Primary Ovarian Leiomyoma Mimicking Ovarian Cancer with High Levels of Serum CA-125 and Ascites, Antovska V, **Belchovska S.E***, Malahova Gjoreska I and Dabeski D Univerzsity Clinic for Gynecology and Obstetrics, Medical Faculty I Skopje, R. North Macedonia, May 23, 2022.

2 . Case of an Low Grade Appendical Mucinous Neoplasia (LAMNS) Presenting as a Right Ovarian Mass, Antovska V, Gjoreska Iva M, **Belchovska Eva S***, Drage D, Papestiev Irena A and Pavlovski B,June 03, 2022.

2. Ovarian Sertoli Cell Tumor and its Association with Infertility in a Patient with Peutz–Jeghers Syndrome,Antovska Vesna1 ; Pavlovski Borivoje1 ; **Sozovska Belchovska Eva1***; Sejfullai Siandra1 ; Jovanovich Rubens,October , 2023.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Ева Созовска Белчовска

Институција:

Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Медицински факултет – Скопје

Научна област: *ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,60.	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на германски јазик, ниво B2 според Европската јазична рамка 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески “ 4. Датум на издавање на документот: 8.10.2024	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Доц. д-р Валентина Тофилоска, с.р.
Доц. д-р Роса Наумовска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејностите од поширок интерес на ас. д-р Наташа Илиева и ас. д-р Ева Созовска Белчовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Наташа Илиева и ас. д-р Ева Созовска Белчовска поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Гинекологија и акушерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Наташа Илиева и ас. д-р Ева Созовска Белчовска повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драге Дабески, с.р.
Доц. д-р Валентина Тофилоска, с.р.
Доц. д-р Роса Наумовска, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ПСИХИЈАТРИЈА И МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија” и „Коха” од 2.9.2024 година, за избор на два асистента по предметот Психијатрија и медицинска психологија, како и врз основа на Одлуката број 02-4660/24, донесена на X редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 25.9.2024 година, се формираше Рецензентска комисија во состав: д-р Ненси Манушева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Стојан Бајрактаров, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Ана Филипче, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На конкурсот за избор на два асистента по предметот Психијатрија и медицинска психологија се пријавија: д-р Симона Кочоска Крстевска и д-р Ереблине Хоџа Јусуфи.

Д-р Симона Кочоска Крстевска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Симона Кочоска Крстевска е родена на 16.8.1988 година, во Охрид. Средно образование завршила во ОСУ „Св. Климент Охридски” во Охрид. По завршувањето на средното образование во 2007 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што и дипломирала во 2013 година. Во септември 2015 година започнала со специјализација од областа психијатрија на Универзитетската клиника за психијатрија во Скопје, на Медицинскиот факултет во Скопје, за потоа да ја продолжи специјализацијата на Клиниката за психијатрија на Медицинскиот факултет во Белград, во периодот од 2016 до 2019 година, кога успешно го положила специјалистичкиот испит на 25.10.2019. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во 2021 година запишала додипломски студии, кои ги завршила во 2024 со просечен успех 8,46. Од февруари 2020 година стапила во редовен работен однос на Универзитетската клиника за психијатрија во Скопје. Во март 2024 година започнала со супспецијализација по психотерапија на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија при УКИМ.

Активно се служи со англискиот јазик, потврдено со уверение за познавање на јазикот на Б2-ниво.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во странство до 3 месеци: Во тек на студирањето поминала една година студиски престој – професионална размена – клиничка пракса при програмата ЕРАЗМУС на Медицинскиот факултет во Фоџа, Р Италија и едномесечен престој на Институтот за епидемиологија, Универзитет за медицина во Лисабон, Португалија.

Наставно-образовна дејност

Од февруари 2020 година, д-р Симона Кочоска Крстевска е активно вклучена во организацијата и во едукативниот дел на настани во соработка со Катедрата за психијатрија и медицинска психологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Симона Кочоска Крстевска е активно вклучена во научноистражувачката работа на Клиниката за психијатрија. Била учесник – истражувач во националниот проект во соработка со УНИЦЕФ: **Влијанието на пандемијата со КОВИД-19 врз менталното здравје кај жените во Северна Македонија** (2022).

Кандидатката д-р Симона Кочоска Крстевска била асистент истражувач во истражувачкиот проект IMPULSE**: Implementation of an effective and cost-effective intervention for patients with psychotic disorders in low and middle income countries in South Eastern Europe,** во соработка со други клинички центри од Југоистична Европа, раководен од Queen Mary University London.

На меѓународни конгреси има презентирано повеќе научни трудови. Учествувала на повеќе симпозиуми и семинари од областа на медицината, од кои повеќето од нејзината потесна област, психијатријата. За овој избор ги пријавила следниве трудови:

1. Slavica Arsova, Kadri Haxhihamza, Stojan Bajraktarov, Milosh Milutinovic , **Simona Kocoska**, Frosina Nikolic, Viktor Isjanovski, Stefanija Mitrovska (2022) Covid-19 pandemic and postnatal depression, risk factors for postnatal depression, RAS Medical Science 2(3) https://raspublishers.com/framework/uploads/articles/Covid-19_pandemic_an--28.pdf
2. Arsova S, Bajraktarov S, Kocovska S, Mitrovska S. Postnatal depression and COVID-19, risk factors. Neuroscience Applied. 2022;1:100902. doi: 10.1016/j.nsa.2022.100902. Epub 2022 Dec 24. PMCID: PMC9789446.

Постер-презентација:

1. S. Arsova, S. Bajraktarov, S. Kochovska, S. Mitrovska. Postnatal depression and COVID-19, risk factorc. October 2022, 35th ECNP Congress, Vienna, Austria. https://doi.org/10.1016/j.nsa.2022.100904

Учество во национални/меѓународни научни проекти

1. Учесник во националниот проект „Влијанието на пандемијата со КОВИД-19 врз менталното здравје кај жените во Северна Македонија“ (2022).
1. Асистент истражувач во истражувачкиот проект IMPULSE: “Implementation of an effective and cost-effective intervention for patients with psychotic disorders in low and middle income countries in South Eastern Europe“ (2020-2022), во соработка со други клинички центри од Југоистична Европа, раководен од Queen Mary University London.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Симона Кочоска Крстевска
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, Медицински факултет – Скопје
Научна област: психијатрија и медицинска психологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1.	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалу 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,46.	ДА
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик, ниво Б2 (CEFR) 3. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 9.7.2024	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.
Проф. д-р Стојан Бајрактаров, с.р.
Доц. д-р Ана Филипче, с.р.

Д-р Ереблине Хоџа Јусуфи

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ереблине Хоџа Јусуфи е родена на 11.6.1991 година, во Призрен, Р Косово. Средно образование завршила во Меѓународното училиште Mehmet Akif Collegge, каде што била ученик на INEPO-програмата, воедно била повеќекратно одликувана со признанија за нејзините постигнувања (2010, Silver Medal in Chemistry in the 18th International Olympiad INEPO, Turkey, Publication - Cleaning of industrial acid waste water with human hair. Book of Projects“). Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Хасан Приштина” во Приштина, каде што дипломирала во 2018 година со просечен успех 8,11. Од декември 2023 година е во редовен работен однос на Универзитетската клиника за психијатрија во Скопје. Специјализацијата по детска и адолесцентна психијатрија ја започнала во март 2024 година, и во тек на специјализацијата, како и во тек на волонтирањето на Универзитетската клиника за психијатрија, редовно учествува во едукативните активности, вклучувајќи предавања, конгреси, симпозиуми, семинари и психијатриски секции. Кандидатката активно се служи со германскиот јазик, потврдено со уверение од Гете-институтот за познавање на јазикот на B2-ниво.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во странство до 3 месеци: не.

Наставно-образовна дејност

Од декември 2023 година, д-р Ереблине Хоџа Јусуфи е активно вклучена во организацијата и во едукативниот дел на настани во соработка со Катедрата за психијатрија и медицинска психологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ереблине Хоџа Јусуфи е активно вклучена во научноистражувачката работа на Клиниката за психијатрија, на која работи. Била учесник во научноистражувачкиот проект „IMPULSE Mapping mental health care for children, adolescents and young people in North Macedonia: Focus on the health sector“.

Го има пријавено следниов труд:

Jovchevska M., Hoxha E., Nuhiju B., Gjinoska J. Neurodevelopmental and Psychiatric Chalenges in female Adolescents wit Turner Syndrome, International Case Report Congress, Skopje, 5-7 April, Jurnal of The Macedonia Medical Association, Book of Abstracts:181.

Учество во национален/меѓународен научен проект

1. Учесник во националниот проект „IMPULSE Mapping mental health care for children, adolescents and young people in North Macedonia: Focus on the health sector“.

ОБРАЗЕЦ 1
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Ереблине Хоџа Јусуфи**
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, Медицински факултет – Скопје
Научна област: **ПСИХИЈАТРИЈА И МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалу 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,11.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски јазик 2. Назив на документот: Goethe-Zertifikat (ниво B2) 3. Издавач на документот: Goethe Institut, ALTE, Prishtina 4. Датум на издавање на документот: 15.12.2022 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.
Проф. д-р Стојан Бајрактаров, с.р.
Доц. д-р Ана Филипче, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Симона Кочоска Крстевска и д-р Ереблине Хоџа Јусуфи.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките, Комисијата заклучи дека д-р Симона Кочоска Крстевска и д-р Ереблине Хоџа Јусуфи поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Психијатрија и медицинска психологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Симона Кочоска Крстевска и д-р Ереблине Хоџа Јусуфи да бидат избрани во звањето асистент по предметот Психијатрија и медицинска психологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ненси Манушева, с.р.
Проф. д-р Стојан Бајрактаров, с.р.
Доц. д-р Ана Филипче, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха” на 2.9.2024 година, за избор на 3 асистенти по предметот Гинекологија и акушерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-4660/22, донесена на 25.9.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Ливринова, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Анета Сима, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Кристина Скепаровска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на 3 асистенти по предметот Гинекологија и акушерство, во предвидениот рок се пријави: д-р Елена Верушевска.

Д-р Елена Верушевска
Биографски податоци и образование

Д-р Елена Верушевска е родена на 14.8.1996 година во Струга. Средно образование завршила во средното стручно училиште „Нико Нестор“, здравствена струка, во Струга, каде што завршила со одличен успех и истата година се стекнала со лиценца за работа како медицинска сестра. Во рамки на средношколската размена била еден месец во Нитра, Словакија. Во тек на средношколскиот период била активен член на студентскиот комитет, била лидер на Млади при Црвен крст Струга, каде што зад себе има бројни успешни проекти и сертификати. Исто така, учествувала во државни натпревари по предметите Биологија, каде што освоила второ место, и Англиски јазик, каде што освоила прво место.

На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 2015 година, а студиите ги завршила во 2021 година со просечна оценка 8,92.

Од 2017 до 2020 година била национален партнер координатор при Македонската медицинска студентска асоцијација (ММСА), преку која вршела бројни проекти и активности во РС Македонија, како и ја претставувала неа во бројни интернационални конгреси на IFMSA (International Federation of Medical Students Association) надвор од државата.

Стручниот испит во Лекарската комора на Македонија го положила на 17.1.2022 година и се здобила со лиценца за работа која е со важност до 17.1.2028 година.

Од 8.3 до 8.9.2022 г. работела како доктор на општа медицина во ЈЗУ Здравствен дом на Скопје – Итна медицинска помош, каде што активно учествувала во изведувањето на работните обврски, кои ги извршувала стручно,

квалитетно, навремено, професионално и дисциплинирано, почитувајќи ги организацијата и деловната активност.

Во периодот од 6.6.2022 до 10.7.2023 била дел од Фудбалската федерација на Македонија како доктор на општа медицина, во женски фудбал. Била дел од многу државни, меѓународни и балкански првенства кои се одвивале во Србија, Албанија, Бугарија, Кипар, Турција, Португалија, Грузија и Италија и учествувала на многу конгреси и обуки, од кои се издвојува UEFA – Medical symposium Frankfurt, 2023.

Специјализација по гинекологија и акушерство ја започнала на 17.10.2022 година. На Клиниката за гинекологија и акушерство се вработила на 15.2.2024 година, каде што работи и сега.

Елена Верушевска одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат од University of Cambridge – level 1 certificate in ESOL international – FCE (First certification in English) во Скопје, со број на сертификат: 0041071054, со број на акредитација: 500/2705/0 од 29.7.2013 година дека го познава англискиот јазик на ниво на Б2.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, до денот на пријавата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елена Верушевска е учесник во научноистражувачкиот проект: **Следење на ефикасноста на озонирано маслиново масло локално аплицирано при HPV-инфекција,** кој е започнат во 2024 година и е во тек.

Д-р Елена Верушевска е автор и коавтор на научни и стручни трудови објавени во домашни и странски списанија, како и на трудови презентирани на домашни и странски интернационални конгреси:

- Сертификат за освоено 3. место на првата конференција за приказ на случаи, организирана од Македонската медицинска асоцијација, со презентација под наслов: **Редок случај на конкомитантна саркоидоза на тироидната жлезда и пулмонална саркоидоза, Елена Маркоска**, Синиша Стојаноски, 15 – 16.12.2018.
- Certificate for third place in the case report session at the 42 International medical scientific congress with the scientific paper entitled: „**Unilateral absence of left pulmonary artery (UAPA) with ventricular septal defect (VSD) presented on newborn** “ **Elena Markoska**, Konstandina Kuzevska-Maneva, 24-27.05.2021.
- 1st congress of southeast European forum for HPV 10-12 November 2023 „**Correlation between Clinical and pathohistological diagnosis in patients with verified HPV infection** at University Clinic for Gynecology and Obstetrics of Republic of North Macedonia “ Ass.Dr.Eva Sozovska Belchovska, Dr Eva Palchevska, **Dr.Elena Verushevska**, Dr.Jovana Topencharova P. Dr. Tamara Tanevska, Dr.Vjosa Xhaferi Mazllami, Dr.Ana Spirkoska, Dr. Andrijana Shterjovska.
- 1st congress of southeast European forum for HPV 10-12 November 2023 „**Correlation between HPV infections and premalignant lesions of the uterine cervix on our population** “ Jadranka Georgievska, Eva Palchevska, **Elena Verushevska,** Jovana Topencarova Paunkoska, Tamara Tanevska.

- Journal of Macedonian medical association – international case report congress: “**Antenatal diagnosis of thoracopagus conjoined twins**” Katerina Nikoloska **Elena Verushevska**; Ivo Kjaev; Elena Dzikova; Valentina Tofilovska; Iva Malahova; Josif Gjoreski; Andrijana Sterjovska 05-07.04.2024.
- Journal of Macedonian medical association – international case report congress: “**Cystadenoma mucinosum in pregnant patient” Elena Verushevska,** Bekim Elezi, Goran Kocoski, Pajtim Asani, Romir Kadriu, Nezhla Sabani, Ajla Sabani 05-07.04.2024.
- Journal of Macedonian medical association – international case report congress: “**A case of mitotically active cellular fibroma of the ovary preoperatively misdiagnosed as uterine leyiomyoma**” Radmila Ristoska, Vlatko Gjirevski, Ivana Kijajova, Jelena Golubovikj, Dubravka Martinoska, **Elena Verushevska**, Tamara Tanevska, Onur Dika 05-07.04.2024.
- Journal of Macedonian medical association – international case report congress: **“Successful management of Trombocytosis in pregnancy following splenectomy”** Tamara Tanevska; Kristina Blazeva; Albina Bejta; Onur Dika; **Elena Markoska** 05-07.04.2024.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елена Верушевска, од почетокот на специјализацијата, активно учествува во изведувањето на континуирани амбулантни прегледи и дежурства на УГАК. Исто така, асистира при хируршки интервенции во хируршките сали. Покрај ова, работи со стационарни болни, каде што е непосредно одговорна за нивното лекување.

Има учествувано активно на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за кои се има стекнато со соодветни сертификати. Исто така, има остварено бројни едукации и учество на секциски и стручни состаноци, за кои поседува сертификати.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Елена Војо Верушевска
Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство
Научна област: ***гинекологија и акушерство***

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,92.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, ниво B2 2. Назив на документот: Cambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL international – FCE (First certificate in English) 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 29.7.2013 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Доц. д-р Весна Ливринова, с.р.
2. Доц. д-р Анета Сима, с.р.
3. Доц. д-р Кристина Скепаровска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на пријавената кандидатка д-р Елена Верушевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Елена Верушевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент по предметот Гинекологија и акушерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **д-р Елена Верушевска** да биде избрана во звањето **асистент** по предметот Гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Доц. д-р Весна Ливринова, с.р.
2. Доц. д-р Анета Сима, с.р.
3. Доц. д-р Кристина Скепаровска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АСОЦИРАНОСТ НА ГЕНСКИ ПОЛИМОРФИЗМИ НА МАТРИКС МЕТАЛОПРОТЕИНАЗА – 1, НА МАТРИКС МЕТАЛОПРОТЕИНАЗА – 9 И НА АЗОТЕН ОКСИД СИНТЕТАЗА – 3 СО КОРОНАРНАТА АРТЕРИСКА БОЛЕСТ КАЈ ПОМЛАДА ПОПУЛАЦИЈА“ ОД АС. Д-Р МАРЈАН БОШЕВ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XII редовна седница одржана на 10.12.2024 г., по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по медицина, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 425 од 28.6.2019 г.) и член 63 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530/2020), донесе Одлука за формирање Комисија за одбрана на докторскиот труд на кандидатот ас. д-р Марјан Бошев со наслов: „Асоцираност на генски полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација“, во состав: академик проф. д-р Сашко Кедев (претседател), н. сов. д-р Светлана Станковиќ (ментор), проф. д-р Христо Пејков (член), проф. д-р Јорго Костов (член) и проф. д-р Сашо Панов (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Марјан Бошев, со наслов „Асоцираност на генски полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација “, содржи 104 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со вклучени 79 литературна единица, 24 табели и 26 графикони.

Трудот е структуриран во 8 глави: Вовед, Мотив, Цели, Материјал и методи, Статистичка обработка, Резултати, Дискусија и Заклучок. Списокот на користена литература се наоѓа на крајот од дисертацијата во главата „Референци“. Најнапред е изложена табела на користени кратенки и акроними. На почетокот на текстот е приложен апстракт на македонски и на англиски јазик. Составните делови на текстот се издвоени во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава – **воведот** на докторскиот труд – е организиран во 4 составни целини во кои се изложени литературниот преглед и теоретските аспекти на докторската студија.

Кандидатот на самиот почеток наведува дека коронарната артериска болест (КАБ) претставува една од главните причини за морбидитет и морталитет на светско ниво и покрај сигнификантниот прогрес во поставувањето на дијагнозата и тераписките модалитети. Инциденцата на КАБ кај помлада популација во литературата е релативно ниска и изнесува 2 – 10 %. Според најновите сознанија, КАБ претставува комплексно заболување кое со должи на меѓусебна интеракција на бројни, таканаречени традиционални ризик фактори и коморбидни состојби од една страна (како што се дислипидемијата, пушењето цигари, дебелината, дијабетесот, артериската хипертензија) и генетските фактори од друга страна. Некои автори ја дефинираат КАБ како едно комплексно генетско заболување кое не ги следи принципите на Менделово наследување, туку наследувањето се должи на мултипни генетски варијанти

(полигенетско заболување) кои делуваат синхронизирано со факторите на околината и животниот стил во промоција на ова заболување.

Ас. д-р Бошев понатаму кусо се осврнува на патогенетските механизми на настанување на КАБ, наведувајќи дека основниот патогенетски механизам на настанување на КАБ се должи на атеросклерозата, но дека исто така постојат и неатеросклеротични причини, односно механизми. Главната улога во појавата на атеросклерозата ја поврзува со нарушената функција на васкуларниот ендотел односно ендотелната дисфункција. А ендотелната функција е генетски одредена и детерминирањето на некои видови генски полиморфизми може сигнификантно да влијае врз неа. Од неатеросклеротичните причини, односно механизми за КАБ, кандидатот наведува повеќе, меѓу кои инфламацијата, траумата, метаболитичките, пролиферативните процеси, функционалните нарушувања на коронарното стебло (коронарниот вазоспазам), коронарната емболија, спонтаната коронарна дисекција, понатаму конгениталните аномалии на коронарните артерии, хиперкоагулабилните состојби и тромбофилијата итн. Секако дека не треба да се заборават и состојбите поврзани со зависност од алкохол, опојни дроги и психотропни супстанции (кокаин, метамфетамин, марихуана), како и улогата на псхосоцијалниот стрес во развојот на кардиоваскуларните заболувања.

Во понатамошниот текст од воведот, ас. д-р Марјан Бошев концизно, прецизно и јасно ја опишува дијагнозата на КАБ, истакнувајќи дека ако се работи за акутен коронарен синдром, дијагнозата обично не е тешка, додека, пак, кај хроничниот коронарен синдром може да постојат одредени диференцијално-дијагностички тешкотии со оглед на релативно ретката ваква манифестација на КАБ кај помлада популација.

Во следната составна целина насловена како „Ангиографски карактеристики на акутниот коронарен синдром“, кандидатот кратко се осврнува на ангиографските карактеристики на акутниот коронарен синдром кај помлада популација, наведувајќи дека таму има помалку екстензивна КАБ и дека многу често е присутна едносадовна болест. Притоа, тој наведува дека најголемиот дел од случаите на акутен миокарден инфаркт (АМИ) кај помлада популација се должат на руптура на плака (60 – 65 %), додека во значајно помал процент се застапени интактна фиброзна капа или ерозија на плака, а преостанатите 10 – 11 % имаат етиологија која не е базирана на плака и тоа вклучува спонтана коронарна артериска дисекција (SCAD), коронарна емболија или микроваскуларна дифункција. Механизмот на настанување на АМИ може да се расветли со користење на понапредни визуелизациони методи како што се интраваскуларниот ултразвук (IVUS) и оптичката кохерентна томографија (OCT).

Во последната составна целина од воведот, кандидатот ги обработува генетските основи на коронарната артериска болест. Овде ас. д-р Марјан Бошев констатира дека расветлувањето на генетските детерминанти на КАБ останува проблематично и тешко делумно заради инволвираноста на мултипни гени, но и заради фактот што секој поединечен ген има само минорен ефект врз фенотипот. Понатаму тој пристапува кон дефинирање на некои основни генетски поими како ген, генски алел, локус, алелна фреквенца, генотип, генска мутација и генски полиморфизам, односно единечен нуклеотиден полиморфизам. Тој смета дека од огромно значење за расветлување на сложената генетска архитектура на КАБ е фактот што различни генски локуси детерминираат различни процеси и механизми, и тоа за липидниот метаболизам, процесите на коагулација и тромбоза, инфламација, клеточна атхезија, трансендотелна миграција, клеточна пролиферација и васкуларно/ткивно ремоделирање како и васкуларен тонус и сигнализација со азотен оксид. Она што е особено индикативно е што голем број утврдени генски полиморфизми кај помлада популација со КАБ се наоѓаат во непосредна близина или се лоцирани во самите гени кои не се поврзани со липидниот метаболизам и коагулационите механизми, туку со инфламаторниот одговор и процесите на ткивно одржување и ремоделирање.

Во понатамошниот текст, кандидатот ги прецизира трите генски полиморфизми кои, всушност, се предмет на самото истражување кај помлада македонска популација во докторската дисертација, и тоа: генскиот полиморфизам -1607 1G/2G (rs1799750) на матрикс-металопротеиназа-1 (MMP-1), генскиот полиморфизам C-1562T (rs3918242) на матрикс-металопротеиназа-9 (MMP-9) (и двата инволвирани во процесите на ткивно одржување и ремоделирање) и генскиот полиморфизам на ендотелната азот оксид синтетаза (eNOS T-786C, E298D, rs2070744) којшто ја детерминира продукцијата на NO и ендотелната функција. Потоа следи краток осврт кон улогата на MMP и нивните ткивни инхибитори (TIMP) во процесите на

ткивно одржување, ремоделирање и деградација на екстрацелуларниот матрикс. Понатаму, ас. д-р Марјан Бошев дава поопсежна елаборација на секој од претходно наведените генски полиморфизми – предмет на истражувањето.

Така, генскиот полиморфизам MMP-1 -1607 1G/2G претставува единечна нуклеотидна варијанта (SNP) лоцирана на позицијата 1607 во промоторниот регион на генот за MMP-1 лоциран на хромозомот 11q22-q23. Полиморфизмот се состои од инсерција на еден нуклеотид гванин (G) во наведената позиција со што се создаваат два соседни гванина и секвенцата се продолжува за еден нуклеотид. Во дивиот тип алел постои само еден гванин (1G), додека, пак, кај варијантниот алел се наоѓаат два гванина (2G) на позицијата 1607 во регионот на неговиот промотор. Крајниот протеински продукт на овој ген е цинк-зависна протеиназа (колагеназа – 1), која има важна улога во процесите на разложување и ремоделирање на екстрацелуларниот матрикс. Се смета дека оваа инсерција доведува до зголемена транскрипциска активност на генот што резултира со поинтензивно ензимско разложување на колагенот и други компоненти на екстрацелуларниот матрикс. Вака зголемената ензимска активност има улога кај широк опсег на клинички заболувања, меѓу кои и КАБ и АМИ.

Вториот генски полиморфизам од интерес е C-1562T на MMP-9. MMP-9 може да е особено важен во процесот на деградација на матриксот и супсеквентна руптура на атеросклеротичната плака бидејќи има висока специфичност за супстратот и висока експресија во вулнерабилните региони на атеросклеротичната плака. Ас. д-р Марјан Бошев наведува дека токму заради тоа генетската анализа на овој генски полиморфизам е исклучително битна за истражување асоцираност со КАБ. Станува збор за генетски полиморфизам кој се состои од мутација на цитозин (C) во тимин (T) на позиција 1562 од промоторниот ген за MMP-9 лоциран на хромозомот 16q13 што може да го афектира нивото на експресија на MMP-9. Кандидатот наведува дека постојат бројни студии на случаи и контроли како и систематски прегледи кои се однесуваат на овој полиморфизам и КАБ, но заклучоците се инконзистентни.

Последниот генски полиморфизам кој е предмет на истражување во оваа докторска дисертација е eNOS T-786C, еден од обата најчесто истражувани полиморфизма, асоциран со функцијата на ендотелната NO синтетаза (eNOS), а со тоа индиректно и со продукцијата на NO. Станува збор за SNP во промоторниот регион од генот за eNOS (NOS3) локализиран на 7q35-q36 хромозомот којшто се состои од замена на тимидинот со цитозин во нуклеотидот -786 (T-786C) за којшто е докажано дека ја редуцира активноста на промоторот за 50 %. Кандидатот наведува дека атеросклерозата резултира од нарушена ендотелна функција што се припишува главно на нарушена продукција на NO, важен релаксирачки фактор со потекло од ендотелот. NO се синтетизира преку реакција која вклучува конверзија на L-аргинин во L-цитрулин катализирана со eNOS која претставува една од трите изоформи на ензимот. Инаку, NO претставува вазоактивна супстанца и главен медијатор на ендотел-зависната вазодилатација. Тој по пат на дифузија навлегува од ендотелот кон мазните мускулни клетки и ја зголемува концентрацијата на цикличниот гванозин монофосфат (cGMP) преку стимулација на солубилната гванилат циклаза што доведува до васкуларна релаксација. Освен тоа, NO доведува и до инхибиција на тромбоцитната агрегација, супресија на леукоцитна атхезија кон васкуларниот ендотел и редукција на пролиферацијата и миграцијата на васкуларните мазни мускулни клетки. Оттука, кандидатот смета дека нарушената продукција на NO би довела до компромитирање на сите овие позитивни ефекти и појава на ендотелна дисфункција. Според изложеното во оваа дисертација, досегашните студии покажале дека овој полиморфизам (eNOS T-786C) бил асоциран со зголемен ризик за коронарен артериски вазоспазам кај одредени популации (на пр. Јапонци), зголемен ризик за појава на КАБ и АМИ, а претставувал и ризик-фактор за развој на хипертензија.

Во следната посебна глава наведен е и **мотивот** за изработката на докторската дисертација. Кандидатот во ова поглавје констатира дека во текот на долгогодишната клиничка пракса во областа на кардиологијата дошол до сознание дека кај млада популација со потврдена КАБ најчесто отсуствуваат т.н. традиционални или класични ризик-фактори за развој на КАБ кои вообичаено се присутни кај повозрасната популација. Оттука потекнала и претпоставката дека би можело да се работи за одредени генетски фактори кои сигнификантно го зголемуваат ризикот за развој на КАБ. Мотивот за ова истражување произлегол од желбата да се истражат и расветлат одредени генетски основи во развојот на коронарната артериска болест кај млада популација, особено во услови на отсуство на веќе познатите ризик-фактори за неа. Дополнително, мотивот

бил засилен и со фактот што ова генетско истражување би било прво од ваков вид што ќе се спроведе на млада популација до 45 години во Македонија.

Целите на трудот се третата глава на докторската дисертацијата. Ас. д-р Марјан Бошев истакнува дека основната цел на докторската студија е да се определи постоењето на генетска асоцијација на три генски полиморфизми со коронарната артериска болест кај помлада популација пациенти. Подетално, специфичните цели на студијата се:

1. да се утврдат генотипските и алелните фреквенции на генските полиморфизми на MMP, конкретно MMP-1 -1607 1G/2G и MMP-9 C-1562T, како и на ендотелната азот-оксид синтетаза eNOS T-786C кај испитаници со ангиографски докажана сигнификантна КАБ до 45 годишна возраст (испитувана група) наспроти испитаници на иста возраст со уреден ангиографски наод или ангиографски наод без сигнификантни коронарни лезии (контролна група),
2. да се споредат генотипските и алелните фреквенции на наведените генски полиморфизми помеѓу испитуваната и контролната група испитаници,
3. да се утврди дали постои сигнификантна асоцијација на некој од наведените генски полиморфизми со КАБ, и
4. да се утврди дали постои корелација помеѓу комбинациите на кои било од испитуваните генски полиморфизми која сигнификантно ја зголемува веројатноста за појава на КАБ кај млади лица.

Во четвртата глава, **Материјал и методи**, опишани се типот и дизајнот на студијата, испитуваната популација, критериумите за вклучување и исклучување, клиничките испитувања, постапката на земање примероци крв, молекуларно-генетските анализи, како и дефиниции на најчестите термини поврзани со КАБ и ризик-факторите за КАБ.

Ас. д-р Марјан Бошев наведува дека оваа моноцентрична, опсервациска и генетско-асоцијативна студија на случаи и контроли се изведуваше во ЈЗУУ Клиника за кардиологија во соработка со Лабораторијата за молекуларна биологија и геномика при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје во период од 2 години.

Во студијата се анализирани демографските, клиничките, лабораториските и генетските податоци на испитувана хиперселективна група од 40 учесници (пациенти) со ангиографски детектирана сигнификантна КАБ (позитивен ангиографски наод) на возраст од 18 до 45 години и на контролна група од 40 учесници (пациенти) на иста возраст со ангиографски уреден наод или наод без сигнификантни лезии на коронарните артерии (негативен ангиографски наод).

Регрутирањето и селекцијата на учесници во студијата се изврши проспективно со примена на критериуми за вклучување (инклузиони критериуми) и исклучување од студијата, односно невклучување во студијата (ексклузиони критериуми). Критериумите за вклучување во студијата опфатија: потпишана информирана согласност за учество во студијата, лица од машки и женски пол на возраст од 18 до 45 годишна возраст и направена коронарна ангиографија врз основа на претходно поставена медицинска индикација. Од друга страна, критериумите за исклучување (ексклузиони критериуми) од студијата опфатија: лица со ДМ тип 1 или ДМ тип 2, лица со артериска хипертензија, лица со дислипидемија, лица со валвуларни болести, лица со кардиомиопатии, лица со вродени срцеви мани, лица со активна малигна болест, лица со акутни или хронични инфламаторни или инфективни болести/состојби, бремени жени, како и лица кај кои постои релативна или апсолутна контраиндикација за коронарна ангиографија и/или перкутана коронарна интервенција. Кандидатот посебно потенцира дека во студијата можат да бидат вклучени учесници кои се пушачи и/или имаат покачен индекс на телесна маса (BMI > 25 kg/m^2).

Што се однесува до клиничките испитувања, ас. д-р Марјан Бошев наведува дека за секој учесник во клиничката студија беа земени детални податоци за возраста, тежината, висината, индексот на телесна маса (BMI), крвниот притисок и пулсот, како и комплетна анамнеза и сегашен статус според принципите на клиничката пропедевтика. Кај сите учесници, исто така, била направена коронарна ангиографија (врз основа на претходно поставена клиничка индикација) со или без перкутана коронарна интервенција и стентирање (ПКИ/стентирање). Оваа процедура се изведувала на апаратите за ангиографија во ЈЗУУ Клиника за кардиологија – Скопје.

Во понатамошното излагање опишана е постапката на земање примероци крв од пациентите (учесниците во студијата) потребна за рутински лабораториски испитувања и за молекуларно-генетски испитувања. Овде кандидатот потенцира дека за да се добие примерокот крв за планираните молекуларно-генетски испитувања не се вршела засебна венепункција, туку примерокот крв бил земен во истиот акт на земањето крв за рутински лабораториски испитувања. Од рутинските лабораториски испитувања биле одредени: крвна слика, гликемија, липиден статус, CRP, HbA1c, креатинин и тропонин (hs-Tn I). Земањето на примероците крв кај сите учесници (вклучително и на оние со акутен коронарен синдром) било извршено без одложување, непосредно по хоспитализацијата, а пред планираната коронарна ангиографија. Рутинските лабораториските анализи на крв биле изработени во ЈЗУ Универзитетски институт за клиничка биохемија – Скопје.

Молекуларно-генетските испитувања на учесниците се направени во Лабораторијата за молекуларна биологија и геномика при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет, УКИМ во Скопје. За реализација на молекуларно-генетските испитувања, кај секој учесник во студијата по претходна согласност била земена вкупно 3 ml венска крв со антикоагулант (динатриумова сол на етилен диамин тетраацетат – Na-EDTA) по пат на венепункција како дополнение на рутинската постапка на земање венска крв за лабораториски анализи. Геномската ДНК е изолирана од секој примерок крв со методот на исолување со натриум хлорид, екстракција со хлороформ и последователна преципитација со етанол (Gemmell и Akiyama, 1996). Кај сите учесници во студијата се определени генотиповите на следните генски полиморфизми: MMP-1 -1607 1G/2G (rs1799750) во генот MMP-1, потоа MMP-9 -1562 C>T, познат и како C1562T (rs3918242) во промоторниот регион на генот MMP-9, како и полиморфизмот eNOS -786 T>C, познат и како E298D (rs2070744) во промоторниот регион на генот за ендотелната азот-оксид синтетаза eNOS.

Генотиповите на полиморфизмите MMP-1 -1607 1G/2G (rs1799750) и eNOS -786 T>C (rs2070744) се определени со полимеразно-верижна амплификација во реално време (RT-PCR) користејќи TaqMan-флуоресцентни сонди со нуклеотидна секвенца која е специфична за амплифициран регион од соодветниот ген, на 5'-крајот обележани со флуоресцентниот обележувач FAM или VIC, додека на 3'-крајот со изоледувачот NFQ. Амплификабилноста на примероците е проверена со PCR амплификација на регион од генот за β-глобин. Олигонуклеотидните прајмери и на TaqMan-сондите се нарачани од фирмата Thermo-Fisher Scientific. Амплификацијата и отчитувањето на флуоресценцијата во реално време е извршено со инструментот StepOne RT-PCR System (Applied Biosystems), а отчитаните криви и добиените податоци се обработени со истоимениот софтвер StepOne кој е интегрален дел од системот. Определувањето на генотиповите на овие два генски полиморфизма е вршено со методот на алелна дискриминација, односно со генотипизација при завршна точка (end point) на амплификацијата.

Генотиповите на полиморфизмот MMP-9 -1562 C>T (rs3918242) се определени со рестрикциска дигестија на амплификатите од генот MMP-9. Накусо, по PCR-амплификацијата, извршена е дигестија со рестрикциската ендонуклеаза SphI (New England Biolabs) во сув термален блок на 37°C во текот на 24 часа. Дигестиските фрагменти се раздвоени со хоризонтална електрофореза во 2 % агароза. Должината на недигестираниот ампликон беше 662 базни парови (bp). Кај примероците со хомозиготниот генотип CC ампликонот останувашe недигестиран и при електрофорезата постоеше само една флуоресцентна лента со должина од 662 bp. Кај хомозиготниот генотип TT, ензимската дигестија резултираше со појава на две ленти со должина од 469 и 193 bp, додека кај хетерзиготниот генотип CT имаше три ленти со должина од 662, 469 и 193 bp.

Студијата е опсервациска и не ги изложила учесниците на каков било ризик или нуспојави. Притоа, не биле променети постојните постапки и техники за дијагностика, лекување, како и клиничко и лабораториско следење на пациентите во каква било форма, па оттука не постојат какви било етички дилеми. Примерокот венска крв (како за анализа на крвна слика) бил единствен биолошки материјал кој бил колектиран од учесниците.

Учесниците биле регрутирани на ЈЗУУ Клиника за кардиологија во Скопје, по претходно обезбедена и потпишана согласност од секој пациент, како и со одобрение од Етичката комисија при Медицинскиот факултет во Скопје.

На крајот од оваа глава, кандидатот се осврнува кон дефинирање на најчестите термини поврзани со КАБ и ризик-факторите за КАБ, како што се коронарната ангиографија, сигнификантната КАБ, односно позитивниот ангиографски наод, негативниот ангиографски наод, тивката исхемија, типичната стабилна ангина пекторис, акутниот коронарен синдром без СТ-сегмент елевација, нестабилната ангина пекторис, миокардниот инфаркт без СТ-сегмент елевација, понатаму дефинирање на категоријата лица со ДМ тип 1, односно тип 2, категоријата лица со артериска хипертензија, како и категоријата лица со дислипидемија.

Во петтата глава, **Статистичка обработка,** ас. д-р Марјан Бошев ги елаборира применетите базични и напредни статистички методи за обработка на податоците од истражувањето.

Статистичките анализи се вршени со споредба на фреквенциите на генотиповите и алелите на секој од генските полиморфизми кај испитуваната и кај контролната група пациенти. Применувани се и дескриптивни статистички методи за приказ на податоците од испитуваните пациенти и контроли. Нормалната дистрибуција на нумеричките вредности е определена со Shapiro-Wilk-тестот. Параметриските вредности со нормална дистрибуција се анализирани со двонасочниот Студент-ов t-тест, додека при отстапувања од нормалната дистрибуција на вредностите на соодветниот параметар е користен непараметрискиот Mann-Whitney U-тест. Континуираните лабораториски вредности се споредени меѓу испитуваната и контролната група со анализа на варијансата (ANOVA). Со оглед на тоа што е утврдено дека нема статистички значајни разлики во однос на полот и вораста меѓу двете групи, не е вршено прилагодување во однос на овие параметри кај ANOVA-тестот.

Генетската асоцијација на фреквенциите на генотиповите и алелите на испитуваните генски параметри со сигнификантната коронарна артериска болест кај пациенти помлади од 45 години е евалуирана со користење на генотипскиот, доминантниот, рецесивниот, хетерозиготниот и супердоминантниот модел, додека споредбата на алелните фреквенции е спроведена со алелниот и адитивниот модел. За таа цел се користени непараметрискиот Pearson-ов Chi-квадрат тест и Fisher-овиот егзактен тест, како и Cochran-Armitage тренд-тестот. За статистички значајна вредност е земена вредноста на $p<0,05$.

Од поврзаноста на сигнификантната КАБ со испитуваните генски полиморфизми пресметан е и веројатносниот индекс - односот на шанси (odds ratio, *OR*) во интервалот на доверливост CI (confidence interval) од 95%. Дизајнот на оваа студија (случаи и контроли) не дозволува пресметување на односот на ризик (risk ratio или *RR*).

Понатаму, генотипските фреквенции на испитуваните генски полиморфизми се испитувани поединечно, за поврзност со коронарната артериска болест со користење на мултиваријантната логистичка регресиона анализа. Подобноста на податоците за спроведување на логистичка регресија е првично проценета со Hosmer-Lemeshow-тестот. Со логистичката анализа се конструирани и модели за предикција на секој од полиморфизмите на појавата на коронарната артериска болест. Успешноста на користениот модел според логистичката регресија во предикцијата на КАБ е проценуван според ROC-кривата (од анг. receiver operating characteristic, ROC Curve). Квантитативната мерка на успешноста на моделот за предикција на бинарните класи според генотипските или алелните фреквенции, односно нивните комбинации, е вредноста на површината под ROC-кривата (AUC, од анг. area under curve).

Вредноста на AUC меѓу 0,7 до 0,9 значи дека моделот е добар, а во биомедицинските науки, генерално се прифатливи вредностите на AUC повисоки од 0,750.

Добиените податоци од генотипизација на предвидените генски параметри кај ДНК примероците од секој пациент се користени и за популациско-генетски анализи. За проценка на Харди-Вајнберговата рамнотежа, определени се испитуваните, наспроти очекуваните фреквенции на алелите и генотиповите.

Статистичките пресметки се вршени со користење на софтверите XLSTAT 2016 и Statistica v. 13.5, додека за популациско-генетските анализи е користен софтверскиот додаток GenAlEx 6.51b2.

Резултатите од студијата се опишани во шестата глава. На почетокот, ас. д-р Бошев наведува дека е направена анализа на податоците и примероците од вкупно 80 пациенти поделени во две групи: 1. испитувана група (група на испитаници, група со позитивен

ангиографски наод), која е составена од 40 лица со ангиографски докажана сигнификантна КАБ кај испитаници до 45-годишна возраст; и 2. контролна група (група со негативен ангиографски наод) исто така составена од 40 лица на возраст до 45 години, но со уреден ангиографски наод или со ангиографски наод без сигнификантни коронарни лезии. Селекцијата на испитаниците во двете групи е извршена согласно со претходно дефинираните критериуми за вклучување (инклузиони критериуми) и исклучување (ексклузиони критериуми) во студијата.

Од вкупните социо-демографски и клинички податоци, анализирани се полот, возраста, местото на живеење, историјата на пушење, телесната висина, телесната тежина, индексот на телесна маса (BMI), понатаму релевантните анамнестички податоци (фамилијарна анамнеза за КАБ, претходен ЦВИ, претходен МИ, претходна перкутана коронарна интервенција со или без стентирање), артерискиот крвен притисок и пулсот, ехокардиографски детерминиранат левовентрикуларна истисна фракција (LVEF), клиничката индикација за коронарографија (АПС и АКС, односно НСТЕМИ, СТЕМИ), како и ангиографските податоци (садовност на КАБ, инфарктна (“culprit”) артерија и општиот ангиографскиот наод. Покрај дескриптивната статистичка обработка на овие податоци, исто така е направена и анализа на разликата во вредностите на секој параметар помеѓу испитуваната и контролната група, освен кај оние параметри кои не се применливи кај контролните пациенти без сигнификантна КАБ.

Од геномската DNA изолирана од примероците на венска крв од сите пациенти се определени генотиповите на полиморфизмите: полиморфизмот -1607 1G/2G (rs1799750) во генот MMP-1, полиморфизмот -1562 C>T (rs 3918242) во промоторниот регион на генот MMP-9, како и полиморфизмот -786 T>C (rs2070744) во промоторниот регион на генот за ендотелната азот-оксид синтетаза eNOS. Со споредба на генотипските и алелните фреквенции на наведените генски полиморфизми помеѓу испитуваната и контролната група лица е испитувано постоењето на генетска асоцираност со КАБ.

Во поглед на половата дистрибуција, испитуваната група е составена од вкупно 40 испитаници од кои 30 (75,00 %) беа машки, а 10 (25,00 %) женски лица. Од прикажаните резултати е евидентно дека постои 3 пати повисока застапеност на машкиот пол. Кај контролната група испитаници има скоро идентична дистрибуција по пол како и кај испитуваната група и тоа 31 машки (77,50 %) и 9 женски (22,50 %) индивидуи што, пак, укажува на добро урамнотежена дистрибуција на обата пола која е важна за понатамошните споредби. Истото е потврдено со статистичката анализа спроведена со Хи-квадрат тестот, кој покажа отсуство на статистички сигнификантни разлики во дистрибуцијата по пол помеѓу двете групи пациенти ($p>0,05$).

Понатаму, просечната возраст на испитуваната група лица со сигнификантна КАБ во оваа студија изнесуваше 38,30 години (стандардна девијација ±5,57), додека просекот на контролната група изнесуваше 39,78 години (±4,02). Минималната и максималната возраст на пациентите изнесува 22 и 45 кај испитуваната група, односно 33 и 45 кај контролната група, соодветно. Од прикажаните хистограми може да се забележи дека постојат разлики во возрасната дистрибуција меѓу обете групи. Според двонасочниот Mann-Whitney-тест, овие разлики се статистички несигнификантни ($p>0,05$). Тоа е важно за натамошните споредби меѓу овие две групи.

Во испитуваната група доминираат лица кои живеат во урбана средина (82,50 %) наспроти на село (17,50 %). Овие проценти се разликуваат кај контролната група, но и понатаму доминираат лица кои живеат во град (70,00%), наспроти село (30,00%). Овие разлики не се статистички сигнификантни според анализата со Хи-квадрат тестот ($p>0,05$). Според податоците добиени од пациентите, консумацијата на тутун со пушење цигари е категоризирана во 4 подгрупи (непушачи, консументи на најмногу до 5 цигари/ден, на 6 до 20 цигари/ден и на повеќе од 20 цигари/ден). Од приложените податоци може да се забележи дека непушачите доминираат кај контролната група пациенти (27,50 %), наспроти лицата од испитуваната група (10,00 %). Пациентите кои се интензивни консументи на тутун со повеќе од 20 испушени цигари на ден се многу почесто застапени кај испитуваната група (50,00 %), отколку кај контролната група (30,00%). Споредбата на фреквенциите на наведените 4 подгрупи на категории во однос на пушењето цигари помеѓу двете групи пациенти покажа дека овие разлики се статистички сигнификантни според пресметките со Fisher-овиот егзактен тест ($p<0,05$). Како што може да се види од прикажаните податоци, просечните, минималните и максималните вредности на телесната висина се мошне слични кај испитуваната и контролната група на пациенти. Анализата

со параметрискиот Студентов t-тест покажа дека разликите помеѓу двете групи се несигнификантни (p>0,05).

Споредбата на телесната тежина помеѓу испитуваната и контролната група пациенти покажа несигнификантно повисоки просечни вредности (87,30 ± 11,30 kg) кај контролната група, наспроти 85,60 ± 15,42 kg кај испитуваната група. Минималните и максималните вредности се поекстремни кај испитуваната група (53 и 135 kg) отколку кај контролната група пациенти (67 и 115 kg), соодветно. Со статистичка анализа, користејќи го Студентовиот t-тест, се утврди дека разликите помеѓу двете групи не се сигнификантни (p>0,05). Од прикажаните податоци е јасно дека просечните, минималните и максималните вредности на индексот на телесната маса (BMI) се речиси идентични во популациите на испитуваната и контролната група пациенти. Анализата со Студентовиот t-тест покажа дека нема статистички сигификантна разлика во дистрибуцијата на вредностите на индексот на телесна маса (BMI) помеѓу двете групи пациенти (p>0,05).

Во понатамошното излагање од својата дисертација, кандидатот ги елаборира анамнестичките податоци за пациентите, при што фамилијарната анамнеза за КАБ е застапена кај 37,50 % од пациентите од испитуваната група, наспроти 20,00 % од контролната група. Сепак, оваа разлика е статистички несигнификантна според Fisher-овиот егзактен тест (p>0,05). Останатите релевантни анамнестички податоци се застапени само кај пациентите од испитуваната група, па оттаму, не се пресметливи споредбите со контролната група. Од овие анамнестички податоци, само 2 пациента (5,00 %) од испитуваната група пријавиле претходен цереброваскуларен инцидент. Ниту еден пациент немал историја на претходен миокарден инфаркт, ниту претходна перкутана коронарна интервенција со или без стентирање.

Просечните, минималните и максималните вредности на пулсот, систолниот и дијастолниот артериски крвен притисок се многу слични при споредба кај испитуваната и контролната група пациенти. Mann-Whitney-тестот покажа дека кај скоро сите параметри нема статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата на вредностите на наведените параметри помеѓу двете групи пациенти (p>0,05). Исклучок претставува просечната вредност на левовентрикуларната истисна фракција (LVEF) определена со ехокардиографија која е пониска кај испитуваната група (56,50%) отколку кај контролната група (62,48%), а оваа разлика е статистички сигнификантна при пресметките со истиот тест (p<0,05). Намалените вредности на LVEF се очекувана последица кај пациентите со сигнификантна КАБ.

Во понатамошниот текст е прикажана анализата на податоците за клиничката индикација за коронарна ангиографија (АПС и АКС, односно НСТЕМИ, СТЕМИ), како и ангиографските податоци (садовност на КАБ, инфарктна артерија и генералниот коронарен ангиографски наод) кај пациентите од двете групи. Согласно со критериумите за вклучување и исклучување на пациенти во студијата, коронарографските параметри се исклучиви кај испитуваната и кај контролната група. Оттаму, не се возможни статистички споредби за овие податоци, туку е презентирана нивна дескриптивна обработка. Клиничките индикации за коронарна ангиографија се различни кај двете групи. Кај контролната група, индикацијата била исклучително стабилна ангина пекторис кај сите пациенти (n=40), наспроти тоа, индикациите кај пациентите од испитуваната група биле: нестабилна ангина пекторис (кај 5,00 %), НСТЕМИ (17,50 %), а најзастапен бил СТЕМИ (77,50 %).

Коронарографскиот наод бил уреден кај 37,50 % или без сигнификантни лезии кај 62,50 % од пациентите од контролната група. Од тие причини, нема прикажани податоци за бројот и називот на афектираните коронарни садови кај овие пациенти. Повторно поради поставените критериуми за регрутирање во студијата, кај пациентите од испитуваната група нема уредни коронарографски наоди, ниту наоди без сигнификантни лезии. Сите пациенти од оваа група (n=40) имаат сигнификантна КАБ. Во однос на бројот на афектирани крвни садови, коронарографски е верифицирана едносадовна КАБ кај 75,00 %, повеќесадовна КАБ кај 15,00 % и двосадовна КАБ кај 10,00 % од пациентите на испитуваната група. Во однос на инфарктната артерија, левата предна десцендентна артерија (LAD) е застапена кај 45,00%, десната коронарна артерија (RCA) кај 35,00 %, потоа Cx/OM/Ri (односно циркумфлексна артерија-Cx, оптузната маргинална гранка-OM и интермедиерната гранка-Ramus-Ri) кај 12,50%, дијагоналната гранка (Diag) кај 5,00% и левото главно стебло (LM) кај 2,50% од пациентите на испитуваната група.

Анализите на податоците за хематокритот (Hct), хемоглобинот (Hgb), тромбоцитите (Plt) и брзината на проценетата гломеруларната филтрација (GFR), вкупниот холестерол (tot chol), не-

HDL-холестеролот (non-HDL-c), LDL-холестеролот (LDL-c), триглицеридите (TG), C-реактивниот протеин (CRP) и гликозилираниот хемоглобин A1 (HbA1c) помеѓу двете групи на пациенти не покажуваат статистички сигнификантни разлики во дистибуцијата на вредностите според мултиваријантната анализа на варијансата ($p>0,05$). Спротивно, вредностите на HDL-холестеролот (HDL-c) се статистички сигнификантно повисоки кај контролната група наспроти испитуваната група пациенти ($p<0,05$). Вредностите на високо сензитивниот тропонин (hs-Troponin I) се екстремно повисоки кај испитуваната група и разликата во однос на контролната група е статистички сигнификантна ($p<0,05$). Сепак, тоа е очекувана последица на обемното исхемично оштетување на кардиомиоцитите кај испитуваната група и е определено со критериумите за вклучување и исклучување во студијата.

Понатаму, кандидатот ги излага дескриптивните резултати од генотипизацијата на испитуваните генски полиморфизми MMP-1 -1607 1G/2G (rs1799750) во генот MMP-1; MMP-9 C>T, −1562 (rs 3918242) во промоторниот регион на генот MMP-9; и eNOS -786 T>C (rs2070744) во промоторниот регион на генот eNOS која е успешно извршена врз ДНК-примероците од сите 80 пациенти.

Со генотипизацијата е одреден по еден од трите генотипови на полиморфизмот rs1799750 во генот MMP-1 во секој примерок, и тоа: хомозиготен генотип (1G/1G), хетерозиготен (1G/2G) и хомозиготен варијантен генотип (2G/2G). Алелните фреквенции се определени за алелот 1G, како и за варијантниот алел 2G. Од прикажаните податоци може јасно да се заклучи дека хомозиготниот генотип 1G/1G е почесто застапен кај контролната (25,00 %) отколку кај испитуваната група (7,50 %). Хетерозиготниот генотип 1G/2G има нешто повисока фреквенција кај контролните (42,50 %) отколку кај испитуваните пациенти (37,50 %). Хомозиготните индивидуи за варијантниот генотип 2G/2G, пак, се застапени многу почесто кај испитуваната (55,00%) отколку кај контролната група (32,50 %) пациенти.

Генотипизацијата на полиморфизмот rs3918242 во генот MMP-9 овозможи да се утврди еден од трите можни генотипови во примероците, и тоа: хомозиготен генотип (CC), хетерозиготен (CT) и хомозиготен варијантен генотип (TT). Алелните фреквенции се определени за алелот C, како и за варијантниот алел T. Фреквенцијата на генотипот CC според прикажаните резултати е многу повисока кај контролната група (75,00 %) отколку кај испитуваната група со сигнификантна КАБ (47,50 %), додека спротивно, хетерозиготниот генотип CT е идентификуван речиси двојно повеќе кај испитуваната група (42,50 %) отколку кај контролната група (22,50 %). Фреквенцијата на генотипот TT е значително повисока кај испитуваните (10,00 %), во однос на контролните пациенти (2,50 %).

Генотипизацијата на полиморфизмот rs2070744 во генот eNOS овозможи да се утврди еден од трите можни генотипови во примероците: хомозиготен генотип (TT), хетерозиготен (TC) и хомозиготен варијантен генотип (CC). Алелните фреквенции се определени за алелот T, како и за варијантниот алел C. Од прикажаните податоци е сосема видливо дека фреквенцијата на хомозиготниот генотип TT е многу повисока кај контролната група (67,50 %) отколку кај испитуваната група пациенти (40,00 %). Фреквенцијата на хетерозиготниот генотип TC е речиси двојно повисока кај испитуваната група (47,50 %), во споредба со контролната група (27,50 %). Фреквенцијата на хомозиготниот варијантен генотип CC е значително повисока кај испитуваната (12,50%) во однос на контролната група пациенти (5,00 %).

Генетската избалансираност на пациентите од испитуваната и од контролната група се проверени со популациско-генетски анализи. За да се детерминира дали популациите (групите) пациенти се во Харди-Вајнбергова рамнотежа, беа пресметани опсервираните наспроти очекуваните фреквенции на трите испитувани полиморфизми, и тоа: MMP-1 -1607 1G/2G (rs1799750) во генот MMP-1, MMP-9 C>T, −1562 (rs 3918242) во промоторниот регион на генот MMP-9 и eNOS -786 T>C (rs2070744) во генот за ендотелната азот-оксид синтетаза eNOS. Пресметаните вредности на p поголеми од 0,05 според Хи квадрат-тестот укажуваат на тоа дека испитуваната популација, односно група на пациенти, е во согласност со Харди-Вајнберговиот принцип на рамнотежа за испитуваниот полиморфизам. Кандидатот наведува дека популациско-генетските пресметки во однос на трите испитувани генски полиморфизми не покажале отстапување од Харди-Вајнберговата рамнотежа и според тоа нема статистички сигнификантни разлики помеѓу опсервираните и теоретски очекуваните фреквенции ($p>0,05$) ниту кај контролната, ниту кај испитуваната група.

Следат статистички анализи со користење на повеќе генетско-асоцијативни модели, а со цел да се процени постоењето на генетска асоцијација на трите испитувани полиморфизми MMP-1 -1607 1G/2G (rs1799750) во генот MMP-1, MMP-9 C>T, –1562 (rs 3918242) во промоторниот регион на генот MMP-9 и eNOS -786 T>C (rs2070744) во генот за ендотелната азот-оксид синтетаза eNOS со КАБ. За секој од испитуваните генски полиморфизми, поединечно, вршени се монолокусни анализи, при што се споредувани генотипските фреквенции со користење на генотипскиот, доминантниот, рецесивниот, хетерозиготниот и супердоминантниот модел, додека споредбата на алелните фреквенции е спроведена со алелниот и адитивниот модел. Со цел да се потврдат резултатите добиени со генотипскиот модел, извршена е и униваријантна логистичка регресиона анализа за предикција на коронарната артериска болест. Добиените ROC-криви (од анг. receiver operating characteristic, ROC Curve) претставуваат графички приказ на успешноста на користениот модел според логистичката регресија. Квантитативната мерка на успешноста на моделот за предикција на бинарните класи според генотипските фреквенции е вредноста на површината под ROC-кривата (AUC, од анг. area under curve). Евалуирани се и ефектите на трите полиморфизми во однос на предикција на коронарната артериска болест со мултиваријантната логистичка регресиона анализа.

Генетската асоцираност на полиморфизмот rs1799750 во генот MMP-1 со коронарната артериска болест е евалуирана преку статистичка анализа со користење на низа генетско-асоцијативни модели: генотипски, доминантен, рецесивен, хетерозиготен, супердоминантен, алелен и адитивен. Споредбата на фреквенциите во комбинации на генотипови според 5 различни генетски модели, како и на алелните фреквенции според два модела, покажа дека постојат статистички сигнификантни разлики ($p<0,05$) со користење на сите, освен со хетерозиготниот и супердоминантниот модел. Овие резултати недвосмислено укажуваат на постоењето на статистички сигнификантна генетска асоцијација на полиморфизмот rs1799750 во генот MMP-1 со сигнификантна коронарна артериска болест кај млади лица, при што генотипот 2G/2G, односно алелот 2G значајно го зголемуваат ризикот од развој на болеста.

Генетската асоцираност на полиморфизмот rs3918242 во генот MMP-9 со коронарната артериска болест кај млади пациенти е исто така евалуирана преку користење на веќе спомнатите генетско-асоцијативни модели. Споредбата на соодветните фреквенции покажа дека постојат статистички сигнификантни разлики ($p<0,05$) со користење на сите, освен со рецесивниот и супердоминантниот модел. Добиените резултати недвосмислено укажуваат на постоењето на статистички сигнификантна генетска асоцијација на полиморфизмот rs3918242 во генот MMP-9 со сигнификантна коронарна артериска болест кај млади лица, при што генотипот TT и TC, односно алелот T значајно го зголемуваат ризикот од развој на болеста.

Генетската асоцираност на полиморфизмот rs2070744 во генот eNOS со коронарната артериска болест кај млади пациенти е, исто така, евалуирана преку користење на претходно спомнатите генетско-асоцијативни модели. И овде споредбата на соодветните фреквенции покажа дека постојат статистички сигнификантни разлики ($p<0,05$) со користење на сите, освен со рецесивниот и супердоминантниот модел. Резултатите јасно укажуваат на постоењето на статистички значајна генетска асоцијација на полиморфизмот rs2070744 во генот eNOS со сигнификантна коронарна артериска болест кај млади лица, при што носителите на генотипот CC и TC, односно алелот C значајно го зголемуваат ризикот од развој на болеста.

Понатаму, за истражување на предиктивната улога на испитуваните три генетски полиморфизми во однос на појавата на сигнификантна КАБ кај пациентите до 45 години е користена мултиваријантна логистичка регресиона анализа на податоците од генотипизацијата кај испитуваната и контролната група. Од добиените податоци особено статистичко значење имаат вредностите на моделот за предикција на појавата на сигнификантна коронарна артериска болест кај носителите на варијантниот генотип 2G/2G на полиморфизмот rs1799750 во генот MMP-1. Веројатносниот индекс OR за овој генотип изнесува 9,575 во интервалот на доверливост при 95% од 1,839 до 49,861, при што постои статистичка значајност ($p<0,05$). Оттаму, носителите на генотипот 2G/2G имаат околу 9,5 пати повисока веројатност да развијат сигнификантна коронарна артериска болест во помлада возраст при споредба со носителите на неваријантниот хомозиготен генотип 1G/1G. Иако пресметките со моделот за предикција конструиран со мултиваријантна логистичка регресиона анализа не покажа статистичка значајност во однос на останатите 2 испитувани варијанти (MMP-9 rs3918242 и eNOS rs2070744), вредностите на

веројатносниот индекс OR и вредностите на β-коефициентите покажуваат видлив статистички тренд.

Предиктивноста на сите три испитувани генски полиморфизми во однос на појавата на коронарната артериска болест е прикажана со ROC-кривата. Вредноста на површината под кривата (AUC=0,761) укажува на добра предиктивност на мултиваријантниот модел за комбинираните ефекти на полиморфизмите во однос на појавата на сигнификантна КАБ.

Кандидатот на крајот на оваа глава ја изнесува констатацијата дека истовремената анализа на трите генетски полиморфизми точно го класифицирале присуството или отсуството на сигнификантна коронарна артериска болест во 66,25 % од случаите. Специфичноста, односно стапката на вистински негативни случаи во однос на постоење на сигнификантна КАБ, изнесува 75,00 %. Тоа подразбира дека панелот на испитување на трите полиморфизми е ефикасен кај 3/4 од пациентите во предикцијата на појавата на болеста кај млади лица. Сензитивноста, односна стапката на вистински позитивни случаи во однос на коронарната артериска болест е 57,50%. Според тоа, анализата на трите генетски полиморфизми е прецизна кај повеќе од половина од пациентите во идентификација на присуството или ризикот од значајна КАБ.

Седмата глава, **Дискусија**, опфаќа опсежна и критичка споредба на добиените резултати и сознанија со тие од досега објавените слични студии во достапната литература, како и толкувањата на можните причини за сличностите и разликите во резултатите. На почетокот на оваа глава, кандидатот дава краток теоретски вовед во дискусијата, нагласувајќи дека патогенетскиот механизам на настанување на КАБ е исклучително комплексен и, всушност, не е униформен, туку обично станува збор за повеќе различни механизми условени од меѓусебната интеракција на различни ризик-фактори. Генетските фактори инволвирани во патогенетските механизми на настанувањето на КАБ и акутниот коронарен синдром се многубројни. Некои од нив се поврзани со нарушувања на липидниот метаболизам, со ендотелната дисфункција, со васкуларната инфламација, со интраваскуларната коагулација/тромбоза, како и со процесите на ткивно одржување и ремоделирање.

Потоа, кандидатот за секој истражуван поединечен генски полиморфизам дава краток осврт на добиените резултати од истражувањето како потсетување за споредба со резултатите изложени од користената литература. Потоа следува осврт кон дискусија на секој истражуван генски полиморфизам поединечно.

Така, тој наведува дека во однос на генскиот полиморфизам -1607 1G/2G на MMP-1 (rs1799750), а врз основа на достапните податоци од литературата, асоцираноста помеѓу MMP-1 генските полиморфизми и ризикот за КАБ е сè уште предмет на дебати, односно постојат дискордантни резултати од истражувањата во оваа област. Прво е елаборирано едно истражување спроведено врз кај ирански Турци со цел да се утврди асоцираноста помеѓу генските полиморфизми -1607 1G/2G MMP-1 (rs1799750) и -1612 5A/6A MMP-3 (rs3025058) и ризикот за КАБ. Притоа е утврдено дека кај лицата постари од 50 години постои статистички сигнификантно повисока фреквенца на 2G алелите и 2G/2G генотипот на rs1799750 MMP-1 полиморфизмот во однос на здравите контроли ($p<0,05$). Сепак, кај популацијата помлада од 50 години не била утврдена статистички сигнификантна разлика во фреквенцата на овој генски полиморфизам помеѓу лицата со КАБ и здравите контроли. Потоа, наведено е поголемо истражување на над 800 лица од кинеската Хан популација од страна на Qintao C. и соработниците кои испитувале специфични маркери (меѓу кои и rs1799750) кои придонесуваат кон генетска сусцептибилност кон КАБ. Золемениот ризик за КАБ бил сигнификантно асоциран со 2G алелите на rs1799750 ($p=0,005$, OR=1,329, CI 1,090-1,620). Постои уште една слична студија врз кинеската Хан популација во која е испитувана асоцијацијата помеѓу MMP-1 генскиот полиморфизам и коегзистенцијата на ДМ тип 2 и КАБ. Статистички сигнификантна разлика помеѓу обете групи е детектирана во поглед на rs1799750 MMP-1 генотиповите. Исто така, постоела и статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата на алелните фреквенци (2G алелот) помеѓу испитуваната и контролната група. Статистички сигнификантни разлики во дистрибуцијата на алелните и генотипските фреквенци помеѓу двете групи е констатирана само за полиморфизмот rs1799750. Оваа студија заклучува дека rs1799750 MMP-1 генскиот полиморфизам може да биде асоциран со коегзистирачки ДМ тип 2 и КАБ. Во една студија на шпанска популација истражувана е асоцијацијата помеѓу MMP-1 генски полиморфизми и ран миокарден инфаркт. Притоа, биле испитувани алелните, генотипските и хаплотипските фреквенции на три MMP-1 генски

полиморфизми (-1607 1G/2G, -519 A/G и -340 T/C). Фреквенциите на трите генски полиморфизми, земени поединечно, не се разликувале статистички сигнификантно помеѓу испитуваната и контролната група. Заклучокот од оваа студија била дека одредени хаплотипови на MMP-1 генските полиморфизми (2G-1607-G-519-T-340 и 1G-1607-G-519-T-340) се асоцирани со зголемен ризик за ран миокарден инфаркт кај млади пушачи од шпанско потекло. Друга студија спроведена врз полска популација ја истражувала поврзаноста помеѓу генските полиморфизми за E-selectin, ICAM-1, OLR1, MMP-1 (1G/2G) и MMP-3 (-1612 5A/6A) и ризикот за миокарден инфаркт кај млади Полјаци на возраст до 45 години. Резултатите од анализата за униваријантната и мултиваријантната логистичка регресија за 2G MMP-1 алелот потврдиле дека носителите на овој алел имаат за скоро 3,7 пати, односно за скоро 5,7 пати, соодветно, повисока веројатност за миокарден инфаркт во однос на останатите ризик-фактори. Заклучокот од студијата е дека носителите на 2G алелот на MMP-1 имаат сигнификантно зголемен ризик за миокарден инфаркт кај полска популација. Со слични резултати и заклучок е и студијата на Kondapalli MS и соработниците за евалуација на асоцијацијата помеѓу серумските циркулирачки новоа на MMP-1 и -1607 1G/2G (rs1799750) полиморфизмот со ризикот за појава на КАБ кај индиска популација. Резултатите од оваа студија покажале дека серумските циркулирачки нивоа на MMP-1 биле највисоки кај испитуваната група (групата со КАБ). Во поглед на дистрибуцијата на алелните и генотипските фреквенции на rs1799750 MMP-1 генскиот полиморфизам кај трите групи, се утврдило дека фреквенцијата на 2G/2G генотипот е повисока кај сите три групи во споредба со 1G/1G и 1G/2G генотиповите. Она што како заклучок може да произлезе од оваа студија е тоа дека -1607 1G/2G (rs1799750) MMP-1 генскиот полиморфизам го потенцира ризикот за КАБ кај индиска популација. За разлика од претходно споменатата студија на Sakowicz A. и неговите соработници кај полска популација, елаборирана е уште една студија од Полска спроведена од страна на Pawlik A. која ја испитувала асоцијацијата помеѓу MMP-1-1607dupG (rs1799750) генскиот полиморфизам и MMP-3-1171dupA (rs3025058) генскиот полиморфизам со АКС, односно со АПНС чии резултати се спротивставени во однос на претходно споменатата. Во поглед на MMP-1 генскиот полиморфизам не се регистрирани статистички сигнификантни разлики во дистрибуцијата на алелните и генотипските фреквенци помеѓу испитуваната и контролната група ($p>0,05$). Понатаму, наведена е студијата на Dalepiane VL и соработниците кои спровеле испитување врз Бразилци од бела раса, испитувајќи ја поврзаноста на неколку различни генски полиморфизми на MMP, меѓу кои и на -1607 1G/2G MMP-1 генскиот полиморфизам со КАБ. И оваа студија, исто така, покажала дека не постојат статистички сигнификантни разлики помеѓу двете групи во поглед на алелните и генотипските фреквенции на -1607 1G/2G MMP-1 генскиот полиморфизам со ризикот за КАБ ($p=0,54$ и $p=0,82$, соодветно) кај популација на бразилски белци. Кандидатот понатаму констатира дека резултатите од ова истражување се во иста линија со резултатите од претходно споменатите студии за постоење асоцираност на rs1799750 MMP-1 генскиот полиморфизам со КАБ, односно тие покажуваат јасно постоење на статистички значајна генетска асоцијација на овој полиморфизам со сигнификантна КАБ.

Во однос на вториот генски полиморфизам, C-1562T MMP-9 (rs3918242), по краткото потсетување на резултатите од сопственото истражување, кандидатот пристапува кон дискусија на достапната литература и уште на самиот почеток констатира дека и за полиморфизмот C-1562T MMP-9 (rs3918242) и неговата асоцираност со КАБ постојат бројни студии и систематски прегледи и мета-анализи, но, исто така, заклучоците од истражувањата се инконзистентни, а во некои случаи и спротивставени. Така, во студијата на Mahmoodi и сор. е испитувана асоцијацијата на C-1562T MMP-9 (rs3918242) генскиот полиморфизам, генската експресија и циркулирачките нивоа на MMP-9 со ризикот за КАБ со ангиографски потврдена КАБ кај иранска суппопулација. Генотипските и алелните фреквенци на C-1562T MMP-9 (rs3918242) генскиот полиморфизам биле слични помеѓу пациентите со КАБ и здравите лица ($p>0,05$). Овој генски полиморфизам не го зголемил ризикот за КАБ кај доминантниот и рецесивниот генетски модел ($p=0,537$ и $p=0,249$, соодветно). Понатаму, изложени се резултатите од една проспективна, моноцентрична студија на случаи и контроли спроведена врз млади лица со СТЕМИ од Индија. Кај овие 2 групи биле евалуирани генетските полиморфизми на гените за MMP-3 (5A/6A-1612) и MMP-9 (C–1562T и R279Q). Резултатите од истражувањето покажале дека не постоела статистички сигнификантна разлика во застапеноста на различните генотипови (CC, CT и TT) на C-1562T MMP-9 генскиот полиморфизам кај испитуваната и контролната група ($p=0,509$). Моделот на мултиваријантната

регресија исто така не ги детектирала генотиповите на C-1562T MMP-9 генскиот полиморфизам како независни предиктори за СТЕМИ. Следи студијата на Kucuk M.A. и соработници каде се испитувани независните и синергистичните ефекти на C-1562T MMP-9 и метилентетрахидрофолат редуктаза C677T (MTHFR) генските полиморфизми врз појавата на КАБ кај Турци со потекло од југоисточниот регион на Анатолија. Авторите на крај заклучиле дека не постои асоцираност помеѓу C-1562T MMP-9 и C677T MTHFR генските полиморфизми од една страна и КАБ од друга страна ниту независно ниту синергистички, како и дека C-алелот и CC генотипот се предоминантни кај обата полиморфизми во турска популација од регионот на југоисточна Анатолија. Кандидатот наведува дека слични заклучоци произлегле и од една мета-анализа на Zhang и сор. од 2014 година каде била истражувана асоцираноста помеѓу C-1562T полиморфизмот и ризикот за КАБ. Резултатите од мета-анализата сугерираат дека овој полиморфизам не придонел за ризикот од КАБ во вкупните резултати. Наспроти тоа, резултатите од друга мета-анализа објавена во 2016 година која исто така го испитувала C-1562T (rs3918242) MMP-9 генскиот полиморфизам и КАБ кај кинеската Хан популација се спротивни. Заклучокот од оваа мета-анализа потврдила дека C-1562T (rs3918242) MMP-9 генскиот полиморфизам може да биде асоциран со зголемена сусцептибилност кон КАБ кај кинеската Хан популација. Понатаму, Rodriguez-Peres и соработниците ја истражувале асоцираноста на 3 генски полиморфизми меѓу кои и C-1562T (rs3918242) MMP-9 со ризикот за развој на миокарден инфаркт кај мексиканска популација. Заклучокот од студијата бил дека генскиот полиморфизам C-1562T (rs3918242) MMP-9 игра главна улога во ризикот за развој на миокарден инфаркт кај мексиканска популација. Ас. д-р Бошев понатаму анализира еден систематски преглед и мета-анализа на вкупно 51 студија вклучени во квантитативна синтеза на асоцираноста на четири MMP-9 генски полиморфизми (меѓу кои и MMP-9 (C-1562T)), со сусцептибилноста за КАБ објавена во 2020 година. Оваа мета-анализа наспроти претходно споменатата мета-анализа на Zhang и сор. открила силно позитивна асоцијација помеѓу C-1562T (rs3918242) MMP-9 генскиот полиморфизам и ризикот за КАБ и го детерминирала овој SNP како ризик фактор за КАБ. Авторите на овој систематски преглед и мета-анализа заклучиле дека од вкупно 4 испитувани генски полиморфизми на MMP-9, само C-1562T MMP-9 (rs3918242) генскиот полиморфизам статистички сигнификантно ја зголемил сусцептибилноста за КАБ и тоа кај азиска популација. C-1562T MMP-9 (rs3918242) генскиот полиморфизам бил истражуван исто така и во една студија на 498 Ирци, инаку припадници на белата раса, со дијабет и кардиоваскуларни ризик фактори, но без симптоматска срцева слабост од програмата за следење STOP-HF. Примарната цел на студијата била да се утврди асоцираност помеѓу rs3918242 генскиот полиморфизам и хипертензија и/или миокарден инфаркт. Истражувачите на крајот заклучиле дека пациентите со дијабет од програмата за следење STOP-HF кои се носители на минорниот T-алел од rs3918242 имаат поголема преваленца на миокарден инфаркт. Потоа следи една скорешна студија спроведена од страна на Iqbal и соработници каде било испитувано дали постои некаков однос помеѓу 2 генски полиморфизми (rs17576 и rs3918242) и развојот на миокарден инфаркт кај одредени фамилии од Пакистан. Статистичката анализа на на генотипските фреквенции идентификувала CT и TT генотипови на rs3918242 генскиот полиморфизам кај заболените лица. Во поглед на дистрибуцијата на алелните фреквенци било пронајдено дека T-алелот покажува сигнификантна асоцираност ($p<0,05$) на rs3918242 генскиот полиморфизам со миокарден инфаркт бидејќи неговата фреквенца била значително повисока кај заболените во споредба со здравите лица. На крајот е анализирана уште една помала мета-анализа која вклучила 10 студии и која ја анализирала асоцираноста помеѓу rs3918242 (MMP-9) генскиот полиморфизам и сусцептибилност кон миокарден инфаркт користејќи различни генетски модели. Авторите на оваа мета-анализа на крај заклучуваат дека rs3918242 (MMP-9) генскиот полиморфизам е потенцијално релевантен за сусцептибилност кон миокарден инфаркт. Врз основа на достапната литература, Ас. д-р Марјан Бошев заклучува дека генерално земено, сигнификантна асоцираност на овој генски полиморфизам (C-1562T MMP-9 (rs3918242)) со КАБ постои кај азиската популација, додека, пак, кај популациите од бела раса или Европејци доста почесто асоцираноста или не постои или не е статистички сигнификантна. Компаративно гледано, резултатите од ова истражување се совпаѓаат со резултатите од т.н. „позитивни“ студии и мета-анализи каде е утврдена асоцираност на C-1562T MMP-9 (rs3918242) генскиот полиморфизам со КАБ кај популации со одредена етничка припадност. Кандидатот констатира дека кај испитуваната млада

популација од Македонија носителите на генотиповите TT и CT, како и носителите на Т-алелот имаат статистички повисока веројатност за појава на КАБ.

Последниот сегмент од дискусијата ас. д-р Марјан Бошев се однесува на третиот истражуван генски полиморфизам, T-786C eNOS (rs2070744). И овде, по краткиот теоретски вовед и краткиот осврт кон сопствените резултати, кандидатот пристапил кон излагање и дискусија на достапната литература. Тој заклучува дека според достапната литература доказите за улогата на T-786C eNOS (rs2070744) генскиот полиморфизам и сусцептибилноста кон КАБ, особено во поглед на етничката припадност на испитуваните популации, се во одредена мера контрадикторни.

Една студија на случаи и контроли спроведена врз популација од Алжир ја испитувала врската помеѓу eNOS генските полиморфизми и ризикот за миокарден инфаркт вклучувајќи ги T-786C eNOS и G894T eNOS генските полиморфизми. Анализата на дистрибуциите на генотипските фреквенци открила дека генотипските дистрибуции на T-786C eNOS не се разликувале сигнификантно помеѓу случаите и контролите. Ризикот за миокарден инфаркт асоциран со овој полиморфизам не постигнал статистичка сигнификантност (p = 0,359). Но, во поглед на хаплотипската дистрибуција, само хаплотипот T-786C/894G бил значајно позастапен кај испитуваната група, при што веројатноста за појава на миокарден инфаркт била за 2,2 пати повисока кај носителите на овој хаплотип (OR = 2,2; p = 0,038). Во иста насока биле и резултатите од една друга студија на случаи и контроли направена врз популација од Египет. Резултатите од компарацијата на дистрибуциите на генотипските и алелните фреквенци за T-786C eNOS генскиот полиморфизам покажале дека не постои статистички сигнификантна разлика помеѓу испитуваната и контролната група (p = 0,23 и p = 0,21, соодветно). Компарабилни резултати се добиени и од студијата на Nassar и соработници кои испитувале неколку генетски фактори за развој на КАБ во Канада меѓу кои и T-786C eNOS генскиот полиморфизам. И овде не била детектирана статистички сигнификантна разлика во преваленцата на генотиповите од eNOS генскиот полиморфизам помеѓу групите (p = 0,72). Слични заклучоци може да се добијат и од една поголема студија на случаи и контроли од Западна Австралија каде биле истражувани и споредувани генотипските и алелните фреквенци на три генски полиморфизми на eNOS (4ab, G894T и T-786C). Оваа студија не пронашла доказ дека испитуваните eNOS генски полиморфизми се асоцирани со прематурна КАБ или миокарден инфаркт кај австралиска популација од белата раса. Спротивно на сознанијата од претходно споменатите студии, кандидатот наведува заклучоци од серија други студии кои, пак, откриле асоцираност на овој eNOS генски полиморфизам со развојот на КАБ. Така, една група истражувачи предводени од Bhutani го истражувала T-786C eNOS полиморфизмот и неговата асоцираност со КАБ, како и нивото на NO и инсулинска резистенција кај индиска популација. Она што е особено интересно во оваа студија е дека во поглед на дистрибуцијата на генотипските фреквенци, ниту кај испитаниците со КАБ, ниту кај здравите контроли не е детектиран CC генотипот. Сепак, постоела разлика во дистрибуцијата на генотиповите TT и TC во обете групи, при што детектираната разлика била статистички значајна (p = 0,0123). Понатаму, Jaishankar и соработниците го истражувале влијанието на T-786C и G894T eNOS полиморфизмите врз развојот на КАБ кај млада популација од Индија. T-786C eNOS генскиот полиморфизам сигнификантно ја зголемил веројатноста за појава на КАБ за 2,47 (носители на TC генотип) и 2,92 пати (носители на CC генотип) во споредба со носителите на TT генотипот. Ризикот за појава на КАБ бил повисок кај носителите на C-алелите во споредба со носителите на T-алелите. Истите генетски полиморфизми, T-786C и G894T на генот за eNOS биле испитувани и од страна на група истражувачи кај популација од Турција. Било утврдено дека носителите на TC генотипот имаат 2,1 пати, носителите на CC генотипот 2,842 пати, а носителите на TC+CC генотипот 2,265 пати поголема шанса за појава на КАБ. Оваа разлика помеѓу групата со КАБ и здравите контроли била статистички сигнификантна (p = 0,026, p = 0,04 и p = 0,008, соодветно за секој генотип). Било потврдено и дека носителите на C-алелот имаат за скоро 2 пати повисока шанса за развој на КАБ во споредба со носителите на T-алелот при p = 0,005. Заклучоците од оваа студија се конзистентни со оние од претходната, а исто така и со резултатите од студијата на кандидатот, а тоа е дека носителите на генотипот CC и носителите на C-алелот на T-786C eNOS генскиот полиморфизам имаат значајно повисока веројатност за појава на КАБ и таа веројатност е статистички значајна за испитуваната популација ($p<0,05$). Анализирана е уште една студија на случаи и контроли изведена врз популација од Турција

којашто го истражувала T-786C eNOS генскиот полиморфизам и неговата асоцираност со КАБ. Студијата покажала дека носителите на генотипови со барем еден C-алел (TC+CC) се попревалентни кај пациентите со КАБ во споредба со носителите на хомозиготниот TT генотип. Понатаму, исто така е детектирана статистички сигнификантна асоцираност помеѓу КАБ и C-алелот ($p<0,05$). C-доминантните индивидуи (генотип CC+TC) имале 2,9 пати повисока веројатност да страдаат од КАБ. Оттука произлегол и заклучокот дека T-786C eNOS генскиот полиморфизам може да биде ризик-фактор за КАБ кај турска популација. Овој генски полиморфизам и неговата асоцираност со КАБ бил истражуван и врз популација од Саудиска Арабија од страна на Alkharfy и соработниците. Авторите констатираат дека носителите на TC и CC генотиповите од T-786C eNOS генскиот полиморфизам се статистички сигнификантно ($p<0,001$) позастапени кај пациентите со КАБ наспроти здравите лица. Со ова, студијата ја потврдила независната асоцијација на обата генски полиморфизми (вклучително и на T-786C) на генот за eNOS со КАБ кај популација од Саудиска Арабија. Понатаму, даден е осврт кон студијата GENICA (<u>G</u>enetic and <u>EN</u>vironmental factors <u>I</u>n <u>C</u>oronary <u>A</u>therosclerosis) која исто така го испитувала T-786C генскиот полиморфизам на генот eNOS кај популација од Италија. Мултиваријантната логистичка регресиона анализа покажала дека T-786C генскиот полиморфизам има сигнификантна предиктивна вредност за КАБ независно од останатите ризик-фактори. Авторите на крај заклучуваат дека C-алелот на T-786C eNOS генскиот полиморфизам е асоциран со повисок ризик за повеќесадовна КАБ кај припадници на белата раса. Кандидатот смета дека посебно значење во поглед на потврда на асоцираноста на T-786C eNOS генскиот полиморфизам и ризикот за КАБ имаат и три систематски прегледи и мета-анализи. Првиот систематски преглед и мета-анализа е направен од страна на Liu Dan и соработниците чии резултати од статистичката анализа покажале сигнификантна позитивна асоцираност помеѓу T-786C eNOS полиморфизмот и ризикот за КАБ и тоа во повеќето генетски модели. Според резултатите од мета-анализата, C-алелот на T-786C eNOS генскиот полиморфизам би можел да го зголеми ризикот за за КАБ во споредба со T-алелот, што е во согласност со резулатите и заклучоците од претходно споменатите студии, но исто така и со истражувањето во оваа докторска дисертација врз македонска популација. Другиот систематски преглед, односно обновена мета-анализа е поголема и опфаќа учесници групирани во вкупно 5 различни групи според предоминантната припадност на нивните предци: европска, средноисточна, азиска, азиско-индиска и африканска. Мета-анализата за T-786C eNOS генскиот полиморфизам ја истражувала асоцираноста помеѓу T-786C полиморфизмот и КАБ, при што сите генетски модели покажале сигнификантна асоцираност со КАБ. Ако се занемари африканската група (која била застапена само со 1 студија), Азијците покажале највисок степен на асоцираност и тоа во сите три генетски модели, следени од Европејците. Причината зошто постои различен степен на асоцираност помеѓу споменатите групи според потеклото и КАБ, според авторите, останува нејасна. Третиот систематски преглед и мета-анализа опфаќа 132 студии на случаи и контроли во кои била истражувана асоцираноста на повеќе генетски полиморфизми на eNOS со ризикот за КАБ. Здружената анализа за утврдување асоцираност помеѓу rs2070744 (T-786C) генскиот полиморфизам и ризикот за КАБ идентификувала сигнификантна асоцираност во сите генетски модели. Субгрупната анализа според етничка припадност открила дека полиморфизмите rs1799983 и rs2070744 имаат сигнификантна корелација со ризикот за КАБ кај припадниците на белата раса и Азијците. Исто така, со стратификација на податоците базирана на типот на болест, авторите откриле дека rs2070744 (како и уште 2 други полиморфизми) биле сигнификантно асоцирани со ризикот за миокарден инфаркт или АКС во одредени генетски модели. Кандидатот овде ќе заклучи дека врз основа на изложената литература, и покрај тоа што постојат делумно инконзистентни резултати, сепак, доминантниот број студии и мета-анализи говорат дека T-786C eNOS (rs2070744) генскиот полиморфизам покажува статистички сигнификантна асоцираност со појавата на КАБ. Субгрупните анализи според етничка припадност односно според потеклото на популацијата по континенти, покажале дека африканските популации немаат статистички значајна асоцираност на овој полиморфизам со појавата на КАБ. Најсилен степен на асоцираност на T-786C (rs2070744) eNOS генскиот полиморфизам со ризикот за КАБ покажале Азијците, додека, пак, следни се Европејците. Овие резултати се конкордантни и со резултатите од истражувањето во докторската дисертација спроведено врз помлада македонска популација каде што со повеќе генетски модели се покажа

дека носителите на CC генотипот, односно носителите на Т-алелот имаат повисока веројатност за развој на КАБ и таа веројатност е статистички значајна ($p < 0,05$).

Во осмата глава, кандидатот врз основа на направената анализа на добиените резултати од спроведената опсервациска, генетско-асоцијативна студија на случаи и контроли за асоцираност на генските полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација ги наведува следниве **заклучоци**:

Во однос на полиморфизмот rs1799750 во генот MMP-1, носителите на хомозиготниот генотип 2G/2G според генотипскиот модел имаат 5,641 пати поголема веројатност (OR - odds ratio) за појава на коронарна артериска болест од тие со референтниот генотип 1G/1G, при што оваа поврзаност е статистички значајна (p=0,045).

Дополнително, анализите и со доминантниот, рецесивниот, алелниот и адитивниот модел јасно укажуваат на постоење генетска асоцијација на полиморфизмот rs1799750 во генот MMP-1 со сигнификантна коронарна артериска болест кај лица на возраст до 45 години.

Евалуацијата на резултатите за полиморфизмот rs3918242 во генот MMP-9 покажаа дека хомозиготниот варијантен генотип TT е поврзан со 6,316 пати повисока веројатност за појава на значајна коронарна артериска болест кај помлади од 45 години, отколку носителите на неваријантниот генотип CC (p=0,034). Зголемени и статистички значајни вредности на веројатносниот индекс се добиени и при користење на доминантниот, хетерозиготниот, алелниот и адитивниот генетски асоцијативен модел. Оттаму, постои генетска асоцијација на полиморфизмот rs3918242 во генот MMP-9 со коронарната артериска болест кај пациенти на возраст до 45 години.

Резултатите од анализите на полиморфизмот rs2070744 во генот eNOS покажаа дека носителите на хомозиготниот варијантен генотип CC имаат 4,219 пати повисоки шанси за развој на сигнифинатна КАБ отколку тие со генотипот TT кој е користен како референтен, а овие разлики се статистички сигнификантни (p=0,042). Значајно повисоки веројатносни индекси се добиени и при користењето на доминантниот, хетерозиготниот, алелниот и адитивниот генетски модел. Според добиените резултати, утврдена е генетска асоцијација на полиморфизмот rs2070744 во генот eNOS со појавата на ангиографски докажана сигнификантна КАБ кај пациенти до 45 годишна возраст.

Со мултиваријантната логистичка регерсија се потврди дека хомозиготните варијантни и хетерозиготните генотипови на трите полиморфизми ја зголемуваат вредноста на β-коефициентите за веројатноста од појава на сигнификантна коронарна артериска болест во однос на референтниот хомозиготен неваријантен генотип за секој полиморфизам. Вредноста на површината под ROC-кривата (AUC=0,761) укажува на добра предиктивност на мултиваријантниот модел на комбинираните ефекти на трите полиморфизми во однос на појавата на сигнификантна коронарна артериска болест. Моделот успешно го класифицирал присуството или отсуството на сигнификантна коронарната артериска болест кај 66,25 % од случаите. Специфичноста, односно стапката на вистински негативни случаи во однос на постоење на сигнификантна КАБ изнесува 75 %, додека сензитивноста, односна стапката на вистински позитивни случаи во однос на коронарната артериска болест е 57,50 %.

Утврдената генетска асоцијација на полиморфизмите MMP-1 1G/2G (rs1799750), MMP-9 C>T (rs 3918242) и eNOS T>C (rs2070744) со појавата на коронарографски верифицирана сигнификантна коронарна артериска болест кај помлада популација пациенти укажува на потребата од натамошни истражувања околу употребливоста на овие потенцијални генски маркери во персонализираниот пристап при клиничката евалуација, предикцијата на ризикот и планирањето на терапијата.

На крајот од дисертацијата, во деветтата глава се наоѓаат **Референци**, која е оптимално селектирана, прегледна и цитирана според прифатените стандарди. Изборот на референците е соодветен и доминираат современи публикации кои имаат значителен придонес во истражувањето на проблематиката, која е цел и на овој научен труд.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Марјан Бошев е да се утврди асоцираност на генските полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација во Македонија преку вкрстување на клиничко-лабораториските податоци со молекуларно-генетските анализи на пациенти од испитувана и контролна група и понатамошна напредна статистичка обработка на податоците.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Докторскиот труд обработува актуелна, молекуларно-генетска и кардиолошка проблематика, вредна и оправдана за истражување, од научен аспект, но исто така и од апликативен аспект, особено и заради фактот што станува збор за прво истражување од ваков вид во Македонија. Поединечната и комбинираната анализа на генските полиморфизми може да има значаен придонес во персонализираниот пристап при клиничката евалуација на пациентите, предикцијата на ризикот за развој на КАБ кај млади индивидуи, како и во планирањето на терапијата.

Краток опис на применетите методи

Во оваа опсервациска и генетско-асоцијативна студија се вклучени 40 пациенти со ангиографски потврдена сигнификантна КАБ, како и 40 контролни испитаници селектирани според критериуми за вклучување и за исклучување. Како контролна група за определување на генотипските и алелните фреквенции на трите испитувани генски полиморфизми (-1607 1G/2G на ММР-1 (rs1799750), С-1562Т на ММР-9 (rs3918242) и eNOS T-786C (rs2070744)) се земени пациенти со клинички поставена индикација за коронарографија кај кои ангиографскиот наод исклучил постоење на сигнификантна КАБ. Од секој пациент се колектирани селектирани демографски податоци, лабораториски наоди, како и релевантни клинички податоци. Геномската ДНК е изолирана од секој примерок венска крв со методот на исолување со натриум хлорид, екстракција со хлороформ и последователна преципитација со етанол. Детекцијата на генотиповите на полиморфизмите ММР-1 -1607 1G/2G (rs1799750) и eNOS T-786C (rs2070744) се определени со полимеразно-верижна амплификација во реално време (RT-PCR), користејќи TaqMan-флуоресцентни сонди со нуклеотидна секвенца која е специфична за амплифициран регион од соодветниот ген. Генотиповите на полиморфизмот ММР-9 -1562 C>T (rs3918242), пак, се определени со рестрикциска дигестија на амплификатите од генот ММР-9.

Поврзаноста на демографските, клиничките и лабораториските податоци со генотипската и алелната фреквенција е пресметана со примена на непараметрискиот Pearson-ов Chi-квадрат тест и Fisher-овиот егзактен тест, како и Cochran-Armitage тренд-тестот, користејќи повеќе генетско-асоцијативни модели. За статистички значајна вредност е земена вредноста на $p<0{,}05$. Од поврзаноста на сигнификантната КАБ со испитуваните генски полиморфизми, пресметан е и веројатносниот индекс – односот на шанси (odds ratio, OR) во интервалот на доверливост CI (confidence interval) од 95 %.

Понатаму, генотипските фреквенции на испитуваните генски полиморфизми се испитувани поединечно за поврзаност со коронарната артериска болест со користење на мултиваријантната логистичка регресиона анализа. Подобноста на податоците за спроведување на логистичка регресија е првично проценета со Hosmer-Lemeshow-тестот.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Добиените резултати од истражувањето на ас. д-р Марјан Бошев се во согласност со поголемиот дел од објавените клинички асоцијативно-генетски студии со сличен дизајн. Во однос на генскиот полиморфизам -1607 1G/2G на ММР-1 (rs1799750), генотипот 2G/2G, односно генскиот алел 2G статистички значајно ја зголемуваат веројатноста за развој на сигнификантна КАБ кај помлада македонска популација. Во поглед на генскиот полиморфизам -С-1562Т ММР-9

(rs3819242), носителите на генотиповите TT и CT (кои содржат барем еден Т-алел), како и носителите на Т-алелот имаат значајно повисока веројатност за развој на сигнификантна КАБ кај помлада македонска популација. И на крај, во однос на генскиот полиморфизам T-786C eNOS (rs2070744), носителите на генотиповите CC и TC, односно алелот С имаат значајно повисока веројатност за развој на сигнификантна КАБ на помлада возраст. Овие резултати се совпаѓаат и со добиените резултати од мултиваријантната логистичка регресиона анализа за трите генски полиморфизми.

Докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Марјан Бошев, со наслов „Асоцираност на генски полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација“, претставува интердисциплинарно истражување во областа на клиничката кардиологија и молекуларната генетика на коронарната артериска болест. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има значаен научен придонес во натамошното расветлување на молекуларните механизми инволвирани во патогенезата на КАБ, како и во предикцијата на ризикот за развој на КАБ кај помлада популација.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

[1]. **Boshev M.**, Stankovic S, Panov S, Josifovska S, Pakovski K, Kedev S, Pejkov H. Association of the rs1799750 Matrix Metalloproteinase-1 Gene Polymorphism and Coronary Artery Disease in Young Macedonian Population. *JMS 2024;* Vol 7(2):10-18. UDC:616.132.2:[601.2:575.22].

[2]. **Boshev M.**, Stankovic S, Panov S, Josifovska S, Georgiev A, Poposka L, Pejkov H. Association of the Polymorphism rs3918242 of the Matrix Metalloproteinase-9 Gene with Coronary Artery Disease in a Younger Population. CONTRIBUTIONS, Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023, MASA, ISSN 1857-9345

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на докторската студија се: добиените резултати сугерираат дека генските полиморфизми -1607 1G/2G MMP-1 (rs1799750), C-1562T MMP-9 (rs3918242) и T-786C eNOS (rs2070744) кај помлада македонска популација до 45-годишна возраст се статистички значајно поврзани со веројатноста за појава на сигнификантна коронарна артериска болест.

За првиот генски полиморфизам – носителите на генотипот 2G/2G, односно генскиот алел 2G, за вториот генски полиморфизам – носителите на генотиповите TT и CT и носителите на T-алелот, а за третиот генски полиморфизам – носителите на генотиповите CC и TC, односно алелот C имаат значајно повисока веројатност, односно во поширока смисла на зборот значајно го зголемуваат ризикот за развој на сигнификантна КАБ кај помлада македонска популација.

Овие три параметри имаат сериозен потенцијал да бидат користени како генски, односно молекуларни маркери во клинички цели при рана детекција на КАБ кај млади лица, како и за персонализиран пристап кон пациентите со коронарна артериска болест.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **ас. д-р Марјан Бошев**, со наслов: **Асоцираност на генски полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација.**

Рецензентска комисија
Академик проф. д-р Сашко Кедев, претседател, с.р.
Н. сов. д-р Светлана Станковиќ, ментор, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, член, с.р.
Проф. д-р Јорго Костов, член, с.р.
Проф. д-р Сашо Панов, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

2. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Радомир Јовчевски	"Микробиолошка дијагноза на инфекции на ортопедски импланти со метод на соникација компарирано со конвенционална културелна дијагностика"	„Microbiological diagnosis of orthopaedic implant associated infections with sonication compared with conventional culture“	Проф. д-р Ана Кафтнџиева	10.12.2024 0905-6404/76
2.	Наташа Стојковска	"Асоцираност помеѓу имунолошкиот и патохистолошкиот профил кај пациенти со Хашимото тироидитис и папиларен карцином на тироидеа"	„Association between immunological and pathohistological profile in patients with Hashimoto thyroiditis and papillary thyroid carcinoma“	Проф. д-р Ирена Костовска	10.12.2024 0905-6404/77
3.	Анита Најдова	"Утврдување на поврзаноста на серумските вредности на интерлеукин-1β со резултати од алерголошките тестирања, клиничкиот фенотип и ендотип кај деца со атописки дерматитис"	“Determining the association between IL-1ß serum levels and the results of allergological tests, clinical phenotype and endotype, in children with atopic dermatitis”	Проф. д-р Катерина Дамевска	10.12.2024 0905-6404/78
4.	Радица Бојчева	"Разлики во онкогениот потенцијал на хуман папилома вирус 16 и 18 наспроти останатите високоризични хуман папилома вирус типови и фактори кои влијаат во создавањето на преинвазивни лезии на грлото на матката"	„Differences in the oncogenic potential of human papillomavirus 16 and 18 versus other high-risk human papillomavirus types and factors affecting the formation of preinvasive lesions of the cervix“	Проф. д-р Јадранка Георгиевска	10.12.2024 0905-6404/79
5.	Анамарија Паункоска	"Морфолошки карактеристики и варијации на абдоминална аорта"	„Morphological characteristics and variations of the abdominal aorta“	Проф. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска	10.12.2024 0905-6404/80
6.	Авди Муртезани	"Асоцијација на витамин Д со фекален	„Association of vitamin D with faecal	Проф. д-рАцо Костовски	10.12.2024 0905-6404/81

		калпротектин кај деца и адолесценти со инфламаторна болест на цревата"	calprotectin in children and adolescents with inflammatory bowel disease“		
7.	Мартина Амбарциева	"Мутации во генот за теломераза и неговата експресија кај уротелните карциноми на мочниот меур"	„Mutations in the telomerase gene and its expression in urothelial carcinomas of the bladder“	Проф. д-р Скендер Саиди	10.12.2024 0905-6404/82
8.	Кемал Рушити	„Микросателитски нестабилни споредени со микросателитски стабилни карциноми кај пациенти оперирани од карцином на дебело црево, во однос на клиничките и патолошките карактеристики”	„Microsatellite unstable compared to microsatellite stable cancers in patients operated for colon cancer in terms of clinical and pathological characteristics“	Проф. д-р Никола Јанкуловски	10.12.2024 0905-6404/83

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА НА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГРАЃАНСКО МАТЕРИЈАЛНО ПРАВО НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ ,,ЈУСТИНИЈАН ПРВИ” ВО СКОПЈЕ

По повод распишаниот конкурс на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 6.11.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област граѓанско материјално право, врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, бр. 02-1311/6 донесена на 4.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Родна Живковска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Тина Пржеска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и д-р Ненад Гавриловиќ, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ 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 на наставно-научната област граѓанско материјално право, во предвидениот рок се пријави д-р Теа Лалевска, асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Теа Лалевска е родена на 7.10.1996 година во Куманово. Во СОУ Гимназија „Гоце Делчев” во Куманово го завршила средното образование, на насоката општествено-хуманистички науки со одличен успех. На Правниот факултет „Јустинијан Први” при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, кандидатката се запишала на додипломски студии во учебната 2015/2016 година на студиската програма Правни студии кои ги завршила во 2018 година со просечен успех 8,38, при што се стекнала со стручниот назив дипломиран правник – Bachelor of Laws (LL.B).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик. Исто така, солидно го познава српскиот и хрватскиот јазик, а има основно познавање на германскиот јазик.

Во учебната 2018/2019 година, кандидатката се запишала на втор циклус студии, на насоката Граѓанско материјално и граѓанско процесно право, и успешно ги положила испитите од студиската програма. На 10.2.2021 година, кандидатката го одбранила својот магистерски труд на тема: „Права на земјоделско земјиште”, пред Комисија во состав: проф. д-р Родна Живковска (менторка), проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска и проф. д-р Тина Пржеска. Со ова кандидатката стекнала 120 кредити од мастер студиите со просечен успех 9,66 и се здобила со назив: магистер по право од областа граѓанско материјално и граѓанско процесно право – Master of Laws (LL.M).

Во ноември 2021 година, кандидатката се запишала на трет циклус студии (докторски студии) на студиска програма Граѓанско право на Правниот факултет ,,Јустинијан Први” при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Кандидатката успешно ги завршила обврските од студиската програма, при што се стекнала со 180 кредити од докторските студии со просечен успех 10,00. На 23.11.2022 година ја пријавила темата за изработка на докторската дисертација со наслов: „Институтот застапништво и неговото значење во граѓанското право”. Докторската дисертација кандидатката ја одбранила на 18.9.2024 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Родна Живковска (менторка), проф, д-р Мирослав Лазиќ (редовен професор на Правниот факултет во Ниш) проф. д-р Татјана Зороска Камиловска, проф. д-р Тина Пржеска и проф. д-р Елена Игновска. Со тоа кандидатката се стекнала со научниот степен доктор на правни науки од областа на граѓанско право – Doctor of law in civil law (PhD).

Со одлуките на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатката, за време на своите студии, била избрана за демонстратор во наставно-образовниот процес во учебната 2019/2020 година и во учебната 2020/2021 година.

Во моментот е вработена како асистент на научната област граѓанско материјално право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Последниот реферат за избор на соработник во звањето асистент на научната област граѓанско материјално право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, бр. 1252 од 1.1.2022 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката д-р Теа Лалевска од почетокот на кариерата, коишто се прикажани во Билтенот на Универзитетот ,,Св.Кирил и Методиј” во Скопје, бр. 1252 од 1.1.2022 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 Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатката д-р Теа Лалевска изведува настава на прв циклус правни студии (додипломски студии) и на втор циклус студии на насоката Граѓанско право (мастер студии).

Почнувајќи од денот на нејзиниот избор како асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје до денешен ден, кандидатката учествува во изведувањето на настава по предметите Општ дел на граѓанското право (прва година, прв циклус, правни студии), Стварно право (втора година, прв циклус, правни студии) и Основните институти на јавно и приватно право (трета година, прв циклус, студии по новинарство и односи со јавност).

Кандидатката изведува настава и на втор циклус студии (мастер студии) по предметите Стварно право 2 и Граѓанско право – применета програма, кои се задолжителни предмети на насоката граѓанско право. Исто така, учествува во изведувањето настава и за други изборни и опциони предмети од насоката: Земјишно-книжно право, Лично право, Земјоделско право, Право на културно наследство, Компаративно граѓанско право и Институти на општиот дел на граѓанското право.

За потребите на студентите во наставата, односно за полесно совладување на содржините на предметните програми за време на предавањата (онлајн и во живо) на прв и втор циклус студии, кандидатката континуирано подготвувала пакети материјали по наведените предмети.

Деталните активности кои припаѓаат во наставно-образовна дејност на кандидатката, со датуми и други релевантни податоци, се наведени во табелата од Образец 2.

Научноистражувачка дејност

Д-р Теа Лалевска има објавено вкупно 13 научни и стручни трудови како автор или коавтор од областа граѓанско материјално право во последните 5 години пред објавувањето на конкурсот за избор. Од вкупно објавените трудови, 2 од нив се објавени во 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 (Ebsco, HeinOnline), 1 труд е објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на ЕУ и/или ОЕЦД, 1 дел од монографија објавена во странство, 8 труда 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 и 1 труд објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови. Сите пријавени и доставени научни и стручни трудови на кандидатката се соодветно евидентирани и прикачени во Репозиториумот на научни и уметнички трудови на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Д-р Теа Лалевска во текот на својата научноистражувачка дејност учествувала во 3 национални научни проекти.

Д-р Теа Лалевска учествувала на вкупно 12 национални и меѓународни научни конференции и собири, на кои изведувала самостојна усна презентација (реферат).

Од моментот на поднесување на пријавата, кандидатката очекува објава на 2 научни коавторски труда со веќе прифатени и/или објавени апстракти во соодветни научни публикации.

Деталните активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност на кандидатката, со датуми и други релевантни податоци, се наведени во табелата од Образец 2.

<u>Стручна-апликативна дејност и дејност од поширок интерес</u>

Д-р Теа Лалевска, за време на вршењето на работните задачи како асистент, активно е вклучена во стручно-апликативна дејност и дејноста од поширок интерес на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје.

Кандидатката била учесник во промотивни активности на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, и тоа со јавни презентации предвидени за промоција на Факултетот на Отворени денови на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, како и при посета во средни училишта заради претставување на Факултетот.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Станува член на уредувачкиот одбор на стручно списание, односно студентско списание ,,Iustinianus Primus Student Law Review” на Правниот факултет ,,Јустинијан Први” во Скопје. Била избрана за член на организационен одбор на меѓународен научен/стручен собир за Годишна научна конференција на Правниот факултет ,,Јустинијан Први” во Скопје. Исто така, кандидатката била учесник и во спроведувањето на активностите поврзани со администрирање и индексирање на електронското списание „Iustinianus Primus Law Review”.

Д-р Теа Лалевска активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје. Била член на Конкурсната комисија за упис на студенти на прв циклус студии за учебните 2023/2024 и 2024/2025 година на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје. Кандидатката, исто така, била член на Комисија за дисциплинска одговорност на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје. Во 2022/2023 година била именувана за член во Комисија за попис на основни средства, ситен инвентар, потрошен материјал и изданија од издавачка дејност, а во 2023/2024 година била член на Комисија за попис и утврдување на паричните и други форми на побарувања и обврски на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје.

Д-р Теа Лалевска била именувана за член на Координативна работна група за подготовка на документација за повторно акредитирање на постојна студиска програма на правни студии од прв циклус на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за учебната 2022/2023 година.

Во учебната 2022/2023 година, кандидатката била избрана за член на Комисија за спроведување на избори за претседател и членови на Факултетското студентско собрание на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Исто така, била и член на Избирачки одбор за спроведување на изборите за претседател на Факултетското студентско собрание на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во учебната 2023/2024 година. Кандидатката во ноември 2024 година била именувана за

претседател на Комисија за спроведување на изборите за членови на Факултетското студентско собрание на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје.

Д-р Теа Лалевска, во учебните 2023/2024 и 2024/2025 година, била избрана за член на Штаб за заштита и спасување на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во март 2024 година, кандидатката д-р Теа Лалевска била избрана за секретар на Колегиумот на студиска програма на втор циклус студии – Граѓанско право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Деталните активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес на кандидатката, со датуми и други релевантни податоци, се наведени во табелата од Образец 2.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Теа Лалевска, согласно со извештаите од самоевалуација, во периодот од изборот во звањето асистент на научната област граѓанско материјално право до моментот на поднесување на пријавата, континуирано добива (висока) позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, личното познавање и позитивното искуство од соработката со 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 Теа Лалевска.

Од наведените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Теа Лалевска поседува научни и стручни квалитети и ги исполнува сите услови согласно со Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 82/18, Сл. весник на РСМ бр. 154/2019, бр. 178/2021 и бр. 58/2024) 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 (Универзитетски гласник бр. 411 од 5 ноември 1018 и бр. 426, од 3 јули 2019), за да биде избрана во звањето доцент на научната област граѓанско материјално право.

Врз основа на наведеното, Комисијата има чест и задоволство едногласно да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, д-р Теа Лалевска да биде избрана во звањето **доцент** на научната област граѓанско материјално право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Скопје, 10.12.2024 година

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Родна Живковска, с.р.
Проф. д-р Тина Пржеска, с.р.
Проф. д-р Ненад Гавриловиќ, с.р.

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

Кандидат: Теа Тони Лалевска
Институција: Правен факултет „Јустинијан Први” – Скопје
Научна област: **ГРАЃАНСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПРАВО**

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 Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,38. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,66.	**ДА**
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: граѓанско право; поле: правни науки; подрачје: општествени науки	**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**
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 (подетално во Образец 2)**
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	**ДА (подетално во 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	**ДА (подетално во Образец 2)**
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	/
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 (подетално во Образец 2)**
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност	/

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски јазик (ниво Б2) според Европската јазична рамка на Советот во Европа CEFR 2. Назив на документот: Уверение, бр. 03-1287/1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” при Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.7.2024 година	**ДА**
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	**ДА**

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Родна Живковска, с.р.
Проф. д-р Тина Пржеска, с.р.
Проф. д-р Ненад Гавриловиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Теа Тони Лалевска
Институција: Правен факултет „Јустинијан Први” – Скопје
Научна област: граѓанско-материјално право

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување настава во учебната 2022/23 година**	**Вкупно: 5,36**
Одржување на настава (летен и зимски семестар, прв циклус студии)		
1.1.	**Општ дел на граѓанското право** (4,9*15*0,04=3 поени)	3
1.2.	**Стварно право** (3,1*15*0,04=1,86 поени)	1,86
1.3.	**Основни институти на јавно и приватно право** (0,8*15*0,04=0,50 поени)	0,50
2.	**Одржување настава во учебната 2023/24 година**	**Вкупно: 8,54 поени**
Одржување на настава (летен и зимски семестар, прв циклус студии)		
2.1.	**Општ дел на граѓанското право** (5,1*15*0,04=3,06 поени)	3,06
2.2.	**Стварно право** (3,1*15*0,04=1,8 поени)	1,86
2.3.	**Основни институти на јавно и приватно право** (1,2*15*0,04=0,72 поени)	0,72
Одржување на настава (летен и зимски семестар, втор циклус студии)		
2.4	**Граѓанско право - применета програма** (1,25*15*0,05=0,10 поени)	0,10
2.5.	**Стварно право 2** (2,5*15*0,05=1,9 поени)	1,9
2.6.	**Земјишно-книжно право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
2.7.	**Лично право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
2.8.	**Земјоделско право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
2.9.	**Компаративно граѓанско право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
2.10.	**Право на културно наследство** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
2.11.	**Институти на општиот дел на граѓанското право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
3.	**Одржување настава во учебната 2024/25 година**	**Вкупно: 3 поени**
Одржување на настава (зимски семестар, прв циклус студии)		
3.1	**Стварно право** (2,5*15*0,04=1,5 поени)	1,5
Одржување на настава (зимски семестар, втор циклус студии)		
3.2.	**Стварно право 2** (1,8*15*0,05=1,4 поени)	1,4
3.3.	**Земјишно-книжно право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
3.4	**Лично право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3

3.5	**Земјоделско право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
3.6.	**Компаративно граѓанско право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
3.7	**Право на културно наследство** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
3.8	**Институти на општиот дел на граѓанското право** (менторска настава) (0,4*15*0,05=0,3 поени)	0,3
4.	**Консултации со студенти**	**Вкупно: 3, 01 поени**
4.1.	Консултации со студенти на додипломски и постдипломски студии во учебната 2021/22 година (летен семестар, прв и втор циклус студии) 300*0,002=0,6 поени	0,6
4.2.	Консултации со студенти на додипломски и постдипломски студии во учебната 2022/23 година (зимски и летен семестар, прв и втор циклус студии) 495*0,002= 0, 99 поени	0,99
4.3.	Консултации со студенти на додипломски и постдипломски студии во учебната 2023/24 година (зимски и летен семестар, прв и втор циклус студии) 450*0,002=0,9 поени	0,9
4.4.	Консултации со студенти на додипломски и постдипломски студии во учебната 2024/25 година (зимски семестар, прв и втор циклус студии) 260*0,002=0,52 поени	0,52
5.	**Пакет материјали за одреден предмет**	**Вкупно: 9 поени**
5.1.	Општ дел на граѓанското право, задолжителен предмет, прв циклус, правни студии (PPT презентации, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
5.2.	Стварно право, задолжителен предмет, прв циклус, правни студии (PPT презентации, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
5.3.	Институти на јавно и приватно право, задолжителен предмет, прв циклус, студии по новинарство (PPT презентации, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
5.4.	Стварно право 2, задолжителен предмет, втор циклус, правни студии (PPT презентации, анализи, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
5.5.	Граѓанско право – применета програма, задолжителен предмет, втор циклус, правни студии (PPT презентации, анализи, практични случаи, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
5.6.	Земјишно-книжно право, изборен предмет, втор циклус, правни студии (PPT презентации,	1

	материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	
5.7.	Земјоделско право, изборен предмет, втор циклус, правни студии (PPT презентации, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
5.8.	Право на културно наследство, опционен предмет, втор циклус, правни студии (PPT презентации, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
5.9.	Институти на општиот дел на граѓанското право, опционен предмет, втор циклус, правни студии (PPT презентации, дополнителни материјали за настава во живо и онлајн за време на ковид)	1
Вкупно		**28,92**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Учесник во национален научен проект**	**Вкупно: 9 поени**
1.1	Мега-проект „Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија”, Правен факултет „Јустинијан Први” Скопје, Истражувачко подрачје, Критичко преиспитување на правото, 2022 година	3
1.2	Мега-проект „Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија”, Правен факултет „Јустинијан Први” Скопје, Истражувачко подрачје, Критичко преиспитување на правото, 2023 година	3
1.3.	Мега-проект ,,Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија”, Правен факултет ,,Јустинијан Први” Скопје, Истражувачко подрачје, Критичко преиспитување на правото, 2024 година	3
2.	**Дел од монографија објавена во странство**	**Вкупно: 5 поени**
2.1.	R. Živkovska, T. Prženska, **T. Lalevska**, *The Legal Nature of the Right to Build in Macedonian Legislation,* Two Challenges to be Addressed in the European Projects - 2022, Studies in Systems, Decision and Control 500, Springer Nature Switzerland AG 2023, p. 159-189; The Legal Nature of the Right to Build in Macedonian Legislation—Legal Transplant from the Legal Systems of EU Countries | SpringerLink	5
3.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал “Математика” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование**	**Вкупно: 9 поени**
3.1.	R. Živkovska, T. Prženska, **T. Lalevska**, *Safeguards from unlawful deprivation of property in the Macedonian legislation and the*	4

	European Convention on Human Rights, Law Review Vol.11 Special Issue, Faculty of Law “Iustinianus Primus”, Ss. Cyril and Methodius, University in Skopje, 2020 (Ebsco, HeinOnline); Safeguards from Unlawful Deprivation of Property in the Macedonian Legislation and the European Convention on Human Rights 11 Iustinianus Primus Law Review 2020 (heinonline.org)	
3.2.	**T. Lalevska**, *Legal regime of possession and its protection*, Annual Scientific International Conference “Contemporary Aspects of Legal Culture – Contents and discontents”, Iustinianus Primus Faculty of Law, Skopje, 2022; (Ebsco, HeinOnline); LEGAL REGIME OF POSSESSION AND ITS PROTECTION | Iustinianus Primus Law Review (ukim.mk)	5
4.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови**	**Вкупно: 3 поени**
4.1.	Р. Живковска, Т. Пржеска, **Т. Лалевска**, „*Вршење на правото на службеност и негова заштита*”, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први”во чест на проф. д-р Арсен Јаневски, Скопје, 2023, стр. 581-605; https://repository.ukim.mk/bitstream/20.500.12188/28456/1/Godisnik%20TOM%2061%20Arsen%20Janevski.pd	3
5.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на ЕУ и/или ОЕЦД**	**Вкупно: 5 поени**
5.1.	**T. Lalevska**, *Digitalization of cadastral system in the Republic of North Macedonia*, Conference “Law in the digital age”, University of Szeged, Faculty of Law, 2023, p.107-131; Law in the digital age (researchgate.net)	5
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**	**Вкупно: 34,5 поени**
6.1.	R. Živkovska, T. Prženska, **T. Lalevska**, *Neighbor relations in Macedonian property law*, International Scientific Conference, Legal System in Period of New Reality, Faculty of Law, University of Priština in Kosovska Mitrovica, 2021, p.197-214; https://pravni.pr.ac.rs/docs/zrp/zbornik%20radova%20na%20engleskom.pdf	4
6.2.	**Т. Лалевска**, Ш. Кадри, *Смртта како правен факт*, Зборник на трудови, Општествени промени во глобалниот свет, Деветта меѓународна конференција, Штип, 2022, стр. 65-78; https://js.ugd.edu.mk/index.php/scgw/article/view/5304	4,5
6.3.	R. Živkovska, T. Prženska, **T. Lalevska**, *The status of the pledge creditor during the realization of the right of pledge in the Macedonian law*,” Заштита људских права и слобода у светлу међународних и националних стандарда”, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, 2022, p. 11-33; https://pravni.pr.ac.rs/docs/zrp/Naucna%20konferencija%202022.pdf	4
6.4.	R. Živkovska, T. Prženska, **T. Lalevska**, *Ambiguous legal treatment of illegal structures in the Macedonian real property law*, Law between the ideal and the reality, International Scientific Conference, Faculty of Law,	4

	University of Priština in Kosovska Mitrovica, 2023, p. 51-68; https://pravni.pr.ac.rs/docs/zrp/Zbornik%20Pravo%20izmedju%20ideala%20i%20stvarnosti%20-%20Engleski.pdf	
6.5.	**Т. Лалевска**, *Деловната способност на физичките лица во граѓанското право*, Зборник на трудови, ,,Општествени промени во глобалниот свет”, 10-та меѓународна научна конференција, Штип, 2023, стр. 56-69; https://js.ugd.edu.mk/index.php/scgw/article/view/6038	5
6.6.	R. Živkovska T. Prženska, **T. Lalevska**, *The effect of agricultural policies on agricultural land ownership*, Challenges and perspectives of the development of legal systems in the XXI century, Conference Proceedings, Banja Luka, 2023, p. 215-228; Challenges-and-Perspectives-of-the-Development-of-legal-Systems-in-21st-century.pdf (unibl.org)	4
6.7.	T. Prženska, **T. Lalevska**, *The legal nature of the real burden in contemporary legal system*, The dynamic of modern legal order, International Scientific Conference, Thematic conference proceedings, Faculty of Law, University of Priština in Kosovska Mitrovica, 2024, p. 15-28;https://pravni.pr.ac.rs/wp-content/uploads/2024/05/Zbornik-sazetaka-Dinamika-savremenog-pravnog-poretka-2024-1.pdf	4,5
6.8.	T. Przheska, **T. Lalevska,** *The legal gaps in regulating the right of pledge in Macedonian property law*, Collection of papers, XII Scientific Conference on the occasion of the day of the Faculty of Law ,, Legal gaps and the completeness of Law, University of East Sarajevo, Faculty of Law, Pale, 2024, p. 127-142; XII Naučni skup povodom Dana Pravnog fakulteta „Pravne praznine i punoća prava“ (ues.rs.ba)	4,5
8.	**Учество на научен/стручен собир со реферат (со усна презентација)**	**Вкупно: 12 поени**
8.1.	**T. Lalevska**, *Legal regime of possession and its protection*, Annual Scientific International Conference “Contemporary Aspects of Legal Culture – Contents and discontents”, Iustinianus Primus Faculty of Law, Skopje, November 2022	1
8.2.	**Т. Лалевска**, Ш. Кадри, *Смртта како правен факт*, Зборник на трудови, Општествени промени во глобалниот свет, Деветта меѓународна конференција, Штип, 2022;	1
8.3.	**T. Lalevska**, *Digitalization of cadastral system in the Republic of North Macedonia*, Conference “Law in the digital age”, University of Szeged, Faculty of Law, 2023;	1
8.4.	R. Živkovska T. Prženska, **T. Lalevska**, *The effect of agricultural policies on agricultural land ownership*, Challenges and perspectives of the development of legal systems in the XXI century, Conference Proceedings, Banja Luka, 2023;	1
8.5.	R. Živkovska, T. Prženska, **T. Lalevska**, *Ambiguous legal treatment of illegal structures in the Macedonian real property law*, Law between the ideal and the reality, International Scientific Conference, Faculty of Law, University of Priština in Kosovska Mitrovica, 2023;	1
8.6.	**Т. Лалевска**, *Деловната способност на физичките лица во граѓанското право*, Зборник на трудови, ,,Општествени промени во глобалниот свет”, 10-та меѓународна научна конференција, Штип, 2023;	1
8.7.	T. Przheska, **T. Lalevska,** *Legal gaps in regulating the right of pledge in Macedonian property law*, The XII Scientific Conference on the occasion of the day of the Faculty of Law ,,Legal gaps and the	1

	completeness of Law, University of East Sarajevo, Faculty of Law, Pale, 2023;	
8.8.	**T. Lalevska,** *The legal treatment of Animals in Civil law*, Annual Scientific International Conference „The prospects of the European integration in the time of geopolitical challenges,, Faculty of Law Iustinianus Primus, Skopje, 2023;	1
8.9.	T. Pržeska, **T. Lalevska**, *The legal nature of the real burden in contemporary legal system*, The dynamic of modern legal order, International Scientific Conference, Thematic conference proceedings, Faculty of Law, University of Priština in Kosovska Mitrovica, 2024;	1
8.10.	T. Przheska, **T. Lalevska,** *Consequences of ambiguous regulation of the right of contractual pledge in Macedonian property law*, Legal principles in contemporary law, International scientific conference ,,Legal principles in contemporary law", Niš, 2024;	1
8.11.	T. Przheska, **T. Lalevska,** *Prohibition of the abuse of the rights in Macedonian civil law and its practical implications*, XII Scientific Conference, ,,Law between protection and abuse", Pale, 2024;	1
8.12.	T. Lalevska, *Contemporary tendencies in the representation of natural persons in civil law,* Annual Scientific International Conference, ,,Challenges of Legal Systems", Faculty of Law Iustinianus Primus, Skopje, 2024;	1
9.	**Апстракти објавени во зборник на конференција**	**Вкупно: 2 поени**
9.1.	T. Przheska, **T. Lalevska,** *Consequences of ambiguous regulation of the right of contractual pledge in Macedonian property law*, Legal principles in contemporary law, International scientific conference,,Legal principles in contemporary law", Niš, 2024; zbornik-sazetaka-pravni-principi-u-savremenom-pravu-2024.pdf	1
9.2.	T. Przheska, **T. Lalevska,** *Prohibition of the abuse of the rights in Macedonian civil law and its practical implications*, XII Scientific Conference, Collection of Abstract ,,Law between protection and abuse", on The occasion of The Day of The Faculty of Law, International scientific conference, held in Pale, 26 October 2024;	1
Вкупно		**79,5**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Учество во промотивни активности на факултетот**	**Вкупно: 2 поени**
1.1.	Отворен ден за промоција на факултети, претставување на Факултетот при посета во средни училишта – 2024 година (Одлука бр. 05-17/134, од 21.5.2024 година)	0,5
1.2.	Отворен и кариерен ден на УКИМ – Саем на универзитети, април 2024	0,5
1.3.	Учество на промотивни активности на Правниот факултет „Јустинијан Први" – Саем на универзитети „Уникомпас“, јуни 2024 година	0,5
1.4.	Учесник во презентирање на Факултетот на Отворени денови на УКИМ – 2023 година (Одлука бр. 03-495/1, од 25.4.2023 година)	0,5
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание (студентско списание „Iustinianus Primus Student Law	0,5

	Review“ на Правниот факултет „Јустинијан Први” Скопје) (Одлука бр. 02-385/8, од 3.4.2023 година)	
2.	Член на организационен одбор на меѓународен научен/стручен собир (Годишна научна конференција на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје) (Одлука бр. 02-546/10, од 29.4.2024 година)	1
3.	Студиски престој во странство (до три месеци) – престој на Правниот факултет при Универзитетот во Ниш, Србија, април 2024 (потврда за меѓународна мобилност, бр. 01-1040/2)	0,5
4.	**Член на факултетска комисија**	**Вкупно: 6,5 поени**
4.1.	Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии во учебната 2024/2025 година (Одлука бр. 02-660/7, од 3.6.2024 година)	0,5
4.2.	Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии во учебната 2023/2024 година (Одлука бр. 02-744/7, од 3.7.2023 година)	0,5
4.3.	Член на Комисија за дисциплинска одговорност на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, 2022 – 2024 година (Одлука бр. 02-1418/11, од 28.12.2022 година)	0,5
4.4.	Член на Комисија за попис на основни средства, ситен инвентар, потрошен материјал и изданија од издавачка дејност, 2022/3023 година (Одлука бр. 02-1314/9, од 1.12.2022 година)	0,5
4.5.	Комисија за попис и утврдување на паричните и другите форми на побарувања и обврски 2023/24 година (Одлука бр. 02-1203/3, од 4.12.2024 година)	0,5
4.6.	Член на Координативна работна група за подготовка на документација за повторно акредитирање на постојната студиска програма на правни студии, прв циклус студии, за учебната 2022/23 година (Одлука бр. 03-1064/1, од 7.10.2022 година)	0,5
4.7.	Член на Комисија за спроведување на изборите за претседател и членови на Факултетско студентско собрание на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, 2022/2023 година (Одлука бр. 03-1229/1, од 11.11.2022 година)	0,5
4.8.	Член на Избирачкиот одбор за изборите за претседател на Факултетско студентско собрание на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, 2024 година (Одлука бр. 03-563/5, од 13.5.2024 година)	0,5
4.9.	Секретар на Колегиумот на студиската програма на втор циклус студии – Граѓанско право на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, 2024 година (Одлука бр. 03-322/2, од 1.3.2024 година)	0,5
4.10.	Член на Штаб за заштита и спасување на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје ,2023 година (Одлука бр. 02-627/11, од 7.6.2023 година)	0,5
4.11.	Член на Штаб за заштита и спасување на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, 2024 година (Одлука бр. 02-1009/6, од 7.10.2024 година)	0,5
4.12.	Учесник во спроведувањето на активностите поврзани со администрирањето и индексирањето на	0,5

	електронското списание „Iustinianus Primus Law Review“, 2023 година (Одлука бр. 03-740/1, од 26.6.2023 година)	
4.13	Претседател на Комисија за спроведување на изборите за членови на Факултетско студентско собрание на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје 2024/25 година (Одлука бр. 03-1218/1, од 15.11.2024 година)	0,5
Вкупно		**10,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**28,92**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**79,5**
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**10,5**
Вкупно	**118,92**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Родна Живковска, с.р.
Проф. д-р Тина Пржеска, с.р.
Проф. д-р Ненад Гавриловиќ, с.р.

Прилог бр. 3

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ „ДЕТСКО ПРЕСТАПНИШТВО И ПРАВДА ЗА ДЕЦА“ ОД АВТОРИТЕ: ПРОФ. Д-Р ГОРДАНА ЛАЖЕТИЌ, ПРОФ. Д-Р БОБАН МИСОСКИ, ПРОФ. Д-Р ОЛГА КОШЕВАЛИСКА И ВОНР. ПРОФ. Д-Р ЛАЗАР НАНЕВ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на 4.12.2024 година, бр. 02-1311/9, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Детско престапништво и правда за деца” од авторите: проф. д-р Гордана Лажетиќ, проф. д-р Бобан Мисоски, проф. д-р Олга Кошевалиска и вонр. проф. д-р Лазар Нанев, наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, за предметот Малолетничко казнено право, избрани се акад. проф. д-р Владо Камбовски и проф. д-р Гордан Калајџиев.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I. Општ дел

<u>Основни податоци за ракописот</u>

Назив на ракописот:	Детско престапништво и правда за деца
Назив на предметната програма:	Правни студии
Назив на студиската програма:	Студии по казнено право, втор циклус студии, двегодишни студии; Студии по казнено право, втор циклус студии, едногодишни студии;
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	**60 часа и 7 ЕКТС-кредити**
Предметот Детско престапништво и правда за деца на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје е задолжителен предмет со фонд на часови: 60, број на ЕКТС-кредити: 7 и се слуша во првиот семестар од едногодишните и двегодишните студии по казнено право на вториот циклус студии.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 277 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ги предговорот и литературата).

РЕЦЕНЗЕНТИ

Академик проф. д-р Владо Камбовски, с.р.
Проф. д-р Гордан Калајџиев, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: АКАД. ПРОФ. Д-Р ВЛАДО КАМБОВСКИ

Краток опис на содржината:	Ракописот под наслов „Детско престапништво и правда за деца“ е систематизиран во 12 поглавја со цел да одговара на потребите на силабусот по предметот Малолетничко казнено право, што се предава како задолжителен предмет на вториот циклус студии по казнено право. Сходно на тоа, предвидено е во текот на предавањата да се опфатат тематските содржини од силабусот по овој предмет кои во целост се покриени со учебникот „Детско престапништво и правда за деца“. На почетокот, авторите даваат краток предговор во кој се содржани главните идеи и целите поради кои е изготвен овој ракопис. Пописот на почесто користените кратенки, дел на почетокот на овој ракопис е наменет за олеснување на читливоста и прегледноста на текстот. Во рамките на првата глава се обработуваат поимот и основните карактеристики на детското престапништво, а воедно се обработуваат и најзначајните теории врз основа на кои се темели детското престапништво. Во втората глава се обработуваат етиологијата, односно егзогените и ендогените фактори на детското престапништво, како феноменологијата на детското престапништво. Поимот дете и категориите на деца во ризик и категориите на деца што подлежат на кривична одговорност се изучуваат во рамките на третата глава. Во четвртата глава се разработуваат карактеристиките, изворите и начелата на постапката спрема детето согласно со националното законодавство. Во петтата глава се обработуваат санкциите спрема децата, како и нивното дејство. Анализата на кривичната постапка спрема децата преку анализа на субјектите на кривичната постапка, мерките за обезбедување на присуство во текот на кривичната постапка, како и самиот тек на постапката се предмет на обработка на следните три глави, односно главите шеста, седма и осма од ракописот. Во рамките на деветтата глава се обработуваат посебните постапки што се предвидени со Законот за правда за деца, односно постапката пред ЦСР, но и постапките што ги иницира јавниот обвинител, што претставуваат алтернативи на кривичната постапка. Во десеттата глава од ракописот се обработуваат начелата на ресторативната правда и медијацијата, како особено значајни концепти за решавање на детското престапништво преку заштита на интересите на децата, но истовремено и нивно воспитување во здрави индивидуи кои би ги прифатиле и почитувале општествените норми во иднина. Претпоследната глава се занимава со обработка на институционалниот одговор за

	заштита на децата што се јавуваат како жртви на кривичните дела, но и како сведоци во текот на кривичната постапка. Конечно, во рамките на последната глава, Глава 12, се обработени темите што се однесуваат на превенцијата на детското престапништво. На крајот од ракописот е дадена содржината и деталниот попис на богатата цитирана литература што им помогнала на авторите при пишувањето на овој ракопис.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со предметната програма по предметот Малолетничко казнено право, што се предава на вториот циклус студии по казнено право.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Ракописот под наслов „Детско престапништво и правда за деца“ претставува систематизирана целина во која се обработуваат главните карактеристики на криминалитетот на децата, односно на детското престапништво и правдата на децата како поширок поим. Пристапот на авторите на ракописот е приспособен на наставната програма по предметот Малолетничко казнено право, при што авторите во целост на студентите им ја претставуваат оваа значајна научна дисциплина, нудејќи им доволно широк дијапазон на информации за стекнување на базичните знаења, но, истовремено, нудејќи и доволно релевантна содржина за продлабочување на нивните знаења. Во рамките на ракописот, авторите даваат еден сеопфатен пристап кон оваа социјално патолошка појава, на тој начин што на почетокот даваат релевантни криминолошки одредници за детското престапништво, анализирајќи ги теоретските основи, но и феноменологијата и етиологијата на детското престапништво. Понатаму, авторите ги анализираат елементите на поимот дете, но и основите на кривичната одговорност на децата, за потоа да се задржат кон анализа на кривичната постапка што се води против децата сторители на кривични дела. Целокупноста и темелноста во пристапот на авторите кон разработувањето на концептот на правдата за децата се согледува и низ фактот дека авторите не застануваат на елаборација само на кривичната постапка кон децата, туку ги анализираат и ни даваат дополнителни податоци и за сите други начини на разрешување на постапките во случаите кога децата се во судир или во конфликт со законот. Па така, се разработуваат и постапките пред ЦСР за давањето на помош и заштита на децата, како и постапките за ресторативна правда за децата, како неизбежен дел од организираниот пристап на државните органи

	кон третманот на детското престапништво. Истовремено, се анализира и казнената политика кон децата престапници, но се анализираат и начините за заштита и превенција од детското престапништво. Особено значење кон квалитетот на учебникот и неговата заокружена содржина е и фактот дека авторите сосема успешно и мошне квалитетно го разработуваат и делот на заштита на децата жртви во кривичната постапка. На овој начин преку разбирлив, а истовремено висок академски стил, авторите на овој ракопис во целост ја доближуваат до студентите оваа комплексна материја, нудејќи им солидна теоретска основа за нивното идно професионално искуство во постапувањето со детското престапништво. Покрај за студентите, овој ракопис, првенствено имајќи го предвид енциклопедискиот пристап и тенденцијата на авторите кон сеопфатно научно анализирање на детското престапништво, а особено обработувајќи ги во целост постулатите на правдата за децата, може да послужи и за пошироката професионална и научна мисла, која во овој ракопис ќе пронајде значаен извор за задоволување на нивната професионална љубопитност, но и вредна и ефикасна алатка за справување со нивните секојдневни професионални предизвици на полето на правдата за децата и детското престапништво.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 275 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ги предговорот и литературата).

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Малолетничко казнено право, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, 4.12. 2024 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Акад. проф. д-р Владо Камбовски, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ГОРДАН КАЛАЈЏИЕВ

Краток опис на содржината:	Ракописот под наслов „Детско престапништво и правда за деца“ е систематизиран во 12 поглавја со цел да одговара на потребите на силабусот по предметот Малолетничко казнено право, што се предава како задолжителен предмет на вториот циклус студии по казнено право. Сходно на тоа, предвидено е во текот на предавањата да се опфатат тематските содржини од силабусот по овој предмет кои во целост се покриени со учебникот „Детско престапништво и правда за деца“. На почетокот, авторите даваат краток предговор во кој се содржани главните идеи и целите поради кои е изготвен овој ракопис. Пописот на почесто користените кратенки, дел на почетокот на овој ракопис е наменет за олеснување на читливоста и прегледноста на текстот. Во рамките на првата глава се обработуваат поимот и основните карактеристики на детското престапништво, а воедно се обработуваат и најзначајните теории врз основа на кои се темели детското престапништво. Во втората глава се обработуваат етиологијата, односно егзогените и ендогените фактори на детското престапништво, како феноменологијата на детското престапништво. Поимот дете и категориите на деца во ризик и категориите на деца што подлежат на кривична одговорност се изучуваат во рамките на третата глава. Во четвртата глава се разработуваат карактеристиките, изворите и начелата на постапката спрема детето согласно со националното законодавство. Во петтата глава се обработуваат санкциите спрема децата, како и нивното дејство. Анализата на кривичната постапка спрема децата преку анализа на субјектите на кривичната постапка, мерките за обезбедување на присуство во текот на кривичната постапка, како и самиот тек на постапката се предмет на обработка на следните три глави, односно главите шеста, седма и осма од ракописот. Во рамките на деветтата глава се обработуваат посебните постапки што се предвидени со Законот за правда за деца, односно постапката пред ЦСР, но и постапките што ги иницира јавниот обвинител, што претставуваат алтернативи на кривичната постапка. Во десеттата глава од ракописот се обработуваат начелата на ресторативната правда и медијацијата, како особено значајни концепти за решавање на детското престапништво преку заштита на интересите на децата, но истовремено и нивно воспитување во здрави индивидуи кои би ги прифатиле и почитувале општествените норми во иднина. Претпоследната глава се занимава со обработка на институционалниот одговор за

	заштита на децата што се јавуваат како жртви на кривичните дела, но и како сведоци во текот на кривичната постапка. Конечно, во рамките на последната глава, Глава 12, се обработени темите што се однесуваат на превенцијата на детското престапништво. На крајот од ракописот е дадена содржината и деталниот попис на богатата цитирана литература што им помогнала на авторите при пишувањето на овој ракопис.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со предметната програма по предметот Малолетничко казнено право, што се предава на вториот циклус студии по казнено право
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Ракописот „Детско престапништво и правда за деца“ претставува современ учебник, првенствено наменет за студентите на вториот циклус студии по казнено право. Учебникот е приспособен и во целост ги следи тематските единици што се обработуваат во рамките на оваа научна дисциплина, при што на студентите им нуди сеопфатен приказ на оваа научна дисциплина. Стилот на авторите е академски, но истовремено е лесен и интересен за читање, што е од особено значење кај универзитетските учебници. Авторите на овој ракопис успешно прават комбинација на современите теоретски основи врз кои е фунидирана оваа научна дисциплина, но истовремено на студентите, односно на читателите им оставаат доволно простор за самостојно критичко преоценување на теоретските постулати. Авторите овој пристап го постигнале на тој начин што во учебникот ги разгледуваат доминантните теоретски стојалишта, но во исто време даваат и соодветен критички осврт на останатите т.н. предизвикувачки теми кои се присутни во секоја правна дисциплина. Од особена вредност за студентите, но и за пошироката читателска публика е што авторите на овој ракопис ги понудиле и процесноправните аспекти на детското престапништво, преку анализа на карактеристиките на правдата за децата. Во таа насока може да констатираме дека учебникот е сеопфатен, темелен и соодветен за стекнување на правно релевантни знаења на студентите од областа на правдата за децата и детското престапништво. Имајќи го предвид погоре наведеното, со задоволство го препорачувам ракописот „Детско престапништво и правда за деца“ да се објави како задолжителна литература за подготвување на предметот Малолетничко казнено право за студентите на вториот циклус студии на

	Правниот факултет. Додека на пошироката стручна и научна јавност со задоволство им препорачуваме задолжително читање на овој учебник. Притоа, уверени сме дека овој учебник ќе ги исполни и најстрогите критички читателски вкусови кои со него несомнено ќе го збогатат сопственото знаење од областа на детското престапништво и правдата за децата.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 275 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ги предговорот и литературата).

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Малолетничко казнено право, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, 4.12.2024 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Гордан Калајџиев, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СЛОБОДАРСТВО, ДРЖАВА И ПРОМЕНА: ОВЕРТОНОВ ПРОЗОРЕЦ ЗА УЛОГАТА НА ДРЖАВАТА ВО МАКЕДОНСКОТО ОПШТЕСТВО“ (LIBERTARIANISM, STATE AND CHANGE: OVERTON WINDOW ON THE ROLE OF THE STATE IN THE MACEDONIAN SOCIETY) ОД М-Р НИКОЛА Љ. ИЛИЕВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 04.12.2024 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов: **Слободарство, држава и промена: Овертонов прозорец за улогата на државата во македонското општество“ (Libertarianism, state and change: Overton window on the role of the state in the Macedonian society)**од кандидатот **м-р Никола Љ. Илиевски**, во состав: проф. д-р Зоран Илиевски, проф. д-р Ненад Марковиќ (ментор), проф. д-р Иван Дамјановски, проф. д-р Ана Чупеска и проф. д-р Горан Илиќ. Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Никола Љ. Илиевски, со наслов: „Слободарство, држава и промена: Обертонов прозорец за улогата на државата во македонското општество“ (Libertarianism, state and change: Overton window on the role of the state in the Macedonian society), содржи 637 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 1192 фусноти и 865 библиографски единици, од кои над 400 книги, статии и написи, и поголемиот број интернет-извори, меѓу кои документи, анализи, релевантни написи и колумни.

Оправданоста за создавањето на овој труд може да се гледа од две перспективи, и тоа: академска (научна) и општествена. Академската оправданост на овој труд се поистоветува со потребата од воведување на слободарски, или либертаријански дискурс во општествените науки, како начин за преиспитување на доминантните научни премиси, а со тоа и збогатување на македонската академска сцена. Општествената оправданост на овој труд, или активистичка перспектива, се поврзува со потребата за проширување на слободарските, односно либертаријанските идеи, како и стратегиите кон (по)слободно општество, посебно помеѓу младите лица, кои (сѐ уште) имаат порив за општествена промена и постигнување на праведно и просперитетно општество.

Основен предмет на ова истражување е идеолошката свест, односно гледиштата, ставовите и верувањата на поединците за улогата на државата, како специфична организација, во општеството. Овие гледишта, ставови и верувања, и тоа конкретизирани за улогата на државата, се во сржта на концептот наречен идеолошка (пот)свест, која дополнително се разгледува во текстот и се однесува на афинитетите и идентификациите на поединците со конкретна (политичка) идеологија од (политичко) идеолошкиот спектар, наречен идеолошко каро. Главниот мотив, покрај предметот на истражување, е Хаековата (хипо)теза дека

владејачките идеи во едно општество, на среден и долг рок ги одредуваат општествените институции, како и јавните политики, односно адаптирањето на идеите кај поединците, што несомнено влијае врз градењето, моделирањето и контурите на политичкиот систем во конкретното општество. Во таа насока, предметот на ова истражување тесно е поврзано со јавното мислење, посебно на интелектуалната јавност, за она што претставува држава, кои функции треба да ги има и, секако, кои се границите на нејзината надлежност, во поглед на човековите делувања и општествените односи кои произлегуваат од нив.

Овој труд има повеќе цели, од кои може да се издвојат четири основни и две посебни. Како основни цели на истражувањето се издвојуваат: 1) да се направи историска и суштинска анализа на широката идеолошка традиција на слободарството, со посебен фокус на идеологијата на либертаријанизмот, 2) да се направи суштинска анализа на општествениот феномен на држава, изразен преку повеќе групи на показатели, во кои е изразена нејзината суштина, 3) да го објасни феноменот на општествена и идеолошка промена, со посебен фокус на субјектите и стратегиите на мирна општествена промена, и 4) да подготви емпириски модел на концептот на Овертонов прозорец на политички можности, со посебен фокус на прашањето на улогата на државата во (македонското) општеството.

Како посебни цели на истражувањето се посочени: 1) да поттикне проникнување на слободарските научни поставки во македонската академска средина, изразени низ филозофски индивидуализам, природно-правната теорија на правото, Австриската економска школа, теоријата на јавен избор, перпективите за алтернативно владеење, Хаековата теорија на општествена промена, праксеологијата на Мисес, прозорците на јавно мислење, Овертоновиот прозорец на политички можности, стратегиите за слободарска промена, филозофијата на објективизмот и други релевантни традиции, во рамките на пошироката слободарска мисла, и 2) да поттикне идеолошка, а следствено општествена промена во македонското општество кон (по)слободно општество.

Во поглед на содржината, докторската теза е структурирана во пет големи целини: вовед, триесет и четири подглави и заклучок. Содржината е фрагментирана, но детална.

Првиот дел од оваа дисертација (Слободарство, либерализам и либертаријанизам) е посветен на идејната (или идеолошката) традиција на слободарството, и тоа сфатено во негова најширока смисла, ограничено со она што се нарекува пристап на филозофски индивидуализам. Тоа е претставено преку историска анализа, како и неговите различни толкувања и оправдувања, но и суштинска анализа, преку извлекување на најбитните поставки. На тој начин се врши анализа, преку систематизација и споредба на тоа што претставува индивидуализам, либерализам, либертаријанизам, индивидуалистички анархизам, анархокапитализам, социјален (модерен) либерализам, Австриска економска школа, Чикашка монетарна школа, објективизам, капитализам, отворено слободарство, како и други тенденции, во рамките на широките идејни поставки на слободарството.

Вториот дел (Држава, власт и критика) е посветен на државата, како sui generis општествена организација, нејзината доминантност и сеприсутност во рамки на општествените процеси, во последните два до три века, проследена со аксиомска поставеност во општествените науки. Дополнително, во овој дел, покрај етимолошкото и суштинското поимање на државата, заедно со различни типологии на државата, инкорпорирани се групирани показатели, со цел

обезбедување на методологија за нејзино сеопфатно емпириско мерење и претставување. Секако, мерењето на држава претставува сериозен научен потфат, за кој е потребен сериозен тим составен од различни општествени научници и методолози, и бара далеку поголема академска подготвеност, од онаа што може да ја поседува еден кандидат на докторски студии во полето на политички науки. На крајот на овој дел се наведени три основни критики на државата, дадени од слободарска призма, и тоа морална или филозофска, економска или утилитарна, како и правна критика, која се надоврзува на претходните две.

Третиот дел (Идеолошка и општествена промена) од трудот се однесува на феноменот на промена, низ призма на општествените науки, кој конкретно се појавува како идеолошка и општествена промена. Идеолошката промена е на ниво на поединците и промена во нивната идеолошка свест, што ги означува гледиштата, ставовите и верувањата на поединците (за улогата на државата во општествените процеси). Општествената промена е промена на основните политичко-правни институции, политички систем и/или промена во рамките на јавните политики, која е доминантно манифестирана како политичка промена. Промената, како предмет на овој дел, е аспектирана низ идејната традиција на слободарството, и тоа како мирољубива промена, канализирана низ постојните институции и поттикната преку идеолошка промена кај мнозинството од граѓаните, или барем кај оние најактивните. Во продолжение, анализирани се и субјектите на промена, како и неколку примери на успешни општествени промени кон (по)слободно општество.

Четвртиот дел (Идеолошко каро и прозорци на јавно мислење) од трудот се однесува на политичко-идеолошкиот спектар, наречен идеолошко каро, како и концептите на прозорци на јавно мислење, кои во овој случај се конкретизирани со посебен фокус врз улогата на државата во општеството и идеолошките преференци на поединците. Карото е спектар составен од повеќе видови идеологии, како и концептуални видови на држава, кои соодветствуваат на првите. Целта на карото, покрај систематизирање и графичко претставување на идеологиите и државите, е и позиционирање на поединците во него, во зависност од нивните идеолошки преференции (или идеолошка свест). Позиционирањето на поединците во карото се изведува со помош на анкетен прашалник. Прозорците на јавното мислење (за улогата на државата во општеството и идеолошките преференции) претставуваат концептуални модели, кои се креирани со цел да го лоцираат јавното мислење во однос на идеите. Тие се составени од 3, односно 5 прозорци, и тоа: Овертонов прозорец, два чувствителни и два незамисливи прозорца на јавно мислење. Процесот на емпириско претставување на прозорците за улогата на држава и идеолошките преференции, започнува со изработка на анкетен прашалник, составен од 28 тврдења, кои испитаниците имаат можност да ги оценат од 1 до 5, каде што 1 е воопшто не се согласувам, додека, пак, 5 е целосно се согласувам со тврдењето. Покрај тврдењата, во прашалникот има и секција посветена за лични податоци за испитаникот, односно старосна група, степен на образование, работа, етничка припадност, плата, место на живеење и слично.

Петтиот дел (Анализа на идеолошко каро и прозорци на јавно мислење) од трудот се однесува на анализата на резултатите, претставување по однос на категории, како и развивање на идеолошко каро за сите испитаници и прозорци на јавно мислење за улогата на државата во македонското општество и идеолошките преференции во јавното мислење. Тие се проследени со коментари, заклучни согледувања и препораки.

Методологијата на истражувањето се базира врз квалитативно-квантитативен методолошки пристап, во чиј склоп се користат три научни методи, имено анализа на содржина, компаративен метод и собирање и анализа на податоци врз основа на анкетен прашалник.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Разработувањето на една од доминантните идеологии кои доаѓаат од современиот пазарен пристап на западните политички и економски системи, либертаријанизмот, не е тема која е често обработувана како од академска, така и од применета перспектива. Затоа, овој труд претставува пионерски напор во два правца. Првиот е обид целосно, систематично и заокружено да се презентира и анализира либертаријанската мисла низ перспективата на нејзиниот историјат, канонски автори и најзначајните правци и школи. Вториот правец е обидот, за прв пат, во македонскиот политички контекст да се измерат ставовите на општата јавност низ призмата на Овертоновиот прозорец за улогата на државата и да се сместат главните групи граѓани, соодветно на истражените демографски категории, на идеолошка скала.

Токму овој прецизен квантитативен пристап, кој дава исклучително логични резултати кои се притоа и лесни за интерпретација, е најголемата предност и најсилната страна на овој докторски труд. Аналитиката присутна во докторската дисертација овозможува досега невиден пресек на ставовите на граѓаните по однос на редица политички сензитивни прашања, а низ перспектива на либертаријанските вредности. Освртот на можноста за трансформација на вредностите во македонското општество е, исто така, голем придонес кон научната мисла и реално ги форматира очекувањата на академската и стручната аналитичка јавност околу рамките во кои може да се движи интерниот идеолошки курс во македонското општество.

Трудот е напишан со користење на солидна научна методологија, а текстот е презентиран на јасен и разбирлив начин, што е особено значајно заради неговото потенцијално користење во практиката од сите правосудни чинители. Во таа насока, сакаме да посочиме и на обемната користена литература, коректно цитирана, со што трудот уште повеќе добива вредност како на академски, така и на практичен план.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Никола Љ. Илиевски, со наслов: „Слободарство, држава и промена: Овертонов прозорец за улогата на државата во македонското општество“ (Libertarianism, state and change: Overton window on the role of the state in the Macedonian society)“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд. Трудот, несомнено, претставува значаен придонес во домашната литература од областа на теоретските политички науки и политичката филозофија, а ќе претставува и солидна основа за натамошни истражувања во оваа сфера не само на кандидатот, туку и на сите други кои во иднина ќе се посветат на оваа област.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Никола Љ. Илиевски, со наслов: „Слободарство, држава и промена: Овертонов прозорец за улогата на државата во македонското општество“ (Libertarianism, state and change: Overton window on the role of the state in the Macedonian society).

Скопје, 11.12.2024

КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Илиевски, с.р.
Проф. д-р Ненад Марковиќ, с.р.
Проф. д-р Иван Дамјановски, с.р.
Проф. д-р Ана Чупеска, с.р.
Проф. д-р Горан Илиќ, с.р.

П Р Е Г Л Е Д

На прифатени теми за изработка на докторски дисертации на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 04.12.2024 година

Ред. број	Кандидат	Тема (на македонски јазик)	Тема (на англиски јазик)	Комисија	Број и датум на одлука
1.	**м-р Нора Алити**	„Институционална структура на финансиската супервизија и регулација во Република Северна Македонија: интегрирана или специјализирана?“	„Institutional structure of financial supervision and regulation in the Republic of North Macedonia: integrated or specialised?“	1. проф.д-р Димитар Гелев, 2. проф.д-р Александар Климовски (ментор) и 3. проф.д-р Биљана Петревска	02-1311/15 од 05.12.2024
2..	**м-р Дритан Даути**	„Договор за осигурување во позитивно-правните прописи и практиката“	„Insurance agreement in positive legal regulation and practice“	1. проф.д-р Димитар Гелев, 2. проф.д-р Александар Климовски (ментор) и 3. проф.д-р Биљана Петревска	02-1311/16 од 05.12.2024

Скопје, 06.12.2024 година

Декан,
Проф. д-р Сашо Георгиевски

Изработил: м-р Мирјана Стојановска, соработник за студентски прашања

П Р Е Г Л Е Д

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно Научен Совет од 04.12.2024 година

Кандидат	Тема	Ментор	Датум	Одлука број
1. Цветанка Василева Секл	„Согласноста на пациентот како елемент на битието кај медицинските казнени дела (Patients’ Consense as an Element of the Medical Incriminations)“	проф.д-р Александра Деаноска Трендафилова	04.12.2024 година	02-1311/42 од 06.12.2024 година
2. Драгана Радојковиќ Спасовски	„Влијанието на современата информатичка технологија врз земјишните книги и катастрите (The impact of modern information technology on land registers and cadastres)“	проф.д-р Димитар Гелев	04.12.2024 година	02-1311/43 од 06.12.2024 година
3. Наде Матејевиќ	„Безбедносна рамка“ на климатските промени: испитување на долгорочните и краткорочните непредвидени последици на Климатската политика на Европската Унија низ призмата на теоретскиот модел за „безбедносна рамка (securitization) (The "Securitization" of Climate Change: Examining the Long-Term and Short-Term Unintended Consequences of the European Union's Climate Policy through the Lense of the Theoretical Model of Securitization)“	проф.д-р Иван Дамјановски	04.12.2024 година	02-1311/44 од 06.12.2024 година
4. Кристијан Димовски	„Конструктивистички перспективи за националните идентитети во меѓународните односи: како идентитетските политики ги обликуваат домашните и надворешните политики? (Constructivist Perspectives on National Identity and International Relations: How Identity Politics Shape Domestic and Foreign Policy?)“	проф.д-р Иван Дамјановски	04.12.2024 година	02-1311/45 од 06.12.2024 година
5. Филип Милески	„Правен режим на земјоделското земјиште во македонското и споредбеното право (The Legal Regime of Agricultural land in Macedonian and Comparative Law)“	проф.д-р Тина Пржеска	04.12.2024 година	02-1311/46 од 06.12.2024 година

6.	Никола Костески	„Судско решавање на индивидуални работни спорови во македонското и во споредбеното право (Judical Resolution of Individual Labor Disputes in Macedonian and Comparative Law)“	проф.д-р Милка Ракочевиќ	04.12.2024 година	02-1311/47 од 06.12.2024 година
7.	Даниела Рендевска	„Значењето на заштитата на биолошката разновидност во меѓународните односи (The Importance of the Biodiversity in the International Relations)“	проф.д-р Јулија Брсакоска Базеркоска	04.12.2024 година	02-1311/48 од 06.12.2024 година

Декан,
Проф. д-р Сашо Георгиевски

Скопје, 10.12.2024 година

Изработил: м-р Илија Манасиев, советник за студентски работи

И С П Р А В К А
НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА ВО БИЛТЕН БР. 1317 ОД 1.11.2024 ГОДИНА

Во Рефератот за избор на проф. д-р Рената Ќуштеревска во звање – редовен професор, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1317 од 1.11.2024 година, поради техничка грешка, се врши следната исправка:

- на стр. 294, во насловот, наместо текстот:
-

„Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: БОТАНИКА, ФИТОГЕОГРАФИЈА И ЕКОЛОГИЈА И ЖИВОТНА СРЕДИНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ“, треба да стои текстот:

„Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ЕКОЛОГИЈА И ЖИВОТНА СРЕДИНА, БИОГЕОГРАФИЈА И БОТАНИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ“.

- на стр. 304, во ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ, во петтиот пасус, наместо текстот:

„Ценејќи ја целокупната досегашна активност на кандидатката, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, д-р Рената Ќуштеревска да биде избрана во звањето редовен професор од наставно-научните области: ботаника и фитогеографија со фитоценологија на Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.“, треба да стои текстот:

„Ценејќи ја целокупната досегашна активност на кандидатката, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Рената Ќуштеревска да биде избрана во звањето редовен професор од наставно-научните области: екологија и животна средина, биогеографија и ботаника на Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.“

Рецензентска комисија

Академик Владо Матевски,
редовен професор во пензија, ПМФ – Скопје, с.р.

Д-р Митко Костадиновски,
редовен професор, ПМФ – Скопје, с.р.

Д-р Славчо Христовски,
редовен професор, ПМФ – Скопје, с.р.

Прилог бр. 3

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ „ПАРАЗИТОЛОГИЈА И ПАРАЗИТНИ ЗАБОЛУВАЊА 1“ ОД АВТОРИТЕ АЛЕКСАНДАР ЦВЕТКОВИЌ И ЈОВАНА СТЕФАНОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, бр. 0201-1052/10 од 30.9.2024 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Паразитологија и паразитни заболувања 1“ од авторите: проф. д-р Александар Цветковиќ и проф. д-р Јована Стефановска, наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1, избрани се: проф. д-р Јасмин Омерагиќ од Ветеринарниот факултет во Сараево, Босна и Херцеговина и проф. д-р Куртеш Шерифи од Факултетот за земјоделство и ветеринарство во Приштина, Косово.

Членовите на Рецензентската комисија го познаваат македонскиот јазик и поради тоа Извештајот се пишува само на македонски јазик.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I ОПШТ ДЕЛ

<u>Основни податоци за ракописот</u>

Назив на ракописот:	Паразитологија и паразитни заболувања 1
Назив на предметната програма:	Паразитологија и паразитни заболувања 1
Назив на студиската програма:	Интегрирани студии од прв и втор циклус по ветеринарна медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)**:**	4 ЕКТС-кредити, вкупно 60 часа 5 семестар: 2+2 (30+30)
Предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1 на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје е задолжителен предмет со вкупно 60 часа, 4 ЕКТС-кредити и се слуша во 5. семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 110 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата).

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Јасмин Омерагиќ, с.р.
Проф. д-р Куртеш Шерифи, с.р.

II ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЈАСМИН ОМЕРАГИЌ

Краток опис на содржината:	Учебникот е структуриран во тематски целини кои систематски ја обработуваат материјата од областа на ветеринарната паразитологија и паразитните болести предизвикани од протозои, трематоди и цестоди. Општиот дел ги елаборира фундаменталните концепти на ветеринарната паразитологија како научна дисциплина. Посебен акцент е ставен на ефектот на паразитите врз домаќинот, епидемиолошките принципи и факторите кои влијаат врз дистрибуцијата и динамиката на паразитите во природата. Во специјалниот дел, за секоја болест се опишани етиологијата, патогенезата, клиничко-патолошките манифестации, современите дијагностички пристапи, терапевтските протоколи, како и стратегиите за контрола на болестите на индивидуално и фармско ниво. Ракописот завршува со опис на најчесто користените медикаменти за лекување на паразитните болести предизвикани од наведените групи на паразити и општиот пристап за нивна контрола.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во целост усогласен со предметната програма по предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Ракописот го оценувам како одлично напишан учебник, неопходен за совладување на теоретската настава по предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 110 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата). Учебникот ги исполнува сите критериуми на универзитетска литература и претставува основа за теоретска едукација по предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се издаде како учебник по предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1, примарно наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Во Сараево, 27.11.2024 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Јасмин Омерагиќ, с.р.

III. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Куртеш Шерифи

Краток опис на содржината:	Ракописот опфаќа сеопфатен преглед на општата ветеринарна паразитологија и паразитните болести кај животните предизвикани од групите Protozoa, Trematoda и Cestoda. На почетокот, учебникот се фокусира на општата ветеринарна паразитологија, каде што се објаснуваат основните концепти за паразитизмот како биолошки феномен. Овде се обработени типовите на паразитни односи, влијанието на паразитите врз домаќинот, како и имунолошкиот одговор на организмот на домаќинот. Исто така, се објаснуваат и епидемиолошките аспекти на паразитните инфекции, вклучувајќи ги факторите кои влијаат на ширењето на паразитните болести. Во продолжение, за секоја болест детално се опишани причинителот, развојниот циклус, патогенезата, епидемиологијата, клиничката слика, дијагнозата, лекувањето и контролата. На крајот се прикажани групите на лекови кои најчесто се користат во лекувањето на паразитните инфекции предизвикани од протозои, трематоди и цестоди, како и начините на нивна контрола.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Целосна усогласеност со предметната програма по Паразитологија и паразитни заболувања 1.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Ракописот е одличен учебник, напишан на јасен и разбирлив начин, и со пристап кој овозможува лесно совладување на предвидената материја.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 110 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата). Текстот во учебникот во целост ги покрива сите теми предвидени во теоретскиот дел од наставата по предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се издаде како учебник по предметот Паразитологија и паразитни заболувања 1, примарно наменет за студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Во Приштина, 28.11.2024 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Куртеш Шерифи, с.р.

Прилог бр. 5

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР ВО СКОПЈЕ

Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Трпе Матески	„Конструирање на уред за поместување при бичење на обло техничко дрво со лентовидна пила“	„Construction of a movement device when cutting round engineered wood with a band saw“	Проф. д-р Зоран Трпоски	29.11.2024 год. 02-464/2-Х-4
2.	Марио Тасевски	„Влијание на брзината на поместување врз потрошувачката на главниот електромотор и рапавоста на резната површина кај лентовидна пила трупчарка“	„Influence of rate feed on main electric motor consumption and cutting surface roughness at band saw logs “.	Проф. д-р Зоран Трпоски	29.11.2024 год. 02-464/2-Х-5
3.	Ивана Георгиевска	„Влијание на затегнувањето на резниот алат кај лентовидна пила-трупчарка врз варијабилитетот на дебелината на сортиментите“	„Influence of cutting tool tension in a band saw logging machine on the variability of the thickness of the assortments“.	Проф. д-р Зоран Трпоски	29.11.2024 год. 02-464/2-Х-6

Прилог бр. 5

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ – СКОПЈЕ

1. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	**Јован Цветкоски**	„Документарен филм „Обични херои“ - улогата на документарниот филм во поттикнувањето социјални промени“	**„ Documentary Film “ Ordinary Heroes ” - The Role of Documentary in Inspiring Social Change “**	**Вон. проф. м - р Дејан Илиев**	**Бр. 0202-574/7 27.11.2024 година**

Прилоī бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 16.10.2024 година, за избор на наставник (редовен професор) во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01 – Уредба за утврдување на научноистражувачките полиња од трето ниво (области) како дополнување на меѓународната Фраскатиева класификација, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-892/5, донесена на 29.11.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Александра Мартиновска-Стојческа, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна 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 научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01 – Уредба за утврдување на научноистражувачките полиња од трето ниво (области) како дополнување на меѓународната Фраскатиева класификација, во предвидениот рок се пријави д-р Ана Симоновска, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Ана Симоновска е родена на 6.8.1982 година, во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование. Во 2006 година дипломирала на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје со просек 8,49, на агроекономската насока, со што се стекнала со звањето дипломиран земјоделски инженер. Во 2006 година добила стипендија за втор циклус студии на Катедрата за економика при Шведскиот универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, каде што се запишала на насоката Бизнис-администрација во учебната 2006/2007 година. Во март 2008 година го одбранила магистерскиот труд под наслов „Која е одлуката на македонските млекопроизводители во изборот на продажен канал: Анализа на трошоците на трансакција“, со што се стекнала со научен степен – магистер на науки по бизнис-администрација. Вториот циклус студии ги завршила со просечен успех 9,20. Во учебната 2009/2010 година се запишала на докторски студии на Институтот за агроекономика при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Во октомври 2014 година ја одбранила докторската дисертација под наслов „Оценување на капацитетот за инвестирање на земјоделските претпријатија“, со што се стекнала со правото да биде промовирана во научниот степен доктор на земјоделски науки.

Со звањето асистент на група предмети на Катедрата за економика и организација на земјоделството, се стекнала во декември 2008 година. Во 2012 година, повторно е избрана во соработничкото звање асистент на група предмети на Институтот за агроекономика, во научната област економика на земјоделството и развој. Звањето доцент во научната област економика на земјоделството и развој го стекнала во мај 2015 година. Звањето вонреден професор го стекнала во февруари 2020 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и компјутерските програми, вклучувајќи одредени статистички, економетриски и математички пакети. Во текот на изминатиот период, активно учествува во наставните, научноистражувачките и стручно-применувачките дејности од областа на агроекономиката и руралниот развој.

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1208 од 1 февруари 2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 953 од 1 декември 2008 година, Билтен бр. 1027 од 15.03.2012 година, Билтен бр. 1083 од 1 септември 2014 година и Билтен бр. 1097 од 1 април 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 функција на наставно-образовната дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје (ФЗНХ), кандидатката проф. д-р Ана Симоновска, од изборот за вонреден професор, изведува настава, практична и теренска настава на прв циклус студии на предметите: Статистика (од учебната 2015/16 година до денес), Финансиски менаџмент (од учебната 2015/2016 година до денес) и менаџмент на лозароовоштарско производство (во учебната 2015/2016 година до денес). Во учебната 2024/2025 година, во вториот семестар ќе изведува настава и на предметот Управување и анализа на податоци на новата студиска програма на ФЗНХ – Дигитално земјоделство, како и на изборниот предмет во осмиот семестар – Форми на пренос на знаење. Вонр. проф. д-р Ана Симоновска изведува настава и на втор циклус студии, и тоа на предметите: Рурални финансии (во учебната 2019/2020 до денес) и Методи на истражување (во учебната 2019/2020 до 2021/2022). Со новата акредитација на студиските програми на втор циклус студии од 2022 година, ангажирана е на предметите: Математичко-статистички методи (во учебната 2022/23 до денес) и Рурални комуникации и советодавство (во учебната 2022/2023 до денес). Во наставата на трет циклус студии изведува настава на предметите: Статистика (во учебната 2019/2020 до денес), Методи на научноистражувачка работа (во учебната 2019/2020 – 2021/2022) и Методологија на научноистражувачката работа во областа на агроекономиката (од 2022/2023 до денес).

Кандидатката била ментор и член на комисии за оцена и одбрана на осумнаесет дипломски и три магистерски труда и една докторска дисертација.

Кандидатката практикува совесен и сериозен пристап при одржувањето на наставата и користи современи наставни методи и техники, поттикнувајќи ја интерактивноста кај студентите. Редовно соработува со студентите и одржува консултации.

Покрај наставата на Факултетот, кандидатката активно е вклучена во образовниот процес на пошироката јавност, каде што придонесува кон развојот и споделувањето на знаењето. Откако е избрана за вонреден професор, активно е вклучена во неформалното образование, држејќи обуки на повеќе од педесет школи и работилници.

Кандидатката е коавтор на еден универзитетски учебник под наслов „Финансиски менаџмент во земјоделството“, објавен во печатено и електронско издание.

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

Научноистражувачка дејност

Од изборот за вонреден професор, кандидатката д-р Ана Симоновска има објавено вкупно шест научни трудови во меѓународни научни списанија, од кои еден научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание) и два индексирани во Web of Science и други бази, една монографија, еден дел од монографија, една книга рецензирана и објавена во земја членка на ОЕЦД (Springer Switzerland) и два труда и пет апстакти во зборници од научни собири.

Вонр. проф. д-р Ана Симоновска е национален координатор на еден меѓународен проект и регионален координатор на два проекта. Кандидатката има учествувано во осум меѓународни научни проекти и единаесет национални проекти.

Вонр. проф. д-р Ана Симоновска има реализирано шест пленарни предавања, од кои четитри се на меѓународни научни/стручни собори, четири секциски предавања на

научен/стручен собир, четири учества на научен стручен собир со реферат со усна презентација и две учества на научен стручен собир со реферат со постер.

Вонр. проф. д-р Ана Симоновска има рецензирано осум научни труда за меѓународни списанија.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.
Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Ана Симоновска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Од изборот во звањето вонреден професор, кандидатката д-р Ана Симоновска објавила една стручна монографија, остварила експертски активности како стручно лице за евалуација на десет проекти спроведени преку програмата на UNOPS во 2021 година, учествувала и придонела во шестнаесет различни експертски активности и изработила дваесет и две студии и анализи од областа на агроекономиката и руралниот развој.

Стручно усовршување во странство остварила со еднонеделните студиски престои во Баварија, во 2021 година и Италија, во 2023 година, каде што посетила разни институции и чинители на Системот на знаење и иновации во земјоделството (АКИС).

Кандидатката била дел од програмата за образование на советодавци и по посетените обуки во Словенија, во 2022 година, Ирска, во 2023 година, менорската посета во Баварија и Саксонија и онлајн обуките, се стекнала со Сертификатот за европски консултанти во руралните средини (CECRA) од Меѓународната академија за рурални советодавци (IALB) .

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручните комисии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, и тоа за спорт и студентски активности и за издавачка дејност. Во 2022 година, член е и на телата за акредитација на прв и втор циклус студии за студиските програми Агроекономика (прв циклус) и Агроекономика и рурален развој (втор циклус), како и во 2023 година, за акредитација на студиската програма Дигитално земјоделство (прв циклус студии). Раководител е на постдипломски студии на колегиумот „Агроекономика и рурален развој“ во два мандата.

Кандидатката била член на Секретаријат за IV симпозиум за земјоделство и храна, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, во периодот 2021 – 2022 година, и уредник на зборникот на IV симпозиум за земјоделство и храна на Факултетпт за земјоделски науки и храна во Скопје.

Од изборот за вонреден професор, д-р Ана Симоновска учествувала во изготвување и пријавување на четири научни национални проекти и три научни меѓународни проекти.

Во изборниот период, д-р Ана Симоновска е член на Работна група на Националната конвенција за Европската Унија во Република Северна Македонија (НКЕУ) за Поглавјето 11: Земјоделство и рурален развој. Учествувала и во изработката на три акциски планови, еден од нив е национален план за развој на АКИС, а другите два се локални, за развој на локалните заедници во Чешиново-Облешево и Битола. Кандидатката членува и учествува во работата на шест комисии, тела и работни групи на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

Кандидатката вонр. проф. д-р Ана Симоновска е член Управниот одбор на Здружението на агроекономистите на Република Северна Македонија (ЗАЕМ) и активно учествува во работата на Здружението.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.
Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

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 проф. д-р Ана Симоновска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ана Симоновска 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 редовен професор во научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01 – Уредба за утврдување на научноистражувачките полиња од трето ниво (области) како дополнување на меѓународната Фраскатиева класификација.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, вонр. проф. д-р Ана Симоновска да биде избрана во звањето редовен професор во научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01.

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драган Ѓошевски, претседател, с.р.
Проф. д-р Драги Димитриевски, член, с.р.
Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, член, с.р.

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

Кандидат: Ана Драган Симоновска
(име, татково име и презиме)
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

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 *	-
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: **економика на земјоделството и развој;** поле: **биотехнички науки;** подрачје: **наука за земјиштето и хидрологија**.	Да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор.	Да
3.1.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Eastern European Countryside 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Essential Science Indicators, Web of Science - Social Sciences Citation Index, Ebsco, Scopus, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, SCImago Journal Rank и др. 3. Наслов на трудот: Comparative study of social networks in post-socialist Western Balkan Countries. Formal and Informal Networking for Information Diffusion. 4. Година на објава: 2020 година	
3.1.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science Core Collection, и др. 3. Наслов на трудот: Smallholders’ Priorities in Financing: Mathematical Applications in the Context of a Post-Transition Economy 4. Година на објава: 2021 година	
3.1.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science Core Collection, и др. 3. Наслов на трудот: Responsible Innovation in Agriculture: A Case Study from North Macedonia 4. Година на објава: 2022 година	
3.2.1	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: Journal of Agricultural, Food, and Environmental Sciences (JAFES) 2. Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови-29, Македонија-11, Србија-6, Хрватска-3, Црна Гора-2, Босна и Херцеговина-2, Словенија-2, Бугарија-2, Албанија-1 3. Наслов на трудот: Multidimensional Analysis of Rural Poverty in North Macedonia 4. Година на објава: 2022 година	
3.2.2	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: Journal of Agricultural, Food, and Environmental Sciences (JAFES) 2. Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови-29, Македонија-11, Србија-6, Хрватска-3, Црна Гора-2, Босна и Херцеговина-2, Словенија-2, Бугарија-2, Албанија-1 3. Наслов на трудот: Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives 4. Година на објава: 2022 година	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2.3	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: AgroEkonomika 2. Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови-10, Македонија-1, Србија-4, Хрватска-1, Црна Гора-1, Босна и Херцеговина-1, Словенија-1, Романија-1 3. Наслов на трудот: Grape Producers Economic Performance - Production Size Perspective 4. Година на објава: 2023 година	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Answers for Forthcoming Challenges in Modern Agriculture 2. Назив на членката на ОЕЦД: Швајцарија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer Nature Switzerland AG, 2020 година, Швајцарија	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот: **Финансиски менаџмент во земјоделството** 2. Место и година на објава: **Скопје, 2024 година**	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: **1.2.2020 година, 1208 (стр. 442-460)**	Да
6	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.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ана Драган Симоновска
(име, татково име и презиме)
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: економика на земјоделството – 4.05.01.01

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава	**120,6**
1	Статистика (3+0), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – прв циклус студии	9,0
2	Финансиски менаџмент (3+0), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – прв циклус студии	9,0
3	Менаџмент на лозароовоштарско производство (3+0), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус студии	10,8
4	Рурални финансии (4+0), едногодишни студии, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	15,0
5	Методи на истражувачка работа (4+0), едногодишни студии, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 – втор циклус студии	9,0
6	Рурални финансии (4+0), двогодишни студии, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 - втор циклус студии	9,0
7	Методи на истражувачка работа (4+0), двогодишни студии, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 – втор циклус студии	9,0
8	Математичко-статистички методи (4+0), 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	6,0
9	Рурални комуникации и советодавство (4+0), 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	6,0
10	Научно-истражувачки методи (4+0), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 – трет циклус студии	10,8
11	Статистика (4+0), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 – трет циклус студии	10,8
12	Статистика (6+0), 2022/2023, 2023/2024 – трет циклус студии	10,8
13	Методологија на научноистражувачката работа од областа на агроекономиката (3+0), 2022/2023, 2023/2024 – трет циклус студии	5,4
	Настава во школи и работилници	**57,5**
1	Презентација на работилница, National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): 1st Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Regulation of Agricultural Markets“, 28 јануари 2020 год., Клуб на пратеници, Скопје - учесник	1,0

2	Презентација на работилница пред советодавци во земјоделството „Заклучоци и препораки од изработените деловни планови за пилот фармите со луцерка, пиперка и сушница“, 17 март 2020 година, Битола. Проект „Project EuropeAid/138538/IH/SER/MK "Building the Basis for the Reform of the Tobacco Sector" - учесник	1,0
3	Обука за развивање на капацитетите на жени-претприемачи од рурални средини во Преспа „Финансирање“, 22 август 2020 год., Преспа – учесник	1,0
4	Презентација на работилница за трансфер на знаење и иновации пред Европска Комисија и други учесници „Online Workshop on Agricultural Research and Knowledge Transfer in Western Balkan countries“, 23 ноември 2020 год., онлајн – учесник	1,0
5	Презентација на работилница, National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): 2st Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Agricultural markets linkages affected by the Covid-19 pandemic“, 24 ноември 2020 год., Клуб на пратеници, Скопје – учесник	1,0
6	Презентација на работилница „Анализата на информации за финансиските производи достапни за малите фармери во руралните средини“, 24 декември 2020 година, онлајн – учесник	1,0
7	Работилница-презентација: Value Chain Analysis: Honey, 25 февруари 2021 година, Скопје, CMO "EuropeAid/139105/DH/SER/MK: Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures", 25 февруари 2021 год., онлајн – учесник	1,0
8	Презентација на работилница, студија на случај на интерактивна сесија - Елаборација на четири студии на случај „Research, Innovation and Knowledge Transfer in the Agro-food Sector in the Western Balkan Countries/territories: Phase II“, 19 март 2021 год., онлајн – учесник	1,0
9	Презентација на работилница „Research, Innovation and Technology Transfer II, Country Report: North Macedonia“, 15 април 2021 год., онлајн – учесник	1,0
10	Презентација на работилница за трансфер на знаење и иновации „Cross-country meeting on agricultural research, innovation and technology transfer in the Western Balkans: Towards policy recommendation“, 11 – 12 мај 2021 год., онлајн - учесник	1,0
11	Обука на фармери „Преку финансиска писменост до финансиска инклузија“, 22 септември 2021 год., онлајн – учесник	1,0
12	Обука на фармери „Преку финансиска писменост до финансиска инклузија“, 27 септември 2021 год., онлајн – учесник	1,0
13	Презентација на работилница, National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): 3rd Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Challenges in programming and realization of the IPARD III programme (2021-2027)“, 29 септември 2021 год., онлајн – учесник	1,0

14	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Реторика и презентација“, 16-18 октомври 2023 год., Неготино. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“ – учесник	1,0
15	Работилница-организација и презентација: Second Workshop in the Pilot Rural Community, 11/2021, Егри, Битола, FAO „TCP on Support to Integrated Community Development (TCP/MCD/3702)“, 21 ноември 2021 год., Битола – раководител	1,5
16	Работилница – организација и презентација: Second Workshop in the Pilot Rural Community: Cheshinovo-Obleshevo, ноември 2021, Чешиново, Чешиново-Облешево – раководител	1,5
17	Презентација на работилница „The first S3 thematic workshop on agrifood in the Western Balkans, 5-6/11/2021“: Strengths and challenges for research and innovation collaboration in the agri-food area: North Macedonia, 6 октомври 2021 година, онлајн, Министерство за економија – учесник	1,0
18	Обука за подобрување на капацитетите на руралното население „Подобрување на финансиската писменост на фармерите и локалното население во пилот заедницита БИТОЛА: Егри, Жабени и Оптичари“, 6 декември 2021 година, Егри, Битола – раководител	1,5
19	Обука за подобрување на капацитетите на руралното население „Подобрување на финансиската писменост на фармерите и локалното население во пилот заедницита ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО: Спанчево, Соколарци и Чешиново“, Спанчево, Чешиново-Облешево, 8 декември 2021 година – раководител	1,0
20	Презентација на работилница за национален акциски план за АКИС, прв состанок, 28 – 29 март 2022 год., Нови Сад - учесник	1,0
21	Обука за финансиска писменост на населението „Savings Game“ - Sparkassenstiftung, 27 – 29 април 2022 год., онлајн – раководител	1,5
22	Презентација на работилница, National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): 4тх Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Agri-food markets and food security in the current global crisis context“, 11 април 2022 год., Клуб на пратеници, Скопје – учесник	1,0
23	Обука за финансиска писменост на населението „Savings Game“ - Sparkassenstiftung, 4-6 мај 2022 год., онлајн - раководител	1,5
24	Обука за финансиска писменост на населението „Savings Game“ - Sparkassenstiftung, 1 – 3 јуни 2022 год., онлајн – раководител	1,5
25	Презентација на работилница за национален акциски план за АКИС, втор состанок, 6 – 7 јуни 2022 год., Бар - учесник	1,0

26	Презентација на работилница „Research, innovation & Technology transfer, I: North Macedonia“, 26 јуни 2020 год., онлајн – учесник	1,0
27	Работилница-презентација: First Technical Workshop on Food Security, 28 јули 2022, Скопје, FAO „Support to the development of the National Food Security Strategy” (TCP/MCD/3805/C4) – учесник	1,0
28	Презентација на работилница, промоцијата на монографијата „Мултидимензионална анализа на сиромаштија во Северна Македонија“, 26 јули 2022 година, Скопје, Јавна соба – учесник	1,0
29	Работилница-презентација: Technical Workshop on setting grounds for a national Food Security Mechanism, 5 декември 2022, Скопје, FAO „Support to the development of the National Food Security Strategy” (TCP/MCD/3805/C4) – учесник	1,0
30	Обука за финансиска писменост на населението „Farmers Business Game - FBG“ - Sparkassenstiftung, 15-17 февруари 2023 год., онлајн - раководител	1,5
31	Презентација на работилница за дисеминација на резултати пред Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на РСМ (МЗШВ): Систем на знаење и иновации во земјоделството, 10 февруари 2023 год., МЗШВ, Скопје – учесник	1,0
32	Обука за финансиска писменост на населението „Farmers Business Game - FBG“ - Sparkassenstiftung, 3 март 2023 год., Битола – раководител	1,5
33	Обука за финансиска писменост на населението „Farmers Business Game - FBG“ - Sparkassenstiftung, 13-15 март 2023 год., онлајн - раководител	1,5
34	Презентација на работилница за АКИС: Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), Country: North Macedonia, 27 – 29 март 2023 год., Охрид – учесник	1,0
35	Презентација на работилница „Regional Expert Advisory Working Group (REAWG) on the Role of Women in the Rural Development in the Western Balkans“, 29 – 30 март 2023 год., Охрид – учесник	1,0
36	Работилница – презентација: Technical Workshop on Draft Framework of National Food Security Strategy, 3 мај 2023 година, Скопје, FAO „Support to the development of the National Food Security Strategy” (TCP/MCD/3805/C4) – учесник	1,0
37	Презентација на работилница за АКИС: Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), Country: North Macedonia, 30 мај 2023 год., онлајн – учесник	1,0
38	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 23-27 јуни 2023 год., Скопје, Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“ – учесник	1,0
39	Презентација на работилница „First Interim Meeting of Regional Expert Advisory Working Group (REAWG) on the Role of Women in the Rural Development in the Western Balkans“, 5 – 7 јуни 2023 год., Бања Ковиљача – учесник	1,0

40	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 29 – 30 јуни и 3 јули, 2023 год., Битола. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“ – учесник	1,0
41	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 22 – 24 август 2023 год., Скопје. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“ – учесник	1,0
42	Учество на работилница, Regional Workshop on Sustainable Agriculture: WP 1-17 Agri-Environmental Indicators (AEI) & Monitoring, and WP 1-18 Sustainable water use and Climate change adaptation (CCA) in agriculture: Support strategic approaches and preventive measures. Austrian Environmental Agency, EU-funded project EU4Green. 20 – 21 септември 2023 година, Тирана, Албанија – учесник	1,0
43	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 2-3 октомври 2023 год., Штип. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“ – учесник	1,0
44	Обука на советодавци во земјоделството за менаџмент на фарми „Задруги и маркетинг“, 6-9 ноември 2023 год., Скопје. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“ – учесник	1,0
45	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Реторика и презентација“, 15 – 17 ноември 2023 год., Битола. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“ – учесник	1,0
46	Презентација на работилница за студија „Labour Study in Agriculture: Pelagonia“, 24 ноември 2023 год., Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје – учесник	1,0
47	Презентација на работилница за АКИС: Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), Country: North Macedonia, 21 – 22 ноември 2023 год., Скопје – учесник	1,0
48	Обука на советодавци во земјоделството за менаџмент на фарми „Инвестиции на фарма“, 18-21 декември 2023 год., Прилеп. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“- учесник	1,0
49	Презентација на работилница, National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): 4тх Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Agriculture Knowledge and Innovation System – AKIS“, 5 март 2024 год., Клуб на пратеници, Скопје – учесник	1,0
50	Презентација на работилница за дисеминација на резултати пред Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на РСМ (МЗШВ): Систем на знаење и иновации во земјоделството, 8 март 2024 год., МЗШВ, Скопје – учесник	1,0

51	Презентација на работилница за АКИС: Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), Country: North Macedonia, 20 – 22 март 2024 год., Подгорица – учесник	1,0
52	Обука на рурални млади „Креирање стратегија и акциски план на Сојузот на рурални млади и креирање поддршка за млади во рурални средини“, 29 – 31 март 2024 год., Скопје, поддржано од IME – учесник	1,0
53	Презентација на работилница „Second Interim Meeting of the Regional Expert Advisory Working Group (REAWG) on the Role of Women in Rural Development in the Western Balkans“, 15 – 17 мај 2024 год., Драч - учесник	1,0
	Одржување на вежби	**42,3**
1	Статистика (0+2), 2019/2020 (I група) – прв циклус студии	0,9
2	Статистика (0+2), 2019/2020 (II група) – прв циклус студии	0,9
3	Статистика (0+2), 2020/2021 (I група) – прв циклус студии	0,9
4	Статистика (0+2), 2020/2021 (II група) – прв циклус студии	0,9
5	Статистика (0+2), 2021/2022 (I група) – прв циклус студии	0,9
6	Статистика (0+2), 2021/2022 (II група) – прв циклус студии	0,9
7	Статистика (0+2), 2022/2023- прв циклус студии	0,9
8	Статистика (0+2), 2023/2024 (I група) – прв циклус студии	0,9
9	Статистика (0+2), 2023/2024 (II група) – прв циклус студии	0,9
10	Финансиски менаџмент (0+2), 2019/2020 (I група) – прв циклус студии	0,9
11	Финансиски менаџмент (0+2), 2019/2020 (II група) – прв циклус студии	0,9
12	Финансиски менаџмент (0+2), 2020/2021 – прв циклус студии	0,9
13	Финансиски менаџмент (0+2), 2021/2022 – прв циклус студии	0,9
14	Финансиски менаџмент (0+2), 2022/2023 – прв циклус студии	0,9
15	Финансиски менаџмент (0+2), 2023/2024 – прв циклус студии	0,9
16	Менаџмент на лозароовоштарско производство (0+2), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус студии	5,4
17	Рурални финансии (0+2), едногодишни студии и двогодишни студии, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	4,5
18	Методи на истражувачка работа (0+2), едногодишни студии и двогодишни студии, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 – втор циклус студии	2,7
19	Математичко-статистички методи (0+2), 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	2,7

20	Рурални комуникации и советодавство (0+2), 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	2,7
21	Научно-истражувачки методи (0+2), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 – трет циклус студии	2,7
22	Статистика (0+2), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 - трет циклус студии	2,7
23	Статистика (0+2), 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – трет циклус студии	2,7
24	Методологија на научноистражувачката работа од областа на агроекономиката (0+2), 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – трет циклус студии	2,7
	Подготовка на нов предмет	**7,5**
1	Управување и анализа на податоци во земјоделството (прв циклус студии) – предавања	1,0
2	Управување и анализа на податоци во земјоделството (прв циклус студии) – вежби	0,5
3	Форми на пренос на знаење (прв циклус студии) – предавања	1,0
4	Форми на пренос на знаење (прв циклус студии) - вежби	0,5
5	Математичко-статистички методи (втор циклус студии) – предавања	1,0
6	Математичко-статистички методи (втор циклус студии) – вежби	0,5
7	Рурални комуникации и советодавство (втор циклус студии) – предавања	1,0
8	Рурални комуникации и советодавство (втор циклус студии) – вежби	0,5
9	Методологија на научноистражувачката работа од областа на агроекономиката (трет циклус студии) – предавања	1,0
10	Методологија на научноистражувачката работа од областа на агроекономиката (трет циклус студии) – вежби	0,5
	Консултации со студенти	**0,5**
1	Статистика, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 – прв циклус студии	0,22
2	Финансиски менаџмент, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 – прв циклус студии	0,09
3	Менаџмент на лозароовоштарско производство, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 – прв циклус студии	0,09
4	Рурални финансии, едногодишни студии и двогодишни студии, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	0,03
5	Методи на истражувачка работа, едногодишни студии и двогодишни студии, 2020/2021, 2021/2022 – втор циклус студии	0,03
6	Математичко-статистички методи, 2022/2023, 2023/2024 - втор циклус студии	0,03

7	Рурални комуникации и советодавство, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус студии	0,03
8	Научно-истражувачки методи, 2020/2021, 2021/2022 - трет циклус студии	0,01
9	Статистика, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – трет циклус студии	0,01
10	Методологија на научноистражувачката работа од областа на агроекономиката (0+2), 2022/2023, 2023/2024 - трет циклус студии	0,01
	Ментор или член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	**2,2**
1	Ментор на дипломска работа х 4	0,8
2	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (х 14)	1,4
	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски и докторски труд	**1,3**
1	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (х 1)	0,7
2	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (х 2)	0,6
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	**6,0**
1	**Симоновска, А.** и Ѓошевски, Д. 2024. Финансиски менаџмент во земјоделството. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј во Скопје“, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје – коавтор	6,0
	Пакет материјали за одреден предмет	**9,0**
1	Статистика - прв циклус студии	1,0
2	Финансиски менаџмент – прв циклус студии	1,0
3	Рурални финансии – втор циклус студии	1,0
4	Методи на истражувачка работа – втор циклус студии	1,0
5	Математичко-статистички методи – втор циклус студии	1,0
6	Рурални комуникации и советодавство – втор циклус студии	1,0
7	Научно-истражувачки методи – трет циклус студии	1,0
8	Статистика – трет циклус студии	1,0
9	Методологија на научноистражувачката работа од областа на агроекономиката – трет циклус студии	1,0
	Вкупно	**246,94**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Ментор на магистерски труд**	**2,0**
	Национален координатор на меѓународен научен проект	**18,0**
1	Национален координатор на меѓународен проект на Организацијата за земјоделство и храна на Обединетите	6,0

	нации (ФАО), спроведен преку Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје (ФЗНХ) „Socio economic impact assessment for the implementation of the National Land Consolidation Programme in Egri“, 09/2024-тековно.	
2	Регионален координатор на проект „Role of Women in the Rural Areas in the Western Balkans - Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans“, funded by GIZ-SWG, 05/2023-тековно.	6,0
3	Регионален координатор на проект, „Role of Youth in the Rural Areas in the Western Balkans - Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans“, funded by FAO-SWG - 08/2022-тековно.	6,0
	Учесник во меѓународни научни проекти	**40,00**
1	Учесник на проект, National Expert, Project "Study on the research, innovation and technology transfer capacities and on the recent agricultural policy developments in the context of the EU approximation process in the pre-accession countries", funded by Joint Research Centre (JRC) - European Commission, 12/2019-09/2020.	5,00
2	Учесник на проект, National Expert, Project "Study on the research, innovation and technology transfer in the Agro-food Sector in the Western Balkan Countries, Phase II", DG Agri Project, funded by Joint Research Centre (JRC) - European Commission, 09/2020-12/2021.	5,00
3	Учесник на проект, „RENAISSANCE: Agribusiness innovation: A pathway to sustainable economic development“ - Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia, 10/2021-11/2023.	5,00
4	Учесник на проект, National Expert on the Role of Youth in the Rural Areas in the Western Balkans within the project "Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans“, funded by FAO-SWG 08/2022-тековно.	5,00
5	Учесник на проект, National Expert, project Germany - Western Balkans Agricultural Policy Dialogue (APD-WB): Component on Knowledge Transfer & Innovation/AKIS, funded by Joint Research Centre (JRC) - European Commission, јануари-декември 2022 година.	5,00
6	Учесник на проект, National Expert on the Role of Women in the Rural Areas in the Western Balkans within the project "Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans“, funded by GIZ-SWG, 05/2023-тековно.	5,00
7	Учесник на проект, National Expert on Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), North Macedonia, within the project Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans, funded by German Federal Ministry and SWG 04/2023-тековно.	5,00
8	Учесник на проект, LIAISE COST Action: "Cooperation, development and cross-border transfer of Industrial Symbiosis among industry and stakeholders" (LIAISE) CA22110: Член на работни групи WG2-Industrial Symbiosis Business Model, WG3-Enhance the Awareness and Acceptance of Industrial Symbiosis, 05/2023-тековно.	5,00
	Учесник во национални научни проекти	**33,00**

1	Национален консултант за Рурален развој на ФАО за проектот „Support to Integrated Community Development“, FAO, 10/2019-12/2020.	3,00
2	Учесник на проект, Junior Non-Key Expert JNKE Expert for development of business plans for pilot farms. Project EuropeAid/138538/IH/SER/MK "Building the Basis for the Reform of the Tobacco Sector", 2019-2020.	3,00
3	Учесник на проект, Junior Non-key Expert 39, Value Chain Analysis - Honey, "EuropeAid/139105/DH/SER/MK: Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures", 11/2020-03/2021, Скопје.	3,00
4	Учесник на проект како експерт, National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU), втор и трет циклус, 2020 – тековно.	3,00
5	Учесник на проект, UNOPS: Monitoring and Evaluation of CSO and Media grants provided through the Nordic support for Progress of North Macedonia project, UNOPS-SIDAPRO-2021-S-004, 05-09/2021.	3,00
6	Учесник на проект на ФАО „Support to the development of the National Food Security Strategy” (TCP/MCD/3805/C4)“, 2022-2023.	3,00
7	Учесник на проект на Агенција за просторно планирање „Изработка на студии за просторни планови - Дел 2: Земјоделство и земјоделско земјиште за Просторниот план на Република Северна Македонија (2021 – 2040)“, ФЗНХ договор 03/943/1, 2022 – 2023.	3,00
8	Учесник на национален научноистражувачки проект „ПАТ_ДЗИ: Пазарот на трудот за дипломираните земјоделски инженери“, поддржан од УКИМ, 2022 – 2023 год.	3,00
9	Учесник на проект, “Organization of Career Days at the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje: Connecting students to employers (S-2-E) – Meet your future employe(r)e”, Palladium International LLC Skopje Increasing Market Employability, 11/2021-12/2022.	3,00
10	Учесник на проект, Консултант “Prepare Strategic Plan for the Union of Young Farmers, Increasing Market Employability (IME), Palladium International LLC, Increasing Market Employability, март-септември 2024 година.	3,00
11	Учесник на проект: Key Expert „EU 300027047 — SIEA-2018-7350: Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“, април 2023 - април 2024 година.	3,00
	Монографија	**8,00**
1	**Симоновска, А.** и Јанеска-Стаменковска, И. 2020. Анализа на информации за финансиските производи достапни за малите фармери во руралните средини. Скопје: Национална федерација на фармери.	8,00
	Дел од монографија	**4,00**

1	Мартиновска-Стојческа, А., Петровска-Митревска, Б. и **Симоновска, А.** 2023. Поглавје 11, Земјоделство и рурален развој од перспективата на Националната конвенција за Европската Унија во Република Северна Македонија. Во: Ѓуровска, М. (уред.). 2023. Национална конвенција за Европската Унија во Република Северна Македонија: Втора книга на препораки, Скопје: Европско движење во Република Северна Македонија.	4,00
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор во годината на објавување на трудот, индексирано во Web of Science, Scopus, etc.	**5,41**
1	Tuna, E., Bogdanov, N., Nikolic, A. and **Simonovska, A.** 2020. Comparative Study on Social Networks in Post-socialistic Western Balkan Countries: Formal and Informal Networking for Information Diffusion. Eastern European Countryside, 2020 (26): 105-125. DOI: http://dx.doi.org/10.12775/EEC.2020.	5,41
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор во годината на објавување на трудот, индексирано во Ebsco, Scopus, etc.	**8,50**
1	Janeska-Stamenkovska, I. and **Simonovska, A.** 2021. Smallholders' Priorities in Financing: Mathematical Applications in a Context of a Post-transition Economy. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 21 (1): 405-412.	4,50
2	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2022. Responsible Innovation in Agriculture: A Case Study from North Macedonia, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 22 (3): 665-674.	4,00
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор на членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	**10,00**
1	**Simonovska, A.**, Tuna, E., Gjoshevski, D. and Velkovski, D. 2022. Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76 No 4 (2022) 27-37.	3,00
2	Tuna, E., **Simonovska, A.** and Petrovska Mitrevska, B. 2022. Multidimensional Analysis Of Rural Poverty In North Macedonia. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76 No 8 (2022) 52-61.	4,00
3	Elenov, R., Martinovska Stojcheska, A., **Simonovska, A.**, Postolov, K., and Temelkov, T. 2023. Grape Producers Economic Performance – Production Size Perspective. Agroekonomika, Vol. 52 No 99 (2023) 41-50.	3,00

	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот/научниот комитет се од најмалку три земји	**8,00**
1	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2022. Is Responsible Innovation in Agriculture Possible? The Case of North Macedonia. Sofia: IAE, Agricultural Academy.	4,00
2	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2022. Research Foundations to Provide Grounds for Development of the Agriculture Knowledge and Innovation System in North Macedonia. Ljubljana: DAES and ÖGA.	4,00
	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	**6,00**
1	Martinovska-Stojcheska, A, Kotevska A., Tuna E., and **Simonovska A.** 2020. Exploring the Links Between Farmers' Intention to Apply for Rural Development Program and Networks. In: Brka M., Omanović-Mikličanin E., Karić L., Falan V., Toroman A. (eds) 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry. AgriConf 2019. IFMBE Proceedings, vol 78. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-40049-1_26	6,00
	Рецензија на научен/стручен труд	**1,60**
1	Рецензија на оригинални научни трудови од IV меѓународен симпозиум за земјоделство и храна, за специјалното издание на меѓународното списание JAFES (x 3)	0,60
2	Рецензија на трудови за списанието „Agro-knowledge Journal, Vol. 25, 2024“ (x 2)	0,40
3	Рецензија на трудови за списанието „Journal of Experimental Agriculture International“, 2024 година (x 2)	0,40
4	Рецензија на труд за списанието „Journal of Scientific Research and Reports“, 2024 година (x 1)	0,20
	Пленарни предавања на научен/стручен собир	**4,00**
1	Пленарно излагање „Систем на знаење и иновации во земјоделството (АКИС)“ на National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): 4тх Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Agriculture Knowledge and Innovation System – AKIS“, 5 март 2024 год., Клуб на пратеници, Скопје.	2,00
2	Панелист на настан на Рурална мрежа на Северна Македонија на тема: Систем на знаење и иновации во земјоделството - АКИС, 18 јуни 2024 година, Струмица.	2,00
	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	**12,00**
1	Пленарно излагање „Situation of the Rural Youth in Western Balkans“ на настан на Regional Rural Youth Forum for Europe and Central Asia, 29-30 ноември 2023 год., Будимпешта.	3,00

2	Пленарно излагање „The role of youth and women in the rural development in the Western Balkans„ на настан 3rd Balkan Rural Parliament & Balkan Food Summit, 13 јуни 2023 год., Мостар.	3,00
3	Панелист на сесијата „Social and economic development as a condition for talent retention“, Humphrey Alumni Global Policy Dialogue „Building a resilient future through reinforcement of democracy and reversal of brain drain“, 24 – 25 септември 2024 год., Братислава.	3,00
4	Панелист на сесијата „Education and Economic Development Panel Discussion“, Humphrey Alumni Global Policy Series, 16 – 18 септември 2022 год., Белград.	3,00
	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	**8,00**
1	Презентација на „Agricultural Policy Forum 2024: Reshaping of Agricultural and Rural Development Policy in South Eastern Europe and challenges ahead: Food Security, Climate Change, Rural Outmigration“, Working Group 3: AKIS and Agricultural Policy Developments, 4-7 јуни 2024 год., Јахорина	2,00
2	Презентација на „Agricultural Policy Forum 2022: Agriculture and Rural Development in the Context of the Green Agenda for the Western Balkans: Overcoming the Impact of the Global Challenges“, Working Group 3: Agriculture Knowledge and Innovation System in the Western Balkans, 18-20 октомври 2022 год., Тирана	2,00
3	Презентација на „Agricultural Policy Forum 2021: Agriculture and Rural Development in the Green Agenda for the Western Balkans: Commitments and Reality Check“, Working Group 3: Agriculture Knowledge and Innovation System in the Western Balkans, 20-21 октомври 2021 год., Врњачка Бања	2,00
4	Презентација на „Agricultural Policy Forum 2021: Summary and Conclusions of Agriculture Knowledge and Innovation Systems in the Western Balkans, 20-21 октомври 2021 год., Врњачка Бања	2,00
	Учество на научен стручен собир со реферат (усна презентација)	**4,00**
1	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjosevski, D. 2021. Is Responsible Innovation in Agriculture Possible? The Case of North Macedonia. IAE International conference, Online, Sofia, Bulgaria. 28 October, 2021.	1,00
2	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2022. Research Foundations to Provide Grounds for Development of the Agriculture Knowledge and Innovation System in North Macedonia. Joint Conference of the Slovenian Association of Agricultural Economists (DAES) and the Austrian Association of Agricultural Economists (ÖGA), University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Slovenia. 22-23 September, 2022.	1,00
3	Tuna, E., **Simonovska, A.** and Petrovska Mitrevska, B. 2022. Multidimensional analysis of rural poverty in North Macedonia. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,00

4	**Simonovska, A.**, Velkovski, D., Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2022. Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,00
	Учество на научен стручен собир со реферат (постер)	**1,0**
1	**Simonovska, A.**, Tuna, E., Gjoshevski, D., Pavloska Gjorgjieska, D., Georgievski, G. 2023. Elevating Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS) in the Republic of North Macedonia. 62. IALB – 12. EUFRAS – 9. SEASN – Working Congress 2023,'The role of education and advice in the transformation process of agriculture in the context of climate change, ensuring nutrition and social requirements', September 10-14, 2023, Dresden, Germany.	0,5
2	Tuna, E., Mile, Pesevski, Azderski, Jovan, Gjoshevski, Dragan, Dimitrievski, Dragi, Maritnovska Stojceska, Aleksandra, Kotevska, Ana, Janeska Stamenkovska, Ivana, **Simonovska, Ana,** Nacka, Marina, Elenov, Riste, Chanevski, Zlatko. 2022. The Labor Market for Agricultural Engineers - Case of the Faculty of Agricultural Sciences and Food. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	0,5
	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	**5,0**
1	Tuna, E., **Simonovska, A.** and Petrovska Mitrevska, B. 2022. Multidimensional analysis of rural poverty in North Macedonia. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
2	**Simonovska, A.**, Velkovski, D., Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2022. Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
3	Tuna, E., Mile, Pesevski, Azderski, Jovan, Gjoshevski, Dragan, Dimitrievski, Dragi, Maritnovska Stojceska, Aleksandra, Kotevska, Ana, Janeska Stamenkovska, Ivana, **Simonovska, Ana,** Nacka, Marina, Elenov, Riste, Chanevski, Zlatko. 2022. The Labor Market for Agricultural Engineers - Case of the Faculty of Agricultural Sciences and Food. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
4	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2022. Research Foundations to Provide Grounds for Development of the Agriculture Knowledge and Innovation System in North Macedonia. Joint Conference of the Slovenian Association of Agricultural Economists (DAES) and the Austrian Association of Agricultural Economists (ÖGA), University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Slovenia. 22-23 September, 2022.	1,0

5	**Simonovska, A.**, Tuna, E., Gjoshevski, D., Pavloska Gjorgjieska, D., Georgievski, G. 2023. Elevating Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS) in the Republic of North Macedonia. 62. IALB – 12. EUFRAS – 9. SEASN – Working Congress 2023,'The role of education and advice in the transformation process of agriculture in the context of climate change, ensuring nutrition and social requirements', September 10-14, 2023, Dresden, Germany.	1,0
	Вкупно	**178,51**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
	Стручна монографија	**8,0**
1	Kasimis, Ch., Zhllima, E., Bajramoci, S., Vasko, Z., Miftari, I., Markovic, M., Gjoshevski, D., **Simonovska, A.**, Tuna, E., Kondic-Spika, A. and Marjanovic Jeromela, A. 2023. Enabling Functional and Integrated AKIS Systems in the Western Balkans. Skopje: Standing working group for regional rural development.	8,0
	Експертски активности	**17,00**
1	Евалуација на проекти спроведени преку програмата на UNOPS „Nordic support for Progress of North Macedonia“, 2021 год. (x 10)	1,00
2	Janeska-Stamenkovska, I. and **Simonovska, A.** 2021. Monitoring and Evaluation of CSO and Media grants provided through the Nordic support for Progress of North Macedonia project: Final Report.	1,00
3	Martinovska Stojcheska, A., **Simonovska, A.** and Petrovska Mitrevska, B. 2020. National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Regulation of Agricultural Markets“ – Подготовка на анализа и препораки.	1,00
4	Подготовка на бизнис-планови на 15 фармери коишто сакаат да го заменат производството на тутун со друга култура или да воведат нова технологија: луцерка, ароматични култури, тутун (нова технологија), пиперка, луцерка и сушница за тутун, 2020 год. (x 15)	1,00
5	Брошура „75 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје (ФЗНХ)“, 2022 год.	1,00
6	Martinovska Stojcheska, A., **Simonovska, A.** and Petrovska Mitrevska, B. 2022. National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Challenges in programming and realization of the IPARD III programme (2021-2027)“ - Подготовка на анализа и препораки.	1,00
7	Martinovska Stojcheska, A., Simonovska, A. and Petrovska Mitrevska, B. 2022. National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Agri-food markets and food security in the	1,00

	current global crisis context“ – Подготовка на анализа и препораки.	
8	**Simonovska, A.** 2022. Policy Brief "Rural Community Development". Skopje: FAO.	1,00
9	**Simonovska, A.** 2022. Informator "Rural Community Development in pilot regions: Bitola and Cheshinovo-Obleshevo". Skopje: FAO.	1,00
10	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Agriculture Innovation - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
11	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Demonstration Farms - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
12	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Field Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
13	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Living Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
14	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Benchmarking for Better Farm Performance - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
15	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Social Media for and from Farmers - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
16	**Симоновска, А.** Стратегиски план за основање, функционирање и развој на Сојузот на рурални млади. 2024. Скопје: IME.	1,00
17	Martinovska Stojcheska, A., **Simonovska, A.** and Petrovska Mitrevska, B. 2024. National Convention on the European Union in the Republic of North Macedonia (NCEU): Session of Working Group I - Agriculture and Rural Development (Chapter 11) „Agriculture Knowledge and Innovation System – AKIS“ – Подготовка на анализа и препораки.	1,00
	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот (одговорен или учесник/соработник)	**22,00**
1	**Симоновска, А.**, Нацка, М. и Туна, Е. 2020. Водич за лидерство и претприемништво за жените во руралните средини. Скопје: Национална федерација на фармери.	1,00
2	Gjoshevski, D., **Simonovska, A.** and Tuna, E. 2020. Study on the research, innovation and technology transfer capacities and on the recent agricultural policy developments in the context of the EU approximation process in the pre-accession countries. Skopje: Regional Rural Development Standing Working Group in SEE (SWG).	1,00
3	Tuna, E. and **Simonovska, A.** 2021. Multi-Dimensional Poverty Analyses in Western Balkans. Skopje: WeEffect.	1,00

4	**Simonovska, A.**, Petrovikj, B. and Arsov, S. 2021. Baseline Analysis on the Pilot Community ‘Bitola’: Optichari, Zhabeni and Egri. Skopje: FAO	1,00
5	**Simonovska, A.**, Borisov, B. and Arsov, S. 2021. Baseline Analysis on the Pilot Community ‘Cheshinovo-Obleshevo’: Spachevo, Sokolarci and Cheshinovo. Skopje: FAO.	1,00
6	**Симоновска, А.** и Ѓошевски, Д. 2021. Преку финансиска писменост до финансиска инклузија: Прирачник за фармери. Скопје: Национална федерација на фармери.	1,00
7	Gjoshevski, D., **Simonovska, A.** and Tuna, E. 2021. Study on the research, innovation and technology transfer in the Agro-food Sector in the Western Balkan Countries, Phase II. Skopje: Regional Rural Development Standing Working Group in SEE (SWG).	1,00
8	**Simonovska, A.** 2021. Report on Value Chain Analysis: Honey. Skopje: CMO "EuropeAid/139105/DH/SER/MK: Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures".	1,00
9	Martinovska Stojcheska, A., Kotevska, A., **Simonovska, A.**, Gjoshevski, D., Dimitrievski, D., Tuna, E., Janeska Stamenkovska, I., Nacka, M., Elenov, R. and Chanevski, Z. 2022. Report on the Status of Organic Agriculture and Industry in North Macedonia, p.30. Dresden, Germany: EkoConnect e.V.	1,00
10	Туна, Е., **Симоновска, А.** и Петровска-Митревска, Б. 2022. Мултидимензионална анализа на сиромаштија во Северна Македонија, македонска и англиска верзија. Скопје: Национална федерација на фармери.	1,00
11	Танасковиќ, В., Ѓошевски, Д., **Симоновска, А.** и сор. 2022. Просторен план на Република Северна Македонија 2021-2040: Земјоделство и земјоделско земјиште за ППРСМ (2021-2040), Агенција за планирање на просторот - уредник и автор	1,00
12	**Simonovska, A.**, Tuna, E., Srbinovska, S. and Santa, D. 2022. Survey Results Report: Assessing Grounds for Establishing a National Coordination Mechanism for Food Security. Skopje: Food Security and Economic Empowerment in North Macedonia, FAO.	1,00
13	**Simonovska, A.** and Gjoshevski, D. 2023. Labour Study in Agriculture: Pelagonia, RENAISSANCE - the Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia, 2014-2020.	1,00
14	**Симоновска, А.** и Туна, Е. 2024. Водич за советодавци и фармери „Како да се подобри планирањето на фармата?“. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“. Скопје.	1,00
15	Туна, Е. и **Симоновска, А.** 2024. Водич за советодавци и фармери „Мојот профил на советник во земјоделството“. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“. Скопје.	1,00

16	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2023. Guides and Tools: Demonstration Farms - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
17	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Field Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
18	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Living Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
19	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Benchmarking for Better Farm Performance - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
20	**Simonovska, A.**, Tuna, E. and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Social Media for and from Farmers - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,00
21	Tuna, E. and **Simonovska, A.** 2024. The Situation and Needs of Rural Youth in the Western Balkans. Skopje: SWG.	1,00
22	Tuna, E., Janeska Stamenkovska, I. and **Simonovska, A.** 2023. The Role of Youth in Agriculture and Rural Development in the Western Balkans, National Report: North Macedonia. Skopje: SWG.	1,00
	Учество во промотивни активности на Факултетот	**2,00**
1	Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023	2,00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Уредник на зборник од меѓународен научен/стручен собир	**3,00**
1	Уредник на зборник на IV симпозиум за земјоделство и храна, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, УКИМ, 2022 год.	3,00
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	**0,50**
1	Член на работна група: Поглавје 11, Земјоделство и рурален развој, Национална конвенција за Европската Унија во Република Северна Македонија (НКЕУ), 2020 – тековно	0,50
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	**1,00**
1	Член на Секретаријат за IV симпозиум за земјоделство и храна, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, УКИМ, 2021 – 2022 год.	1,00
	Студиски престој во странство	**3,50**
1	Студиски престој: Germany, Bavaria (AKIS tour throughout Germany), 8 – 12 ноември 2021	0,5
2	Студиски престој: Slovenia, Novo Mesto (CECRA course in soft skills), 28 ноември – 3 декември 2022	0,5

3	Студиски престој: Ireland, Carlow, Teagasc (CECRA course in soft skills), 28 мај – 3 јуни 2023	0,5
4	Студиски престој: Germany, Bavarian State Estates, Schwarzenau, Bavaria, Germany (CECRA Mentoring visit), 4-8 September, 2023, Dresden, Saxony, Germany (CECRA Mentoring visit), 9 – 14 септември 2023	0,5
5	Студиски престој: Italy, Rome and Napoli, TAIEX Study Visit on AKIS implementation under the new CAP Strategy, Organised in co-operation with CREA – Policy and Bioeconomy, 25 – 29 септември 2023	0,5
6	Студиски престој: Tirana, Albania (Agri-Environmental Indicators Monitoring and Climate Change adaptation in Agriculture: Support strategic approaches and preventive measures), Austrian Environmental Agency, 20 – 21 септември 2023 година	0,5
7	Студиски престој: Hungary, Budapest, Regional Office of Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO), 28 – 30 ноември 2023	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (носител или соработник)	**2,5**
1	Concept Note for Grant Proposals for Community Development in Pilot Communities "Bitola" and "Cheshinovo-Obleshevo", 2021 год. – носител	1,00
2	Organization of Career Days at the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje: Connecting students to employers (S-2-E) – Meet your future employe(r)e”, Palladium International LLC Skopje Increasing Market Employability, 2021 год. – соработник	0,5
3	ПАТ_ДЗИ: Пазарот на трудот за дипломираните земјоделски инженери“, поддржан од УКИМ, 2022 год. – соработник	0,5
4	Државните пари се народни пари – Да научиме како функционира македонскиот буџет, Цивика Мобилитас партнерски акциски грантови, Реф. бр. ЦМ-ПАГ-01, 2022 год. – соработник	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (носител или соработник)	**5,00**
1	IPA Civil Society Facility and Media Programme 2018-2019 (2019 allocation), Support to Civil Society Networks and Platforms in the Republic of North Macedonia, EuropeAid/167061/DD/ACT/MK, 2020 год. – соработник	1,00
2	Подготовка на проект, AgroXL: Strengthening innovation excellence for green and digital pathways in the agrifood and agrologistics sector, HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-07-01, 2024 год. – национален координатор на меѓународен проект	2,00
3	Подготовка на проект, Biowaste Management for Circular Communities BIOCIRCO, European Climate Initiative (EUKI) of the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK), 2024 год. – национален координатор на меѓународен проект	2,00
	Член на факултетска комисија	**2,50**

1	Член на Комисија за спорт и студентски активности на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, УКИМ, 2021 – 2024 год.	0,50
2	Член на Комисија за издавачка дејност на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, УКИМ, 2024 – 2027 год.	0,50
3	Член на тело за акредитација на прв циклус студии, студиска програма: Агроекономика, 2022 год.	0,50
4	Член на тело за акредитација на акредитација на втор циклус студии, студиска програма: Агроекономика и рурален развој, 2022 год.	0,50
5	Член на тело за акредитација на акредитација на прв циклус студии, студиска програма: Дигитално земјоделство, 2023 год.	0,50
	Раководител на постдипломски или докторски студии	**4,00**
1	Раководител на постдипломски студии, колегиум: Агроекономика и рурален развој, 2021 – 2024 год.	2,00
2	Раководител на постдипломски студии, колегиум: Агроекономика и рурален развој, 2024 – 2027 год.	2,00
	Подготовка на национални документи (стратегии, закон и сл.)	**6,00**
1	**Simonovska, A.**, Petrovikj, B. and Arsov, S. 2021. Action Plan of the Pilot Community ‘Bitola’: Optichari, Zhabeni and Egri. Skopje: FAO.	2,00
2	**Simonovska, A.**, Borisov, B. and Arsov, S. 2021. Action Plan of the Pilot Community ‘Cheshinovo-Obleshevo’: Spachevo, Sokolarci and Cheshinovo. Skopje: FAO.	2,00
3	Gjoshevski, D., **Simonovska, A.** and Tuna, E. 2022. A Roadmap and Action Plan for AKIS Development, Country Report: North Macedonia. Skopje: SWG.	2,00
	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	**0,90**
1	Член на Управен одбор: благајник на Здружението на агроекономисти на Република Македонија, 2017 – 2020 год.	0,30
2	Член на Управен одбор на здружението „Sweden Alumni Network Macedonia“, 2018 – 2021 год.	0,30
3	Член на Управен одбор: благајник на Здружението на агроекономисти на Република Македонија, 2021 – 2025 год.	0,30
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	**6,00**
1	Учесник на Работна група при Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ): Technical Working Group Meeting on Community Development, 2019 – 2021 година.	1,00
2	Заменик-член на Комитет за следење на ИПАРД III при Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ), 2020 – 2024 год.	1,00

3	Работна група за советодавни услуги во земјоделството „Модернизација на советодавните служби за оператори од областа на земјоделството во Северна Македонија“ при Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ), 2022 – 2024	1,00
4	Заменик-член на Постојаната советодавна група за консолидација на земјоделското земјиште при Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ), 2023 – денес	1,00
5	Член на Совет за мониторинг и координација на АСАРД и АКИС при Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ), 2023 – денес	1,00
	Вкупно	**82,90**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	246,94
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	178,51
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82,90
Вкупно	**508,35**

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драган Ѓошевски, претседател, с.р.
Проф. д-р Драги Димитриевски, член, с.р.
Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат” и „Koha” од 16.10.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-892/3, донесена на 29.11.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јован Аждерски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Александра Мартиновска-Стојческа, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Ана Котевска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01, во предвидениот рок се пријави д-р Емељ Туна.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Емељ Туна е родена на 14.12.1977 година во Скопје. Со високо образование се стекнала на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на насоката Поледелство. Дипломирала на 30.11.2001 година, со просечен успех 8,93. Во 2004 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Катедрата за економија (насока: Бизнис-администрација), на Шведскиот земјоделски универзитет (Swedish University of Agricultural Sciences – SLU). Студиите ги завршила со просечен успех 9,2.

Докторските студии на Катедрата за економија (насока: Бизнис-администрација) на Шведскиот земјоделски универзитет (Swedish University of Agricultural Sciences – SLU) ги завршила со одбрана на докторската дисертација на тема: „Преструктурирањето на прехранбените вредносни синџири во постсоцијалистичкиот Балкан – вредносен синџир на млеко во Р Македонија“ на 18.12.2014 година.

На 2.7.2015 година, со Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-191/3, кандидатката е избрана во звањето доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во областа економика на земјоделството и развој, а на 16.4.2020 год., со Одлука на Наставно-научниот совет бр. 02-192/2, избрана е во звањето вонреден професор на истиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

<u>Наставно-образовна дејност</u>

Во рамките на наставно-образовната дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, кандидатката д-р Емељ Туна изведува настава, вежби и консултации со студенти на прв циклус студии на студиската програма Агроекономика, на предметите: Основи на економија и Задругарство, на втор циклус студии, на студиската програма Агроекономика и рурален развој, на предметите: Рурална социологија, Рурален и регионален развој, Рурален туризам, како и на трет циклус студии, на студиската програма Агроекономика, на предметите: Етика во научноистражувачката работа од областа на агроекономиката и Рурална економија.

Кандидатката била ментор на осум и член во комисија за оцена или одбрана на десет дипломски трудови, како и ментор на три магистерски труда, а била и член на комисија за оцена или одбрана на два магистерски и еден докторски труд.

Учествувала во наставата на дваесет и две школи и работилници за обука на фармери, млади и жени во руралните средини и советодавци во земјоделството.

Автор е на позитивно рецензиран универзитетски учебник со наслов: „Облици на здружување во земјоделството“ (Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, 2024 год.) и рецензент е на учебник издаден од Прехранбениот факултет на Универзитетот во Сараево.

Научноистражувачка дејност

Од последниот избор, д-р Емељ Туна има објавено четири оригинални научни труда, објавени во научно списание со фактор на влијание (импакт-фактор), два труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија, како и пет апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна). Има објавено дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на ЕУ/OECD.

Кандидатката има учествувано во десет меѓународни и единаесет национални научни проекти. Била координатор на два меѓународни и еден проект на национално ниво. Д-р Емељ Туна има реализирано и четири учества на научен стручен собир со реферат и две учества со постер. Има објавено и пет апстракти во зборник на меѓународна конференција.

На покана на Шведскиот земјоделски универзитет, веќе три години одржува предавање на темата „Одржливи мрежи на земјоделско-прехранбени производи (анг. Sustainable Agri-Food Networks), на предметот Вредносни синџири и биоекономија (анг. Value Chains and Bioeconomy). И во декември 2024 година ќе ја има честа да го одржи ова предавање на покана на истиот универзитет.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Емељ Туна активно е вклучена и во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Кандидатката остварила експертски активности како стручно лице во изработката на петнаесет физибилити-студии/истражувања на пазарот од областа на агроекономиката.

Кандидатката учествувала и во изготвување и пријавување на еден научен национален проект и еден научен/образовен меѓународен проект, а била ангажирана и дала придонес во единаесет експертски активности. Била вклучена и во подготовката на национални документи (стратегии, закони и сл.), како што се: Стратешкиот план за развој на земјоделските задруги (2022 – 2028) во 2022 година (МЗШВ), Патоказ и акционен план за развој на АКИС, Национален извештај за Северна Македонија (анг. A Roadmap and Action Plan for AKIS Development, Country Report: North Macedonia (SWG).

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престои во рамките на TAIEX-програмата (анг. The implementation of the Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS) under the new CAP Strategy), Erasmus+ Young EUFRAS програмата за едукација на советодавци во земјоделството, како и престои во рамките на COST-акцијата во која била активен член до 2024 година (анг. Action CA18213 Rural NEET Youth Network: Modelling the risks underlying rural NEETs social exclusion).

Членувала во неколку факултетски комисии, како и во комисии и тела на државни и други органи. Член била и во организациони или програмски одбори на меѓународни научни/стручни собири.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација 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 Емељ Туна.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Емељ Туна 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 редовен професор во научната област економика на земјоделството и развој.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Емељ Туна да биде избрана во звањето редовен професор во научната област економика на земјоделството и развој.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јован Аждерски, с.р.
Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, с.р.
Проф. д-р Ана Котевска, с.р.

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

Кандидат: ***Емељ Веџија Туна***
(име, татково име и презиме)
Институција: ***Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје / Институт за агроекономика***
Научна област:

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

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: 8,93. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,2. Просечниот успех изнесува 9,065 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: економика на земјоделството – 4.05.01.01.	ДА
3	Објавени најмалку шест 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: Eastern European Countryside 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCIE and SSCI (Web of Science), GEOBASE, GeoRef, Inspec, AGRIS, RePEc, CAPlus / SciFinder, and other databases. 3. Наслов на трудот: Comparative Study on Social Networks in Post-socialistic Western Balkan Countries: Formal and Informal Networking for Information Diffusion. 4. Година на објава: 2020 година	ДА
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: Sustsainability	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCIE and SSCI (Web of Science), GEOBASE, GeoRef, Inspec, AGRIS, RePEc, CAPlus / SciFinder, and other databases. 3. Наслов на трудот: Is It Possible to Tackle Youth Needs with Agricultural and Rural Development Policies? 4. Година на објава: 2021 година	
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: Journal of Co-operative Organization and Management 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank... 3. Наслов на трудот: Agricultural cooperatives as social capital hubs – A case in a post-socialist country 4. Година на објава: 2021 година	ДА
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Eastern European Countryside 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Полска 3. Наслов на трудот: Disrupted Market Relations in Agriculture in North Macedonia: the COVID-19 Crisis 4. Година на објава: 2021 година	ДА
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Economic Engineering in Agriculture and Rural Development 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Романија 3. Наслов на трудот: Responsible Innovation in Agriculture: A Case from North Macedonia 4. Година на објава: 2021	ДА
3.6	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Building Bridges: Community-Based Projects for Participation and Social Inclusion of Rural NEETs 2. Назив на членката на ЕУ: COST action (лидер Португалија) 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer International Publishing AG, 2024, Cham. Swizerland.	ДА
4	Објавен рецензиран учебник од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот: Облици на здружување во земјоделството	ДА

Ред. број	**ОПШТИ УСЛОВИ**	**Исполнетост на општите услови да/не**
	2. Место и година на објава: Скопје, 2024 година	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15.2.2020 година / бр. 1209	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат засновan 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 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

***Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

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

Кандидат: д-р Емељ Веџија Туна
(име, татково име и презиме)

Институција: УКИМ – Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје / Институт за агроекономика
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: економика на земјоделството и развој (4.05.01.01)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Одржување на настава	
1	Основи на економија (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	9,0
2	Задругарство (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	9,0
3	Рурална социологија (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус едногодишни студии	12,0
4	Регионален и рурален развој (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус – едногодишни студии	12,0
5	Регионален и рурален развој (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус – едногодишни студии	12,0
6	Рурален туризам (5+0) - 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус – едногодишни студии, втор циклус	15,0
7	Рурална социологија (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 - втор циклус двогодишни студии	12,0
8	Регионален и рурален развој (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус – двогодишни студии	12,0
9	Рурален туризам (5+0) - 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 – втор циклус – двогодишни студии	15,0
10	Регионален и рурален развој (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 - втор циклус – двогодишни студии	12,0
11	Етика во научноистражувачката работа од областа на агроекономиката, 2022/2023, 2023-2024 – трет циклус	7,2
12	Рурална економија, 2022/2023, 2023-2024 – трет циклус	7,2
	Настава во школи и работилници (учесник)	
1	Презентација на работилница „ Second Interim Meeting of the Regional Expert Advisory Working Group (REAWG) on the Role of Women in Rural Development in the Western Balkans“, 15-17 мај 2024 год., Драч - учесник	1,0

2	Учество на работилница: Inception Workshop "TCP/MCD/4001 Support to resolving private-public co-ownership to improve agricultural land management and land tenure in the Pelagonija region", 19 септември 2024 година, Битола - учесник	1,0
3	Работилница за членовите на Балканската рурална мрежа „Рурални жени, рурални млади и рурален туризам, 28.2-1.3.2024 год., Подгорица, Црна Гора	1,0
4	Обука на рурални млади „Креирање стратегија и акциски план на Сојузот на рурални млади и креирање поддршка за млади во рурални средини“, 29-31 март 2024 год., Скопје, поддржано од IME - учесник	1,0
5	Учество на работилница, Regional Workshop on Sustainable Agriculture: WP 1-17 Agri-Environmental Indicators (AEI) & Monitoring, and WP 1-18 Sustainable water use and Climate change adaptation (CCA) in agriculture: Support strategic approaches and preventive measures. Austrian Environmental Agency, EU-funded project EU4Green. 20-21 септември 2023 година, Тирана, Албанија – учесник	1,0
6	Презентација на работилница „Regional Expert Advisory Working Group (REAWG) on the Role of Women in the Rural Development in the Western Balkans„, 29-30 март 2023 год., Охрид - учесник	1,0
7	Презентација на работилница „First Interim Meeting of Regional Expert Advisory Working Group (REAWG) on the Role of Women in the Rural Development in the Western Balkans“, 5 – 7 јуни 2023 год., Бања Ковиљача – учесник	1,0
8	Работилница-презентација: Technical Workshop on Draft Framework of National Food Security Strategy, 3 мај 2023 год., Скопје, FAO „Support to the development of the National Food Security Strategy” (TCP/MCD/3805/C4) – учесник	1,0
9	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 23 – 27 јуни 2023 год., Скопје	1,0
10	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 29 – 30 јуни и 3 јули 2023 год., Битола	1,0
11	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 22 – 24 август 2023 год., Скопје	1,0
12	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Профил на советодавец“, 2 – 3 октомври 2023 год., Штип	1,0
13	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Реторика и презентација“, 16 – 18 октомври 2023 год., Неготино	1,0
14	Обука на советодавци во земјоделството за менаџмент на фарми „Задруги и маркетинг“, 6 – 9 ноември 2023 год., Скопје	1,0
15	Обука на советодавци во земјоделството во меки вештини „Реторика и презентација“, 15 – 17 ноември 2023 год., Битола	1,0
16	Обука на советодавци во земјоделството за менаџмент на фарми „Инвестиции на фарма“, 18 – 21 2023 год., Прилеп	1,0
17	Работилница-презентација: Technical Workshop on setting grounds for a national Food Security Mechanism, 5 декември 2022, Скопје, FAO „Support to the development of the National Food Security Strategy” (TCP/MCD/3805/C4) – учесник	1,0

18	Презентација на работилница за „Agricultural Policy Forum 2022: Agriculture and Rural Development in the Context of the Green Agenda for the Western Balkans: Overcoming the Impact of the Global Challenges“, Working Group: Rural Youth in the Western Balkans, 18-20 октомври 2022 год., Тирана – учесник	1,0
19	Работилница на тема „Rural NEETs in North Macedonia as a challenge for the agricultural and rural development policies“, Ивана Ј. Стаменковска, Емељ Туна, 8/10/2021 год, Скопје, организирана од ФЗНХ и CA18213	1,0
20	Обука на фармери за договорно одгледување на калинка и кромид, 27.12.2021 год., Богданци	1,0
21	Обука на фармери за договорно производство, 20.2.2021 год., Богданци	1,0
22	Презентација на состанокот на управниот комитет „Conclusions and recommendations from developed business plans for pilot farms: Diversification with integral tobacco production, application floating tray system and diversification with opium poppy“, 18 февруари 2020 година, Скопје. Проект „Project EuropeAid/138538/IH/SER/MK "Building the Basis for the Reform of the Tobacco Sector" - учесник	1,0
	Одржување на вежби	
1	Основи на економија (0+2), 2019/2020 (I група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
2	Основи на економија (0+2), 2019/2020 (II група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
3	Основи на економија (0+2), 2019/2020 (III група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
4	Основи на економија (0+2), 2020/2021 (I група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
5	Основи на економија (0+2), 2020/2021 (II група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
6	Основи на економија (0+2), 2021/2022 (I група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
7	Основи на економија (0+2), 2021/2022 (II група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
8	Основи на економија (0+2), 2022/2023 (I група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
9	Основи на економија (0+2), 2022/2023 (II група) – прв циклус студии – прв циклус	0,9
10	Основи на економија (0+2), 2023/2024 (I група) – прв циклус студии	0,9
11	Основи на економија (0+2), 2023/2024 (II група) – прв циклус студии	0,9
12	Основи на економија (0+2), 2024/2025 (I група) – прв циклус студии	0,9
13	Основи на економија (0+2), 2024/2025 (II група) – прв циклус студии	0,9
14	Задругарство (0+2), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	4,5
15	Регионален и рурален развој (0+2) – втор циклус	4,5
16	Регионален и рурален развој (0+2) – втор циклус	4,5

17	Рурален туризам (0+3) – втор циклус	6,8
	Подготовка на нов предмет	
1	Етика во научноистражувачката работа од областа на агроекономиката, трет циклус, Агроекономика	1,0
2	Форми на пренос на знаење (прв циклус студии) – предавања	1,0
3	Рурална социологија, втор циклус, Агроекономика и рурален развој	1,0
4	Регионален и рурален развој, втор циклус, Агроекономика и рурален развој	1,0
	Консултации со студенти	
1	Консултации со студенти, Основи на екомија, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	1,6
2	Консултации со студенти, Задругарство, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025	0,2
3	Консултации со студенти, Рурална социологија	0,1
4	Консултации со студенти, Регионален и рурален развој	0,1
5	Консултации со студенти, Рурален туризам	0,1
	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски и магистерски труд	
1	Член на Комисија за оцена или одбрана на докторски труд (x1)	0,7
2	Член на Комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (x1)	0,3
	Ментор или член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
1	Ментор на дипломска работа (x10)	2,0
2	Ментор на Комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (x8)	0,8
	Рецензент на универзитетски учебник	
1	Pametni sistemi u poljoprivredi - Odgovori izazovima 21. stoljeca. 2024. Chivich, H., Dzikich, M., Rakita, N., Gavrich, J., Grahich, J., Chadro, S., Mujchiniovich, A., Sijanovich, E. Mushich, O., Okich, A. i Omerovich, Z. Poljoprivredno-Prehranbeni fakultet/Univerzitet u Sarajevu	1,0
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
1	Облици на здружување во земјоделството (прв и втор циклус студии), 2024 година. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна. ISBN - 978-9989-845-78-9. COBISS.MK-ID - 64542725	8,0
	Вкупно	**207,0**

Ред. број	**Назив на активноста (научноистражувачка):**	**Поени**
	Координатор на меѓународни научни проекти	
1	Регионален координатор на проектот „Studies on the Role of Youth in the Rural Areas in the Western Balkans“ (SWG), 2022 – 2023	6,0
2	Регионален координатор во проектот „Studies on the Role of rural women in the Rural Areas in the Western Balkans“ (SWG), 2023 – тековно	6,0
	Учесник во меѓународни научни проекти	

1	Учесник на проект, National Expert, Project “Study on the research, innovation and technology transfer capacities and on the recent agricultural policy developments in the context of the EU approximation process in the pre-accession countries”, funded by Joint Research Centre (JRC) - European Commission, 12/2019-09/2020.	5,0
2	Учесник на проект, National Expert, Project “Study on the research, innovation and technology transfer in the Agro-food Sector in the Western Balkan Countries, Phase II”, DG Agri Project, funded by Joint Research Centre (JRC) - European Commission, 09/2020-12/2021.	5,0
3	Учесник на проект, „RENAISSANCE: Agribusiness innovation: A pathway to sustainable economic development “- Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia, 10/2021-11/2023.	5,0
4	Учесник на проект, National Expert on the Role of Youth in the Rural Areas in the Western Balkans within the project “Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans“, funded by FAO-SWG 08/2022-тековно.	5,0
5	Учесник на проект, National Expert, project Germany - Western Balkans Agricultural Policy Dialogue (APD-WB): Component on Knowledge Transfer & Innovation/AKIS, funded by Joint Research Centre (JRC) - European Commission, јануари-декември 2022 година.	5,0
6	Учесник на проект, COST Action: CA18213 Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion“ Working Group 1: Social Networks.	5,0
7	Експерт во проектот “Empowerment of local development partnerships through strengthening of regional and national rural development networks in Western Balkan“ GIZ VN 81284549	5,0
8	COST Action CA18213 Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion. Working Group 1: Social Networks.	5,0
9	Учесник на проект, National Expert on the Role of Women in the Rural Areas in the Western Balkans within the project “Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans“, funded by GIZ-SWG, 05/2023-тековно.	5,0
10	Учесник на проект, National Expert on Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), North Macedonia, within the project Agricultural Policy Dialogue Germany Western Balkans, funded by German Federal Ministry and SWG 04/2023 – тековно.	5,0
	Координатор на национален научен проек	
1	Координатор на национален научноистражувачки проект „ПАТ_ДЗИ: Пазарот на трудот за дипломираните земјоделски инженери“, поддржан од УКИМ, 2022 – 2023 год.	6,0
	Учесник во национални научни проекти	
1	Учесник на проект, Junior Non-Key Expert JNKE Expert for development of business plans for pilot farms. Project EuropeAid/138538/IH/SER/MK "Building the Basis for the Reform of the Tobacco Sector", 2019-2020.	3.00
2	Учесник во проект на ФАО: “Support to the development of the National Food Security Strategy’FAO/RDNNM Assessment of the bases for establishing a national coordination mechanism for food security /2024	3,0
3	Учесник во проектот „Interreg IPA CBC Greece – Republic of North Macedonia 2014-2020, Programme project “Agribusiness innovation – A pathway to sustainable economic development” – RENAISSANCE. 2022-2023	3,0

4	Учесник на проект на Агенција за просторно планирање „Изработка на студии за просторни планови – Дел 2: Земјоделство и земјоделско земјиште за Просторниот план на Република Северна Македонија (2021-2040)“, ФЗНХ договор 03/943/1, 2022 – 2023 год.	3,0
5	Учесник на проект, “Organization of Career Days at the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje: Connecting students to employers (S-2-E) – Meet your future employe(r)e”, Palladium International LLC Skopje Increasing Market Employability, 2021 – 2022 год.	3,0
7	Национален експерт Studies on the Role of Youth in the Rural Areas in the Western Balkans - North Macedonia/2023 год.	3,0
8	Учесник во проектот „Модернизација на советодавните услуги за земјоделците во Република Северна Македонија“. ЕУ/МЗШВ/ 2023 год.	3,0
9	Учесник на проект: Key Expert „EU 300027047 — SIEA-2018-7350: Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia“, април 2023 – април 2024 година	3,0
10	Учесник во проектот „Project title: Community Development Program (CDP)" Мрежа за рурален развој РСМ (USAID), 2024 год.	3,0
11	Учесник во проектот: Проценка на социо-економското влијание на Проект за консолидација на земјиште во Егри, 2016 – 2023 година. FAO, 2024.	3,0
	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на ЕУи/ или OECD	
1	Tatiana, F, Adriano, M. E., Jonsson, F., Barbosa, B., Uyan-Semerci, P., **Tuna, E.** Kvieskienė, G., Marta, E., Unay-Gailhard, I., and Fernandes-Jesus, M. 2024. NEETs in European rural areas Individual features, support systems and policy measures / Chapter 2: Building Bridges: Community-Based Projects for Participation and Social Inclusion of Rural NEETs. Springer International Publishing AG, 2024, Cham.	6,0
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор во годината на објавување на трудот, индексирано во Web of Science, Scopus, etc.	
1	**Tuna, E.**, Bogdanov, N., Nikolic, A. and Simonovska, A. 2020. Comparative Study on Social Networks in Post-socialistic Western Balkan Countries: Formal and Informal Networking for Information Diffusion. Eastern European Countryside, 2020 (26): 105-125. DOI: http://dx.doi.org/10.12775/EEC.2020.	5,4
2	Mujcinovic, A., Nikolic, A.,**Tuna, E.**; Stamenkovska, I.J.; Radovic, V.; Flynn, P.; McCauley, V. 2021. Is It Possible to Tackle Youth Needs withAgricultural and Rural Development Policies? Sustainability 2021, 13, 8410. https://doi.org/10.3390/su131584	6,8
3	Martinovska Stojcheska, A, Nacka, M., **Tuna, E.** 2021. Disrupted Market Relations in Agriculture in North Macedonia: the COVID-19 Crisis. Volume 27 (2021): Issue 1 (December 2021)	6,6
4	**Tuna, E**, Kostas, K. Agricultural cooperatives as social capital hubs–A case in a post-socialist country, Journal of Co-operative Organization and Management. 2021; 9 (1). https://doi.org/10.1016/j.jcom	9,9

	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор на 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	Simonovska, A., **Tuna, E.**, Gjoshevski, D. and Velkovski, D. 2022. Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76 No 4 (2022) 27-37.	3,0
2	**Tuna, E.**, Simonovska, A. and Petrovska Mitrevska, B. 2022. Multidimensional Analysis of Rural Poverty In North Macedonia. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76 No 8 (2022) 52-61.	4,0
	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	
1	**Tuna, E.**, Simonovska, A. and Petrovska Mitrevska, B. 2022. Multidimensional analysis of rural poverty in North Macedonia. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
2	Simonovska, A., Velkovski, D., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2022. Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
3	**Tuna, E.**, Mile, Pesevski, Azderski, Jovan, Gjoshevski, Dragan, Dimitrievski, Dragi, Maritnovska Stojceska, Aleksandra, Kotevska, Ana, Janeska Stamenkovska, Ivana, Simonovska, Ana, Nacka, Marina, Elenov, Riste, Chanevski, Zlatko. 2022. The Labor Market for Agricultural Engineers - Case of the Faculty of Agricultural Sciences and Food. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
4	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2022. Research Foundations to Provide Grounds for Development of the Agriculture Knowledge and Innovation System in North Macedonia. Joint Conference of the Slovenian Association of Agricultural Economists (DAES) and the Austrian Association of Agricultural Economists (ÖGA), University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Slovenia. 22-23 September, 2022.	1,0
5	Simonovska, A., **Tuna, E.**, Gjoshevski, D., Pavloska Gjorgjieska, D., Georgievski, G. 2023. Elevating Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS) in the Republic of North Macedonia. 62. IALB – 12. EUFRAS – 9. SEASN – Working Congress 2023, ‘The role of education and advice in the transformation process of agriculture in the context of climate change, ensuring nutrition and social requirements’, September 10-14, 2023, Dresden, Germany.	1,0
	Рецензија на научен/стручен труд	
1	Рецензија на оригинални научни трудови од Journal of Cooperative Management (x3)	0,6

2	Рецензија на оригинални научни трудови од IV меѓународен симпозиум за земјоделство и храна, за специјалното издание на меѓународното списание JAFES (x 3)	0,6
3	Рецензија на оригинални научни трудови од Ratarstvo i povrtarstvo / Field and Vegetable Crops Research	0,2
	Пленарни предавања на научен собир со меѓународно учество	
1	Demographic renewal of rural areas – future prospects and policies for rural regeneration in Southeast Europe. SWG Agricultural Policy Forum 2024. Reassessing of Agricultural and Rural Development Policy in South Eastern Europe and challenges ahead: Food Sovereignty, Climate Change Impact, Demographic Renewal of rural areas Jahorina, Bosnia and Herzegovina. 04 - 07 June, 2024	3,0
2	Conclusions and policy recommendations of the study on rural youth in the Western Balkan countries. Session 7: Policy solutions for empowerment of youth – the voice of rural youth in policy making. Regional Rural Youth Forum for Europe and Central Asia Форум за рурален развој, 29-30 ноември, 2023 година, Будимпешта, Унгарија ФАО	3,0
3	Situation and the needs of rural youth in the Western Balkans, SWG Agricultural Policy Forum 2023. Towards Climate Adaptation Partnership in Southeast Europe. 24 - 26 October 2023 Podgorica, Montenegro	3,0
	Учество на научен стручен собир со реферат (усна презентација)	
1	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjosevski, D. 2021. Is Responsible Innovation in Agriculture Possible? The Case of North Macedonia. IAE International conference, Online, Sofia, Bulgaria. 28 October, 2021.	1,0
2	Simonovska, A., Velkovski, D., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2022. Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 202.	1,0
3	**Tuna, E.**, Simonovska, A., Petrovska Mitrevska B. 2022. MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS OF RURAL POVERTY IN NORTH MACEDONIA. ISAF 2022 Trend and Prospects 4th International Symposium for Agriculture and Food 12 – 14 October 2022; Ohrid, North Macedonia	1,0
4	Simonovska, A., **Tuna, E.**, Gjoshevski D., Velkovski, D. 2022. CREDIT RISK IN AGRICULTURE IN NORTH MACEDONIA: MACROECONOMIC PERSPECTIVES. ISAF 2022 Trend and Prospects 4th International Symposium for Agriculture and Food 12 – 14 October 2022; Ohrid, North Macedonia	1,0
	Учество на научен стручен собир со реферат (постер)	

1	Simonovska, A., **Tuna, E.**, Gjoshevski, D., Pavloska Gjorgjieska, D., Georgievski, G. 2023. Elevating Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS) in the Republic of North Macedonia. 62. IALB – 12. EUFRAS – 9. SEASN – Working Congress 2023. ‘The role of education and advice in the transformation process of agriculture in the context of climate change, ensuring nutrition and social requirements’, September 10-14, 2023, Dresden, Germany.	0,5
2	**Tuna, E**., Pesevski, M., Gjoshevski, D., Azderski, J., Dimitrievski, D, Martinovska Stojceska, A., Kotevska, A., Janeska Stamenkovska, I., Simonovska, A., Nacka, M., Elenov, R., Chanevski, Z. 2022. The labor market for agricultural engineers – case of the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje. ISAF 2022 Trend and Prospects 4th International Symposium for Agriculture and Food 12 – 14 October 2022; Ohrid, North Macedonia	0,5
	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	
1	**Tuna, E.**, Simonovska, A. and Petrovska Mitrevska, B. 2022. Multidimensional analysis of rural poverty in North Macedonia. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
2	Simonovska, A., Velkovski, D., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2022. Credit Risk in Agriculture in North Macedonia: Macroeconomic Perspectives. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
3	**Tuna, E.**, Pesevski, M. Azderski, J., Gjoshevski, D.,, Dimitrievski, D., Maritnovska Stojceska, A., Kotevska, A., Janeska Stamenkovska, I., Simonovska, A., Nacka, M., Elenov, R., Chanevski, Z. 2022. The Labor Market for Agricultural Engineers - Case of the Faculty of Agricultural Sciences and Food. ISAF 2022, 4th International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid. 12-14 October, 2022.	1,0
4	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2022. Research Foundations to Provide Grounds for Development of the Agriculture Knowledge and Innovation System in North Macedonia. Joint Conference of the Slovenian Association of Agricultural Economists (DAES) and the Austrian Association of Agricultural Economists (ÖGA), University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Slovenia. 22-23 September, 2022.	1,0
5	Simonovska, A., **Tuna, E.**, Gjoshevski, D., Pavloska Gjorgjieska, D., Georgievski, G. 2023. Elevating Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS) in the Republic of North Macedonia. 62. IALB – 12. EUFRAS – 9. SEASN – Working Congress 2023, ‘The role of education and advice in the transformation process of agriculture in the context of climate change, ensuring nutrition and social requirements’, September 10-14, 2023, Dresden, Germany.	1,0
	Одржано предавање на покана на референтен странски универзитет	
1	Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Sustainable Agri-Food Networks in the Course Value Chains and Bioeconomy 2021, 2022, 2023 год.	9,0
	Ментор или член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд работа	
1	Ментор на магистерски труд (x3)	6,0

	Вкупно	**174,0**

Ред. број	**Назив на активноста (стручно-апликативна):**	**Поени**
	Стручна монографија	
1	Kasimis, Ch., Zhllima, E., Bajramoci, S., Vasko, Z., Miftari, I., Markovic, M., Gjoshevski, D., Simonovska, A., **Tuna, E**., Kondic-Spika, A. and Marjanovic Jeromela, A. 2023. Enabling Functional and Integrated AKIS Systems in the Western Balkans. Skopje : Standing working group for regional rural development (SWG).	8,00
	Експертски активности	
1	Туна, Е. Креирање на политики за младите во руралните средини. Сојузот на рурални млади. 2024. Скопје: IME.	1,0
2	Moderation of the 3rd Balkan Rural Parliament & Balkan Food Summit. 12th June - 15th June 2023. Mostar, Bosnia and Herzegovina	1,0
3	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Agriculture Innovation - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
4	Simonovska, A., **Tuna, E**. and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Demonstration Farms - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
5	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Field Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
6	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Living Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
7	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Benchmarking for Better Farm Performance - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
8	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2023. Informator: Social Media for and from Farmers - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
9	Брошура „75 години Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје (ФЗНХ)“, 2022 год.	1,0
10	Извештај: Training Needs Assessment and Capacity Development Training Plan for Rural Women of Prespa, 2020, Skopje: CNVP.	1,0
11	Туна, Е. 2020. Изработка на бизнис планови: Business plans for integral tobacco production, application floating tray system and diversification with opium poppy (x15 бизнис-планови за фармери – замена на производството на тутун со друга култура или преку воведување на нова технологија)	1,0
	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот (одговорен или соработник)	

1	Туна, Е. 2024. Младите се иднината на руралните средини - насоки и мерки за нивна поддршка – Брошура. РРМ на Северна Македонија.	1,0
2	**Tuna, E.** and Simonovska, A. 2024. The Situation and Needs of Rural Youth in the Western Balkans. Skopje: SWG.	1,0
3	Симоновска, А. и **Туна, Е.** 2024. Водич за советодавци и фармери „Како да се подобри планирањето на фармата?“. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia “. Скопје.	1,0
4	**Туна, Е.** и Симоновска, А. 2024. Водич за советодавци и фармери „Мојот профил на советник во земјоделството“. Проект „Modernization of the Advisory Services for Operators in the Agriculture Field in North Macedonia “. Скопје.	1,0
5	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Field Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
6	Simonovska, A., **Tuna, E**. and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Living Labs - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
7	Simonovska, A., **Tuna, E**. and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Benchmarking for Better Farm Performance - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
8	Simonovska, A., **Tuna, E**. and Gjoshevski, D. 2024. Guides and Tools: Social Media for and from Farmers - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
9	Simonovska, A., **Tuna, E.** and Gjoshevski, D. 2023. Guides and Tools: Demonstration Farms - Groups for Farmer-led Interactive Innovation, Agriculture Knowledge and Innovation System (AKIS). Skopje: SWG.	1,0
10	Report on the Status of Organic Agriculture and Industry in North Macedonia. EkoConnect-Layout-Vorlage-FINAL-OS (orgprints.org). AAEM Association of Agricultural Economists of North Macedonia (ZAEM). EkoConnect e.V. Schützengasse 16. 01067 Dresden	1,0
11	**Tuna, E.,** Janeska Stamenkovska, I. and Simonovska, A. 2023. The Role of Youth in Agriculture and Rural Development in the Western Balkans, National Report: North Macedonia. Skopje: SWG.	1,0
12	Simonovska, A., **Tuna, E.**, Srbinovska, S. and Santa, D. 2022. Survey Results Report: Assessing Grounds for Establishing a National Coordination Mechanism for Food Security. Skopje: Food Security and Economic Empowerment in North Macedonia, FAO.	1,0
13	Gjoshevski, D., Simonovska, A. and **Tuna, E**. 2021. Study on the research, innovation and technology transfer in the Agro-food Sector in the Western Balkan Countries, Phase II. Skopje: Regional Rural Development Standing Working Group in SEE (SWG).	1,0
14	**Tuna, E**. and Simonovska, A. 2021 год. Multi-Dimensional Poverty Analyses in Western Balkans. Skopje: WeEffect.	1,0
15	Симоновска, А., Нацка, М. и **Туна, Е.** 2020 год. Водич за лидерство и претприемништво за жените во руралните средини. Скопје: Национална федерација на фармери.	1,0
16	Мартиновска-Стојческа, А., Нацка, М. и **Туна, Е.** 2020 год. Анализа на нарушените и прекинати пазарни врски во земјоделството како	1,0

	резултат на корона кризата и препораки за нивно надминување на краток и среден рок. Скопје: НФФ.	
17	Report on the Status of Organic Agriculture and Industry in North Macedonia. EkoConnect-Layout-Vorlage-FINAL-OS (orgprints.org). AAEM Association of Agricultural Economists of North Macedonia (ZAEM). EkoConnect e.V. Schützengasse 16. 01067 Dresden.	1,0
	Учество во промотивни активности на Факултетот	
1	Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје – 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	2,0
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	
1	Какамизи, Д. и **Туна, Е. 2022**. Стратешки план за развој на земјоделските задруги (2022 – 2028). Проект на Европската Унија: „Поддршка за развојот на земјоделските задруги во Северна Македонија“. Број на договор: IPA/2017/392898	2,0
2	Gjoshevski, D., Simonovska, A. and **Tuna, E**. 2022. A Roadmap and Action Plan for AKIS Development, Country Report: North Macedonia. Skopje: SWG.	2,0
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (носител или соработник)	
1	Organization of Career Days at the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje: Connecting students to employers (S-2-E) – Meet your future employe(r)e”, Palladium International LLC Skopje Increasing Market Employability, 2021 год. - соработник	0,50
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (носител или соработник)	
1	Подготовка на проект, Biowaste Management for Circular Communities BIOCIRCO, European Climate Initiative (EUKI) of the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK), 2024 год. – национален координатор на меѓународен проект	2,0
	Студиски престој во странство	
1	Студиски престој: Hungary, Budapest, Regional Office of Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO), 28-30 November, 2023	0,5
2	TAIEX Study Visit onTAIEX Study Visit on the implementation of the Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS) under the new CAP Strategy on 25/09/2023 - 29/09/2023 Naples, Rome	0,5
3	Agri-Environmental Indicators Monitoring and Climate Change adaptation in Agriculture: Support strategic approaches and preventive measures. Austrian Environmental Agency, EU-funded project EU4Green. 20-21 септември 2023 година, Тирана, Албанија.	0,5
4	Training and Mentorship Programme: Mentoring of Advisory Processes, Innovation, and many advisory farm visits. Erasmus+ Young EUFRAS. 5-8 september, 2023. The Bavarian State Estates (BaySG). Шварценау, Бавариа, Германија. Erasmus+, SWG RRD	0,5

5	Конференција и тематска работилница 24-25 мај 2023, Терцеира, Азури, Португалија. COST Action CA18213 Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion A Guide for NEET social inclusion: Contributions from researchers, policy-makers and institutions	0,5
6	Erasmus+ Young EUFRAS Training and Mentorship Programme: CECRA modules (Module 7: Shaping Advisory Processes, Module 9: Facilitation and Discussion Group Management) and two advisory farm visits. 29 мај – 2 јуни, 2023 година. Teagasc, Ireland. Карлов, Ирска. Erasmus+, SWG RRD	0,5
7	Erasmus+ Young EUFRAS Training and Mentorship Programme: CECRA modules (Module 1: My profile as a consultant November 28th – November 29th / Module 2: Communication and Building Relationships in Advisory Work November 30th – December 2nd 2022. Novo mesto, Slovenia	0,5
8	COST conference and meeting (2 session moderator): Rural Youth and the New Youth Guarantee and Mentoring program showcase & WGs meetings, 14 - 15.09.2022. Università Cattolica del Sacro Cuore – Brescia Campus. Italy.	0,5
	Член на факултетска комисија	
1	Комисија за попис – 2021, 2022	1,0
2	Член на Комисија за упис на студенти – 2022, 2023	1,0
3	Член на Комисија за библиотека, 2024	0,5
	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	
1	Член на надзорен одбор на Здружението на агроекономисти на Северна Македонија – 2021, 2022, 2023, 2024	1,2
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
1	Работна група за советодавни услуги во земјоделството „Модернизација на советодавните служби за оператори од областа на земјоделството во Северна Македонија“ при Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ), 2022 – 2024	1,0
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
1	Член на научен одбор на IV симпозиум за земјоделство и храна, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, УКИМ, 2021 – 2022 г.	1,0
2	Член на научен одбор на "34th International, scientific-expert Conference of Agricultural and Food Industry, Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Faculty of Agriculture, Ege University, Republic of Turkey	1,0
	Вкупно	**55,2**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	207,0
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	174,0
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	55,2
Вкупно	**436,2**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јован Аждерски, с.р.
Проф. д-р Александра Мартиновска- Стојческа, с.р.
Проф. д-р Ана Котевска, с.р

Прилог бр. 2

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО (4.05.01.01) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 16.10.2024 година, за избор на наставник (редовен професор) во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економика на земјоделството – 4.05.01.01, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-782/14, донесена на 18.10.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:
д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Бранислав Влаховиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет при Универзитетот во Нови Сад. Проф. д-р Бранислав Влаховиќ од Нови Сад, Р Србија, ги познава македонскиот јазик и писмо.

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

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) економика на земјоделството – 4.05.01.01, во предвидениот рок се пријави д-р Марина Нацка, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Марина Нацка е родена на 13.3.1984 година во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата ДУСО „Орце Николов“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на насоката агроекономика. Дипломирала на 13.7.2007 година, со просечен успех 8,74.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00. На 6.7.2011 година го одбранила магистерскиот труд на тема: *Маркетинг и конкурентност на виното од Република Македонија од аспект на индустриската сопственост*.

Докторска дисертација пријавила на 20.12.2011 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: *Улогата на географските ознаки во маркетинг моделирање на винскиот под-сектор на Република Македонија* ја одбранила на 19.6.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Ненад Георгиев (ментор), редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, редовен професор на Правниот факултет Јустинијан Први во Скопје, д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Михаил Петков, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на земјоделски науки.

На 27.8.2015 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во областа економика на земјоделството и развој.

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1212 од 1 април 2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1020 од 1 декември 2011 година, Билтен бр. 1088 од 14 октомври 2014 година, Билтен бр. 1104 од од 15 јули 2015 година и Билтен бр. 1212 од 1 април 2020 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

<u>**Наставно-образовна дејност**</u>

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатката д-р Марина Нацка изведува настава, вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиската програма Агроекономика на предметите: Модели и анализи во земјоделството (втор семестар, прв циклус студии, фонд на часови: 3+2), Основи на агромаркетинг (трет семестар, прв циклус студии, фонд на часови: 3+2), Маркетинг на земјоделски производи (осми семестар, прв циклус студии, фонд на часови: 3+2+2), Однесување на потрошувачите (фонд на часови: 3+2), Рурални комуникации и советодавни услуги (втор циклус студии, фонд на часови: 4+2), Агромаркетинг (втор циклус студии, фонд на часови: 3+2 и 5+3 за едногодишни и двегодишни студии), Меѓународна трговија со земјоделско-прехранбени производи (втор циклус студии, фонд на часови: 5+3, едногодишни и двегодишни студии) и Маркетинг-менаџмент во земјоделството (трет циклус студии).

Кандидатката била ментор на пет дипломски труда. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на десет дипломски труда.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов „Агромаркетинг“, наменет за студентите на прв и втор циклус студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Конкретните активности на кандидатката се наведени во табелата во Анекс 2.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

<u>**Научноистражувачка дејност**</u>

Д-р Марина Нацка има објавено вкупно десет научни трудови од областа на економиката на земјоделството. Кандидатката има објавено четири труда со оригинални научни резултати во научни списанија со импакт-фактор. Дополнително, објавила еден труд со оригинални научни резултати во списание кое нема импакт-фактор, но трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и списанието е индексирано во најмалку една електронска база на списанија. Кандидатката има објавено и три труда со оригинални научни резултати во меѓународни списанија или зборници на рецензирани научни трудови, кои се презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет доаѓаат од најмалку три земји. Исто така, автор е на еден труд со оригинални научни резултати, објавен во научно-стручно списание и еден труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.

Д-р Марина Нацка била раководител на еден меѓународен научен проект, а учествувала како член во седум меѓународни научни проекти и пет национални проекти.

Кандидатката бил ментор на еден докторски труд.

Д-р Марина Нацка има реализирано пленарни предавања на научни или стручни собири со меѓународно учество, две предавања по покана на реномирани странски универзитети (Texas A&M во САД и SLU во Упсала, Шведска), едно секциско предавање на научно-стручен собир, како и учества на единаесет научни или стручни собири со презентиран реферат.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

<u>Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес</u>

Д-р Марина Нацка активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Кандидатката д-р Марина Нацка е национален контакт за Програмата за истражување и иновации во Хоризонт Европа, Кластер 6: Храна, Биоекономија, Природни ресурси, Земјоделство и Животна средина а остварила и експертски активности во две евалуации, програми на Обединетите нации и една евалуација на SEE Nexus Project Baastel, GWP-Med и Австриската развојна агенција и Глобалното партнерство за вода – Медитеран.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој како Фулбрајтов стипендист на Texas A&M University во САД. Како резултат на посетата, кандидатката ја воведе и е раководител на Лабораторијата за бихевиористички и експериментални економски науки на ФЗНХ.

Дополнително, кандидатката посетила семинар во China National Research Institute во Пекинг и завршила сертифицирана обука на UN Women во Тирана.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство:

- член на Комисија за настава при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во мандатните периоди 2020 – 2024 и 2024 – 2027;
- член на Комисија за меѓународна соработка при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во мандатните периоди 2020 – 2024 и 2024 – 2027;
- член на Комисија за спорт и спортски активности при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во мандатните периоди 2020 – 2024 и 2024 – 2027;
- член на Работна група за изработка за веб-страница на ФЗНХ;
- член на Работна група за уредување на трудови за симпозиум;
- заменик- координатор на Работна група за родова еднаквост и зајакнување на жените при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство;
- учесник во Работна група за изработка на критериуми за мерка 115 од Национална програма за рурален развој, 2019.

Д-р Марина Нацка е активно е вклучена во работата на комисии на УКИМ, и тоа: Комисија за самоевалуација на УКИМ и претседател на Советот за квалитет на ФЗНХ.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на јубилеен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје како дел од Меѓународен симпозиум за земјоделство и храна кој го организира Факултетот.

Во изборниот период, д-р Марина Нацка учествувала во изготвување и пријавување на три научни/образовни национални проекти и девет научни/образовни меѓународни проекти.

Подетални информации за наведените активности се дадени во Анекс 2.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот. Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

<u>Оценка од самоевалуација</u>

Кандидатката д-р Марина Нацка, на последната спроведена евалуација, доби позитивна оценка од 9,63/10 од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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 Марина Нацка.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марина Нацка 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 редовен професор во научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Марина Нацка да биде избрана во звањето редовен професор во научната област економика на земјоделството – 4.05.01.01.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драги Димитриевски, с.р.
Проф. д-р Драган Ѓошевски, с.р.
Проф. д-р Бранислав Влаховиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Марина Зоран Нацка
(име, татково име и презиме)
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје
(назив на факултетот)
Научна област: економика на земјоделството – 4.05.01.01

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР

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: 8,74. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: економика на земјоделството – 4.05.01.01 – Уредба за утврдување на научноистражувачките полиња од трето ниво (области) како дополнување на меѓународната Фраскатиева класификација	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	
3.1.1.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование: 1. Назив на научното списание: Agriculture and Forestry 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, EBSCO 3. Наслов на трудот: Motivating generation Y: What millennials need for enchancing workplace satisfaction and productivity 4. Година на објава: 2024	да
3.1.2.	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование: 1. Назив на научното списание: Irrigation and Drain. John Wiley & Sons, Ltd	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3.4, Journal Impact Factor (Clarivate) 1.6. 3. Наслов на трудот: Determinants of farmers' choice to use irrigation systems: The case of northern Ethiopia 4. Година на објава: 2022	
3.1.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование: 1. Назив на научното списание: Journal Eastern European Countryside 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Elsevier – Reaxys, SCOPUS, Web of Science - Essential Science Indicators, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, SCImago (SJR), Impact factor 0.3 3. Наслов на трудот: Disrupted market relations in agriculture in North Macedonia: the COVID-19 crisis 4. Година на објава: 2022	да
3.1.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование: 1. Назив на научното списание: Agrociencia Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Science Citation Index Expanded, Essential Science Indicators Biosis Previews, Biological Abstracts, Impact Factor: 0.436 3. Наслов на трудот: Analysis of the possibilities for establishing inter-branch organizations - Republic of North Macedonia case study 4. Година на објава: 2020	да
3.1.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование: 1. Назив на научното списание: Horticulturae 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, Impact Factor: 0.370 3. Наслов на трудот: Farmers’ Participation in Modern Supply Chains: The Case of Mandarin Profitability in Punjab-Pakistan 4. Година на објава: 2022	да
3.2.1	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	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови: Назив на научното списание: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31; Serbia – 6; Croatia – 5; Bosnia and Hercegovina – 3; Montenegro – 2; Germany – 1; Bulgaria - 2; Slovenia – 2; Austria – 1; Albania – 1; North Macedonia – 8. Наслов на трудот: Assessing Youth Employment Opportunities in Agribusiness: A Case Study from the Pelagonia region Година на објава: 2024	
3.2.2	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: Назив на научното списание: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31; Serbia – 6; Croatia – 5; Bosnia and Hercegovina – 3; Montenegro – 2; Germany – 1; Bulgaria - 2; Slovenia – 2; Austria – 1; Albania – 1; North Macedonia – 8. 1. Наслов на трудот: Influence of internal and external factors on the introduction of e-business and e-marketing in agribusiness 2. Година на објава: 2023	да
3.2.3	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: Назив на научното списание: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31; Serbia – 6; Croatia – 5; Bosnia and Hercegovina – 3; Montenegro – 2; Germany – 1; Bulgaria - 2; Slovenia – 2; Austria – 1; Albania – 1; North Macedonia – 8. Наслов на трудот: Impact of COVID-19 on agribusiness SMES e-marketing strategies: The case of Agro Junikom Година на објава: 2023	да
4	Објавен рецензиран учебник од научната област за која се избира 1. Наслов на учебникот: Агромаркетинг 2. Место и година на објава: Скопје, 2024	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1 април 2020 година, број 1212.	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност, просечна оценка од евалуација на наставно-образовната дејност од 9,63/10,00.	да

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марина Зоран Нацка
(име, татково име и презиме)
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје
(назив на факултетот)
Научна област: економика на земјоделството – 4.05.01.01

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
	Одржување на настава	
1	Модели и анализи во земјоделството (3+0), агроекономика, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	9
2	Основи на агромаркетинг (3+0),2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 - прв циклус	9
3	Маркетинг на земјоделски производи (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 - прв циклус	9
4	Однесување на потрошувачите (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	1.8
5	Рурални комуникациии и советодавство (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	15
6	Рурални комуникациии и советодавство (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, двогодишни студии	9
7	Агромаректинг (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, едногодишни студии	11.25
8	Агромаректинг (5+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 втор циклус, двогодишни студии	6.75
9	Агромаректинг (4+0), 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	7.5
10	Меѓународна трговија со земјоделско прехранбени производи (5+0), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, двогодишни студии	6.75
11	Меѓународна трговија со земјоделско прехранбени производи (4+0), 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	4.5
12	Маркетинг на животна средина и социјална одговорност (2+0) 2020/2021, 2021/2022/2022-2023 – втор циклус, едногодишни студии	1.5
13	Маркетинг-менаџмент во земјоделството 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – трет циклус	8.1
	Одржување на теренска настава	2
	Одржување на вежби	
1	Модели и анализи во земјоделството (0+2), агроекономика, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2023/2024, 2024/2025 - прв циклус	4.5

2	Основи на агромаркетинг (0+2), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	3.6
3	Основи на агромаркетинг (0+2) 2022/2023 - прв циклус (две групи)	0.9
4	Маркетинг на земјоделски производи (0+2), 2019/2020, 2020/2021, 2024/2025 - прв циклус	2.7
5	Маркетинг на земјоделски производи (0+2), 2022/2023 – прв циклус (три групи)	5.4
6	Маркетинг на земјоделски производи (0+2), 2023/2024 – прв циклус (две групи)	5.4
7	Однесување на потрошувачите (0+2) 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2024/2025 – прв циклус	3.6
8	Однесување на потрошувачите (0+2) 2023/2024 – прв циклус (две групи)	1.8
9	Рурални комуникациии и советодавство (0+2), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	9
10	Рурални комуникациии и советодавство (0+2), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, двогодишни студии	5.4
11	Агромаркетинг (0+1), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, едногодишни студии	6.75
12	Агромаркетинг (0+3), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 втор циклус, двогодишни студии	4.05
13	Агромаркетинг (0+2), 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	4.5
14	Меѓународна трговија со земјоделско прехранбени производи (0+2), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, двогодишни студии	4.05
15	Меѓународна трговија со земјоделско прехранбени производи (0+2), 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	2.7
16	Маркетинг на животна средина и социјална одговорност (0+1) 2020/2021, 2021/2022/2022-2023 – втор циклус, едногодишни студии	0.9
17	Маркетинг-менаџмент во земјоделството 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – трет циклус	4.05
	Подготовка на нов предмет – предавања	
1	Дигитален маркетинг – прв циклус	1
2	Однесување на потрошувачите – подготовка на наставна содржина на две студиски програми на прв циклус	1
3	Модели и анализи во земјоделството – прв циклус	1
4	Основи на агромаркетинг – прв циклус	1
5	Маркетинг на земјоделски производи – прв циклус на седум студиски програми	1
6	Рурални комуникациии и советодавство, двогодишни студии, втор циклус	1
7	Агромаркетинг - втор циклус на четири студиски програми	1

8	Меѓународна трговија со земјоделско прехранбени производи, втор циклус	1
9	Маркетинг на животна средина и социјална одговорност – втор циклус	1
10	Маркетинг-менаџмент во земјоделството – трет циклус	1
	Подготовка на нов предмет – вежби	
1	Дигитален маркетинг	0.5
2	Однесување на потрошувачите – прв циклус на две студиски програми	0.5
3	Модели и анализи во земјоделството	0.5
4	Основи на агромаркетинг	0.5
5	Маркетинг на земјоделски производи – прв циклус на седум студиски програми	0.5
	Консултации со студенти	
1	Модели и анализи во земјоделството (3+0), агроекономика, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	0.2
2	Основи на агромаркетинг (3+0),2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	0.32
3	Маркетинг на земјоделски производи (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 - прв циклус	0.7
4	Однесување на потрошувачите (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – прв циклус	0.45
5	Рурални комуникациии и советодавство (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	0.04
6	Рурални комуникациии и советодавство (4+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, двогодишни студии	0.03
7	Агромаректинг (3+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, едногодишни студии	0.018
8	Агромаректинг (5+0), 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 втор циклус, двогодишни студии	0.018
9	Агромаректинг (4+0), 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	0.012
10	Меѓународна трговија со земјоделско прехранбени производи (5+0), 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, втор циклус, двогодишни студии	0.018
11	Меѓународна трговија со земјоделско прехранбени производи (4+0), 2023/2024, 2024/2025, втор циклус, едногодишни студии	0.012
12	Маркетинг на животна средина и социјална одговорност (2+0) 2020/2021, 2021/2022/2022-2023 – втор циклус, едногодишни студии	0.002
13	Маркетинг-менаџмент во земјоделството (3+0) 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 – трет циклус	0.03
	Настава во школи и работилници (предавач и учесник)	

1	Работилница за студенти на Биотехничкиот факултет во Битола. Тема: Можности за вработување на младите во земјоделско-прехранбениот сектор, февруари 2024 година, Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia	1.0
2	Работилница за студенти на Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје. Тема: Можности за вработување на младите во земјоделско-прехранбениот сектор, март 2024 година, Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia	1.0
3	Работилница за мали земјоделци во Северна Македонија. Тема: Како можам да направам бренд од мојот производ и како можам да стигнам до потрошувачот? Развој на бренд преку раскажување на приказна. Програма за Зголемување на пазарната вработливост (IME), програма на Швајцарската агенција за развој и соработка, спроведена од Palladium, 5 март, Ресен	1.0
4	Обука за мали земјоделци во Северна Македонија. Тема: Како можам да направам бренд од мојот производ и како можам да стигнам до потрошувачот? Развој на бренд преку раскажување на приказна. Програма за Зголемување на пазарната вработливост (IME), програма на Швајцарската агенција за развој и соработка, спроведена од Palladium, 28 март, Скопје	1.0
5	Работилница за мали земјоделци во Северна Македонија. Тема: Како можам да направам бренд од мојот производ и како можам да стигнам до потрошувачот? Развојазвој на бренд преку раскажување на приказна. Програма за Зголемување на пазарната вработливост (IME), програма на Швајцарската агенција за развој и соработка, спроведена од Palladium, 20 март 2024, Демир Капија	1.0
6	Работилница за компании во земјоделско-прехранбениот сектор. Тема: Перцепција на потрошувачите за производи добиени од одпад. Примена на екпериментална економија, Родово-одговорно креирање на политики. Bio-waste Transformation and Biotechnologies, UNDP and UNDP Acceleration lab in Skopje, 22.09.2024	1.0
7	Работилница за вработени во Агенцијата за поттикнување н аразвојот на земјоделството. Тема: Можности за подобрување на вработувањето на младите во земјоделско-прехранбениот сектор. Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia	1.0
8	Работилница наменета за студенти и компании. Тема: Маркетинг на земјоделски производи и навики на потрошувачите, УСАИД, АГРОНЕТ, 22.2.2024	1.0
	Ментор или член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
1	Ментор на дипломска работа	1.0
2	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	1.0
1	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник**	6.0
	Пакет материјали за одреден предмет	
1	Рурални комуникациии и советодавни услуги, едногодишни и двогодишни студии, втор циклус	1.0
2	Дигитално земјоделство	1.0

3	Однесување на потрошувачите (3+2+2)	1.0
	Вкупно	**203.8**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
	Ментор на докторски труд	5.0
	Раководител на меѓународен научен проект	
1	Towards more gender-responsiveness policies and budgets for agriculture and rural development”, implemented by the Faculty of Agricultural Sciences and Food - Skopje, in the framework of the UN Women project “Promoting Gender Responsive Policies and Budgets: Towards Transparent, Inclusive and Accountable Governance in the Republic of North Macedonia, 05/2021-06/2023	9.0
	Учесник во национални научни проекти	
1	Анализа за нарушување на пазарот и прекинати пазарни односи во земјоделството за време на COVID-19. Препораки за закрепнување на краток и среден рок, Национална федерација на фармери, We Effect, 8/2020 - 11/2020	3.0
2	„НТПП за економски развој на Преспа“ - Услуги за развој на капацитети, партиципативен развој на визија и програма за група жени фармерки/производителки во Северна Македонија, CNVP (Connecting Natural Values & People Foundation), 06/2020 - 08/2020	3.0
3	Изработка на Просторен план на Република Северна Македонија за период 2021 – 2040, ФЗНХ, Агенција за просторно планирање, 2022	3.0
4	Учесник и експерт во проектот „Пазарот на трудот за дипломираните земјоделски инженери“, Факултет за земјоделски науки и храна, УКИМ, 2022 – 2023	3.0
5	Проект „Институционална поддршка на НФФ“ - лидерство и претприемништво на жените во руралните средини, поддржан од Шведска организација за развој We Effect, март 2020	3.0
	Учесник во меѓународни научни проекти	
1	Program for Bio-waste Transformation and Biotechnologies, UNDP and UNDP Acceleration lab in Skopje, Consumer Food Waste Behaviour 06/2024-09/2024	5.0
2	The Role of Women in the Rural Development in the Western Balkans” Secretariat of the Regional Rural Development Standing Working Group in South-Eastern Europe (SWG) – Skopje, GIZ, IAMO, 03/2023 - 04/2024	5.0
3	FoodWaStop COST. CA22134 - Sustainable Network for agrofood loss and waste prevention, management, quantification and valorisation (FoodWaStop)	5.0
4	Agribusiness Innovation - A Pathway to Sustainable Economic Development, Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia Centre for Research and Technology (CERTH), Thessaloniki, Greece, Faculty of Agricultural Sciences and Food (FASF), Skopje, North Macedonia, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 04/2022 - 07/2023	5.0
5	Agricultural Economics Expert. Horizon Europe Project: Bioeconomy excellence alliance for stimulating innovative and inclusive Green	5.0

	transition – BEAMING; Ref. No. 101137131 — BEAMING — HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03, 2024-present	
6	Professional cources for companies in the fruit and vegetable sector - Strengthening the capacity of local SMEs to improve their access to regional and external matkets, USAID, Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje/AGRONET, 24.08.2023 - 31.05.2024, Skopje, North Macedonia	5.0
7	Implementation and Introduction of Common Market Organization Measures, WEglobal and consortium partners, EU funded project EuropeAid/139105/DH/SER/MK, Fevruary-April 2021	5.0
	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, 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	Martinovska S. A., Nacka M., Tuna E. (2021). Disrupted market relations in agriculture in North Macedonia: the COVID-19 crisis, *Journal Eastern European Countryside*, Impact factor: 0.609 vol. 27, issue 1, 179-201	7.0
2	Voicilas D., Nacka, M., (2020). Analysis of the possibilities for establishing inter-branch organizations - Republic of North Macedonia case study, *Agrociencia Journal*, Impact Factor: 0.370, ISSN 1405-3195, vol. 54 (9)	7.6
3	Gebrekidan G. B., Gebrekidan A., Azadi H., Viira A-H., Tanaskovic V., Janeska Stamenkovska I., Nacka M. Scheffran J. (2022). Determinants of farmers' choice to use irrigation systems: The case of northern Ethiopia, *Irrigation and Drain.*;1–17., John Wiley & Sons, Ltd., Journal Impact Factor (Clarivate):1.6	6.4
4	Mazhar, Rabia, Bi Xuehao, Ants-Hannes Viira, Ivana Janeska Stamenkovska, Marina Nacka, Hossein Azadi, and Zou Wei. (2022). "Farmers’ Participation in Modern Supply Chains: The Case of Mandarin Profitability in Punjab-Pakistan" *Horticulturae* 8, no. 11: 1041. https://doi.org/10.3390/horticulturae8111041. Impact Factor: 3.1	7.9
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt für Mathematik и Реферативный журнал “Математика” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
1	Elenov, R., Postolov, K., Nacka, M., Kitanovikj, B., (2024). Motivating generation Y: What millennials need for enchancing workplace satisfaction and productivity. Agriculture and Forestry, 70 (1): 77-89. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.1.05	3.0

	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во меѓународно списание или зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот/научниот комитет се од најмалку три земји	
1	Nacka M., Elenov R., Janeska - Stamenkovska I. (2024). Assessing Youth Employment Opportunities in Agribusiness: A Case Study from the Pelagonia Region, Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 78No 1(2024) 14-22	4.0
2	Stojoska, S., Nacka, M. (2022). Influence of internal and external factors on the introduction of e-business and e-marketing in agribusiness. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76, No 3, 7-15	4.5
3	Stojoska, S., Nacka, M. (2022). Impact of COVID-19 on agribusiness SMES e-marketing strategies: The case of Agro Junikom. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76, No 3, 38-49	4.5
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.	
1	Voicilas D., Nacka M., Nikolov D. (2020). Possibilities for Establishing Inter-branch Organisations in Republic of North Macedonia. International Conference: Agricultural Economics and Rural Development Research- the 25th edition, "Sustainability and Resilience of the Agricultural Sector and Rural area in the face of current challenges", Proceedings, Romanian Academy, Institut of Agricultural Economics, Bucharest, Romania.	4.0
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
1	Нацка М. (2023). Зајакнување на жените во земјоделството и руралните средини, Моја Земја, бр. 142, септември 2023, Национална Федерација на Фармери	3.0
	Рецензија на научен/стручен труд	
1	5th International conference of Croatian society of agricultural economists (N=1)	0.2
2	Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences (N=5)	1.0
3	European Association of Agricultural Economics Congress, Rennes, 2023 (N=2)	0.6
4	32nd International Conference of Agricultural Economists (ICAE) (N=3)	0.6
	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
1	"Evidence-based Research for Gender-Responsive Agricultural and Rural Development Policies: North Macedonia's Success Story", International Conference "Gender Responsive Budgeting as a Transformative Approach, Towards Equal and Equitable Society", UN Women Turkey, 28-30 May, Ankara	3.0
2	"Measuring women empowerment in agriculture: Evidence-based research for effective policy implications" Panel discussion, Workshop Gender Equality for sustainable development in Nexus sectors in the Drin River Basin, October 2021.	3.0

	Одржани предавања по покана на реномиран странски универзитет	
1	“Women empowerment and intra-household bargaining power: Results from a lab-in-the-field experiment for evidence-based policy making, Research Seminar at Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, September 28, 2022.	3.0
2	“Women empowerment and intra-household bargaining power: Results from a lab-in-the-field experiment for evidence-based policy making, Research Seminar at Texas A&M, USA, November 16, 2022.	3.0
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
1	“Gender perspective in agriculture and rural development policy”. How to make Rural Development Policy and Community Development Planning Gender Equitable and Socially inclusive, FAO, December 23, 2020.	2.0
	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)	
1	Nacka M. (2024). Evidence-based Research for Gender-Responsive Agricultural and Rural Development Policies: North Macedonia's Success Story, International Conference “Gender Responsive Budgeting as a Transformative Approach, Towards Equal and Equitable Society”, UN Women Turkey, 28-30 May, Ankara	1.0
2	Nacka M. Drichoutis A., Nayga M. R. (2023). Women Empowerment in Agriculture – Use of Economic Experiments for Evidence-based Policymaking, International Scientific Symposium "Agricultural economy in support of agriculture and development of rural areas“, November, Sofia, Bulgaria.	1.0
3	Rodolfo M. Nayga Jr., Nacka M, Drichoutis A. (2023). “Women Empowerment in Agriculture”, Department of Food, Agricultural, and Resource Economics, University of Guelph, September 15, Ontario, Canada.	1.0
4	Rodolfo M. Nayga Jr., Nacka M, Drichoutis A. (2023). “Women Empowerment in Agriculture”, Farmer Behavior Insights Meeting – ACIAR, Bihar, India, May 29.	1.0
5	Stojoska, S., Nacka, M. (2022). Influence of internal and external factors on the introduction of e-business and e-marketing in agribusiness. 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	1.0
6	Nacka M, Drichoutis A., Rodolfo M. Nayga Jr. (2022). Women Empowerment in Agriculture and their Intertemporal Preferences, 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	1.0
7	Nacka M, Drichoutis A., Rodolfo M. Nayga Jr. (2022). Women empowerment and intra-household bargaining power: Results from a lab-in-the-field experiment for evidence-based policy making, Agricultural & Applied Economics Association Annual Meeting, CWAE IBES Gender Session, July 31-August 2, 2022, California, USA.	1.0
8	Voicilas D., NackaM.,Nikolov D. (2020) Possibilities for Establishing Inter-branch Organisations in Republic of North Macedonia. International Conference: Agricultural Economics and Rural Development Research- the 25th edition, “Sustainability and Resilience of the Agricultural Sector and Rural area in the face of current challenges", Romanian Academy, Institut of Agricultural Economics, December 8th, 2020, Bucharest, Romania	1.0

	Учество на научен стручен собир со реферат (постер)	
1	Nacka M, Drichoutis A., Rodolfo M. Nayga Jr. (2023). Measuring Women's Empowerment in Agriculture and Assessing Risk and Time Preferences, XII EAAE Congress, 29 August - 1 September 2023, Rennes, France.	0.5
2	Tuna E., ..Nacka M., et al. (2022) The Labor Market for Agricultural Engineers – Case of the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	0.5
3	Stojoska, S., Nacka, M. (2022). Impact of COVID-19 on agribusiness SMES e-marketing strategies: The case of Agro Junikom. 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	0.5
4	Jakimovski I., Jakimovski M., Nacka, M. (2022). The Carbon Storage Value of Fruit Plantations as part of the total Economic Value in the Reoublic of North Macedonia, 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	0.5
	Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)	
1	Nacka M, Drichoutis A., Rodolfo M. Nayga Jr. (2022). Women Empowerment in Agriculture and their Intertemporal Preferences, 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	1.0
2	Stojoska, S., Nacka, M. (2022). Influence of internal and external factors on the introduction of e-business and e-marketing in agribusiness. 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	1.0
3	Tuna E., ..Nacka M., et al. (2022) The Labor Market for Agricultural Engineers – Case of the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	1.0
3	Stojoska, S., Nacka, M. (2022). Impact of COVID-19 on agribusiness SMES e-marketing strategies: The case of Agro Junikom. 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	1.0
4	Jakimovski I., Jakimovski M., Nacka, M. (2022). The Carbon Storage Value of Fruit Plantations as part of the total Economic Value in the Reoublic of North Macedonia, 4th International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 October 2022, Ohrid.	1.0
	Вкупно	**147.3**

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
	Стручна монографија	
1	Симоновска А., Нацка М., Туна Е., Петровска -Митревска Б. (2020). Guide to Leadership and Women Entrepreneurship of the Women in Rural Areas, National Farmer Federation, We Effect. https://www.nff.org.mk/wp-content/uploads/2020/04/Vodic-za-zensko-liderstvo_za-web_3.pdf	4.8
	Експертски активности - евалуација	

1	UN Evaluation Reference Group, project “Promoting Gender Responsive Policies and Budgets: Towards Transparent, Inclusive and Accountable Governance in the Republic of North Macedonia”, UN Women, 2022	1.0
2	UN Evaluation Reference Group, project “Promoting Gender Responsive Policies and Budgets: Towards Transparent, Inclusive and Accountable Governance in the Republic of North Macedonia”, UN Women, 2023	1.0
3	Final evaluation of the SEE Nexus Project Baastel, the GWP-Med and Austrian Development Agency and the Global Water Partnership – Mediterranean, june 2022	1.0
	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот	
1	Nacka M., Drichoutis A., Nayga R. (2023). Women Disempowerment Index and Lab-in-the-field economics experiment (randomized controlled trials) to elicit Women’s risk and time preferences, Project: Towards more gender-responsive policies and budgets for agriculture and rural development, Faculty of Agricultural Sciences and Food - Skopje, UN Women, Skopje.	1.00
2	Nacka M., Drichoutis, A., Nayga R. Jr., Dimitrievski, D., Janeska-Stamenkovska I. (2023). Towards More Gender-responsive Policies and Budgets for Agriculture and Rural Development, Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, in the framework of the UN Women project “Promoting Gender Responsive Policies and Budgets: Towards Transparent, Inclusive and Accountable Governance in the Republic of North Macedonia”, funded by Switzerland and Sweden.	1.00
3	Изработка на Просторен План на Република Северна Македонија за период 2021-2040, ФЗНХ, Агенцијата за просторно планирање, 2022	1.0
4	Анализа за нарушување на пазарот и прекинати пазарни односи во земјоделството во време на COVID-19. Препораки за закрепнување на краток и среден рок, Национална федерација на фармери, We Effect, 8/2020 - 11/2020.	1.0
5	Институционална поддршка на Националната федерација на фармери - лидерство и претприемништво на жените во руралните средини, поддржан од Шведска организација за развој We Effect, март 2020	1.0
	Учество во промотивни активности на Факултетот	
1	Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2019/2020	0.5
2	Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2020/2021	0.5
3	Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2021/2022	0.5
4	Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2022/2023	0.5
5	Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2023/2024	0.5
6	Промоција на нова студиска програма	0.5
1	**Воведување нова лабораториска метода (Лабораторија за бихевиористички и експериментални економски науки)**	4.0
1	**Раководител на лабораторија**	1.0
	Менаџер за квалитет во акредитирани институции	
1	Претседател на Совет за квалитет на ФЗНХ	3.0
1	**Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание**	1.0
1	**Уредник на зборник на трудови на меѓународна високообразовна и научна институција**	3.0

	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
1	4th International Symposium for Agriculture and Food,12-14 October 2022, Ohrid	1.0
2	2022 Member of Scientific Committee of 9th EAAE PhD Workshop, Parma, Italy, June 22-24	1.0
	Студиски престој во странство	
1	Fulbright Scholar, Texas A&M University, USA 08/2021-12/2021	1.0
2	Seminar on Agricultural Product Inspection and Quarantine for Developing Countries, China National Research Institute of Food and Fermentation Industries Corporation Limited, 2024-07-02 - 2024-07-15	0.5
3	Certified Training Gender and Economics, Feminist Economics UN Women, Tirana, Albania. Instructors: İpek İlkkaracan, Özge İzdeş, Yelda Yücel, 04/07-08/07/2022	0.5
	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност	
1	Национален контакт за Програмата за истражување и иновации во Хоризонт Европа, Кластер 6: Храна, Биоекономија, Природни ресурси, Земјоделство и Животна средина.	4.0
	Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност	
1	Member of European Association of Agricultural Economists (EAAE)	2.0
2	Member of International Association of Agricultural Economists (IAAE)	2.0
3	Member of Alumni of the WIPO-University of Geneva (UNIGE) Summer School on Intellectual Property, 2018-present	2.0
4	Member of Macedonian American Alumni	2.0
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
1	Пазарот на трудот за дипломираните земјоделски инженери, ФЗНХ, УКИМ	0.5
2	Проект „Институционална поддршка на НФФ“ - лидерство и претприемништво на жените во руралните средини, поддржан од Шведска организација за развој We Effect, март 2020	0.5
3	Изработка на Просторен план на Република Северна Македонија за период 2021-2040, ФЗНХ, Агенција за просторно планирање, 2022	0.5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
1	National project coordinatior and principal invesigator, Towards more gender-responsiveness policies and budgets for agriculture and rural development”, implemented by the Faculty of Agricultural Sciences and Food - Skopje, in the framework of the UN Women project “Promoting Gender Responsive Policies and Budgets: Towards Transparent, Inclusive and Accountable Governance in the Republic of North Macedonia, 05/2021-06/2023	2.0
2	MSCA Postdoctoral Fellowships 2023, HORIZON-MSCA-2023-PF-01-01	2.0

3	Programme: Interreg VI - B IPA Adriatic Ionian – IPA ADRION - Cooperation Programme 2021- 2027 – 1st Call for proposals for Priority Axes 1, 2 and 3. REGENERATIVE COMMUNITIES, RENATIVE	2.0
4	Interreg IPA Cross Border Cooperation Programme Greece – North Macedonia 2021-2027, Promoting the circular economy as a factor for resource efficiency and environmental protection in the cross-border area, CIRENA	1.0
5	Program for Bio-waste Transformation and Biotechnologies, UNDP and UNDP Acceleration lab in Skopje, Consumer Food Waste Behaviour, 06/2024-09/2024	1.0
6	The Role of Women in the Rural Development in the Western Balkans” Secretariat of the Regional Rural Development Standing Working Group in South-Eastern Europe (SWG) – Skopje, GIZ, IAMO, 03/2023 - 04/2024	1.0
7	Agribusiness Innovation - A Pathway to Sustainable Economic Development, Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Republic of North Macedonia Centre for Research and Technology (CERTH), Thessaloniki, Greece, Faculty of Agricultural Sciences and Food (FASF), Skopje, North Macedonia, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece	1.0
8	Agricultural Economics Expert. Horizon Europe Project: Bioeconomy excellence alliance for stimulating innovative and inclusive Green transition – BEAMING; Ref. No. 101137131 — BEAMING — HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03, 2024-present	1.0
9	Professional cources for companies in the fruit and vegetable sector - Strengthening the capacities of local SMEs to improve their access to regional and external marekts. USAID, Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje/AGRONET, February 2024, Skopje, North Macedonia	1.0
	Раководител на внатрешна организициона единица	
1	Раководител на Катедра за агробизнис	3.0
	Член на универзитетска комисија	
1	Комисија за самоевалуација	1.0
	Член на факултетска комисија	
1	Комисија за настава, 2020 – 2024	0.5
2	Комисија за настава, 2024/2025	0.5
3	Комисија за меѓународна соработка, 2020 – 2024	0.5
4	Комисија за меѓународна соработка, 2024/2025	0.5
5	Комисија за спорт, 2020 – 2024	0.5
6	Комисија за спорт, 2020 – 2024	0.5
7	Работна група за изработка за веб-страница на ФЗНХ	0.5
8	Работна група за уредување на трудови за симпозиум	0.5
	Подготовка на национални документи (закони, стратегии)	
1	Изработка на Просторен план на Република Северна Македонија за период 2021 – 2040, ФЗНХ, Агенција за просторно планирање, 2022	2.0
	Завршена специјализација во соодветната област	
1	Postdoctoral, Fulbright Scholar, Texas A&M University, USA Research topic: Women empowerment in agriculture - use of randomized economic experiments as evidence-based research for effective policy and gender analysis, 08/2021-12/2021	2.0

	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
1	Заменик-координатор на Работна група за родова еднаквост и зајакнување на жените, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство	1.0
	Учество во изработка на национална програма од одредена обаст	
1	Учесник во Работна група за изработка на критериуми за мерка 115 од Национална програма за рурален развој, 2019	3.0
	Вкупно	**68.5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	203,80
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	147,28
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	68,50
Вкупно	**419,58**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драги Димитриевски, с.р.
Проф. д-р Драган Ѓошевски, с.р.
Проф. д-р Бранислав Влаховиќ, с.р.

Прилоī бр. 2

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ХИГИЕНА И ТЕХНОЛОГИЈА НА МЛЕКО И ПРЕРАБОТКИ ОД МЛЕКО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија” и „Коха” од 16.10.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-892/2, донесена на 29.11.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Соња Србиновска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Гордана Димитровска, редовен професор на Факултетот за биотехнички науки во Битола и д-р Владимир Цабирски, редовен професор во пензија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко, во предвидениот рок се пријави д-р Душица Санта, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Душица Санта е родена на 3.5.1979, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во природно-математичката гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин”. Со високо образование се стекнала на Технолошко-металуршкиот факултет, на насоката прехранбена технологија и биотехнологија. Дипломирала на 2.6.2004 година, со просечен успех 8,03.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на меѓународните студии по квалитет и безбедност на храната при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила на 3.7.2007 година, со просечен успех 8,19, кога го одбранила магистерскиот труд на тема: „Анализа на безбедноста на увозната храна во Република Македонија“.

Докторска дисертација пријавила на 11.9.2009 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: „Технологија и динамика на зреење кај традиционален овчи кашкавал“ ја одбранила на 13.5.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Соња Србиновска, редовен професор (ментор), проф. д-р Тихомир Чижбановски, редовен професор во пензија, доц. д-р Наташа Матева, проф. д-р Владимир Цабирски, редовен професор, и доц. д-р Кочо Порчу. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на земјоделски науки од научната област млекарство.

На 27.8.2015 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа млекарство. На 16.4.2020 е избрана во звањето вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа квалитет, безбедност и технологија на млеко и млечни производи.

Во моментот е вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1212 од 1 април 2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1032 од 31 мај 2012, Билтен бр. 1096 од 16 март 2015, Билтен бр. 1104 од 15 јули 2015 година и Билтен бр. 1212 од 1 април 2020 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, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатката д-р Душица Санта изведува настава, вежби, теренска настава на прв циклус студии на повеќе студиски програми на предметите: Технологија на млеко и млечни производи (на студиските програми: Анимална биотехнологија, Квалитет и безбедност на храна, Преработка на земјоделски производи и Агроекономика), Контрола на квалитет и безбедност на храна (на студиските програми: Квалитет и безбедност на храна, Анимална биотехнологија, Преработка на земјоделски производи), Технологија на млеко и Преработки од млеко на студиската програма преработка на земјоделски производи и Принципи за квалитет и безбедност на храна (на студиските програми: Квалитет и безбедност на храна, Анимална биотехнологија, Екоземјоделство, Преработка на земјоделски производи, Заштита на растенија – фитомедицина и Овоштарство, лозарство и винарство. Кандидатката изведува настава и вежби на втор циклус студии на повеќе студиски програми: Трендови во млекарството, Пробиотици и нутритивни особини на млеко и млечни производи, Технолошки и функционални својства на млекото (на студиските програми: Анимална биотехнологија, Квалитет и безбедност на храна и Технологија на производи од анимално потекло и нутриционизам), како и на трет циклус студии по предметот Менаџмент со квалитет и безбедност на млеко и млечни производи на студиската програма Квалитет и безбедност на земјоделските производи.

Кандидатката била ментор на дванаесет дипломски трудови.

Кандидатката д-р Душица Санта учествувала како член во Комисија за оцена и одбрана на осум дипломски и пет магистерски трудови. Кандидатката учествувала и како предавач и учесник на голем број школи и работилници.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов: „Технологија на млеко и млечни производи“.

Научноистражувачка дејност

Д-р Душица Санта има објавено вкупно девет научни трудови од областа хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко, во меѓународни списанија, од кои два научни труда во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), шест труда во меѓународни научни публикации и еден труд во зборник од научен собир.

Кандидатката е и коавтор на делови од монографии објавени во странство, и тоа:

Santa, D., Srbinovska, S. (2023). Whey: Source of Bioactive Peptides, Probiotics, Organic Acids, Aromatic Compounds and Enzymes. In: Poonia, A., Trajkovska Petkoska, A. (eds) Whey Valorization. Springer Nature Singapore.

Van Den Broucke, S., Leppälä J., Santa, D. McNamara J. (2021). Tools and measures for safety culture in agriculture. In publication: Leppälä, J., Griffin, P., McNamara, J. & Rautiainen, R. (eds.). Safety Culture and Risk Management in Agriculture: Sacurima Cost Action CA16123 Highlights and Conclusions. Natural resources and bioeconomy studies 63/2021. Natural Resources Institute Finland. Helsinki. pp. 16-33.

Jakob, M., Lundqvist, P., Holte K.A., Santa, D., Laurent, C., Sikkeland, I.J., Hilt, B. (2021). Activities to advance safety culture in agriculture. In publication: Leppälä, J., Griffin, P., McNamara, J. & Rautiainen, R. (eds.). Safety Culture and Risk Management in Agriculture: Sacurima Cost Action CA16123 Highlights and Conclusions. Natural resources and bioeconomy studies 63/2021. Natural Resources Institute Finland. Helsinki. pp. 10-14

Д-р Душица Санта е национален координатор на два меѓународни научни проекта, а учествувала како член во пет национални научни проекти и седум меѓународни научни проекти.

Д-р Душица Санта има реализирано пет секциски предавања на научен/стручен собир, девет учества на научен стручен собир со реферат, односно пет учества со усна презентација и четири учества со постер.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Душица Санта активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна.

Д-р Душица Санта е назначена за заменик-координатор за квалитет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, при постапките за акредитација на стандардот ИСО 17025.

Кандидатката е член на уредувачки одбор на Меѓународното списание за земјоделство и храна JAFES.

Д-р Душица Санта учествувала во изработка на Извештај за самоевалуација на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Исто така, била член во работна група за изработка на елаборати за студиски програми од прв и втор циклус студии. Активно учествувала во промотивни активности за афирмирање на Факултетот за земјоделски науки и храна, во периодот од 2020 до 2023 година.

Кандидатката била член на Секретаријат на меѓународен научен симпозиум (IV International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid, North Macedonia, 12-14 October 2022) и член на Програмски одбор на меѓународна научна конференција (33. International Scientific Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 13.11-15.11.2023, Kusadasi, Turkey).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје:

- Комисија за меѓународна соработка на Факултетот за земјоделски науки
- и храна во состав на УКИМ во Скопје;
- Комисија за настава на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје;
- Комисија за самоевалуација на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје;
- Комисија за издавачка дејност на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје;
- Совет на втор циклус;
- Работна група за изработка на Елаборат за акредитација за студиската програма од втор циклус, Технологија на производи од анимално потекло и нутриционизам;
- Наставно-научен колегиум на втор циклус на студиските програми: Преработка на земјоделски производи од анимално потекло, Технологија на производи од анимално потекло и нутриционизам, Одржливо анимално производство и Квалитет и безбедност на храна;
- Совет на трет циклус докторски студии – на студиските програми: Квалитет и безбедност на земјоделски производи и Анимална биотехнологија.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на брошура на Факултетот за земјоделски науки и храна.

Во изборниот период, д-р Душица Санта учествувала во изготвување и пријавување на три меѓународни научни проекти.

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 Душица Санта.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Душица Санта 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 редовен професор во научната област хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Душица Санта да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Србиновска, с.р.
Проф. д-р Гордана Димитровска, с.р.
Проф. д-р Владимир Џабирски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Душица Блаже Санта
(име, татково име и презиме)
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР

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: 8,03. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,19.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко; поле: сточарство и млекарство; подрачје: земјоделски и ветеринарни науки	Да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Agriculture and Forestry 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Dynamics of acidity (pH) and temperature during the production of traditional Macedonian Galichki kashkaval 4. Година на објава: 2021	Да
3.1.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Romanian Biotechnology Letters 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank	Да

	3. Наслов на трудот: Aflatoxin in feedstuffs and raw milk in Republic of North Macedonia, occurrence and assessment 4. Година на објава: 2021	
3.1.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Agriculture and Forestry 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Influence of starter culture and rennet in mozzarella cheese processing 4. Година на објава: 2023	Да
3.1.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Frontiers in Nutrition 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science 3. Наслов на трудот: Health benefits and risks of fermented foods—the PIMENTO initiative 4. Година на објава: 2024	Да
3.2.1	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: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26; Serbia – 6; Croatia – 3; Bosnia and Hercegovina – 2; Montenegro – 2; Bulgaria - 2; Slovenia – 2; Albania – 1; North Macedonia – 8 3. Наслов на трудот: Carbon Footprint and Emission Reduction Strategies in Milk Processing Plants: Towards Sustainable Dairy Production System 4. Година на објава: 2024	Да
3.2.2	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: Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26; Serbia – 6; Croatia – 3; Bosnia and Hercegovina – 2; Montenegro – 2; Bulgaria - 2; Slovenia – 2; Albania – 1; North Macedonia – 8	Да

	3. Наслов на трудот: Microbial diversity in traditional cheeses from North Macedonia: insights from existing studies. 4. Година на објава: 2024	
4.	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира 1. Наслов на учебникот: Технологија на млеко и млечни производи, ISBN 978-9989-845-76-5 2. Место и година на објава: Скопје, 2023	Да
5.	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1 април 2020 година, бр. 1212	Да
6.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

* На лицата кои имаат засновaн 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 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2. ***Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Србиновска, с.р.
Проф. д-р Гордана Димитровска, с.р.
Проф. д-р Владимир Џабирски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Душица Санта
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје
Научна област: хигиена и технологија на млеко и преработки од млеко

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Одржување на настава – прв циклус студии		
1.	Технологија на млеко и млечни преработки (3+2), (кбх, аб, пзп рп, ае), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
2.	Контрола на квалитет и безбедност на храна со прописи (3+2), (аб, пзп ап, пзп рп, п, кбх), 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,7
3.	Технологија на млеко (3+2), (пзп ап), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
4.	Преработки од млеко (3+2), (пзп), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
5.	Принципи за квалитет и безбедност на храна (3+2), (кбх, аб, еко, пзп ап/пзп рп, п, заш. олв/лв), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
Одржување на настава – втор циклус студии		
1.	Технологија на млеко и млечни производи-одбрани поглавја (2+1+1), (кбх, аб), едногодишни студии, 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
2.	Безбедност и контрола на храна од анимално потекло (кбх, пзпап), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	0,75
3.	Прописи за квалитет и безбедност на храна од анимално потекло (кбх, пзпап) (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	0,75
4.	Стандарди за квалитет и безбедност на храна, (кбх), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
5.	Технологија на млеко и млечни производи – одбрани поглавја- (кбх, аб, пзпап), двогодишни студии, (5+3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23	5,625
6.	Управување со квалитет и безбедност на храната – одбрани поглавја (кбх), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, , 2022/23	2,25
7.	Сензорски својства на храната (5+3+2) (кбх) 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
8.	Хемија и физика на млеко (2+1+1), (пзпап), едногодишни студии, 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
9.	Хемија и физика на млеко (5+3+2), (пзпап), двогодишни студии студии, 2020/21, 2021/22, 2022/23	5,625
10.	Пробиотици и нутритивни особини на млеко и млечни производи (2+1+1) (кбх, пзпап), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,75
12.	Технолошки процеси во млечна индустрија (пзпап), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
13.	Технолошки и функционални својства на млекото (4+2) (кбх, тпапн), 2023/24	1,5
14.	Трендови во млекарството (4+2) (кбх, тпапн, ап), 2023/24	1,5
15.	Управување со системите за квалитет и безбедност на храната (4+2) (кбх, тпапн, ап), 2023/24	1,5

Одржување на настава – трет циклус студии		
1.	Менаџмент со квалитет и безбедност на млеко и млечни производи (кбх), (3+3), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	5,4
Одржување на вежби		
1.	Технологија на млеко и млечни преработки (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
2.	Контрола на квалитет и безбедност на храна со прописи (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
3.	Технологија на млеко (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
4.	Преработки од млеко (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	3,6
5.	Технологија на млеко и млечни производи-одбрани поглавја (2+1+1), (кбх, аб), едногодишни студии, 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
6.	Безбедност и контрола на храна од анимално потекло (кбх, пзпап), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
7.	Прописи за квалитет и безбедност на храна од анимално потекло (кбх, пзпап) (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	0,75
8.	Стандарди за квалитет и безбедност на храна, (кбх), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	1,125
9.	Технологија на млеко и млечни производи – одбрани поглавја- (кбх, аб, пзпап), двогодишни студии, (5+3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23	3,375
10.	Управување со квалитет и безбедност на храната – одбрани поглавја (кбх), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, , 2022/23	2,25
12.	Хемија и физика на млеко (2+1+1), (пзпап), едногодишни студии, 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
13.	Хемија и физика на млеко (5+3+2), (пзпап), двогодишни студии студии, 2020/21, 2021/22, 2022/23	3,375
14.	Пробиотици и нутритивни особини на млеко и млечни производи (2+1+1) (кбх, пзпап), 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
15.	Пробиотици и функционални особини на млеко и млечни производи (4+2) (кбх, тпапн), 2023/24	0,75
16.	Технолошки процеси во млечна индустрија (пзпап), (2+1+1), 2020/21, 2021/22, 2022/23	2,25
17.	Технолошки и нутритивни својства на млекото (4+2) (кбх, тпапн), 2023/24	0,75
	Трендови во млекарството (4+2) (кбх, тпапн, ап), 2023/24	0,75
18.	Управување со системите за квалитет и безбедност на храната (4+2) (кбх, тпапн, ап), 2023/24	0,75
Одржување на теренска настава		
1.	Технологија на млеко и млечни преработки (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	0,96
Консултации со студенти		
1.	Технологија на млеко и млечни преработки (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	0,69
2.	Контрола на квалитет и безбедност на храна со прописи (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23	0,1
3.	Принципи за квалитет и безбедност на храна (3+2), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	0,2
4.	Технологија на млеко (3+2), (пзп ап), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	0,1

5.	Преработки од млеко (3+2), (пзп), 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	0,1
Ментор на дипломска работа (12*0,2)		2,4
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (9*0,1)		0,9
Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура (5*0,3)		1,5
Позитивно рецензиран универзитетски учебник		
1.	„Технологија на млеко и млечни производи “, автор, Одлука за усвојување на извештајот од рецензентската комисија (бр. 02-672/30 од 17.9.2024), рецензијата на ракописот е објавена во Билтенот бр. 1312 од 15.8.2024 година, стр. 632-637, ISBN 978-9989-845-76-5	8
Настава во школи и работилници:		
1.	EIT Food Learning services, InfraBooster Foundation, 19.7.2023	1
2.	Conducting an Intervention Review Module 1: Introduction to conducting systematic reviews February 2023, Cochrane interactive learning	1
3.	Conducting an Intervention Review Module 2: Writing the review protocol February 2023, Cochrane interactive learning	1
4.	Conducting an Intervention Review Module 3: Searching for studies March 2023, Cochrane interactive learning	1
5.	Conducting an Intervention Review Module 4: Selecting studies and collecting data, December 2023, Cochrane interactive learning	1
6.	Online training on Food composition data collection and documentation organized by National Agricultural and Food Centre - Food Research Institute, 2nd -5 th October 2023 (participant)	1
7.	European cooperation in science and technology, COST Info day, Faculty of Agricultural Sciences and Food in Skopje, 14 November 2023 (учесник – предавач)	1
8.	Инфо-ден за Програмата COST (Cooperation in Science and Technology in Europe), Машински факултет во Скопје, УКИМ (учесник - предавач)	1
9.	World Food Safety Day 2024 - FAO, WHO Regional Webinar, 25.06.2024 (participant)	1
10.	The Workshop Learning, Teaching, Training Activities: Development of a bank of a scenario for teaching continuous support for the improvement of ALT in HETs. Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, Ss Cyril and Methodius University in Skopje, North Macedonia m 25.3-27.3.2024 (participant)	1
11.	CA20128 - Promoting Innovation of Fermented foods, Workshop Akdeniz University, Antalya, Turkey, 16.4-18.4.2024 (participant)	1
12.	CA20128 - Promoting Innovation of Fermented foods, Workshop, Kalamata, Greece, 3.5-4.5.2023 (participant)	1
13.	CA20128 - Promoting Innovation of Fermented foods, Workshop, Belgrade, Serbia, 23.5-25.5.2022 (participant)	1
14.	9th BfR-Summer Academy 2021: Lecture Series for food risk assessment, online at the German Federal Institute for Risk Assessment (BfR), 16.8-20.8.2021 (participant)	1

15.	13th Scientific conference of the Bulgarian focal point of EFSA Risk Assessment Center on Food Chain 'Science in COVID-19, 22.10.2020 (participant)	1
Пакет материјали за одреден предмет		
1.	Принципи за квалитет и безбедност на храната, предавања и вежби	1
Рецензент на универзитетски учебник		
1.	Рецензент на универзитетско учебно помагало со наслов: „Практикум по технологија на млеко и млечни производи“ (бр. 02-215/6 од 1.3.2021, од авторите проф. д-р Гордана Димитровска и проф. д-р Борче Макариоски, Универзитет „ Св. Климент Охридски“ – Битола, Факултет за биотехнички науки – Битола	1
	Вкупно	120,475

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
Национален координатор на меѓународни научни проекти		
1.	Agricultural Robotics and Augmented Reality for Workplace Enhancement and Labor Linkage- AGRO-WELL, HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01, 2024-2029	6
2.	Project on collection of food composition data on traditional foods in North Macedonia, Official Development Support Programme for Central and Eastern Europe and Central Asia in Area of Food Composition Databases by Slovakia, 169/2024/NPPC-VUP	6
Учесник во национални научни проекти		
1.	Утврдување на јаглеродниот отпечаток (CO2e) во млечната индустрија, Министерство за животна средина и просторно планирање, (20.6.2022 – 31.11.2022)	3
2.	Проценка на отпадот на храна во домаќинствата и неговото влијание врз емисиите на стакленички гасови (CO2-e), Министерство за животна средина и просторно планирање, (1.5.2023 – 31.11.2023)	3
3.	Алтернативни извори на нитрити – иновација во индустријата за месо, проект финансиран од УКИМ – Скопје, 2022 – 2023	3
4.	Екомапирање во микро и мали претпријатија во прехранбениот сектор (1.4.2024 – 30.10.2024), Министерство за животна средина и просторно планирање	3
5.	Учесник на проект на ФАО „Support to the development of the National Food Security Strategy” (TCP/MCD/3805/C4)“, 2022 – 2023	3
Учесник во меѓународни научни проекти		
1.	Од дигитална технологија до образовна алатка: Унапредување на квалитетот на активно учење во земјоделските научни дисциплини во услови на онлајн и хибридна настава. Erasmus+ Programme, 2022 – 2025	5
2.	COST Action CA16123, Safety Culture and Risk Management in Agriculture (SACURIMA), 2017-2021	5

3.	COST Action CA19124, Rethinking packaging for circular and sustainable Food supply chains of the future, WG for dairy products, 2020-2024	5
4.	COST Action CA20128, Promoting Innovation of Fermented foods (PIMENTO), 2021-2025	5
5.	COST Action CA22134, Sustainable Network for agrofood loss and waste prevention, management, quantification and valorisation, 2023-2027	5
6.	COST Action CA23107, Network for Evidence Synthesis in The Agri-Food Sector (EU-NESA), 2024-2028	5
8.	Innovation, Development and Employment in the Agrifood Sector, IDEAS, Interreg IPA Cross - Border Cooperation Programme, Greece - Republic of North Macedonia 2014-2020, (јули, 2023)	5
Дел од монографија објавена во странство		
1.	**Santa, D.,** Srbinovska, S. (2023). Whey: Source of Bioactive Peptides, Probiotics, Organic Acids, Aromatic Compounds and Enzymes. In: Poonia, A., Trajkovska Petkoska, A. (eds) Whey Valorization. Springer Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-5459-9_12. http://hdl.handle.net/20.500.12188/31735	5,4
2.	Van Den Broucke, S., Leppälä J., **Santa, D.** McNamara J. (2021). Tools and measures for safety culture in agriculture. In publication: Leppälä, J., Griffin, P., McNamara, J. & Rautiainen, R. (eds.). Safety Culture and Risk Management in Agriculture: Sacurima Cost Action CA16123 Highlights and Conclusions. Natural resources and bioeconomy studies 63/2021. Natural Resources Institute Finland. Helsinki. pp. 16-33	3,6
3.	Jakob, M., Lundqvist, P., Holte K.A., **Santa, D**., Laurent, C., Sikkeland, I.J., Hilt, B. (2021). Activities to advance safety culture in agriculture. In publication: Leppälä, J., Griffin, P., McNamara, J. & Rautiainen, R. (eds.). Safety Culture and Risk Management in Agriculture: Sacurima Cost Action CA16123 Highlights and Conclusions. Natural resources and bioeconomy studies 63/2021. Natural Resources Institute Finland. Helsinki. pp. 10-14	3,6
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Scince, Journal Citation Report, SCImago, Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
1.	**Santa, D**., Srbinovska, S., Simonovska, T. (2021). Dynamics of acidity (pH) and temperature during the production of traditional Macedonian Galichki kashkaval. Agriculture and Forestry, 67 (3): 99-107. doi: 10.17707/AgricultForest.67.3.08 http://hdl.handle.net/20.500.12188/31722	4
2.	**Santa, D**., Srbinovska, S., Demiri, A. (2023). Influence of starter culture and rennet in mozzarella cheese processing. Agriculture and Forestry, 69 (4): 209-220, doi:10.17707/AgricultForest.69.4.13 http://hdl.handle.net/20.500.12188/31634	4

3.	**Santa, D**., Srbinovska, S, Gjorgjievski, S., Gruevska, V., Arsovska, F. (2021). Aflatoxin in feedstuffs and raw milk in Republic of North Macedonia, occurrence and assessment. Rom Biotechnol Lett. 2021; 26(6): 3015-3021 doi: 10.25083/rbl/26.6/3015-3021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/31884	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, 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.	Jakob, M. C., **Santa, D**., Holte, K. A., Sikkeland, I. J., Hilt, B., and Lundqvist, P. (2021). Occupational health and safety in agriculture – a brief report on organization, legislation and support in selected European countries. Ann Agric Environ Med., 28(3), pp.452-457. https://doi.org/10.26444/aaem/140197 (IF=1,3)	5,58
2.	Todorovic, S., Akpinar, A., Assunção, R., Bär, C., Bavaro, S.L., Berkel Kasikci, M., Domínguez-Soberanes, J., Capozzi, V., Cotter P.D., Doo, E-H., Gündüz Ergün, B., Guzel, M., Harsa, H.S., Hastaoglu, E., Humblot, C., Hyseni, B., Hosoglu, M.I., Issa,A, Karakaş-Budak, B., Karakaya, S., Kesenkas, H., Keyvan, E., Künili I.E., Kütt, M-L., Laranjo, M., Louis, S., Mantzouridou, F.T., Matalas, A., Mayo, B., Mojsova, S., Mukherjee, A., Nikolaou, A., Ortakci, F., Paveljšek, D., Perrone, G., Pertziger, E., **Santa, D.**, Sar, T., Savary-Auzeloux, I., Schwab, C., Starowicz, M., Stojanović, M., Syrpas, M., Tamang, J.P., Yerlikaya, O., Yilmaz, B., Malagon-Rojas, J., Salminen, S., Frias, J., Chassard, C. and Vergères, G. (2024). Health benefits and risks of fermented foods—the PIMENTO initiative. Front. Nutr. 11:1458536. doi: 10.3389/fnut.2024.1458536 (IF=4)	7,2
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови		
1.	**Santa D**., Srbinovska S., Dzabirski V. (2024). Carbon Footprint and Emission Reduction Strategies in Milk Processing Plants: Towards Sustainable Dairy Production System. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 78 No 1, 8-13	4
2.	**Santa, D**., Atanasova Pancevska, N., Srbinovska S., (2024) Microbial diversity in traditional cheeses from North Macedonia: insights from existing studies. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 78 No 1, 103-109	4
3.	Silovska Nikolova, A., Pejkovski, Z., Srbinovska, S., **Santa, D**., Todorovska. N. (2023). The effect of starter cultures on weight loss in dry-cured pork loin produced with and without nitrites. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 77 (2), 1-8. http://hdl.handle.net/20.500.12188/29831	3
Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји		

1.	Srbinovska, S., **Santa, D.** (2022). Perspectives and challenges on the improvement of a Local Food System in the Republic of North Macedonia, 4th International Symposium for Agriculture and Food, ISAF 2022, Ohrid, North Macedonia. Symposium proceedings. http://hdl.handle.net/20.500.12188/31698	4,5
Рецензија на научен/стручен труд		
1.	IV International Symposium for Agriculture and Food, ISAF 2022, 12-14 October 2022 Ohrid, North Macedonia x 4	0,8
2.	The International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research - IJIAAR	0,2
3.	Dose response Journal	0,2
4.	Food Science and Applied Biotechnology (FSAB) x 3	0,6
5.	Journal of Food Science and Technology	0,2
Секциско предавање на научен/стручен собир		
1.	Меѓународна обука за безбедност на храна и исхрана, предавање на тема: Млеко и млечни производи, Центар за обука и примена, Битола, 27.10.2023	1
2.	Меѓународна обука за безбедност на храна и исхрана, предавање на тема: Млеко и млечни производи, физичко-хемиски состав и контрола на квалитет, Центар за обука и примена, Битола, 28.5.2021, 28.7.2020 (2*1)	2
3.	Меѓународна обука за безбедност на храна и исхрана, предавање на тема: Производство на традиционален македонски кашкавал, Центар за обука и примена, Битола, 27.10.2020, 26.1.2021	2
Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)		
1.	Relation of safety cultures to risk behavior in agriculture. Leppälä J., **Santa D.**, McNamara J., Karttunen. P., Eser E., Van den Broucke S. (2021). Nordic Meeting on Agricultural Occupational Health and Safety Relation of safety cultures to risk behavior in agriculture.	1
2.	**Santa, D.** Sustainability of Traditional Fermented Foods: A Focus on Local Food Systems (2024). Pimento webinar, Innovation in Traditional Fermented Food Production, 8.3.2024	1
3.	**Santa, D**. et al., The First Multiplier Event of the HEAL-in-ONE project: From digital technology to educational tools: Improving the quality of active learning and teaching in the online and hybrid environment in applied disciplines of agricultural sciences, 27.5-28.5.2024, Faculty of Agriculture - University of Belgrade	1
4.	**Santa, D**. et al., The Second Multiplier Event of the HEAL-in-ONE project, June 26.6-27.6. 2024. Faculty of Agrobiotechnical Sciences - Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. (online - speaker)	1
5.	**Santa, D**. et al., The Third Multiplier Event of the HEAL-in-ONE project, June 25.9-26.9. 2024. Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria. (online - speaker)	1
Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)		
1.	**Santa, D.** et al. (2023) Challenges and opportunities in dairy sector in North Macedonia: A focus on cheese diversity, legislation, and protection. 1st Forum on Fermented foods - May 25th - 26th, 2023, Lyon, France	0,5
2.	**Santa D**., Velinova I., Srbinovska S., Bogevska Z., Dzabirski V., (2022). Reasons for generation and opportunities to reduce food	0,5

	waste and loss in the Republic of North Macedonia. 6th Congress of ecologists of the Republic of North Macedonia with international participation. October 15-18, Ohrid, Republic of North Macedonia	
3.	Srbinovska, S., **Santa, D.** (2022). Perspectives and challenges on the improvement of a Local Food System in the Republic of North Macedonia, 4th International Symposium for Agriculture and Food, ISAF 2022, Ohrid, North Macedonia	0,5
4.	**Santa, D**. Demiri, A. Srbinovska, S. (2022). Influence of starter culture and rennet in Mozzarella Cheese processing. 4th International Symposium for Agriculture and Food, ISAF 2022, Ohrid, North Macedonia	0,5
Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција:		
1.	**Santa D**., Velinova I., Srbinovska S., Bogevska Z., Dzabirski V., (2022). Reasons for generation and opportunities to reduce food waste and loss in the Republic of North Macedonia. 6th Congress of ecologists of the Republic of North Macedonia with international participation. Book of abstracts, p. 107. October 15-18. Ohrid. Republic of North Macedonia	1
	Вкупно	128,88

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија		
1.	Стручен соработник во изготвување на брошура: (2023) Екомапирање во прехранбена индустрија, Министерство за животна средина и просторно планирање	1
2.	Учесник во изработка на студија: (2022) Survey Results Report: Assessing Grounds for Establishing a National Coordination Mechanism for Food Security. Skopje: Food Security and Economic Empowerment in North Macedonia, FAO	1
3.	Учесник во изработка на студија: (2023) Outline for the Food Security and Nutrition Strategy (FSNS) in North Macedonia. Skopje: Food Security and Economic Empowerment in North Macedonia, FAO.	1
Менаџер за квалитет во акредитирани институции		
1.	Заменик-координатор за квалитет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, за акредитација за стандардот ИСО 17025	3
Учество во промотивни активности на Факултетот		
Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 (3*0,50)		1,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание		
1.	Член на уредувачки одбор на Меѓународно списание за земјоделство и храна JAFES	1
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир		
1.	Член на Секретаријат на меѓународен научен симпозиум (IV International Symposium for Agriculture and Food, Ohrid, North Macedonia, 12-14 October 2022) (бр. 02-221/4 од 18.3.2022)	1

2.	33. International Scientific Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 13.11-15.11.2023, Kusadasi, Turkey	1
Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE i sl.)		
1.	COST Action CA16123, Safety Culture and Risk Management in Agriculture (SACURIMA), 2017-2021	2
2.	MC member, COST Action CA20128, Promoting Innovation of Fermented foods (PIMENTO), 2021-2025	2
3.	MC member, COST Action CA23107, Network for Evidence Synthesis in The Agri-Food Sector (EU-NESA), 2024-2028	2
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник)		
1.	Safe, Inclusive and Healthy Labour Conditions for Sustainable Farming (ProFarmWork), HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-02.	1
2.	Agricultural Robotics and Augmented Reality for Workplace Enhancement and Labor Linkage- AGRO-WELL, HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01	1
3.	From Slope to Market: Supporting Sustainable AgriFood Chain ni Mediterranean Mountains – MountFoodHub, Interreg Euro-MED	1
Член на факултетска комисија		
1.	Член и секретар на Комисија за меѓународна соработка на ФЗНХ во состав на УКИМ (2021 – 2024) (бр. 02-308/5 од 2.7.2021)	0,5
2.	Член и секретар на Комисија за меѓународна соработка (2024-2027) (бр. 02-455/6 од 20.6.2024)	0,5
3.	Член на Комисија за настава (2024-2027) (02-455/4 од 20.6.2024)	0,5
4.	Член на Комисија за самоевалуација на ФЗНХ во состав на УКИМ (бр. 02-332/14 од 29.4.2024)	0,5
5.	Член на Комисија за издавачка дејност на ФЗНХ во состав на УКИМ, 2017-2021	0,5
6.	Член на Совет на втор циклус (2024 – 2027)	0,5
7.	Член на Работна група за изработка на брошура на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (бр. 02-554/1 од 20.7.2022)	0,5
8.	Член на Работна група за изработка на Елаборат за акредитација за студиската програма од втор циклус, Технологија на производи од анимално потекло и нутриционизам (бр. 02-459/17 од 6.7.2022)	0,5
9.	Член на наставно-научниот колегиум на втор циклус на студиските програми: Преработка на земјоделски производи од анимално потекло, Технологија на производи од анимално потекло и нутриционизам, Одржливо анимално производство и Квалитет и безбедност на храна (0,5x4)	2
10.	Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Квалитет и безбедност на земјоделски производи	0,5
11.	Член на Советот на трет циклус – докторски студии на студиската програма Анимална биотехнологија	0,5
Раководител на постдипломски или докторски студии		
1.	Раководител на Наставно-научен колегиум на втор циклус студии на студиската програма Преработка на земјоделски производи од анимално потекло (бр. 02-459/18 од 6.7.2022) (2022 – 2023)	2

2.	Раководител на Наставно-научен колегиум на втор циклус студии на студиската програма Технологија на производи од анимално потекло и нутриционизам (2024 – 2027)	2
Учество во комисии и тела на државни и други органи		
1.	Член на Комисијата за храна и исхрана на Организацијата за потрошувачи, 2012 – сега	1
2.	Член на научен панел за диететски производи, исхрана и алергии, Агенција за храна и ветеринарство, бр. 02-764/46 од 3.11.2020	1
3.	Член на Европската мрежа на производители на традиционални и домашни сирења и млечни производи (Farmhouse and Artisan Cheese & Dairy Producers European Network), 2019 – 2021	1
	Вкупно	33,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	120,475
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	128,88
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	33,5
Вкупно	282,855

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Соња Србиновска, с.р.
Проф. д-р Гордана Димитровска, с.р.
Проф. д-р Владимир Цабирски, с.р.

Прилог 1

Совет за трет циклус студии

П Р Е Г Л Е Д

на прифатени теми за изработка на докторска дисертација

Факултет за земјоделски науки и храна

Ред. бр.	Име и презиме на кандида-тот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Надица Сандева Атанасова	„Карактеризација и утврдување на генетска варијабилност на македонски локални популации везена пиперка“	"Characterization and determination of genetic variability in Macedonian local embroidered pepper germplasm"	Проф. д-р Мирјана Јанкуловска, ментор	Бр. 02-892/18 29. 11. 2024 година

илог 1

Совет за втор циклус студии

П Р Е Г Л Е Д

на прифатени теми за изработка на магистерски труд

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

Ред. бр.	Име и презиме на канди-датот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Агрон Решити	Влијание на индуцираните мутации врз варијабилноста на фенотипските својства на гравот	The influence of induced mutations on variability of phenotypic traits in common bean	проф. д-р Мирјана Јанкуловска	Бр. 02-892/19 29. 11. 2024 година

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

3. Докторски дисертации

Ред. бр.	Име и презиме на канди-датот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќа-ње на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Арјета Ахмеди Сефери	„Трансгенерациски пренос на трауми: улогата на семејната комуникација, капацитетот за ментализација и резилиентноста на родителите во психолошкото приспособување на децата“	“Transgenerational transmission of trauma: the role of family communication, mentalizing capacity and parental resilience in children's psychological adjustment“	Проф. д-р Катерина Наумова	10-1221/16 од 4.12.2024 год.

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

2. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандида-тот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифа-ќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Елена Чакаловска - Терзиќ	„Процесот на развој на почетното пишување кај учениците во функција на јазичното описменување во период од I од III одделение“	“The process of development of initial writing among students as a function of language literacy in the period from 1st to 3rd grade “	Проф. д-р Елизабета Томевска - Илиевска	10-2307/3 од 4.12.2024 год.
2.	Амра Исмани	„Архитектонско-просторната илузија во венецијанското нововековно сликарство“	“Architectural and spatial illusion in the venetian painting of the modern era“	Проф. д-р Татјана Филиповска	10-1609/5 од 6.12.2024 год.
3.	Ива Димевска	„Фотографијата како новоизразено средство во уметноста на модерната“	“Photography as a new form of expression in modern art“	Проф. д-р Кирил Пенушлиски	10-2219/3 од 4.12.2024 год.