

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

ISSN-1857-9779



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

Број 1262

Скопје, 1 јуни 2022 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 Никола ЈАНКУЛОВСКИ, ректор

Уредник на Билтенот:
Илија Боџоевски

Лектор:
Весна Илиевска-Цвеиановска

Техничко уредување:
Зоран Кордоски

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на интернет страницата на УКИМ

Согласно член 132, став 5 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011 и 123/2012), на интернет страницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од бројот 1059 од 15 август 2013 година, ќе се објавуваат:

- рефератите за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања;
- рецензиите за подобност на темата и оспособеноста на кандидатот за вршење научна работа;
- прегледите на одобрените докторски дисертации, прифатените магистерски и специјалистички теми;
- рецензиите на учебници и учебни помагала, како и
- рефератите за доделување на звањето почесен професор и титулата почесен доктор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

По објавување на материјалите на интернет страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во електронска форма. Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт Georgia. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со коригирани знаци во италиќ формата за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде интернет страницата на УКИМ, во делот **Документи -> Билтен на Универзитетот**. Исто така, таму може да се најде софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач при притискање на копчето “” и копчињата ‘е’ и ‘и’ во македонска поддршка да се добијат знаците ‘è’, и ‘ì’ соодветно.

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на интернет страницата, ве молиме, рефератите, откако ќе бидат лекторирани, да ги доставите во оригинална верзија (лекторирана со потписите), а електронската верзија со внесените корекции да ја доставите на е-адресата: bilten@ukim.edu.mk.

Неблаговремено доставените материјали и оние кои нема да бидат напишани согласно упатството нема да бидат објавени во тој број, туку ќе бидат поместени за објавување во наредниот број од Билтенот, односно откако ќе биде добиена бараната верзија.

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1262 ОД 1.6.2022 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Мјелма Мехмеџиќ, Елда Селими, Јована Бошкоска, Пеце Петровски, Филип Лукароски, Викторија Мојсовска, Игор Димов, Софија Микаровска, Астрит Сула, Стефан Василевски, Александар Пауноски).....7-8

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Андреа Велкова, Валентина Јакимовска, Владимир Тодорски, Воислав Крстевски, Даниела Милоска, Дарко Стојановски, Дејан Симионов, Димитар Блажески, Димитар Кондински, Иван Наумовски, Ирина Стрезовска, Марија Менчевска, Стефанија Ивановска).....9-10

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Моделот на Солоу и економската конвергенција во земјите на Југоисточна Европа** изработена од м-р Кајдафе Адеми, пријавена на Економскиот факултет – Скопје.....11-17

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хематологија на Медицинскиот факултет – Скопје (в. н. сор. д-р Александра Пивкова Велјановска, н. сов. д-р Светлана Станковиќ, насл. вонр. проф. д-р Татјана Сотирова, в. н. сор. д-р Злате Стојаноски).....18-168
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија на Медицинскиот факултет – Скопје (н. сор. д-р Елена Цуракова Ристовска, н. сор. д-р Фани Личоска-Јосифовиќ).....169-200
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област радиологија на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Петар Јаневски).....201-210
4. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања во научната област неврологија на Медицинскиот факултет – Скопје (ас. д-р Слободанка Саздова Бурнеска).....211-230
5. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Медицина на трудот** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Анета Атанасовска).....231-234
6. Реферат за избор на еден асистент по предметот радиологија на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Димитар Вељановски, д-р Милкица Пашоска, д-р Никола Силјановски).....235-244
7. Рецензија на ракописот **Специјална патолошка физиологија – практикум за студенти на медицина**, од група автори.....245-251
8. Рецензија на ракописот **Македонски дојдени кои биле избрани во доценти на Медицинскиот факултет во Скопје од 1955 до 1960 г.** од авторот проф. д-р Дончо Донеv.....252-254
9. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Знаења, ставови и практики за ХБВ-инфекција во заедницата** од д-р Моника Нелоска, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....255-263
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација** од д-р Ирина Ангеловска, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....264-277

11. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Елена Ристоска).....	278
ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“	
1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р Калин Митрески, м-р Филип Јовчевски).....	279
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Трансфер, развој и валидација на методи за определување на сродни онечистувања на бисопролол во таблети со примена на RP-HPLC/DAD и RP-HPLC/DAD/MS од м-р Елена Лазаревска Тодевска, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје.....	280-285
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација Определување на ротациски периоди, координати на полови на ротациската оска и 3Д-модел на избрани астероиди со метод на фотометриска анализа од м-р Елена Вчкова Бебековска, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје.....	286-290
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Илдрита Салихи).....	291
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје (д-р Мирко Проданов).....	292-307
2. Реферат за избор на асистент во наставно-научната област (дисциплина) 40722, рендгенологија и физикална терапија на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје (Борис Димитриевиќ).....	308-311
ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област од подрачјето на Филозофијата, област: естетика, на Факултетот за драмски уметности – Скопје (вонр. проф. д-р Спасенка (Сенка) Анастасова).....	312-326
ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ	
1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Славица Танеска).....	327
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ	
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Ефекти од комбинација на мобилизација на вратот со сува игла кај пациенти со цервикогена главоболка од м-р Ардијан Кадоли, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје.....	328-332
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација Моторниот развој и физиотерапијата кај деца со Даунов синдром од м-р Есмире Тершњаку Садику, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје.....	333-336
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Адам Глигоровски, Ивана Ракиќ).....	337
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ	
1. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови (Наташа Чуревска, Драгица Едровска, Ремзи Спахиу).....	338
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (Зоран Живиќ, Марија Бујароска).....	339
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ	
1. Рецензија на ракописот Практикум по латинска историска фонетика од авторката Елена Цукеска.....	340-344

2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Доцноантички мозаици во Р Македонија** од **м-р Мише Тутковски**, пријавена на Филозофскиот факултет – Скопје.....345-354

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Јагода Трајко**).....355
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (**м-р Мирјана Пачовска, м-р Олгер Бrame**).....356

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Никола Мадик, Милена Митревска**).....357

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Реферат за избор на истражувач во сите научни звања во одделението за македонска литература во XIX век при Институтот за македонска литература – Скопје (**д-р Славчо Ковилоски**).....358-375
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Игор Поп Трајков**).....376

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА изработка на магистерски трудови на Архитектонскиот факултет во 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.	Мјелма Мехмеди	Пејзажен хотел во Кокино	Landscape Hotel in Kokino	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/44 од 11.5.2022
2.	Елда Селими	Пејзажен хотел на примерот на Мавровското Езеро	Landscape Hotel on the Example of Mavrovo Lake	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/44 од 11.5.2022
3.	Јована Бошкоска	Студентски дом на кејот од реката Вардар, Скопје	Student housing on the quay of the River Vardar, Skopje	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/44 од 11.5.2022
4.	Пеце Петровски	Минималистичка линеарна архитектонска структура со трансформативна станбена програма	Minimalist linear architectural structure with the transformative residential program	Проф. д-р Митко Хаџи-Пуља	08-6/44 од 11.5.2022
5.	Филип Лукароски	Трансформација на постоечкиот руиниран планинарски дом „Дервен“, во рекреативен /едукативен центар за планинарски спортови и параглајдинг	Transformation of The Existing Ruined Mountain Lodge “Derven” into a Recreation /Education Center for Mountaineering Sports and Paragliding	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/44 од 11.5.2022
6.	Викторија Мојсовска	Нов програмски интегриран објект за комерцијални, трговски содржини – отворен пазар	New program integrated building for commercial contents- open market	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/44 од 11.5.2022
7.	Игор Димов	Преобликување и проектирање на Спортско рекреативен комплекс во склоп на Градски Парк - Велес	Remodeling and design of a Sports and Recreational complex within the City Park - Veles	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/44 од 11.5.2022

8.	Софија Микаровска	Адаптација на индустриски урбан блок: од монохроматски капацитет кон (ре) креативно-адаптилна индустрија	Adaptation of Industrial Urban Block from Monochrome Capacity to (Re) creative – adaptable Industry	Вонр. проф. д-р Александар Радевски	08-6/44 од 11.5.2022
9.	Астрит Сула	Адаптивна ре-употреба на објектите на поранешната фабрика “Шрафара” во Кичево	Adaptive re-use of the buildings of the former factory „Shrafara“ in Kicevo	Вонр. проф. д-р Горан Мицковски	08-6/44 од 11.5.2022
10.	Стефан Василевски	Центар за иновации во објектите на поранешна фабрика “Жито-мел”	Innovation center in the facilities of the former factory, „Zito - mel“	Вонр. проф. д-р Горан Мицковски	08-6/44 од 11.5.2022
11.	Александар Пауноски	Енергетско ефикасен објект – фабрика за модуларен систем на префабрикувани куќи од дрвен конструктивен систем и производство на мебел	Energy Efficiency Building – Factory for prefabricated modular houses made of wooden construction and furniture production	Проф. д-р Страхиња Трпевски	08-6/44 од 11.5.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје, УКИМ - 514.
СЕДНИЦА НА ННС ОД 18.5.2022

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	Андреа Велкова, дипл. град. инж.	Топлински својства на одржлив композитен цементен материјал со слама	THERMAL PROPERTIES OF SUSTAINABLE COMPOSITE CEMENTITIOUS MATERIAL WITH STRAW	проф. д-р Тодорка Самарџиоска, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-85
2	Валентина Јакимовска, дипл. град. инж.	Споредбена анализа на резултати од мерења пред и по превземените мерки за заштита од сообраќајна бучава на државен пат	COMPARATIVE ANALYSIS OF MEASUREMENT RESULTS OBTAINED BEFORE AND AFTER PROTECTIVE MEASURES OF TRAFFIC NOISE ON NATIONAL ROAD	проф. д-р Горан Мијоски, Градежен факултет	19.05.2022 0202/92-84
3	Владимир Тодорски, дипл. град. инж.	Нумеричко моделирање на лентовидни темели при различни геотехнички услови	NUMERICAL MODELING OF STRIP FOOTINGS OF DIFFERENT GEOTECHNICAL CONDITIONS	доц. д-р Сеад Абазис, Градежен факултет	19.05.2022 0202/92-82
4	Воислав Крстевски, дипл. град. инж.	Симулационен модел за анализа на дво- акумулационен хидросистем	SIMULATION MODEL FOR ANALYSIS OF TWO-RESERVOIR WATER RESOURCES SYSTEM	проф. д-р Стевчо Митов, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-89
5	Даниела Милоска, дипл. град. инж.	Премин од недоволно одржливо кон одржливо градење мостови	TRANSITION FROM INSUFFICIENTLY SUSTAINABLE TO SUSTAINABLE CONSTRUCTION OF BRIDGES	проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска, Градежен факултет	19.05.2022 0202/92-83
6	Дарко Стојановски, дипл. град. инж.	Анализа на конструкција на постоечки објекти согласно МКС и Еврокодони	STRUCTURAL ANALYSIS OF EXISTING STRUCTURES ACCORDING TO MKS AND EUROCODES	проф. д-р Сергеј Чурилов, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-87
7	Дејан Симионов, дипл. геод. инж.	Измени во тек на градба како процесна локација за формирање на правно-техничка документација за стекнување на правата за недвижностите	Design changes during a construction period as a location in the process for creation of legal and technical documentation needed for obtaining property rights	проф. д-р Ванчо Ѓорѓијев, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-88

8	Димитар Блажески, дипл. геод. инж.	Проценка и проценителство на недвижен имот во Северна Македонија	APPRAISAL AND APPRAISAL PRACTICE IN NORTH MACEDONIA	проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-93
9	Димитар Кондински, дипл. град. инж.	Методологија за процена на ризици од течење на земјени маси	A METHODOLOGY FOR DEBRIS FLOW RISK ASSESSMENT	доц. д-р Игор Пешевски, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-94
10	Иван Наумовски, дипл. град. инж.	Влијание на учеството на слама врз физичко-механичките својства на композитен цементен материјал	INFLUENCE OF PARTICIPATION OF STRAW ON PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITE CEMENTITIOUS MATERIAL	проф. д-р Тодорка Самарџиоска, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-86
11	Ирина Стрезовска, дипл. инж. геот.	Пристап за проценка на геотехнички ризици при изведба на објекти врз слабо носиви почви	APPROACH FOR ASSESSMENT OF GEOTECHNICAL RISKS FOR STRUCTURES CONSTRUCTED ON LOW-BEARING SOILS	проф. д-р Милорад Јовановски, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-92
12	Марија Менчевска, дипл. град. инж.	Влијание на отпаден пепел од согорена дрвена биомаса врз физичко-механичките карактеристики на цементни материјали	INFLUENCE OF WASTE ASH OF COMBUSTED WOOD BIOMASS ON PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CEMENTITIOUS MATERIALS	проф. д-р Тодорка Самарџиоска, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-90
13	Стефанија Ивановска, дипл. град. инж.	Интегрален пристап за анализа на ризици од појави на дробински нанос кај поројни водотеци	INTEGRAL APPROACH FOR RISKS ANALYSES FOR DEBRIS FLOW AT STREAMS RIVERS	проф. д-р Милорад Јовановски, Градежен факултет	20.05.2022 0202/92-91

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„МОДЕЛОТ НА СОЛОУ И ЕКОНОМСКАТА КОНВЕРГЕНЦИЈА ВО ЗЕМЈИТЕ НА
ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА“,
ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р КАЈДАФЕ АДЕМИ,
ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Сл. весник на РС Македонија бр. 82/18 и бр. 178/21) и член 63 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии на УКИМ (Универзитетски гласник бр. 530/20), а согласно со предлогот на Советот на студиската програма Економски науки, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 29.4.2022 година, формираше Комисија за оценка на докторската дисертација на кандидатката м-р Кајдафе Адеми со наслов: **МОДЕЛОТ НА СОЛОУ И ЕКОНОМСКАТА КОНВЕРГЕНЦИЈА ВО ЗЕМЈИТЕ НА ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА**, во состав: проф. д-р Владимир Филиповски (претседател), проф. д-р Весна Буцевска (ментор), проф. д-р Драган Тевдовски (член), проф. д-р Пеце Недановски (член) и проф. Сашо Косев (член) – заведена со Одлука бр. 02-645/5 од 4.5.2022 година. По внимателното и опстојно прегледување на докторската дисертација, Комисијата му го поднесува на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. ОПФАТ И СОДРЖИНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Докторската дисертација на кандидатката м-р Кајдафе Адеми со наслов: **МОДЕЛОТ НА СОЛОУ И ЕКОНОМСКАТА КОНВЕРГЕНЦИЈА ВО ЗЕМЈИТЕ НА ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА**, содржи вкупно 202 страници текст, од кои 7 страници се користена литература (89 релевантни изворно користени библиографски домашни и странски единици) и 12 страници прилози. Трудот претставува комплексна научна материја од доменот на економската теорија и економетриската анализа. Концепциски погледнато, содржината на дисертацијата е логично систематизирана, во согласност и во функција на јасно поставената цел, а се состои од:

Вовед (11-23 стр.)

Глава I Економски раст и економски развој (23-62 стр.)

Глава II Моделот на економски раст на Солоу и стапката на економска конвергенција (83-156 стр.)

Глава III Интерпретација и споредба на резултатите (157-162 стр.)

Глава IV Кои се можните промени и очекувања за благосостојбата на земјите на Југоисточна Европа (163-177 стр.)

Заклучок (178-183 стр.)

Литература (184-190 стр.)

Прилози (191-202 стр.)

Во *првата глава на трудот*, **Економски раст и економски развој**, кандидатката м-р Кајдафе Адеми дава детален осврт на теориите на кои се базира ова истражување. Постојат неколку теории на економскиот раст и секоја теорија содржи бројни карактеристики кои можат да се класифицираат по своите предности и недостатоци. Во делот за економскиот раст, најмногу е

елаборирана неокласичната теорија, бидејќи во центарот на самото истражување е моделот на Солоу, модел кој своите основи ги има во неокласичната теорија на економски раст од Роберт Солоу. Овој многу познат економист и теоретичар во својот труд објавен 1956 година во *The Quarterly Journal of Economics*, со наслов: *A Contribution to the Theory of Economic Growth* (Придонес до теоријата на економски раст), дава неколку одговори во врска со економскиот раст. Тие одговори се за прашањата во врска со детерминантите на долгорочниот економски раст и објаснувањето за разликата во нивото на аутпутот и стапката на раст помеѓу земјите и времето. Во делот за *Стохастичен раст*, кандидатката ја истакнува главната разлика помеѓу стохастичните и детерминистичките процеси со посебен осврт кон стохастичниот економски раст. Главната карактеристика на стохастичниот процес е што постојат варијабли кои се случајни и никогаш нема да дадат одговор кој ќе биде стопроцентно сигурен, за разлика од детерминистичките модели кои знаат со целосна сигурност да даваат оценувани вредности. Понатаму, кандидатката ги разработува детерминантите на економскиот раст во Европа, Југоисточна Европа и САД, при што се претставени теоретските основи, како и прегледот на литература за другите земји во врска со оваа проблематика. Посебен акцент ќе се стави на истражувањата на неколку познати економисти како што се Баро, Сала -и- Мартин, Абрамовиц, Медисон и други. На крајот на главата е претставен и теоретскиот концепт на економската конвергенција.

Втората глава на истражувањето е насловена како **Моделот на Солоу на економски раст и стапката на економска конвергенција**. Во оваа глава, кандидатката разработува неколку аспекти кои имаат за цел да дадат јасна слика за тоа што е моделот на Солоу и која е еволуцијата на моделот според различни автори и економски теоретичари. Притоа, започнува со едноставната равенка на Харод- Домар за да продолжи со функцијата на производство за на крајот да стигне до модифицирање на моделот за анализа на панел-податоци. Понатаму, истражувањето продолжува со емпириска анализа на податоците за економскиот раст во земјите на Југоисточна Европа. Дадено е детално објаснување за примероците од секоја земја која е предмет на анализа, заедно со изворот на податоците. Досега направените парцијални истражувања во врска со овие земји покажуваат дека недостасуваат многу податоци, посебно за Босна и Херцеговина, Црна Гора, Македонија и Србија. Оценувањето на крајниот модел е направен по спроведената анализа на сите можни модели поврзани со главната хипотеза. Бидејќи се работи за панел-податоци и небалансиран панел, кандидатката оценува посебно модел со фиксен ефект, а потоа со случаен ефект. За таа цел започнува со оценување на моделот од Баро и Сала-и- Мартин, но на крај го оценува моделот од Bond, Leblebicioglu, and Schiantarelli (2010) за панел-податоци. И двата модела се лог-линеарни модели со многу константни параметри. По објавувањето на резултатите и интерпретацијата на моделот, кандидатката го применува моделот за предвидување и оценување на грешките на предвидувањето. На крајот на оваа глава, извршено е оценување на стапката на конвергенција. Притоа се применети неколку модели, бидејќи има неколку параметри во формулите за конвергенција за кои постои ризик дека е невозможно да се дефинираат поради недостаток на податоци.

Во третата глава, **Интерпретација и споредба на резултатите**, кандидатката го дава епилогот на целото истражување, при што се користење на добиените резултати спроведува тестирање на главната хипотеза. Заклучокот кој е донесен во врска со главната хипотеза дава јасна слика за резултатите кои се добиени во претходните поглавја. Моделот на Солоу, сепак, може да се употреби

како модел за предвидување и објаснување на економскиот раст со сите свои недостатоци и отстапувања. Бавната конвергенција, исто така, е прифатена хипотеза поради резултатите добиени во второто поглавје. Споредбата помеѓу моделите оценети за трите групи земји е неопходна за понатамошна анализа и заклучок на истражувањето. Кандидатката покажува дека моделите со фиксен ефект даваат подобри резултати во однос на другите оценети модели, со исклучок на моделите на САД кои се оценети со методот на најмали квадрати за повеќекратни модели. Промените во светската економска и политичка состојба бараат земјите постојано да се подготвуваат и да бидат на време свесни за тоа што се случува за да ги минимизираат негативните влијанија врз своите економии.

Во четвртата глава, насловена **Кои се можните промени и очекувања за благосостојбата на земјите на Југоисточна Европа**, кандидатката м-р Кајдафе Адеми изнесува многу интересни согледувања за споредбата на економската состојба со таа од светот. Во оваа глава, кандидатката прво се осврнува на можностите и заканите од тековната економска состојба, а потоа ги анализира очекувањата од можните промени во економската состојба, особено од аспект на промените во монетарната и финансиската политика. На крајот на ова поглавје, кандидатката дава насоки како може да се искористи искуството на другите земји во Југоисточна Европа и да се примени во Република Северна Македонија.

Во **заклучокот**, кандидатката ги сумира заклучоците кои произлегуваат од целиот труд, потенцирајќи ги најбитните сознанија во процесот на економска конвергенција на земјите од Југоисточна Европа и препораки за подобрување на состојбата.

ЛИТЕРАТУРАТА која е користена во овој труд содржи 89 библиографски единици, во најголем број од странски автори, а мал дел од домашни автори. Користената литература во поголем дел е објавена по 2000 година, со исклучок на одделни капитални дела објавени пред тоа.

2. ОЦЕНКА НА ТРУДОТ

Проблемот на конвергенцијата на доходот по глава на жител и продуктивноста е предмет на обемни емпириски истражувања во изминатите 40 години, што укажува на големото значење на темата, но и фактот дека таа сè уште не е исцрпена. Како што произлегува од самиот наслов на дисертацијата, во трудот се истражуваат причините за различниот степен на стапка на конвергенција помеѓу земјите кои се предмет на оваа анализа, при што истражувањето ги опфаќа следните аспекти: класификацијата на растот, акумулацијата на капиталот, пазарот на труд, како и погоните на вкупната факторска продуктивност. Предмет на истражување на докторската дисертација под наслов **Моделот на Солоу и економската конвергенција во земјите на Југоисточна Европа**, поднесен од кандидатката м-р Кајдафе Адеми, е теоријата на економски раст наречена „неокласична теорија на економски раст и конвергенција“ или стапката со која земјите се достигнуваат според стандардот на живеење. За теоретската економија многу е важно да се најдат модели кои ќе помогнат во оценување на предвидениот економскиот раст. Но, пред да се направи оценување на потенцијалните модели, потребно е да се утврди природата на самиот економски раст. Има многу економски теоретичари кои економскиот раст го означуваат како ендеген модел, а во оваа дисертација се елаборира подетално економскиот раст како егзоген модел, што подразбира

дека се базира на надворешни фактори или варијабли кои имаат влијание во предвидувањето на економскиот раст.

Трудот на кандидатката м-р Кајдафе Адеми, под наслов: ***Моделот на Солоу и економската конвергенција во земјите на Југоисточна Европа***, претставува сеопфатна, комплексна, научно издржана и целно насочена дисертација, која низ теориско и емпириско истражување третира една мошне современа и актуелна материја, која не е многу обработувана и елаборирана од страна на македонската научна и стручна јавност. Овој уникатен карактер на трудот посебно е нагласен со добиените резултати и сознанија од самото истражување во трудот.

Главната хипотеза на истражувањето е дека земјите од Југоисточна Европа конвергираат економски со многу бавни стапки и моделот на Солоу е најсоодветен модел за претставување на фактичката состојба на економскиот раст на овие простори. Ова истражување е од голема корист за литературата на економскиот раст, придружено со статистичко-економетриска анализа на споменатите модели и теории, а, исто така, е едно од ретките истражувања од оваа област на овие простори.

Додека предметот на истражување на оваа дисертација - економскиот раст и конвергенцијата првенствено е од областа на теоретската економија, сепак од друга страна е комбиниран со економетриски модели и методи кои ни помагаат за подобра визуелизација и разбирање на суштината на хипотезите на ова истражување, што ни дава за право да го сврстиме во областа на применета економија. Целта на ова истражување е, врз основа на согледувањето на состојбата на макроекономските индикатори на земјите од Југоисточна Европа, да се постави што подобар модел кој ќе ја објасни фактичката макроекономска состојба во земјите на Југоисточна Европа и кој ќе овозможи оценка и предвидување на нивната стапка на економска конвергенција. За остварување на целите на ова истражување, земен е еден подолг временски период кој ги опфаќа податоците од преттранзициската ера, т.е. осумдесеттите години на минатиот век, па сè до најновите објавени податоци со кои се располага, сè со цел да се оцени еден квалитетен и добар модел кој ќе може да се употребува за предвидување на економскиот раст на нашите простори.

Кандидатката ги истражува причините за конвергенција на национално и регионално ниво преку долгорочните временски периоди и врз основа на резултатите до кои доаѓа дава насоки за поефикасно управување со економските политики и квалитетна основа за идни истражувања. Досега објавените, опсежни емпириски истражувања спроведени на големи примероци на земји во светот, не понудија доказ дека приходот по глава на жител во сиромашните земји расте побрзо отколку во поразвиените земји, односно дека постои конвергенција во апсолутна смисла (Barro, 2013). За разлика од нив, кај истражувањата направени во потесни, хомогени множества, беше утврдено постоење на конвергенција во доходот на земјите по глава на жител. Според тоа, може да се заклучи дека приходот по глава на жител конвергира, во апсолутни вредности, кога се анализираат региони во дадена земја, на пример во САД, Јапонија итн. (Баро и Сала-и-Мартин, 2004). Исто така, беше утврдено присуство на конвергенција во групите хомогени економии како во случајот со земјите на ОЕЦД (Barro & Sala-i-Martin, 2004) или во источноазиските земји (Родрик, 2013). Оваа констатација ги наведе истражувачите, покрај нивото на развој (апсолутна конвергенција), да вклучат и други фактори на раст и да истражат дали во таков случај сиромашните ќе растат побрзо од богатите (условна конвергенција). Добиените резултати, во овој случај, го потврдиле постоењето на (условна)

конвергенција на доходот по глава на жител во големи примероци на неразвиени и развиени економии светот, земени заедно (Баро и Сала-и-Мартин, 2004). Покрај тоа, голем број на емпириски истажувања на (условната) конвергенција покажуваат дека стапката на (условна) конвергенција е речиси иста: 2 % годишно, така што оваа регуларност се нарекува „железен закон за конвергенција“ (Баро, 2015).

Докторската дисертација се одликува со методолошки приод кој е оригинален, продлабочен, со критички и аналитички однос кон научно-теоретските и апликативни истражувања на оваа материја од областа на применетата економија. Моделите кои се изградени во оваа докторска дисертација ги комбинираат старите класични модели на економски раст со новите неокласични модели, но некои се и нови бидејќи со текот на времето претпоставките во врска со моделите се променија или се надградија. Спецификацијата на моделите се заснова врз лог-линеарниот модел за законот на движење, но понатаму се извршени модификации земајќи предвид дека технологијата има прогрес во подолг временски период.

Гледајќи ги досегашните истражувања од оваа област се поставува прашањето како различните фактори влијаат на степените на конвергенција на земјите од Југоисточна Европа од кои дел се веќе членки на Европската Унија (со различен стаж), а другиот дел тежат кон конвергенција кон Европската Унија и потребно е да се види која е притоа улогата што ја има економската политика. Придонесот на ова истражување се огледа во фактот што третира еден комплексен проблем, притоа анализирајќи една хетерогена група земји од кои дел се членки на Европската Унија, но со големи разлики во нивото на доход по жител, а другиот дел се земји кои се во различни фази во процесот на пристапување кон членство. Кон комплексноста на примерокот кој е предмет на истражување придонесува фактот што и кај земјите кои се веќе постојни членки на Европската Унија, во нивните периоди на пристапување кон ЕУ, како потенцијални и земји кандидатки за членство, проблемите на економскиот раст со кои се соочуваа се разликуваа од земја до земја, но исто така е потребно да се земе предвид војната на просторите на поранешна Југославија во текот на деведесеттите години која деструктивно влијаеше на економиите во регионот и ја запре економската транзиција во многу од нив за една деценија и покрај тоа што некои од овие земји не учествуваа директно во самиот конфликт, како, на пример, Бугарија и Романија.

За да се добие една поширока слика за потенцијалниот раст на БДП кај земјите кои се предмет на анализа, потребно е, исто така, да се направи краток осврт во однос на земјите кандидатки за ЕУ и потенцијални кандидатки, а со цел да го сврстиме растот во една поширока перспектива. Имено, во 2018 година сите економии на Западен Балкан имаа ниво на приходи кој изнесувал помалку од 50 % од просекот на ЕУ28, при што највисокото ниво го забележала Црна Гора со 44 %. Ова укажува дека поголемиот дел од земјите кандидатки за ЕУ е уште далеку од постигнување на нивото на конвергенција на доходот до просекот на ЕУ.

Општата архитектура на ракописот (глави, точки, потточки, нивните пропорции по обем и заемна поврзаност на деловите, табелите и сликите) е јасна. Техничкото оформување на докторската дисертација е на високо ниво, а приодот кон материјата е селективен. Текстот во дисертацијата е одлично компјутерски обработен, лектуриран и отпечатен на хартија со висок квалитет. Сликите во докторската дисертација се во боја. Докторската дисертација е работена со употреба на различни програми кои овозможуваат да се добие јасна

визуелна претстава на резултатите, што го прави ова истражување, и покрај сложената математичко-економетриска терминологија, да биде лесно разбирливо и интересно. Обработката на панел-податоците е детално анализирана и интерпретирана за што поголема разбирливост и јасност на материјата, како и целта на истражувањето. Во истражувањето има и библиометриска анализа, со што е даден еден поразличен аспект на темата кој дава друга димензија со нов поглед кон тоа кое место ја зазема темата во споредба со другите области на науката. Во истражувањето, кандидатката користела обемна литература во најголем дел на англиски јазик.

Поаѓајќи од фактот дека докторската дисертација во целост е работена според претходно дефинираните предмет, цел и задачи на истражувањето, со употреба на најрелевантна литература од областа на економскиот раст и економетриските модели, како и сознанието дека анализираните и истражените концепти се потврдија како теоретски и практично релевантни, ни претставува особена чест да констатираме дека докторската дисертација во целост ги остварува очекуваните резултати од неа.

Проверката на оригиналноста и самостојноста на докторската дисертација на тема со наслов: **Моделот на Солоу и економската конвергенција во земјите на Југоисточна Европа**, изработена од кандидатката м-р Кајдафе Адеми, во Системот за анализа и пронаоѓање плагијати на Министерството за образование и наука, беше иницирана од страна на менторот проф. д-р Весна Буцевска на 19.5.2022 година. Резултатот беше добиен истиот ден и тој е следен: документот содржи 48 438 зборови, од кои за 2 485 (5,13 %) е пронајдено совпаѓање во 910 документи од базата.

Кандидатката м-р Кајдафе Адеми, пред одбраната на докторската дисертација, ги има објавено следните рецензирани трудови во меѓународни научни списанија:

1. Kajdafa Ademi, Sheherzada Murati- “Prediction of Stock Exchange Indicators with Time Series and Artificial Neural Networks (ANN)- Samples from Dow Jones Industrial Average, NASDAQ, Standard and Poor’s 50”. Economic Development No.3/2018 p. (95-110). UDC 336.761:336.781.3]:519.246.8, Original Scientific Paper. Central and Eastern European Online Library access.
2. Kajdafa Ademi-“Cointegration Analysis of Exports , Imports and Real GDP: Case of North Macedonia”. Economic Vision, International Scientific Journal in Economics, Finance, Busin.

Со тоа, кандидатката ги има исполнето законските услови за одбрана на докторската дисертација.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на сето претходно истакнато, Комисијата има посебно задоволство да констатира дека м-р Кајдафе Адеми изработила труд од врвна научна и практична вредност, кој ги задоволува високите нивоа на научно-методолошките и апликативни стандарди за изработка на докторска дисертација. Оттаму, Комисијата има особена чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет:

1. да донесе одлука за прифаќање на рецензијата за успешно и квалитетно изработена докторска дисертација на кандидатката м-р Кајдафе Адеми, под наслов: ***Моделот на Солоу и економската конвергенција во земјите на Југоисточна Европа***;
2. да определи комисија за одбрана на докторската дисертација;
3. да одобри закажување на датум за јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 19.5.2022

Комисија за оцена на докторската дисертација

Проф. д-р Владимир Филиповски,
претседател, с.р.

Проф. д-р Весна Буцевска, ментор, с.р.

Проф. д-р Драган Тевдовски, член, с.р.

Проф. д-р Пеце Недановски, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Косев, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ХЕМАТОЛОГИЈА 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 9.3.2022 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хематологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1573/6, донесена на 5.4.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Лидија Чевреска, проф. д-р Борче Георгиевски, проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил и проф. д-р Мери Трајковска.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хематологија, во предвидениот рок се пријавија четири кандидати: в. н. сор. д-р Александра Пивкова Велјановска, н. сов. д-р Светлана Станковиќ, насл. вонр. проф. д-р Татјана Сотирова и в. н. сор. д-р Злате Стојаноски.

Д-р Александра Пивкова Велјановска, виш научен соработник

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Александра Пивкова Велјановска е родена на 10.7.1976 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје како одличен ученик во МУЦ „Д-р Панче Караџов“ во 1994 година и се стекнала со образовниот профил медицинска сестра. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во 2000 година, со просечен успех 9,53. Активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2003/2004 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во 2008 година, со просечен успех 10,00. Во 2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Автологна трансплантација со криопрезервирани матични хематолопетски клетки во лекувањето на болни со малигни хематолошки заболувања*. Докторска дисертација пријавила во учебната 2009/2010 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Прогностички модел за лекување со автологна трансплантација на хематопоеетски матични клетки кај болни со малигни хематолошки заболувања* ја одбрала во јуни 2013 година. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област интерна медицина и хематологија.

На 10.7.2015 година е избрана во звањето научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа интерна медицина и хематологија.

Во моментот е виш научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1214 од 1.5.2020 година.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет - Скопје, Катедра за интерна медицина, кандидатката д-р Александра Пивкова Велјановска

изведува практична настава за студентите по медицина, стоматологија, фармација и Високата школа за средномедицински кадар по предметите: Интерна медицина и Клиничко испитување. За помлад асистент по интерна медицина е избрана во 2002 година, со реизбор во 2006 година, а во 2009 година е избрана за асистент по интерна медицина кога го продолжува вршењето на наставно-образовна дејност. Во 2015 година е избрана за научен соработник на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2020 е избрана за виш научен соработник на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Од 2018 година одржува предавања на студенти од прв циклус студии за средномедицински сестри и радиолошки технолози по предметот Ургентна медицина и предавања од втор циклус студии за специјализанти по интерна медицина од областа хематологија.

Кандидатката е учесник и координатор на работилници и школи.

Кандидатката била ментор на специјализација по интерна медицина и едукатор на специјализанти по интерна медицина.

Кандидатката од 2021 година е акредитиран ментор за докторски студии по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје

Кандидатката е автор и коавтор на голем број научни трудови од областа трансплантација на хематопоезиски матични клетки, објавени и презентирани на повеќе меѓународни странски и домашни конгреси и публикувани во научни списанија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александра Пивкова Велјановска е учесник во изработка на голем број клинички студии. Во периодот од 2015 до 2019 година била учесник во следниве клинички студии:

1. Од 2020 год., учесник во студијата GIMEMA EORTC 1621 QLГ-LG, A Survivorship project to understand and to improve long- term, outcomes for Acute myeloid leukemia patients (SPARTA): The SPARTA platform.
2. 2015 год. сè уште во тек – студиски координатор на студија за пациенти со мултипен миелом. A phase 3 randomized controlled open label study of velcade (bortezomib) melphalan prednisone (VMP) compared to daratumomab in combination with VMP (DVMP) in subjects with previously untreated multiple myeloma who are ineligible for high-dose chemotherapy
3. 2015 -2017 год., Меѓународен проект за пациенти со ХЛЛ- Green study MO28543 - A Multicenter, Open- label, Single-arm, Phase IIb, International Study Evaluating the Safety of Obinutuzumab Alone or in Combination With Chemotherapy in Patients With Previously Untreated or Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia
4. 2012 год., студиски координатор на меѓународен проект за пациенти со не-Нo~kinov лимфом: A two stage phase III international multicenter randomized controlled open label study to investigate the pharmacokinetics efficacy and SC safety of rituximab in combination with CHOP or CVP versus rituximab IV in combination with CHOP or CVP in patients with previously untreated follicular lymphoma followed by maintenance treatment with either rituximab SC or rituximab IV (SABRINA STUDY)
5. 2004 год. – Clinical trial SAKK 35/03 A randomized phase II trial comparing two schedules of rituximab maintenance in rituximab responding patients with untreated chemotherapy resistant or relapsed follicular lymphoma
6. 2007 год. – Multicentre randomized phase III study of rituximab as maintenance treatment versus observation alone in patients with aggressive B cell lymphoma NHL 13

7. 2007 god. - Interinstitucionalen proekt za regenerativna medicina na Univerzitetskata Klinika za kardiologija, Univerzitetskata Klinika za hematologija i Oddelenieto za transplantacija na hematopoetski mati~ni kletki so Univerzitetskata Bolnica AKH, Viena Avstrija so me|unarodno u~estvo so naslov: Design and rationale for the Myocardial Stem Cell Administration After Acute Myocardial Infarction (MYSTAR) Study: a multicenter, prospective, randomized, singleblind trial comparing early and late intracoronary or combined (percutaneous intramyocardial and intracoronary) administration of nonselected autologous bone marrow cells to patients after acute myocardial infarction.
8. „Анализа на минимизација на трошок (Cost-minimisation analysis) при примена на супкутана форма на Rituximab во споредба со интравенска форма за третман на не-Хочкинов лимфом во Република Македонија”, од 1.9.2015 до 20.12.2015.
9. Market research program to assess the comorbidity among newly diagnosed and R/R CLL patients and investigate the CIRS score aid in choosing the treatment option in R. Macedonia кој се спроведуваше во периодот од 1.4.2017 до 3.8.2018 година
10. Учесник во Проектот за размена на стручен кадар и стручна и научна соработка помеѓу Клиниката за хематологија и Центарот за трансплантација на хематопоетски клетки на Клиниката “G. Papnikolau”, Солун, Грција.

Научноистражувачката активност ја започнала уште во студентските денови, во 1997 година, кога била активен учесник со постерски и усни презентации на студентските конгреси во Охрид, Германија, Турција и Египет.

Во периодот од 2001 до 2021 година, д-р Александра Пивкова Велјановска има изработено голем број апстракти за постерски презентации при учество на домашни и меѓународни конференции и конгреси, најмногу во областа трансплантација на хематопоетски матични клетки, и научни трудови со оригинални резултати објавени во научни списанија. Била поканет предавач на повеќе секциски и пленарни предавања на здрженија на лекари, стручни состаноци и конференции.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александра Пивкова Велјановска, на 4.10.2016 година, ја завршила супспецијализацијата по хематологија. Како раководител на Отсекот за криопрезервација на хематопоетски матични клетки на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, во периодот од 2007 до 2018 година, има воведено повеќе лабораториски методи кои за првпат се работат во земјава:

- криопрезервација на матични клетки;
- криопрезервација на автологна коскена срцевина со 5 % ДМСО;
- криопрезервација на сперма;
- одредување на вијабилност со акридин оранж на замрзнатите клетки;
- автологна трансплантација кај пациенти со мултипен миелом со периверни матични клетки без криопрезервација.

Како раководител на Одделот за трансплантација на хематопоетски матични клетки од јули 2018 година и дел од Тимот за несродна трансплантација на ХМК, заедно со други колеги ги има воведено следниве клинички терапевски методи на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија:

- трансплантација на хематопоетски матични клетки од несроден донор за возрасни со малигни хематолошки заболувања;
- трансплантација на хематопоетски матични клетки од несроден донор за деца над 10 години со немалигни и малигни хематолошки заболувања;
- полуидентична трансплантација на хематопоетски матични клетки кај возрасни пациенти со малигни хематолошки заболувања со кондиционирање со посттрансплантациски циклофосфамид;

- екстракорпорална фотофереза на Therakos Cellex Photopheresis System за третман на акутен и хроничен ГВХД по алогена сродна, несродна и полуидентична трансплантација;
- трансплантација со редуциран интензитет на кондиционирање од несроден донор за пациенти над 60-годишна возраст;
- донорска лимфоцитна инфузија (ДЛИ) од несроден донор во третман на минимална резидуална болест при трансплантација на хематопоетски матични клетки од несроден донор;
- екстракорпорална фотофереза на Therakos Cellex Photopheresis System за третман на кожни форми на Т клеточни НХЛ.
- афереза на периферни матични клетки кај деца на клеточен сепаратор Spectra Optia;
- афереза Spectra optia, деплеција на тромбоцити, деплеција на леукоцити (PLTD, WBCD);
- афереза Spectra optia, деплеција на тромбоцити, деплеција на леукоцити (PLTD, WBCD);
- афереза Spectra optia, континуирана колекција на моноклеарни клетки (continuous mononuclear cell collection - CMNC);
- афереза Spectra optia, колекција на моноклеарни клетки (mononuclear cell collection - MNC)
- терапевтска плазмафереза (therapeutic plasma exchange)
- одредување на вијабилност на периферни матични клетки со 7 ААД на проточна цитометрија;
- химеризам на коскена срцевина по несродна трансплантација на ХМК и полуидентична трансплантација.

Кандидатката д-р Александра Пивкова Велјановска е член на голем број работни групи на полето трансплантација на хематопоетски матични клетки при Министерството за здравство на РСМ и Универзитетската клиника за хематологија.

Д-р Александра Пивкова Велјановска била на повеќе стручни едукации од областа трансплантација на хематопоетски матични клетки:

- едномесечен престој во Болницата „Клиникум Норд“ во Нирнберг, Германија, за едукација за трансплантација на хематопоетски матични клетки од несроден донор;
- добитник на грант за истражувач за учество на Годишниот состанок на Американското здружение за хематоонкологија во Хјустон, САД, поддржан од МД Андерсон канцер центар (од 11 до 16.9.2018 година);
- добитник на грант за истражувач за учество на Годишниот состанок на Американското здружение за хематоонкологија во Хјустон, САД, поддржан од МД Андерсон канцер центар (од 10 до 15.9.2019 година);
- во текот на 2008 год., еден месец едукација за криопрезервација на матични клетки во „Биохеленика“, банка за матични клетки од умбиликална крв, Солун, Р Грција;
- во текот на 2007 год., еден месец едукација за криопрезервација на матични клетки во Аристотелес универзитетот во Солун, Р Грција, во Институтот за хистологија;
- во текот на 2002 год., два месеца едукација за трансплантација на хематопоетски матични клетки во Болницата „Г. Папаниколау“ во Солун, Р Грција;
- во текот на 2001 год., една недела едукација на Онколошка школа во Загреб, Р Хрватска, под покровителство на проф. д-р Х. Ј. Сеиц од Универзитетот во Хамбург и ДААД-пакт за стабилност во рамките на интеруниверзитетската програма за постдипломски студии.

На 23.4.2021 год. е добитник на наградата „Гоце Делчев“ како автор од група автори за трудот „Интерна медицина“.

Д-р Александра Пивкова Велјановска е член на повеќе стручни национални и меѓународни здруженија. Од 2003 год. е активен член на Европската група за трансплантација на матични клетки (ЕБМТ) и учествува на годишните состаноци на групата. Од 2005 год. е генерален секретар на Македонското здружение за трансплантација на органи и ткива. Во 2007 год. станува член на Американското здружение на хематолози. Истовремено е активен член на Здружението на хематолози на Република Македонија, како и член на Управниот одбор на Хуманитарното здружение на болни лекувани со трансплантација на хематопоеетски матични клетки „Зуница“. Во 2019 год. е избрана за секретар на Здружението за хематологија на Македонија. Од 2019 год. е активен член на SOHO-Здружение за хематоонкологија во САД.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **АЛЕКСАНДРА ЉУПЧО ПИВКОВА ВЕЉАНОВСКА**

Институција: **Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, Скопје**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА (ХЕМАТОЛОГИЈА)**

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: 9,53 . 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 , поле: хематологија , подрачје: хематологија .	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 3.1.1 прв труд 1. Назив на научното списание: Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases 2. Назив на електронската база на списанија: Pub Med 3. Наслов на трудот: A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2. 4. Година на објава: 2021 Mar 1;13(1):e2021048. doi:http://10.4084/MJHID.2021.048 3.1.2 втор труд 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: Case Report First Experience. 4. Година на објава: 2021 Nov 23; 9(C):250-253.	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.7542ISSN: 1857-9655 3.1.3 трет труд 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience. 4. Година на објава: 2021 Sep 11; 9(B): 940 944.https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6766 3.1.4 четврти труд 1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin, 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Current treatment options and considerations for patients with relapsed/refractory diffuse large B cell lymphoma in North Macedonia. 4. Година на објава: 2021 Mac. Pharm. Bull. Vol. 67(2) 2021 3.1.5 петти труд 1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin, 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Early mortality and overall survival in acute promyelocytic leukemia – a single center experience. 4. Година на објава: 2021, 67 (1) 55 - 66 (2021) doi:10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.006	
3.2	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Наслов на книга: учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II, Скопје, 2020. Издавач: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија Година на објава: 2020	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање: научен соработник, датум и број на Билтен: 15.5.2015, бр. 1100; виш научен соработник, датум и број на Билтен: 1.5.2020, бр. 1214	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО- НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР****Кандидат: АЛЕКСАНДРА ПИВКОВА ВЕЛЈАНОВСКА****Институција: Медицински факултет – Скопје,****ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија****Научна област: интерна медицина, хематологија****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување настава	
	Одржување настава прв циклус студии: Од прв циклус студии предавање 1. Ургентна медицина за СМС (медицински сестри), 2018 и 2019 год (4 семестри) 4 x 0,04	0,16
	2. Ургентна медицина за СРТ (радиолошки технолози), 2018 и 2019 (4 семестри) 4 x 0,04	0,16
	Одржување настава втор циклус студии: Предавања за специјализанти по интерна медицина (2015-2022) (14 сем x 0,05)	0,7
2	Одржување вежби	
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна медицина) 2002-2010 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 18 семестри)	24,3
	2011- 2019 (5 вежби x 3 часа=32 часа x 0,03 x 18 семестри)	17,28
	2020-2021 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 4 семестри)	0,36
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна пропедевтика) 2002-2010 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 18 семестри)	24,3
	2011- 2019 (3 вежби x 4 часа=12 часа x 0,03 x 18 семестри)	6,48
	2020-2021 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 4 семестри)	0,36
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – ургентна медицина) 2015- 2022 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 16 семестри)	1,44
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – семејна медицина) 2011- 2012 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 4 семестри)	0,36
	Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматологија – интерна медицина) 2011-2021 (2 вежби x 2 часа во 1 сем.=4 часа x 0,03 x 11 семестри)	1,32
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна медицина клиничка пракса - Ментор) 2011-2021/22 (12 години=24 семестри x 5 дена x 7 часа x 0.03)	25,2

	Одржување на вежби од прв циклус студии (физиотерапија) 2015-2022 (1 вежба x 3 часа = 3 часа x 0,03 x 16 семестри)	1,44
	Одржување на вежби од прв циклус студии (лаборанти) 2022 (1 вежба x 3 часа = 3 часа x 0,03 x 2 семестри)	0,18
3	Консултации со студенти во период од 2002-2022 година (50 x 0,002x40 семестри)	4,0
4	Ментор на специјализација- 1 кандидат 2018-2022 4 год=192 недели x 4 часа неделно x 0,08	61,44
5	Едукатор на специјализација - 2015-2022 61,5 месеци=246 недели x 7 часа неделно x 0,08	137,76
6	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II Скопје 2020, издавач: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија – коавтор	6
7	Учество во школи и работилници	82x1=82
	1. Меѓународна работилница за трансплантација на матични клетки, од 12 до 14 април 2019, Скопје, Деканат на Медицински факултет (first Bone Marrow Transplant Workshop of Republic of North Macedonia), акредитирана од ЛКМ 2. Меѓународна работилница за трансплантација на солидни органи и матични клетки, од 10 до 11 декември 2021, Скопје, хотел „Лима“ 3. Сите аспекти на ковид-19 инфекција. Вебинар од МЛД, 16-17.12.2021 4. Работилница за промоција на Српски водичи-препораки за третман на НХЛ и ХЛЛ, Белград, 2021 год. 5. Работилница Преглед на моменталните состојби на рана дијагностика на пациентите со малигни лимфом: предизвици и можности, 7.12.2021, хотел „Панорамика“, Рош Македонија. 6. Дарителски регистри за срцевина во невладиниот сектор, Научна фондација Спирски 22.01.2022 - учесник 7. Хронична венска болест /васкуларен и антиинфламаторен третман со микронизиран диосмин, Здружение за трансфузиологија на РСМ, онлајн симпозиум 20.10 и 21.10.2020 год., учесник 8. Работилница за фебрилна неутропенија, Здружение на инфектолози на РМ 9. Работилница за стекнати инхибитори на коагулацијата современ предизвик во медицината, 8.11.2013 година, Здружение за хематологија на Македонија. 10. Акутна промиелоцитна леукемија (АПЛ) современ третман за подобар тераписки одговор. 23.12.2020 год., Здружение за хематологија на Македонија 11. Различни инфекции многу предизвици. Рационален пристап во нивниот третман, Здружение на лекари по општа/семејна медицина, 4.2.2020 вебинар учесник	

	12.Преглед и препораки за унапредување на третманот на лицата со хемофилија А, Здружение за хематологија на македонија и Здружение за трансфузиологија на македонија, 29.12.2020/учесник 13.Учество на стручен состанок во организација на Македонска асоцијација за хипертензија. Мултидисциплинарен пристап кон пациент со хипертензија и дијабет водени според препораките за дијагноза и третман Скопје, ноември 2020 година 14.Autoinflammatory disorders management update, webinar 29.09.2021 ArLar college /учесник 15.Коморбидитети во психијатријата правило или исклучок, Македонско лекарско друштво и Македонска психијатриска асоцијација, 2020 онлајн вебинар учесник 16.Психокардиолошки предизвици во услови на и после пандемија со ковид-19, 14.5.2020 год, Македонско психијатриско здружение-учесник 17.Инхибитори на ЈАК во третман на ревматоиден артритис-што можеме да научиме од податоците од реалниот свет и светски регистри, 3.12.2020 онлајн вебинар - учесник 18.Третман на БПХ од терорија до пракса, вебинар. Македонско здружение за урологија, 2020 год. - учесник 19.Третман на болка: Наука или уметност, Македонско друштво на ортопеди и трауматолози, Здружение за физијатри на македонија/ учесник вебинар 20.Современ третман и превенција на остеопороза. Македонско здружение за ревматолози и здружение на физијатри, 23.12.2021 - учесник 21.Учество на стручен состанок во организација на здружение на лекари по општа-семејна медицина Различни инфекции, многу предизвици. Рационален пристап во нивниот третман 2020 година, Скопје 22.Иновацијата во патот на дијагностика на пациенти со лимфом во тек на пандемија со Ковид 19, Здружение за хематологија на Македонија, 2020 год - учесник 23.Учество на стручен состанок во организација на македонско лекарско друштво Лекарска комора на Македонија и здружение на лекари по општа-семејна медицина Провери. Контролирај. Превенирај, 2020 година, Скопје 24.Учесник на стручен симпозиум за Иновативен пристап во дијагноза и третман на ревматоиден артрит и GCA во услови на пандемија, Македонска ревматолошка асоцијација онлајн вебинар 22.12.2020 год. 25.Местото на ДОАК во третман на карцином асоцирана тромбоза, 26.11.2019 год., Скопје, вебинар на Здружение за хематологија на Македонија /учесник 26.ХЛА и ХПА-типизации на донори за трансфузија на тромбоцити, 29.11.2019, Здружение за хематологија на Македонија-учесник	

	27.Предизвици и новини во третман на хемофилија А, Здружение за хематологија на Македонија, 27.2.2019 год. - учесник 28.Good Clinical Practice Training certificate ICH GCP, 26.06.2019, Trans Celerate BioPharma Inc 29.19-th European Multiple Myeloma Academy, 01.02.2019 Vienna, Austria учесник 31.Работилница за Алгоритам на дијагностика на лимфаденопатијата и улога на примарната и секундарна здравствена заштита во раната дијагностика на лимфаденопатија и современ третман на ЦД20+ хематолошки малигнитети, Здружение за хематологија на Македонија, 2019 год., онлајн / учесник 32.Ибрутиниб во третман на Б клеточни неоплазми, 17.12.2019 год., Здружение за хематологија на Македонија -учесник 33.Учество на стручен состанок современи препораки од примарната здравствена заштита за превенција и третман на сезонски и хронични заболувања, во Скопје, 28.2.2019 34.Миелодиспластични синдроми, Здружение за хематологија на Македонија, 31.3.2018 год. - учесник 35.Нови директни орални антикоагуланси, Здружение на трансфузиолози на РМ, 1.11.2018 год. - учесник 36.Учество во работата на работилницата на лекари специјалисти во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, Скопје. Туберкулоза, предизвици и дилеми, Скопје, 14.9.2018 год . 37.Учество на 18-симпозиум во организација на Здружение на пневмофтизиолозите на Република Македонија. Актуелни пневмофтизиолошки проблеми Улога на квантиферон тестот во дијагноза на латентна туберкулозна инфекција, Скопје, 12.9.2018 година 38.Учество на стручен настан во организација на Здружение на лекари по општа-семејна медицина. Стручни препораки за третман пред сезона на грип, настинки и други вирусни, Скопје, 19.9.2018 година 39.Европска академија за мултипен миелом, 15 – 16.9.2017 год., Мадрид - учесник 40.Акутна миелоидна леукемија, Здружение за хематологија на Македонија, 17.11.2017 год. - учесник 41.Експертска работилница за хронична лимфоцитна леукемија, 22.4.2017 год., Барселона, Шпанија – учесник 42.Работилница за стекнување на методолошко педагошки вештини во наставата на Медицински факултет. Концепт на современа настава, 25.10.2016 год. 43.Учесник на состанок на Здружение на лекари по општа и семејна медицина на тема: Едукација за ретки болести, Скопје, 22.4.2016 44.Европска академија за мултипен миелом, 16-17.9.2016 год., Мадрид-учесник	

	45.Нови третмански опции за пациентите со хронична лимфоцитна леукемија во Р Македонија, 9.11.2016 год., Здружение за хематологија на Македонија - учесник. 46.Биослични лекови – сегашни и идни предизвици, Здружение за хематологија на Македонија, 15.12.2015 год. – учесник. 47.Учесник на семинар под покровителство на MALMED и Association for Good Clinical Practice and Clinical Research Development, The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia: Ethical and Regulatory aspect of Good Clinical Practice. х. „Александар палас“, Скопје, 4.12.2015 год. 48.Учесник на стручен состанок на тема: Современ пристап во третман на хипертензија, Скопје, јуни - декември 2015. 49.Биослични лекови има ли разлика, Фармацевтски факултет, 19.11.2014 год. - учесник 50.Прва македонски симпозиум за ХАЕ. Здружение за пулмологија и алергологија, 5.4.2014 год. – учесник 51.Современ пристап во лекување на ревматолошките заболувања. Здружение на лекари интернисти на Македонија, 9.5.2014 год. – учесник 52.Меѓународен симпозиум организиран од Ацибадем систина. Clinical Cancer Advances. Progress against cancer in diagnostics, medical oncology and radiotherapy, 10-11.04.2014.-учесник 53.Lymphoma Working Party, EBMT, Educational course on treatment of malignant lymphoma, 16-17.10.2014, Nicosia Cyprus/учесник 54.Длабока венска тромбоза и белодробен тромбемболизам, Здружение за хематологија на Македонија, 14.4.2014-учесник. 55.Учесник на стручен состанок во организација на Македонското здружение по кардиологија – Улога на сартаните во третман на артериска хипертензија и хронична срцева слабост, Скопје, октомври, ноември, 2014 год. 56.Против ХЛА противтела и трансплантација, 13.6.2013 год., Македонско здружение за имунологија и Македонско здружение за трансплантација на ткива и органи - учесник 57.Работилница, Место на Цефалоспорините во медицината /резистентност, Медицински факултет Центар за континуирана медицинска едукација, 1.4.2013 год. - учесник 58.Онколошка фармација, Македонско фармацевтско друштво 25.10.2013 год -учесник 59.Учесник на Првиот македонски ХАЕ симпозиум, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 5.4.2013 год., Скопје 60.Нови системи за земање на крвни компоненти, Здружение за трансфузиологија на Македонија, 17.10.2013 – учесник 61.Учесник на стручен состанок во организација на Здружение на лекари по општа медицина – Улога на НСАИЛ и клопидогрел во појава на гастрични улкуси и улогата на ППИ во нивна превенција Скопје, 27 и 29.11.2013.	

	62. Sabrina investigator Meeting, on Rituximab for subcutaneous injection B(22334), 25.5.2012/учесник 63. Национална научна и едукативна работилница на тема Анемија и исхранетост кај бремени жени и деца до 5 години, април 2012 год организирана од Министерство за здравство на РМ и Уницеф-учесник 64. Учество на центар за континуирана едукација на фармацевтски факултет на симпозиум со тема: Биолошки слични лекови-колку сличното е биолошки слично, Скопје, 2 ноември 2012 година. 35 години трансплантација на бубрег во Р Македонија. 65. Здружение за нефролози на Македонија, 19.12.2012 год. 68. Трет балкански семинар за телемедицина организиран од Министерство за здравство на Македонија, 6-7.2.2011 год. -учесник 66. Работилница за актуелности во трансплантација на матични клетки. Здружение за трансфузија на РМ, 16.12.2011 год-учесник 67. Прв меѓународен симпозиум за матични клетки и регенеративна медицина со интернационално учество. 23.03.2011 год организиран од Национална фондација за трансплантација, Министерство за здравство на РМ, Медицински факултет Скопје -учесник. 68. Учество на стручен симпозиум организиран од Здружението на лекари по семејна медицина, 2011 год. 69. Учество на стручен состаник во организација на Македонско здружение за остеопороза. Долготрајна заштита од остеопоротични фрактури, Скопје, 27.9.2011 година 70. Остеопороза, новини во превенција и лекување. Македонско здружение за остеопороза, 28.1.2010 год.-учесник 71. Фрактури кај геријатриски болни, третман, компликации и рехабилитација. Здружение на палијативна нега на Македонија.-учесник 72. Учесник на Секциски состанок на македонски научно здружение на Гастроентерологија и хепатологија- Св Јоаким Осоговски, Крива Паланка, 2.6.2006 година 73. Successful competition of training for Neulasta Sure Click administration, EBMT Hamburg 19-21.3.2006-учесник 74. Анемија и лекување, Здружение за хематологија на Македонија, 20.11.2009 год. -учесник 75. EBMT 5th Lymphoma Working Party educational course “Hematopoietic stem cell transplantation and lymphoma, 22-23.10.2009 Bristol, United Kingdom / учесник 76. Работилница за Препораки за квалитетен живот кај лицата со хемофилија и новини од Центарот за хемофилија, Здружение на лица за хемофилија, 17.4.2009 -учесник 77. Работилница од Здружение на здравствени работници кои згрижуваат лица со хемофилија, Мултидисциплинарен тим за хемофилија. 17.4.2008-учесник.	

	78. prIME Oncology “Expert Practice” in Hematology, 15.7.2007, Thessaloniki., Greece-учесник 79. Инфекциите како доминантен проблем во интензивното лекување и тимски пристап кон нив. Здружрние на лекари за критично болни пациенти. 11.05.2007 год-учесник 80. American Society of Hematology Meeting, Orlando Florida 9-12.12.2006/учесник 81. Stem Cell Transplantation today: benefits and dilemas. 16.11.2001, Beograd, Srbija-учесник. 82. Artificial organs Today: From in vitro assesment to human therapies 28.09.2007 Skopje Macedonia UEMS Symposium .	
	Вкупно	395,24

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
1	Учесник на национален научен проект Market research program to assess the comorbidity among newly diagnosed and R/R CLL patients and investigate the CIRS score aid in choosing the treatment option in R. Macedonia кој се спроведуваше во периодот од 1.4.2017 до 3.8.2018 година.	1x3=3
2	Учесник во меѓународни научни проекти 1. Учесник во студијата GIMEMA EORTC 1621 QLG-LG, A Survivorship project to understand and to improve long- term, outcomes for Acute myeloid leukemia patients (SPARTA): The SPARTA platform. 2. 2015 год. сè уште во тек – студиски координатор на студија за пациенти со мултипен миелом. A phase 3 randomized controlled open label study of velcade (bortezomib) melphalan prednisone (VMP) compared to daratumomab in combination with VMP (DVMP) in subjects with previously untreated multiple myeloma who are ineligible for high-dose chemotherapy 3. 2015 -2017 год. Меѓународен проект за пациенти со ХЛЛ- Green study MO28543 - A Multicenter, Open- label, Single-arm, Phase IIb, International Study Evaluating the Safety of Obinutuzumab Alone or in Combination With Chemotherapy in Patients With Previously Untreated or Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia 4. 2012 god- Studiski koordinator na mejunaroden proekt za pacienti so Ne-Ho~kinov limfom: A two stage phase III international multicenter randomized controlled open label study to investigate the pharmacokinetics efficacy and SC safety of rituximab in combination with CHOP or CVP versus rituximab IV in combination with CHOP or CVP in patients with previously untreated follicular lymphoma followed by maintenance treatment with either rituximab SC or rituximab IV (SABRINA STUDY) 5. 2004 god – Clinical trial SAKK 35/03 A randomized phase II trial comparing two schedules of rituximab maintenance in	5x7=35

	rituximab responding patients with untreated chemotherapy resistant or relapsed follicular lymphoma 6. 2007 god – Multicentre randomized phase III study of rituximab as maintenance treatment versus observation alone in patients with aggressive B cell lymphoma NHL 13 7. 2007 god - Interinstitucionalen proekt za regenerativna medicina na Univerzitetskata Klinika za kardiologija, Univerzitetskata Klinika za hematologija i Oddelenieto za transplantacija na hematopoetski mati~ni kletki so Univerzitetskata Bolnica AKH, Viena Avstrija so mejunarodno u~estvo so naslov: Design and rationale for the Myocardial Stem Cell Administration After Acute Myocardial Infarction (MYSTAR) Study: a multicenter, prospective, randomized, singleblind trial comparing early and late intracoronary or combined (percutaneous intramyocardial and intracoronary) administration of nonselected autologous bone marrow cells to patients after acute myocardial infarction.	
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	
3/1	Panovska-Stavridis I, Pivkova-Veljanovska A, Trajkova S, Lazarevska M, Grozdanova A, Filipche V. A Rare Case of Superior Ophthalmic Vein Thrombosis and Thrombocytopenia Following ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine Against SARS-CoV-2. Mediterr J Hematol Infect Dis. 2021 Mar 1;13(1):e2021048.doi:http://10.4084/MJHID.2021.048. 4,8+0,45 (i.f)=7,376	5,25
3/2	Trajkova S., Cevreska L., Ivanovski M., Popova-Labacevska M., Pivkova-Veljanovska A., Panovska-Stavridis I. Chronic lymphocytic leukemia– Internationa Prognostic Index for Macedonian Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. International Journal of Current Research and Review,2019;11(05):1-5.doi: http://dx.doi.org/10.31782/IJCRR.2018.0105 4,8+0,06 =4,86	4,86
3/3	Trajkova S, Cevreska L, Ivanovski M, Simjanovska Popova M, Pivkova Veljanovska A, Dukovski D, Panovska Stavridis I. Is CD38 expression still relevant prognostic factor in chronic lymphocytic leukemia?. Int J Res Rev, 2014;19(6):47 -53 (4,8+0,06 (i.f)=10,52	4,86
3/4	Panovska-Stavridis I, Eftimov A, Ivanovski M, Pivkova-Veljanovska A, Cevreska L, Hermouet S, Dimovski AJ. Essential Thrombocythemia Associated With Germline JAK2 G571S Variant and Somatic CALR Type 1 Mutation. Clinical Lymphoma Myeloma Leukemia, 2016 May;16(5):e55-7. doi: 10.1016/j.clml.2016.02.039 4,8+2,041 i.f)=	6,841
3/5	Efremov DG, Georgievski B, Cevreska L, Pivkova A, Panovska I. Lamivudine treatment for acute hepatitis B virus infection during allogeneic peripheral blood stem cell transplantation. Bone Marrow	7,079

	Transplant. 2003 Mar;31(6):515-6. doi: 10.1038/sj.bmt.1703909. PMID: 12665850. 4,8+2.279 (i.f)=10,309	
4	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	43x3=129
4/1	Pivkova-Veljanovska A , Ivanovski M, Panovska-Stavridis I, Stojanoski Z, Trajkova S, Karadzova-Stojanoska A, Georgievski B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Petrushevska G. Rare Case of Soft Tissue Erdheim Chester Disease: Diagnostic Dilemma and Management. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019 Jun 5;7(11):1808-1811. doi: 10.3889/oamjms. 2019.231.	3
4/2	Pivkova-Veljanovska A , Panovska-Stavridis I, Chadievski L, Trajkova S, Popova-Labachevska M, Mojsovska T, Stojanoska S, Ridova N, Krstevska-Balkanov S, Stojanoski Z, Spasovski D, Grubovic-Rastvorcova R, Georgievski B. Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: Case Report First Experience. Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2021 Nov. 23 [cited 2021 Dec. 12];9(C):250-3.	3
4/3	Pivkova-Veljanovska A , Panovska-Stavridis I, Chadievski L, Trajkova S, Popova-Labachevska M, Mojsovska T, Stojanoska S, Ridova N, Krstevska-Balkanov S, Stojanoski Z, Spasovski D, Grubovic-Rastvorcova R, Georgievski B. Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: Case Report First Experience. Open Access Maced J Med Sci [Internet]. 2021 Nov. 23 [cited 2021 Dec. 12];9(C):250-3.	3
4/4	Panovska-Stavridis I. Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Sep 11; 9(B): 940-944.https://doi.org/10.3889/oamjms. 2021.6766	3
4/5	Trajkova S, Stojanovska S, Ridova N, Krstevska-Balkanov S, Pivkova-Veljanovska A , Cevreska L, Popova-Labachevska M, Panovska-Stavridis I. Hematologic Autoimmune Manifestation Secondary to Coronavirus Disease 19 Infection – A Single-Center Experience. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Sep 11; 9(B): 940-944.https://doi.org/10.3889/oamjms. 2021.6766	3
4/6	Sanja Trajkova, Lidija Cevreska, Aleksandra Pivkova-Veljanovska , Svetlana Krstevska-Balkanov, Marija Popova-Labachevska, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Irina Panovska–Stavridis. Analysis of Prognostic Factors As Predictors of Treatment Free Survival in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia-Single Centre Experience. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) e-ISSN: 2279-	3

	0853, p-ISSN: 2279-0861. Volume 20, Issue 8 Ser.13 (August. 2021), PP 32-43.	
4/7	Aleksandra Pivkova Veljanovska , Sanja Trajkova, Lazar Chadievski, Milche Cvetanovski, Bozidar Kocovski, Tara Mojsovska, Dejan Spasovski, Bojan Labachevski, Svetlana Krstevska Balkanov, Irina Panovska-Stavridis. Current treatment options and considerations for patients with relapsed/refractory diffuse large B cell lymphoma in North Macedonia. Mac. Pharm. Bull. Vol. 67(2) 2021	3
4/8	Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova-Veljanovska , Svetlana Krstevska-Balkanov, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Bojan Labacevski, Irina Panovska-Stavridis. <u>Predictive instrument for asymptomatic early-stage chronic lymphocytic leukemia patients-single center experience.</u> Journal of Morphological Sciences, 2021, vol 4 (3):83-93	3
4/9	Trajkova S, Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Pivkova Veljanovska A , Popova Labachevska M, Jovanovska A, Ridova N, Stojanovska S, Panovska Stavridis I. Use of chronic lymphocytic leukemia international prognostic index in patient risk stratification-single center experience. International Journal of Research in Medical Sciences, 2021;9(9):2673-2680	3
4/10	Sanja Trajkova, Svetlana Krstevska Balkanov, Gordana Petrusevska, Lidija Cevreska, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Marija Popova-Labacevska, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Irina Panovska-Stavridis. Prognostic impact of immunophenotyping of diffuse large B-cell lymphoma – a single-center experience. Mac. Pharm. Bull. Vol. 67(1) 2021 19.	3
4/11	Svetlana Krstevska Balkanov, Sanja Trajkova, Sonja Genadieva Stavric, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Simona Stojanovska, Dejan Spasovski, Bozidar Kocovski, Irina Panovska Stavridis. Early mortality and overall survival in acute promyelocytic leukemia – a single center experience. Mac. Pharm. Bull. Vol. 67 (1) 2021	3
4/12	Svetlana Krstevska Balkanov, Sanja Trajkova, Sonja Genadieva Stavric, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Marija Popova Labacevska, Dejan Spasovski, Irena Rambabova Bushljetik, Goce Kalcev, Irina Panovska Stavridis. Myeloma multiplex treatment and overall survival. Mac. Pharm. Bull. Vol. 67 (1) 2021	3
4/13	Dejan Spasovski, Emilija Sandevska, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Svetlana Krstevska Balkanov, Slavica Subevska Stratova. The relevance of predicting rheumatoid arthritis severity: facilitating early treatment in poor prognosis and prognostic laboratory markers of joint damage. International Journal of Morphological sciences, 2021. ISSN 2545-4706; Vol 4 No; 19-25.	3
4/14	Spasovski Dejan, Sandevska E, Pivkova-Veljanovska A , Subevska-Stratova S, Brezovska-Kavrakova J. Lysoenzimuria as an indicator for lysosomal dysfunction of the proximal renal tubules in systemic lupus erythematosus treated with chloroquine phosphate. Acta morphologica, 2021;8(1):5-12	3

4/15	Dejan Spasovski, Emilija Sandevska, Aleksandra Pivkova-Veljanovska , Svetlana Krstevska Balkanov. Radiographic assessment and joint damage in early rheumatoid arthritis treated with metothrexate. International Journal of Morphological sciences, 2021. ISSN 2545-4706 Vol 4 No 2 ; 26-34	3
4/16	Dejan Spasovski, Emilija Sandevska, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Svetlana Krstevska Balkanov. Diagnostic utility of anti-ccp assay in patients with rheumatoid arthritis. Acta Morphol. 2021;Vol.18(2):5-13	3
4/17	Nikolovski A, Mladenovic D, Veljanovska A , Petrushevska G. Primary Myeloid Sarcoma of the Ileum and Mesentery Causing Small Bowel Obstruction: Case Report and Literature Review. Lietuvos Chirirgija, 2020: Vol 19 No 1-2;doi: http://hdl.handle.net/20.500.12188/15278	3
4/18	Panovska-Stavridis I, Pivkova-Veljanovska A , Ridova N, Stojanovski Z, Cadievski L, Trajkova S, Popova-Labacevska M, Matevska-Geshkovska N, Cevreska L, Georgievski B, Dimovski A. Molecular Monitoring in Acute Myeloid Leukemia Patients Undergoing Matched Unrelated Donor - Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Single Center Experience. Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Dec 8;41(3):5-12. doi: 10.2478/prilozi-2020-0040. PMID: 33500364.	3
4/19	Trajkova S, Cevreska L, Pivkova-Veljanovska A , Ivanovski M, Dukovski D, Popova-Simjanovska M, Cadievski L, Eftimov A, Dimovski A, Panovska-Stavridis I. Multivariable model consisting of clinical and biological markers for time to first treatment in CLL patients: Preliminary results from single centre experience. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2013;34(3):39-47. PMID: 24566014.	3
4/20	Pivkova Veljanovska A , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chaparoska D, Cevreska L, Georgievski B. Assesment of non-relapse mortality (NRM) and long-term survival after autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with lymphoproliferative diseases. Prilozi. 2012;33(1):107-19. PMID: 22952098.	3
4/21	Stojanoski Z, Georgievski B, Cevreska L, Stojanovic A, Pivkova A , Genadieva-Stavric S, Stankovic S, Karadzova-Stojanoska A. Autologous stem-cell transplantation in patients with multiple myeloma. Prilozi. 2008 Jul;29(1):265-79. PMID: 18709015.	3
4/22	Krstevska S, Genadieva-Stavric S, Pivkova A , Stojanovski Z, Georgievski B, Balkanov T. Acute graft versus host disease in hematopoietic stem cell alotransplant recipients. Med Arh. 2011;65(5):260-4. doi: 10.5455/medarh.2011.65.260-264. PMID: 22073847.	3
4/23	Genadieva-Stavrik S, Georgievski B, Stojanoski Z, Krstveska-Balkanov S, Pivkova A , Trajkova M, Genadieva-Dimitrova M, Serafimoski V. Iron overload in patients with transfusion dependent myelodysplastic syndrome. Prilozi. 2011;32(1):295-304. PMID: 21822196.	3
4/24	Stojanoski Z, Georgievski B, Pejkov H, Pivkova A , Cevreska L, Genadieva-Stavrik S, Milenkov V, Dukovski R, Kotevski V. Stem cell	3

	transplantation - new treatment approaches. Prilozi. 2008 Dec;29(2):71-84. PMID: 19259040.	
4/25	Lazar Chadievski, Sonja S. Genadieva Stavric, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Zlate Stojanoski, Dijana Miloska, Lidija A. Cevreska, Borce Georgievski. FLAG-IDA, Possible Breakthrough in Treatment of Refractory Acute Myeloid Leukemia in the Context of Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Single Center Experience. Mac Med Review 2017;71(1):27-31. doi:10.1515/mmr-2017-0006	3
4/26	Stojanoski Z, Stojanoska-Karadzova A, Pivkova Veljanovska A , Genadieva Stavrik S, Cadievski L, Ivanovski M, Karanfilski O, Cevreska L, Georgievski B. Treatment of Severe Autoimmune Diseases with Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation. Mac Med Review 2017;71(1):10-14. doi:10.1515/mmr-2017-0003	3
4/27	Грубовиќ Растворцева Р, Георгиевски Б, Чевреска Л, Усеини С, Генадиева Ставриќ С, Стојаноски З, Пивкова А. , Чадиевски Л, Грубовиќ М. Карактеристики на донорите и аферезната постапка кои влијаат на ефикасноста на колекционирањето на хематопоетските матични клетки од периферна крв. IMJM 2017. 2017;22(1):39- 49	3
4/28	Pivkova -Veljanovska A. , Genadieva -Stavrik S, Stojanoski Z, Cadievski L, Panovska -Stavridis I, Trajkova S, Grubovik Rada, Chaparoska D, Cevreska L, Georgievski B. Cryopreservation of autologous peripheral blood stem cells - presence and future directions. Acta morphologica Vol.12 (1) 2015, p.84- 90.	3
4/29	Pivkova Veljanovska A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chadievski L, Stefaniya A, Chaparoska D, Cereska L, Georgievski B. Hodgkin lymphoma and pregnancy- a case report. Mac Med Review, 2014;68(2):104-106	3
4/30	Pivkova Veljanovska A. , Stojanoski Z, Chadievski L, Stavridis IP, Trajkova S, Cevreska L, Georgievski B. Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome (PRES) in Children Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation. Prilozi, 2019 May 1;40(1):81-86.doi: 10.2478/prilozi-2019-0007.	3
4/31	Panovska - Stavridis I, Ivanovski M, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A. , Popova-Labaceska M, Matevska-Geshovska N, Noveski P, Plaseska-Karanfilska D, Cevreska L, Dimovski AJ. Molecularly Confirmed, Cytogenetic Remission in a Case with Myelodysplastic Syndrome Treated with Azacitidine. Prilozi, 2017 Dec 1;38(3):157-162. doi: 10.2478/prilozi-2018-0017.	3
4/32	Trajkova S, Panovska Stavridis I, Stojanovic A, Petrushevska G, Dukovski D, Ivanovski M, Pivkova Veljanovska A. , Popova Simjanovska M, Cadievski L, Cevreska L. Immunoblastic morphology as a possible prognostic indicator for the outcome of the patients with diffuse large B cell lymphoma in era of the rituximab based treatment: single centre experience. Int J Res Med Sci.2013;1(2):47 -52	3
4/33	Stojanoski Z, Pivkova A. , Krstevska-Balkanov S, Jovanovik R, Gocev G, Genadieva -Stavrik S, Cevreska L, Georgievski B. Chronic Graft - Versus	3

	Host Disease - Single Center Experience. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2008 Sep 15; 1(1):34 -40.	
4/34	Genadieva Stavrik S, Pivkova A. Von -Willebrands Disease (vWD) treatment of different types. Documenta Haematologica, 2008;21(3 - 4)	3
4/35	Stojanoski Z, Georgievski B, Karanfilski O, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Cevreska L. Treatment with autologous stem cell transplantation in multiple myeloma patients:a 10 year single center experience. Ser J Exp Clin Res 2013;14(1):13 -18	3
4/36	Pivkova Veljanovska A. , Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Muratovska O, Glamocanin S, Chaparoska D. Allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells in the treatment of severe aplastic anaemia in children – a case report. Mac.Med.Review, 2012;66(1):58 -62	3
4/37	Stojanoski Z, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Karadzova Stojanovska A, Cevreska L. Cytomegalovirus infection in hematopoietic stem cell recipients. Mac.Med.Review, 2012;66(1):18 - 25	3
4/38	Pivkova A. , Stojanovski Z, Panovska I, Cevreska L, Siljanovski N, Milenkov V, Dukovski R, Gerasimovska P, Petkovsk A, Dimitrovski K, Efremov D, Georgievski B. Cryopreservation of hematopoietic stem cells:single center experience and results. Clinical and Transfusion Hematology, 2003;39(3 -4):3 - 9	3
4/39	Karanfilski O, Stankovic S, Pivkova A. , Stojanovic A. Current status in the management of adult acute leukemia in the republic of Macedonia. Clinical and transfusion hematology, 2009;15(1 -2):33 - 36	3
4/40	Pivkova Veljanovska A. , Sonja Genadieva Stavrik, Zlate Stojanoski, Lidija Cevreska, Svetlana Krstevska Balkanov, Sanja Trajkova, Irina Panovska Stavridis, Lazar Cadievski ,Borce Georgievski. Prognosticko odreduvanje na ishodot od lekuvanje so avtologna transplantacija na mati~ni hematopoetski kletki. Medikus. 2012;17(1):470 -479	3
4/41	Stojanoski Z, Georgievski B, Genadieva -Stavrik S, Pivkova A. , Cadievski L. Oralni mukozitis - komplikacija na visoko dozna hemioterapija i transplantacija na maticni kletki. Medicus 2011, vol XVI (2):303 -307	3
4/42	Pivkova A. , Genadieva -Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Karanfilski O, Trajkova S, Krstevska Balkanov S, Milenkov V, Georgievski B. Mobilization Strategies for Autologous Collection and Cryopreservation of Peripheral Blood Stem Cells in Patients with Lymphoproliferative Diseases. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2009 Sep 15; 2(3):209 - 216.	3
4/43	Stojanoski Z, Pivkova A. , Genadieva -Stavrik S, Cevreska L, Petrovska M, Georgievski B . Antifungal Prophylaxis In Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2008 Sep 15;1(1):50 -58.	3

4/42	Pivkova A, Milenkov V, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Dukovski R. Stem cell transplantation -nine years of experience. Bulletin of Transfusion Medicine, 2009;55(1 -2);54 -59	3
4/43	Trajkova Sanja, Cevreska Lidija, Ivanovski Martin, Dukovski Dusko, Simjanovska-Popova Marija, Cadievski Lazar, Pivkova Aleksandra , Stankovik Svetlana, Panovska-Stavridis Irina. Prognostic model for stratification of patients with chronic lymphocytic leukemia. Medicus, 2013; ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 18 (2);85-92	3
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	9x1,8=16,2
5/1	Pivkova A , Genadieva Stavri} S, Stojanoski Z, ^evreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Mobilizacioni strategii za avtologni periferni mati~ni kletki kaj bolni so akutna mieloblastna leukemija vo prva kompletna remisija. Makedonski Medicinski Pregled. 2009;(63) 1;25 -33	1,8
5/2	Genadieva -Stavrik S, Pivkova A , Stojanoski Z, Georgievski B. Preporaki za antiemeti~na terapija kaj pacienti pod hemioterapija. Mak Med Pregled 5 :36 -43, 2009	1,8
5/3	Genadieva Stavri} S, Stojanoski Z, Pivkova A , Ivanovski M, Dimitrova M, Georgievski B. Alogena stem kletocna transplantacija vo tretman na mielofibroza -prikaz na slu~aj. Makedonski Medicinski Pregled. 2008;(62) 1;70 -75	1,8
5/4	Pivkova A , Genadieva Stavri} S, Stojanoski Z, Georgievski B. Mati~ni kletki -kletocna terapija vo humanata medicina, Mak Med Pregled 2008; 62(3):5 -11 8.	1,8
5/5	Pivkova A , Georgievski B, ^evreska L, Siljanovski N, Genadieva Stavri} S, Stojanoski Z, Panovska I. Sve`a koskena srcevina ili periferna krv kako izvor na hematopetski stem kletki pri avtologna transplantacija na maligni hematolo{ki zaboluvawa iskustva i rezultati. Makedonski Medicinski Pregled, 2004;58:(3 - 4);120 -126	1,8
5/6	Georgievski B, Efremov D, Cevreska L, Panovska I, Stojanoski Z, Pivkova A , Krstevska Balkanov S. Transplantacija na hematopoetski stem kletki vo Republika Makedonija: iskustva i rezultati. Mak Med Pregled, 2003;57(1 -2):7-10	1,8
5/7	Panovska I, Georgievski B, Siljanovski N, Cevreska L, Efremov D, Stojanoski Z, Pivkova A , Krstevska Balkanov S. Incidenca i tretman na akutna hepatitis B virusna infekcija po transplantacija na hematopoetski kletki kaj pacienti so maligni hematolo{ki zaboluvawa. Mak Med pregled, 2003;57(5 -6):231 -235	1,8
5/8	Efremov D, Georgievski B, Cevreska L, Panovska I, Stojanoski Z, Pivkova A , Ivanovski M, Pakvovi} M, Dukovski R, Milenkov V. Avtologna transplantacija so krioprezervirani periferni hematopoetski stem kletki vo tretmanot na pacienti so limfoidni neoplazmi. Mak Med pregled, 2002;56(1 -2):7 -12	1,8
5/9	Krstevska Balkanov S, Georgievski B, Pivkova A , ^evreska L, Genadieva Stavri} S, Stojanoski Z. Reakcija na transplantat protiv doma}in:evaluacija na prognosti~ki faktori i terapiski pristap. Mak Med Pregled, 2008;62(2):43 -49	1,8

6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор каде што членовите на програмскиот одбор се од најмалку 3 земји	115x1,8=207
6/1	Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Tara Ristevska, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Sanja Trajkova, Marija Popova-Labachevska, Martin Ivanovski, Lidija Chevreska, Dusko Dukovski, Svetlana Krstevska-Balkanov, Irina Panovska Stavridis. Visceral Leishmaniasis Mimicking Multiple Myeloma. Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia, 2021. doi: https://doi.org/10.1016/S2152-2650(21)01618-9	1,8
6/2	Irina Panovska Stavridis, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Marija Popova-Labachevska, Martin Ivanovski, Lazar Cadievski, Lidija Cevreska, Gordana Petrushevska, Aleksandar Dimovski. Plasmacytoid Dendritic Cell Proliferation Associated with Acute Myeloid Leukemia: A Case Report. Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, Volume 21, S219, doi: https://doi.org/10.1016/S2152-2650(21)01382-3	1,8
6/3	Chadievski, Lazar, Irina Panovska Stavridis, Borche Georgievski, Lidija Cevreska, sanja Trajkova, Simona Stojanovska, Aleksandra Pivkova Veljanovska . Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Elderly Patients with Multiple Myeloma as a Standard Therapeutic Procedure. Is it Feasible? Single Center Experience. Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, Volume 21, S254.: https://doi.org/10.1016/S2152-2650(21)01592-5	1,8
6/4	Irina Panovska Stavridis, Nevenka Ridova, Simona Stojanovska, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Sanja Trajkova, Martin Ivanovski, Marija Popova-Labachevska, Lidija Chevreska, Gordana Petrushevska, Aleksandar Dimovski. A Case Report of Classic Hodgkin Lymphoma with Unusually Abundant Tumor Cell Expression of B-Cell Markers: A Diagnostic Dilemma and Treatment Challenge. Myeloma and Leukemia, Volume 21, S254. doi: https://doi.org/10.1016/S2152-2650(21)01592-5	1,8
6/5	Pivkova Veljanovska A. , Panovska Stavridis I, Stojanoski Z, Chadievski L, Trajkova S, Popova Labachevska M, Ridova N, Krstevska Balkanov S, Cevreska L, Georgievski B. C-reactive protein monitoring predicts early complications following allogeneic stem cell transplantation in AML patients- centre experience. SOHO Meeting Abstract Book in the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma, 2019 Volume 19, Supplement 1, Page S204	1,8
6/6	Stojanoski Z., Pivkova Veljanovska A. , Panovska stavridis I., Cevreska L., Chadievski L., Ivanovski M., Cekovska Z., Petrovska M., Georgievski B. Multidrug resistant bacterial isolates in HSC recipients-single center experience. SOHO Meeting Abstract Book in	1,8

	the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma, 2019 Volume 19, Supplement 1, Page S262	
6/7	Svetlana Krstevska Balkanov, Irina Panovska Stavridis, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Trajan Balkanov. Hairy Cell Leukemia Treatment: The Past and the Present – Where We Are Now? SOHO Meeting Abstract Book in the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma, 2019 Volume 19, Supplement 1, Page S179 doi: https://doi.org/10.1016/j.clml.2019.07.011	1,8
6/8	Pivkova Veljanovska A. , Irina Panovska Stavridis, Zlate Stojanoski, Lazar Chadievski, Sanja Trajkova, Lidija Chevreska, Marija Popova Labachevska, Borce Georgievski. HCT-CI Predicts Survival in Autologous stem cell transplantation in Myeloma patients – Center experience. SOHO Meeting Abstract Book in the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma , 2018 poster MM-009, p235	1,8
6/9	Sanja Trajkova, Gordana Petrushevskaja, Lidija Chevreska, Aleksandar Stojanovik, Marija Popova Labachevska, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Martin Ivanovski, Irina Panovska Stavridis. Biology reforms treatment in diffuse large B cell lymphoma – single center experience. SOHO Meeting Abstract Book in the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma, 2018 poster NHL-005, p269	1,8
6/10	Sanja Trajkova, Lidija Chevreska, Martin Ivanovski, Marija Popova Labachevska, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Irina Panovska Stavridis. CLL IPIfor Macedonian Patients with CLL. SOHO Meeting Abstract Book in the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma, 2018 poster CLL-075, p212	1,8
6/11	Irina Panovska Stavridis, Aleksandar Eftimov, Marija Popova Labachevska, Sanja Trajkova, Martin Ivanovski, Aleksandra Pivkova Veljanovska , Lidija Cevreska, Aleksandar Dimovski. Chronic Lymphocytic Leukemia and Polycythemia Vera Concomitantly Diagnosed: Case Report. SOHO Meeting Abstract Book in the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma , 2017 pages S304-S305	1,8
6/12	Pivkova Veljanovska A. , Borce Georgievski, Martin Ivanovski, Lidija Cevreska , Irina Panovska Stavridis. Therapy related Myeloid Neoplasia after autologous stem cell transplantation (A case report). SOHO Meeting Abstract Book in the Supplement of Journal for Clinical Lymphoma and Myeloma , 2017 poster HL-106, p321	1,8
6/13	Irina Panovska-Stavridis, Aleksandar Eftimov, Ivanovski M, Aleksandra Pivkova-Veljanovska , Lidija Cevreska, Aleksandar Dimovski. Loss of Kdel motif is the major determinant of the disease phenotype in calreticulin mutated essential thrombocythemia patients: case report. Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, Volume 17, S352 - S353. DOI: https://doi.org/10.1016/j.clml.2017.07.180	1,8

6/14	Aleksandra Pivkova-Veljanovska , Sonja Genadieva-Stavrik, Zlate Stojanoski, Lazar Cadievski, Irina Panovska Stavridis, Sanja Trajkova, Lidija Cevreska, Borce Georgievski. Outcome after autologous transplantation in the term of comorbidities for patients with lymphoproliferative diseases: single center experience. Journal of clinical oncology 2016. 35.15. suppl.e19502	1,8
6/15	Pivkova Veljanovska A , Stojanoski Z, Chadievski L, Cevreska L, Georgievski B, Genadieva Stavrik S. Can comorbidities predict survival of patients with multiple myeloma treated with autologous stem cell transplantation. Journal of Clinical Oncology, ASCO 2016 Meeting, Chicago USA, Abstract book, poster 8023	1,8
6/16	Grubovic R, Georgievski B, Useini S, Cevreska L, Velkova E, Genadieva Stavric S, Veljanovski N, Pivkova A , Petkovikj E, Grubovic M. Apheresis collection of mobilized peripheral blood stem cells in hematological patients. Vox Sanguinis 2015; 109 (Suppl.1): 370.	1,8
6/17	Grubovic R, Cevreska L, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanovic A, Useini S, Pivkova A , Stojanoski Z, Petkovic E, Cadievski L, Grubovic M. Apheresis collection of mobilized hematopoietic stem cells from peripheral blood in healthy donors-15 years of experience. EHA Congress 2016, Copenhagen. Haematologica 2016;101(s1)	1,8
6/18	Grubovic R, Georgievski B, Useini S, Cevreska L, Velkova E, Genadieva Stavric S, Veljanovski N, Pivkova A. , Cadievski L, Grubovic M. Safety and efficacy of apheresis collection of hematopoietic blood stem cells from peripheral blood in healthy donors – 14 years of experience. Vox Sanguinis 2015; 109 (Suppl.1): 370.	1,8
6/19	Grubovic R, Georgievski B, Cevreska L, Velkova E, Genadieva-Stavric S, Useini S, Pivkova-Veljanovska A. , Stojanoski Z, Chadievski L, Grubovic M. Safety and efficacy of mobilized hematopoietic stem cell collection from peripheral blood in hematological patients and healthy donors – 14 years of experience. Bone Marrow Transplantation 2015; 50 (Suppl.1): S348.	1,8
6/20	Pivkova Veljanovska A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chadievski L, Cevreska L, Georgievski B. Factors that predict OS and NRM in autologous recipients with lymphoid malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014:49(1): S474 (PH -AB087)	1,8
6/21	Pivkova Veljanovska A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chadievski L, Cevreska L, Useini S, Grubovic R, Georgievski B. Stem cell mobilization and cryopreservation of autologous grafts in patients with hematological malignancies: 13 years of center experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014:49(1): 304 S526 (PH -AB207)	1,8
6/22	Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Pivkova Veljanovska A. , Cadievski L, Cevreska L. Implementation of noncryopreserved grafts in autologous hematopoietic stem cell transplantation for patients with multiple myeloma:single center	1,8

	experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014;49(1): S161 (PH -P127 poster presentation)	
6/23	Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Pivkova A , Cadievski L, Petrovska M, Georgievski B, Cevreska L. Gram - negative bacterial isolation in stem cell recipients – single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014;49(1): S464 (PH -AB062)	1,8
6/24	Panovska Stavridis I, Eftimov A, Pivkova Veljanovska A. , Ivanovski M, Cevreska L, Dimovski A. Familiar JAK2 G571S Variant not linked with Essential Thrombocythaemia. Blood, 2014;124(21): Abstract	1,8
6/25	Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Georgievski B. IPI in selecting patients with diffuse large B cell lymphoma in Rituximab Era. Blood, 2013;122(21):abstract	1,8
6/26	Z. Stojanoski, B. Georgievski, S. Genadieva-Stavrik, A. Pivkova, P-224 Treatment of hypoplastic MDS with ATG, CsA, MPN and allogeneic stem cell transplantation, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, 2013, Page S124, ISSN 0145-2126, https://doi.org/10.1016/S0145-2126(13)70271-6 .	1,8
6/27	Grubovic R, Georgievski B, Dukovski R, Cevreska L, Hristova Dimceva A, Genadieva Stavrik S, Useini S, Stojanoski Z, Pivkova A. , Grubovic M. Allogeneic and autologous hematopoietic peripheral blood stem cell collection: 11 years experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):p494	1,8
6/28	Pivkova Veljanovska A. , Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Chadievski L, Cevreska L, Grubovic R, Useini S, Georgievski B. Assessment of autologous grafts for optimization of peripheral blood progenitor cell harvest procedures in patients with hematological malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):R1480	1,8
6/29	Stojanoski Z, Georgievski B, 306 Genadieva Stavrik S, Pivkova A , Cadievski L, Karanfilski O, Ivanovski M, Cevreska L. Influence of age, count of infused CD34 positive cells and disease activity on infections in stem cell transplanted patients: ten years center experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):R1501	1,8
6/30	Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Pivkova Veljanovska A. , Krstevska Balkanov S, Georgievski B. R-IPI in selecting patients with diffuse large B cell lymphoma. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):R 1539	1,8
6/31	Georgievski B, Cevreska L, Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Chadievski L, Grubovic R, Useini S, Pivkova Veljanovska A. Mobilization of autologous peripheral blood hematopoietic stem cells for newly diagnosed multiple myeloma treated with cyclophosphamide, thalidomide and dexamethasone regimen, experience in Macedonia. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):R 1544	1,8
6/32	Z. Stojanoski, B. Georgievski S. Genadieva -Stavrik, A. Pivkova , L. Cevreska, L. cadievski, M. Ivanovski, O. Karanfilski. Early post	1,8

	transplant infections in AML patients conditioned with Bu -Cy regimen : a 10 years single -centre experience. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:125, P476	
6/33	B.Georgievski, A. Pivkova - Veljanovska , Z.Stojanoski, S. Genadieva -Stavrik, L.Cadievski, Z.Trajkovska –Ancevska. Quality of life in patients with haematological malignancies before and after haematopoietic stem cell transplant in a single - centre experience. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:195, P625	1,8
6/34	A.Pivkova -Veljanovska , S. Genadieva -Stavrik, Z.Stojanoski, S.Trajkova, L.Cadievski, I.Panovska -StavridisL.Cevreska O.Karafilski, S.Krstevska – Balkanov, B.Georgievski. The incidence of DMSO side effects among autologous recipients with lymphoid malignancies: dose the conditioning matter? Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:196, P627	1,8
6/35	A.Pivkova -Veljanovska , Z.Stojanoski, S. Genadieva -Stavrik, L.Cevreska, L.Cadievski, B.Georgievski. Assessing transplant outcome among Macedonian autologous recipients with haematological malignancies in a single centre. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:279, P796	1,8
6/36	B.Georgievski, S. Genadieva - Stavrik, Z.Stojanoski, L.Cevreska, L.Cadievski, A.Pivkova - Veljanovska ,. Late relapse in a long -term survivors with AML after autologous transplantation in first remission – presentation of two cases. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:350, P949	1,8
6/37	S.Genadieva -Stavrik, A.Pivkova - Veljanovska , Z.Stojanoski, S.Krstevska –Balkanov, O.Karafilski, L.Cadievski, B.Georgievski. Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory Hodgkin’s lymphoma: a single –center experience. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:445, P1136	1,8
6/38	S.Genadieva -Stavrik, T.Sotirova, L.Cadievski, A.Pivkova , Z.Stojanoski, O.Karafilski, S.Krstevska – BalkanovB.Georgievski. Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory Hodgkin’s lymphoma: a single center experience. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:449, P1148	1,8
6/39	Pivkova Veljanovska A , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Panovska Stavridis I, Georgievski B. Adverse events related to PBPC collection and mobilization for autologous transplantation in 10 years experience: procedures, efficiency, variables related to collection and safety profile. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):346	1,8
6/40	Pivkova Veljanovska A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. 301 Assessment of symptom burden in patients undergoing autologous stem cell transplantation. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):180 -181	1,8
6/41	Krstevska Balkanov S, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Georgievski B. can we recognize clinical parameters which are	1,8

	associated with occurrence and severity of graft -versus -host disease? Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):120	
6/42	Georgievski B, Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Ivanovski M, Karanfilski O, Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Trajkova S. Stem cell transplantation: a 10 year single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):192	1,8
6/43	Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Cevreska L, Georgievski B. Bacterial infective complications during an early post -transplant period. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):231	1,8
6/44	Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Ivanovski M, Karanfilski O, Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Dukovski D, Cevreska L, Georgievski B. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):266	1,8
6/45	Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Pivkova A. , Krstevska Balkanov S, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Autologous hematopoietic stem cell transplantation as an intensive 302 consolidation therapy for adult patients in remission from acute myeloid leukemia. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):283	1,8
6/46	Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Sotirova T, Dukovski D, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Flag -IDA regimen as salvage chemotherapy before hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of refractory/relapsed acute myeloblastic leukaemia: single - centre experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):284	1,8
6/47	Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Karadzova Stojanoska A, Cevreska L, Georgievski B. Posterior reversible encephalopathy syndrome. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):331	1,8
6/48	Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Georgievski B. First step towards Macedonian donor registry mobilization of HLA identical familiar healthy stem cell donor in allogeneic transplant setting. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):360 -361	1,8
6/49	Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Milenkov V, Krstevska Balkanov S, Cevreska L, Georgievski B. Influence of filgrastim mobilization of HLA identical familiar healthy stem cell donor in allogeneic transplant setting. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):312	1,8
6/50	Stojanoski Z, Georgievski B, Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Krstevska Balkanov S. Cephtriaxon reduces febrile episodes in patients treated with stem cell transplantation during an aplastic period after transplantation. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):393 -394	1,8
6/51	Georgievski B, Pivkova A. , Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Krstevska Balkanov S, Cevreska L. Long term survival after stem cell transplantation for hematological malignancies: single center	1,8

	experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):399 - 400	
6/52	Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Krstevska balkanov S, Milenkov V, Georgievski B. Autologous hematopoietic stem cell transplantation as an intensive 298 consolidation therapy for adult patients in remission from acute myeloid leukemia. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):417	1,8
6/53	Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Karanfilski O, Cevreska L, georgievski B. FLAG IDA regimen as salvage chemotherapy before hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of refractory/relapsed acute myeloblastic leukaemia: single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):418s	1,8
6/54	Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Panovska Stavridis I, Karanfilski O, Georgievski B. validation of the predictive power of the hematopoietic cell transplantation co -morbidity index, performance status for non -relapse mortality and long term survival after autologous transplantation in patients with hematological malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):106	1,8
6/55	Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Krstevska Balkanov S, Cevreska L, Karanfilski O, Trajkova S, Georgievski B. Efficacy, complication rates and cost effectiveness of chemotherapy + G -CSF and single agent C -CSF as mobilizing regimens for autologous PBSC:analysis of 125 patients with hematological malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):162 -163	1,8
6/56	Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Georgievski B. Mobilisation of autologous PBSC in patients with AML in first complete remission - choosing the optimal mobilising regimen. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 100 - 101 poster 473	1,8
6/57	Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Karanfilski O, Milenkov V, Georgievski B. Intermediate VP -16 (1gr/m2) plus G -CSF (10mcg/kg) or cyclophosphamide (3gr/m2) plus G -CSF (10mcg/kg) for progenitor cell mobilization in 296 lymphoma patients. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 212 poster 762	1,8
6/58	Stojanoski Z, Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Ivanovski M, Petrovska M, Popovska K, Georgievski B. Gram positive bacterial predomination in stem cell transplant recipients. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 370 56. Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Pivkova A. Acute myeloblastic leukemia in donors of PBSC for allogeneic transplantation - case report. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 379	1,8
6/59	Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Milenkov V, Cevreska L, Georgievski B. Acute renal failure in myeloma patients during mobilisation procedures for autologous transplantation. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 389	1,8

6/60	Genadieva Stavrik S, Georgievski B, Cevreska L, Karanfilski O, Pivkova A. , Stojanoski Z, Krstevska Balkanov S, Dukovski D. Treatment with FLAG for refractori acute myeloide leucemia. EHA, 2009. Hematologica, 2009.abstract book	1,8
6/61	Trajkova S, Stojanovic A, Panovska Stavridis I, Petrusenska G, Karanfilski O, Pivkova A. , Georgievski B, Stankovic S. Hypermutation of the bcl6 gene in primary mediastinal lymphoma and other types of diffuse large b cell lymphoma. Hematologica, EHA 2009 abstract poster 1669	1,8
6/62	Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z, Pivkova A. , Stojanovic A, Krstevska Balkanov S, Karanfilski O, Georgievski B. High risk patients with aggressive Non -Hodgkin lymphoma should benefit from autologous stem cell transplantation in first remission (single center experience). Bone 292 Marrow Transplantation, 2007;39;318	1,8
6/63	Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z, Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Karanfilski O, Georgievski B. Mobilization of peripheral blood progenitors in multiple myeloma. How to deal with hard to mobilize myeloma patients? A five year single center experience. Bone Marrow Transplantation, 2007;39;323 -324	1,8
6/64	Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z. Krstevska Balkanov S, Karanfilski O, Georgievski B. Mobilization of peripheral blood progenitors in multiple myeloma. How to deal with hard to mobilize patients -six years center experience. The Hematology Journal, Abstract book, 2007;494	1,8
6/65	Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. , Stojanoski Z, Panovska I, Karanfilski O, Georgievski B. Long term follow up of autologous transplant in AML patients in first complete remission -five year single center experience. Bone Marrow Transplantation, 2007;39;312	1,8
6/66	Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z, Pivkova A. , Stojanovic A, Krstevska Balkanov S, Karanfilski O, Sotirova T, Ljatifi A, Georgievski B. High risk patients with aggressive Non - Hodgkin lymphoma should benefit 294 from autologous stem cell transplantation in first remission (single center experience). The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);162 -163	1,8
6/67	Pivkova A. , Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Krstevska S, Karanfilski O, Trajkova S, Georgievski B. Cryopreservation of peripheral blood progenitors for autologous transplantation in hematological malignancies with different concentrations of cryoprotectant - seven year center experience. The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);152	1,8
6/68	Pivkova A. , Pejkov H, Kotevski V, Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Autologous bone marrow derived progenitor cell transplantation for myocardial regeneration after acute myocardial infarction -first experience. The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);153	1,8

6/69	Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z, Pivkova A. , Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Administration of G -CSF and chemotherapy in patients with lymphoma and myeloma optimized successful mobilization of hematopoietic progenitor cell for autologous blood stem cell transplantation (single center experience). The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);151 -152	1,8
6/70	Stojanoski Z, Pivkova A. , Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Antimycotic prophylaxis in the patients treated with stem cell transplantation. The Journal of the 295 Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);177 -178-179	1,8
6/71	Georgievski B, Cevreska L, Stojanovic A, Karanfilski O, Ivanovski M, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Pivkova A. , Krstevska Balkanov S. Hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of hematological malignancies. The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);176	1,8
6/72	Pivkova A. , Cevreska L., Siljanovski N., Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S., Panovska I., Krstevska Balkanov S., Trajkova S., Georgievski B. Evaluating the clinical efficiency of etoposide (VP - 16) +G -CSF 10 mcg/kg for peripheral blood progenitor cell mobilisation in patients with acute myeloid leukaemia. p559. Bone Marrow Transplantation (2006) 37, S63 –S255.	1,8
6/73	Stojanoski Z., Pivkova A. , Genadieva -Stavrik S., Cevreska L., Siljanovski N., Krstevska Balkanov S., Karanfilski O., Georgievski B. Early infective complications in AML patients conditioned with Bu - Cy regimen -comparative studies between allogeneic and autologous recipients. Bone Marrow Transplantation (2006) 37, S187 p 293 729.	1,8
6.74	Genadieva -Stavrik S., Cevreska L., Pivkova A. , Stojanoski Z., Georgievski B. Successful mobilisation of hematopoietic progenitor cells for autologous blood stem cell transplantation with administration of G -CSF and chemotherapy in patients with lymphoma and myeloma. Abstract R1145. Bone Marrow Transplantation (2006) 37, S332	1,8
6/75	Genadieva Stavrik S., Cevreska L., Pivkova A. Stojanoski Z., Karanfilski O., Georgievski B. High -dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation for malignant lymphoma:influence of disease status at time of transplant. Abstract R1187. Bone Marrow Transplantation (2006) 37, S347	1,8
6/76	Stojanoski Z., Pivkova A. , Cevreska L., Siljanovski N., Karanfilski O., Genadieva -Stavrik S., Panovska I, Georgievski B. Infectious complications during the aplasic phase after stem cell transplantation for haematological malignancies -five year single center experience. Bone Marrow Transplantation (2006) 37, S187 p 730.	1,8
6/78	Pivkova A , Cevreska L, Stojanoski Z, Siljanovski N, Stojanovic A, Genadieva Stavrik S, Panovska I, Krstevska Balkanov S, Karanfilski O,	1,8

	Trajkova S, Georgievski B. Cryopreservation of peripheral blood progenitors for autologous transplantation in hematological malignancies with different concentrations of cryoprotectant -five year center experience. The Hematology Journal, EHA, 2006 Abstract book, 1296	
6/79	Stankovic S, Karanfilski O, Smilevska T, Stojanovic A, Georgievski B, Pivkova A , Cevreska L. A case report of patient with TTP in Coma - plasma exchange essential for restoration?. Turkish Journal of 290 Hematology, 2006;23(3);97	1,8
6/80	Pivkova A. , Cevreska L., Siljanovski N., Stojanoski Z., Genadieva Stavrik S., Panovska I., Krstevska Balkanov S., Trajkova S., Georgievski B. Trilineage 289 hypoplasia after initial neutrofil engraftment in patients with acute leukaemia undergoing autologous transplantation with Bu/Cy conditioning: frequency, outcomes and prognostic significance. Abstract R1106. Bone Marrow Transplantation (2006) 37, S318	1,8
6/81	Georgievski B., Cevreska L., Siljanovski N., Stojanovic A., Karanfilski O., Stojanoski Z., Genadieva Stavrik S., Panovska I., Krstevska Balkanov S., Pivkova A . Hematopoietic stem cell transplantation for haematological malignancies: a 5 –year single - center experience. Abstract R1144. Bone Marrow Transplantation (2006) 37, S332	1,8
6/82	Trajkova S., Cevreska L., Panovska -Stavridis I., Pivkova A. , Georgievski B., Karanfilski O., Stojanovic A. (Intr. by Michael K. Wenger). Rituximab Maintenance Therapy in CD20+ in B -cell Non Hodgkin Lymphoma. 47 -th Annual ASH Meeting in Atlanta, USA .Abstract 4805. Blood, Volume 106, issue 11, November 16, 2005	1,8
6/83	Pivkova A. , Cevreska L., Stojanoski Z., Panovska I., Siljanovski N., Genadieva Stavrik S., Krstevska Balkanov S., Trajkova S., Georgievski B. Rituximab in the Treatment of Secondary Autoimmune Neutropenia. Abstract 3858. 47 -th Annual ASH Meeting in Atlanta, USA, 2005, Blood, Volume 106, issue 11, November 16, 2005	1,8
6/84	Pivkova A. , Cevreska L., Siljanovski N., Genadieva Stavrik S., Stojanoski Z., Panovska I., Krstevska Balkanov S., Georgievski B. Prolonged anaemia and thrombocytopenia one year after autologous peripheral blood transplantation: the impact on quality of life and rehabilitation. Abstract book R1159. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 352	1,8
6/85	Pivkova A. , Siljanovski N., Cevreska L., Karanfilski O., Milenkov V., Dukovski R., Genadieva Stavrik S., Gerasimova P., Panovska I., Krstevska Balkanov S., Georgievski B. VP -16 puls G -CSF or cyclophosphamide plus G -CSF for progenitor cell mobilization in patients with lymphoproliferative diseases - single center experience. Abstract book R1201. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 367	1,8
6/86	Cevreska L., Siljanovski N., Genadieva Stavrik S., Stojanoski Z., Panovska I., Pivkova A. , Krstevska Balkanov S., Georgievski B. Fresh bone marrow and/or cryopreserved peripheral progenitors - the	1,8

	impact of the source on the outcome of autologous hematopoietic progenitor transplantation in 287 patients with AML in first complete remission -single centre experience. Abstract book R1217. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 373	
6/87	Georgievski B., Stojanovik A., Siljanovski N., Cevreska L., Genadieva Stavrik S., Stojanoski Z., Panovska I., Pivkova A. , Trajkova S., Balkanov S., Karanfilski O. Monoclonal anti CD20 antibody rituximab(Mabthera) in the treatment of autoimmune cyclical neutropenia -case report. Abstract book R1237. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 380	1,8
6/88	Karanfilski O., Stojanovik A., Cevreska L., Pivkova A. , Stojanoski Z., Trajkova S., Krstevska -Balkanov S., Georgievski B. Sequential high -dose chemotherapy plus autograft in refractory Hodgkin's disease patients. Abstract book R1255. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 386	1,8
6/89	Stojanoski Z, Cevreska L, Siljanovski N, Karanfilski O, Evremov D, Genadieva Stavrik S, Panovska I, Pivkova A , Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Early infectious complications during an aplastic phase after stem cell transplantation for hematological malignancies -single center experience. Abstract book R1157. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 351	1,8
6/90	Panovska Stavridis I, Georgievski B, Cevreska L, Stojanovski Z, Pivkova A , Krstevska Balkanov S, Siljanovski N. Rituximab plus ICE as second line treatment for 288 relapsed and refractory aggressive non Hodgkin lymphoma. Abstract book R1254. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 386	1,8
6/91	Cevreska L., Panovska I., Genadieva -Stavrik S., Pivkova A. Rituximab plus fludarabine and cyclophosphamide as salvage treatment for patients with chronic lymphoblastic leukemia. Abstract book,The Hematology Journal - 10Annual Congress of European Hematology Association,Stokholm,Sweden.2005; 6 :368 abstract 1005	1,8
6/92	Trajkova S, Cevreska L, Pivkova A , Genadieva S,Karanfilski O, Georgievski B, Stojanovic A. The clinical approach to primary mediastinal B -cell lymphoma. Abstract book ,The Hematology Journal -10Annual Congress of European Hematology Association,Stokholm,Sweden.2005; 6 :368 abstract 933	1,8
6/93	Genadieva S, Siljanovski N, Stojanovic A, Georgievski B, Karanfilski O, Stojanovski Z, Pivkova A , Trajkova S, Cevreska L. Rituximab plus CHOP chemotherapy is superior to standard CHOP as initial treatment for patients with previously untreated aggressive Non Hodgkin lymphoma. Abstract book,The Hematology Journal - 10Annual Congress of European Hematology Association,Stokholm,Sweden.2005; 90 :389 abstract 993	1,8
6/94	Trajkova S, Karanfilski O, Pivkova A , Stojanovic A. Gemcitabine for relapsed, refractory advanced Hodgkin's disease. Turkish Journal of hematology, 2005 ;22;abstract 469 poster 376	1,8

6/95	Karanfilski O, Stojanovic A, Stojanovski Z, Pivkova A , Trajkova S, Georgievski B. Options for unmanageable Hodgkin's disease patients: sequential high - dose chemotherapy followed by autograft. Turkish Journal of hematology, 2005;22;abstract 463 poster 370	1,8
6/96	S.Stankovic, G.Petrusevska, M.Kocova, S.Stavric, M.Loza, A.Pivkova, A.Latifi, L.Cevreska Report of a rare case of acute megakaryocytic leukemia XXX-th World Congress of the ISH Istanbul, Turkey, 2005. Turkish Journal of Haematology, Supplement 22: 127	1,8
6/97	Genadieva - Stavrik S., Cevreska L., Stojanoski Z., Pivkova A. , Trajkova S., Georgievski B. How to select patient with aggressive non - Hodgkin lymphoma in first complete remission for autologous transplantation (single -center experience). Abstract book P825. Bone Marrow Transplantation (2005). Vol 35, suppl 2: 244	1,8
6/98	Georgievski B., Cevreska L., Ivanovski M., Siljanovski N., Stojanovic A., Karanfilski O., Stojanovski Z., Panovska I., Pivkova A. Maintenance therapy with rituximab (CD 20 antibody) following autologous stem cell transplantation for multiple myeloma. Bone Marrow Transplantation. 2004: vol 33 suppl 1: 81 abstract P413	1,8
6/99	Genadieva-Stavrik S., Zografski G., Ivkovski L., Siljanovski N., Georgievski B., Stojanoski Z., Pivkova A. , Cevreska L. Clinical significance of bcl-2 and Ki-67 protein expression in aggressive non-Hodgkin lymphoma Blood Journal of the American Society of Hematology Vol.104 No.11 Nov 16. 2004;46-th Annual meeting program and abstracts December 4-7.2004.	1,8
6/100	Georgievski B., Cevreska L., Siljanovski N., Karanfilski O., Stojanoski Z., Panovska I., Pivkova A. , Dukovski R., Milenkov V., Gerasimova P. Stem cell transplantation for hematological malignancies-three year single center experience Bone marrow transplantation Vol.33, suppl.1. March 2004 30-th Annual meeting of the EBMT, Barcelona, Spain, March 28-31 2004	1,8
6/101	Stojanoski Z., Pivkova A. , Cevreska L., Siljanovski N., Karanfilski O., Panovska I., Ivanovski M., Georgievski B. Early infections complications after high-dose chemotherapy and stem cell transplantation for hematological malignancies Bone marrow transplantation Vol.33, suppl.1. March 2004 30-th Annual meeting of the EBMT, Barcelona, Spain, March 28-31 2004	1,8
6/102	Panovska-Stavridis I., Efremov D., Cevreska L., Siljanovski N., Ivanovski M., Stojanoski Z., Pivkova A. , Krstevska-Balkanov S., Georgievski B. Results from Lamivudine treatment of acute B-hepatitis infections following stem cell transplantation in patients with hematological malignancies Bone marrow transplantation Vol.33, suppl.1. March 2004 30-th Annual meeting of the EBMT, Barcelona, Spain, March 28-31 2004	1,8
6/103	Pivkova A, Georgievski B, Cevreska L, Siljanovski N, Stojanoski Z, Panovska I, Pavkovic M, Ivanovski M, Genadieva Stavrik S, Milenkov V, Dukovski R, Gerasimovska P, Efremov GD. Autologous stem cell rescue with cryopreserved peripheral blood progenitors (PBSC)	1,8

	using 5% versus 10% dimethylsulfoxide (DMSO) in patients with hematological malignancies. The Hematology Journal, 2004 :5(2);49 poster 141 1	
6/104	Panovska Stavridis I, Georgievski B, Cevreska L, Stojanovik A, Siljanovski N, Ivanovski M, Hadzi Pecova L, Pivkova A. Rituximab plus ICE regimen for relapsed and refractory aggressive NonHodgkin Lymphomas. The Hematology Journal, 2004 :5(2);257	1,8
6/105	Genadieva Stavrik S, Siljanovski N, Karanfilski O, Stankovic S, Stojanoski Z, Lozance M, Pivkova A, Cevreska L. Aggressive Non Hodgkin Lymphomas and BCL -2 protein expression -clinical significance. The Hematology Journal, 2004 :5(2);286	1,8
6/106	Karanfilski O.,Stojanovik A.,Cevreska L., Stojanoski Z., Pivkova A.,Krstevska-Balkanov S.,Georgievski B Initial experience utilization of the GHLSG protocol in patients with poor prognosis HD: sequential HDCT followed by autograft; Hematology, Vol.73, suppl.65. September 2004 p.55.	1,8
6/107	Stojanoski Z.,Georgievski B.,Cevreska L., Panovska I., Pivkova A.,Efremov D., Genadieva - Stavrik S: Isolated extramedullary relapse of acute myeloblastic leukemia after allogeneic stem cell transplantation (case report), 8-th Annual meeting of the European Hematology Association,12-15 June 2003,Lyon, France,The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.280.	1,8
6/108	Panovska I, Pavkovic M, Pivkova A, Cevreska L, Georgievski B, Efremov DG. Molecular follow up after R -VAD and high dose chemotherapy with stem cell transplantation in a patient with multiple myeloma - a case report. The Hematology Journal, 2003 :4(2);290	1,8
6/109	Stojanoski Z.,Georgievski B.,Cevreska L., Panovska I., Pivkova A.,Efremov D., Genadieva - Stavrik S: Isolated extramedullary relapse of acute myeloblastic leukemia after allogeneic stem cell transplantation (case report), 8-th Annual meeting of the European Hematology Association,12-15 June 2003,Lyon, France,The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.280.	1,8
6/110	Georgievski B.,Cevreska L.,Efremov D., Stojanoski Z., Panovska I.,Pivkova A., Krstevska-Balkanov S: Autologous hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) with hematopoietic stem cell from fresh bone marrow in the treatment of hematological malignances, 8-th Annual meeting of the European Hematology Association,12-15 June 2003,Lyon,France,The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.279.	1,8
6/111	Pivkova A.,Georgievski B.,Cevreska L.,Panovska I., Stojanoski Z., Krstevska-Balkanov S., Efremov D Low molecular weight heparin for prevention of hepatic veno-occlusive disease (VOD) following hematopoietic stem-cell transplantation: single center experience, 8-th Annual meeting of the European Hematology Association,12-15 June 2003,Lyon,France,The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.279.	1,8

6/112	Pivkova A.,Georgievski B.,Cevreska L.,Panovska I., Stojanoski Z.,Krstevska-Balkanov S.,Efremov D Rituximab in the treatment of chronic ectensive graft versus host disease:Case report, 8-th Annual meeting of the European Hematology Association,12-15 June 2003,Lyon,France,The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.71.	1,8
6/113	Pivkova A., Stojanoski Z. ,Panovska I.,Krstevska-Balkanov S.,Cevreska l.,Efremov D.,Georgievski B Effective antifungal prophylaxis with fluconazole and itraconazole in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation , Blood Journal of the American Society of Hematology Vol.102 No.11 Nov 16 2003;45-th annual meeting program and abstracts December 6-9 2003 San Diego California.	1,8
6/114	Panovska I.,Georgievski B.,Cevreska L., Stojanoski Z. , Pivkova A.,Siljanovski N., Efremov D The incidence and Lamivudine treatment of acute hepatitis B virus infections after stem cell transplantation in pation with hematological malignancies, Blood Journal of the American Society of Hematology Vol.102 No.11 Nov 16 2003;45-th annual meeting program and abstracts December 6-9 2003 San Diego California.	1,8
6/115	Panovska I., Georgievski B., 111 310 Cevreska L., Siljanovski N., Pavkovik M., Hadzi -Pecova L., Crcareva A., Pivkova A., Efremov D.: Chronic myeloid leukaemia patients with the B3/A2 transcript have significantly higher platlet counts at diagnosis. 7 -th Congress of European Hematology Association, Florence, juni 6 - 9.2002. Abstrakt vo The Hematology Journal (Official Journal of the European Hematology Association), June 2002, vol.3, supplement 1 : 0 964.	1,8
7	Апстрактите објавени во зборник на конференција, презентирани како постерски презентации и усни презентации на конгрес со меѓународно учество	79x1=79
	1. Zaklina Trajkovska Anchevska, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Lazar Chadievski, Zlate Stojanoski, Marica Pavkovic, Aleksandar Stojanovic, Lidija Chevreska, Borce Georgievski. Quality of Life in patients with myeloma multiplex. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 53 2. Stojanoski Z, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Pivkova A., Cevreska L, Chadievski L, Kocovski B, Miloska D, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Ivanovski M, Karanfilski O, Stojanovic A, Stankovic S. Frequency of multidrug resistant bacterial isolates in stem cell transplant recipients-single center experience. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 52 3. Dragana Petrovska Cvetkovska, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Natalija Baneva Dolnenec. Intracranial haemorrhage in adult patients with haematological	

	malignancies. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 46 4. Dragana Petrovska Cvetkovska, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Natalija Baneva Dolnenec. Association between ischemic stroke and iron deficiency anemia Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 45 5. Pivkova Veljanovska A., Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Chadievski L, Cevreska L, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Kochovski B, Georgievski B. Can comorbidities predict survival of patients with multiple myeloma treated with autologous stem cell transplantation? Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 44 6. Pivkova Veljanovska A., Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Chadievski L, Cevreska L, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Kochovski B, Georgievski B. Autologous stem cell transplantation in Republic of Macedonia. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 43 7. Stojanoski Z, Georgievski B, Pivkova Veljanovska A., Cevreska L, Chadievski L, Kochovski B. T cell lymphoma as secondary malignancies after allogeneic stem cell transplantation- a case report. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 38 8. Chadievski L, Genadieva Stavrik s, Stojanoski Z, Pivkova Veljanovska A., Milovska D, Kocoski B, Cevreska L, Georgievski B. Autologous peripheral stem cell transplantation in elderly patients with multiple myeloma- is it feasible?- single center experience. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 37 9. Trajkova S, Cevreska L, Petrusevska G, stojanovic A, Popova Labachevska M, Ivanovski M, Pivkova Veljanovska A., Stankovic S, Dukovski D, Kocoski B, Milovska D, Panovska Stavridis I. Long term follow up the outcome of patients with diffuse large b cell lymphoma in association with the immunohistochemical GCB/non GCB classification in rituximab treatment era: single center experience. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 31 10. Sterjev Z, Dimovski A, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Cevreska L, Pivkova Veljanovska A., Trajkova S, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Sotirova T, Pavkovic M, Trpkovska Terzieva s, Amzai G, Cadievski L, Dukovski D, Nikolov	

	O, Shuturkova Lj. Cost Minimization analysis of rituximab subcutaneous injection for Non Hodgkin lymphoma in Republic of Macedonia. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 27 11. Panovska Stavridis I, Eftimov A, Kreyzeiu E, Ivanovski M, Trajkova S, Dukovski D, Popova Labachevska M, Pivkova Veljanovska A., Kocoski B, Cevreska L, Dimovski AJ. Loss of kdel motif regardless of the glycan binding site is responsible for the disease phenotype in calcineurin mutated essential thrombocythaemia patients. Supplement of BJMG, The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, 2017;20(1): 25. 12. Karanfilski O, Genadieva-Stavrik S, Grozdanova A, Martinova K, Stojanoski Z, Georgievski B, Kocheva S, Trpkovska-Terzieva S, Milovska D, Pakovic M, Pendovska M, Pivkova-Veljnovska A, Sotirova T, Gazmend A, Stojanovic A. Position statement of the Macedonian Hematology Association regarding the usage of biosimilar products in clinical practice. BJMG 20, Supplement 1, Abstract book. 2017: 36 13. Nikolov O, Sterjev Z, Dimovski A, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Cevreska L, Georgievski B, Stojanovic A, Karanfilski O, Genadieva Stavrik S, Trajkova S, Pivkova Veljanovska A., Sotirova T, Pavkovic M, Trpkovska Terzieva S, Amzai G, Chadievski L, Dukovski D, Suturkova Lj. Cost minimisation analysis of rituximab subcutaneous formulation versus intravenous administration of rituximab for the treatment of Non Hodgkins lymphoma in the Republic of Macedonia. EHA Congress 2017, Madrid. Abstract book: poster E1471 14. Pivkova Veljanovska A., Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chadievski L, Cevreska L, Trajkova S, panovska Stavridis I, Georgievski B. Comorbidity and autologous stem cell transplantation for haematological malignancies: 15 years of experience. EBMT 2016 Abstract book:PH1287 15. Pivkova Veljanovska A., Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chadievski L, Cevreska L, Trajkova S, Panovska Stavridis I, Georgievski B. Cryopreservation of stem cells for autologous transplantation: 15 years centre experience. EBMT 2016 Abstract book:PH1288 16. Stojanoski Z, Georgievski B, Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Pivkova Veljanovska A., Chadievski L. Early removal of central venous catheter is associated with lower rates of febrile and infective complications in early post transplant [eriod after stem cell transplantation. EBMT 2017, abstract 17. Pivkova Veljanovska A., Stojanovski Z, Genadieva Stavrik S, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Cevreska L, Chadievski L,	

	Kochovski B, Georgievski B. Autologous stem cell transplantation in Republic of Macedonia. EBMT 2017 poster 18. Pivkova Veljanovska A., Stojanovski Z, Genadieva Stavrik S, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Cevreska L, Chadievski L, Kochovski B, Georgievski B. Can comorbidities predict survival of patients with multiple myeloma treated with autologous stem cell transplantation. EBMT 2017 poster 19. Pivkova Veljanovska A., Stojanoski Z, Chadievski L, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Cevreska L, Georgievski B. Autologous stem cell transplantation in patients with lymphoproliferative diseases in the terms of outcome: 16 years of experience. EBMT 2018 abstract book. Poster number A216, March 18-21, 2018, in Lisbon, Portugal. 20. Pivkova Veljanovska A., Panovska Stavridis I, Stojanoski Z, Chadievski L, Trajkova S, Cevreska L, Georgievski B. C-reactive protein monitoring predicts neutropenic fever following autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. EBMT 2019 Frankfurt 21. Злате Стојаноски, Борче Георгиевски, Соња Генадиева Ставриќ, Александра Пивкова, Лазар Чадиев, Лидија Чевреска,. Вакцинација кај пациенти третирани со трансплантација на матични хематопоеетски клетки. 19 Конгрес на Лекарите на Р.Македонија 1-3.Октомври 2015 стр.78 22. Лазар Чадиевски, Александар Стојановиќ, Марица Павковиќ, Соња Генадиева Ставриќ, Лидија Чевреска, Злате Стојаноски, Александра Пивкова Велјановска, Борче Георгиевски. 18 ФДГ ПЕТ скен вс. КТ во посттерапевска евалуација и диференцијација на понатамошниот третман на пациенти со М.Ходжкин и Нон Ходжкин лимфома. 19. Конгрес на лекарите на Р Македонија, 1 – 3 октомври 2015, стр. 78 23. Z.Stojanoski, L.Chadievski, L.Cevreska, Dmilovska, B.Georgievski. Comorbidity index in prediction of survival after autologous transplantation in multiple myeloma-single center experience. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015 24. B.Georgievski, S.Genadieva-Stavrik, Z.Stojanoski, A.Pivkova Veljanovska, D.Milovska, M.Pavkovik, L.Cadievski, L.Cevreska. Implementation of non-cryopreserved grafts in autologous hematopoietic stem cells transplantations for patients with multiple myeloma-single center 15 years experience. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015 25. B.Georgievski, S.Genadieva Stavrik, Z.Stojanoski, L.Cadievski, D.Milovska, L.Cevreska, A.Pivkova-Veljanovska. Mobilisation of autologous peripheral blood hematopoietic stem cells for newly diagnosed multiple myeloma treated with cyclophosphamide, thalidomide and dexamethason regimen,	

	experience in Macedonia. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015 26. Z.Stojanoski, A.Pivkova, S.Genadieva-Stavrik, L.Cadievski, L.Cevreska, B.Georgievski. Stem cell transplantation a treatment modality in patients with acute myeloid leukemia. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015 27. Irina Panovska Stavridis, Sanja Trajkova, Dusko Dukovski, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Borce Georgievski, Zlate Stojanoski, Marija Popova Labacevska, Lidija Cevreska. Diagnostic work-up of acute myeloid leukemia (AML) patients in Republic of Macedonia. 2-nd Macedonian Congress of Pathology 1-4 September Ohrid. 28. Grubovic Rastvorcova R, Useini S, Georgievski B, Cevreska L, Genadieva Stavric S, Petkovic E, Andonov G, Pivkova A, Stojanoski Z, Cadievski L, Hristova A, Grubovic M. Apheresis collection of peripheral blood stem cells in hematological patients and healthy donors-17 years of experience. Bilt Transfuziol 2018;63(1-2):115. 29. Cevreska L, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Panovska I, Stojanoski Z, Pivkova A. Acute myeloblastic leukemia in first remission -role of autologous transplantation. 3 -ti Hrvatski kongres hematologa I transfuziologa, 2003 p 072.106: 4689 30. Pivkova A., Georgievski B., Siljanovski N., Cevreska L., Stojanovi} A., Karanfilski O., Ivanovski M., Genadieva Stavri} S., Stojanoski Z., Panovska I., Pavkovi} M., Trajkova S., Milenkov V., Dukovski R., Gerasimovska P., Efremov D. Krioprezervirani periferni mati~ni kletki (PMK) kako izvor pri avtolognata transplantacija (ATHMK) kaj bolni so maligni hematolo{ki zaboluvawa. Kniga na apstrakti str 225. Vtor kongres na transfuziolozite na Makedonija, Ohrid 2004. 31. Stojanoski Z., Georgievski B., Cevreska L., Panovska - Stavridis I., Pivkova A., Genadieva Stavri} S., Milenkov V., Dukovski R., Stefanovska V., Siljanovski N. Transfuziolo{ki suportiven tretman kaj pacienti lekuvani so transplantacija na mati~ni hematopoetski kletki. Kniga na apstrakti str 227. Vtor kongres na transfuziolozite na Makedonija, Ohrid 2004. 32. Panovska I, Efremov D, Cevreska L, Georgievski B, Stojanoski Z, Pivkova A. Acute hepatitis B infection and stem cell transplantation in patient with acute leukemia. New trends in treatment of acute leukemia, Dubrovnik 2004;150 33. Genadieva -Stavrik S, Ivkovsi Lj, Zografski G, Georgievski B, A., Stojanoski, Zlate R., Pivkova, Aleksandra, Cevreska, LidijaC. Prognostic Model for Aggressive Non -Hodgkin Lymphoma. ASH Annual Meeting Abstracts 2005 34. Genadieva -Stavrik S, Ivkovski Lj, Pivkova A, Cevreska L. Initial Treatment of CD20+ Lymphocyte Predominant Hodgkin Lymphoma with Chemotherapy and the Monoclonal Antibody	

	Rituximab - Mabthera Is Effective and Well Tolerated - Case Report. ASH Annual Meeting Abstracts 2006 108: 4696 35. Pivkova A, Stojanoski Z, Genadieva Stavri} S, Lozan~e M, Ivanovski M, Haxi Pecova L, Karanfilski O. Fatalna sepsa predizvikana od cryptococcus laurentii kaj pacient so Ne - Ho~kinov limfom(prikaz na slu~aj). 3 -ti Kongres na infektoloziite na Makedobija. Zbornik na rezimea, 2007;55 36. Stojanoski Z, Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Kolonizacija so streptococcus pneumoniae vo tek na aplasti~nata faza po izvr{ena transplantacija na mati~ni hematopoetski kletki. 3 -ti Kongres na infektoloziite na Makedonija. Zbornik na rezimea, 2007;54 37. Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Role of lamivudine in prophylaxis against Hepatitis B reactivation in carriers of hepatitis B who undergo myeloablative chemotherapy and allogeneic blood stem cell transplantation. Abstract book of VIII - th Macedonian congress of Gastroenterology and hepatology with international participation, 2008 Ohrid. 38. Stojanoski Z, Georgievski B, Cevreska L, Pivkova A, Genadieva Stavri} S, Karanfilski O, Ivanovski M, Krstevska Balkanov S, Milenkov V, Damevska Todorovska O, Makarovska Bojaxieva T, Grubovi} R, Dukovski R. Suportiven tretman so krvni derivati kaj recipienti na mati~ni hematopoetski kletki. Zbornik na apstrakti 3 -ti Kongres na Transfuzioloziite na R. Makedonija, Ohrid 2009. str 179 -180 39. Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Gorgievski B. Prevention of hepatic veno -occlusive disease (VOD) following autologous hematopoietic stem cell transplantation. Abstract book of VIII -th Macedonian congress of Gastroenterology and hepatology with international participation, 2008 Ohrid. 40. S.Trajkova, I.Panovska-Stavridis, A.Stojanovic, D.Dukovski, S.Stankovic, A.Pivkova-Veljanovska, M.Popova-Simjanovska, L.Cevreska .B1615 MUM1/IRF4/BCL6 expression fails to predict survival in patients with germinal center lymphoma treated with imunochemotherapy-single center vexperience;, Haematologica 2013;98(s1)/63. 41. Genadieva -Stavrik S, A Pivkova, Z.Stojanoski, S.Krstevska - Balkanov, B.Georgievski. Role of autologous hematopoietic stem cell transplantation as an intensive consolidation therapy for adult patients in remission from acute myeloid leukemia. Haema 2010; 1 (3): 266 -267, 38B 42. A Pivkova, S. Genadieva -Stavrik, Z.Stojanoski, L.Cevreska, S.Trajkova, I.Panovska -Stavridis, S.Krstyevska -Balkanov, B.Georgievski. Peripheral blood stem cell collection and	

	mobilization for autologous transplantation :procedures , efficiency and risks. Haema 2010; 1 (3): 259 -260 43. Genadieva -Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z, Krstevska -Balkanov S, Georgievski B. Autologous hematopoietic Stem Cell transplantation as An Intensive Consolidation Therapy for Adult patients in Remission from Acute Myeloid Leukemia. ASH Annual 299 Meeting Abstracts 2010 116: 4595 44. Stojanoski Z, Georgievski B, Karanfilski O, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Ivanovski M, Cevreska L. Treatment with autologous stem cell transplantation in multiple myeloma patients 10 years single center experience. 6th Balkan Day oh Haematology, 2011. Abstract book pp13 303 45. Trajkova S, Panovska Stavridis I, Stojanovik A, Ivanovski M, Dukovski D, Pivkova Veljanovska A, Georgievski B, Popova Simjanovska M, Stankovic S, Chadievski L, Petrushevska G, Chevreska L. Biological differentiation of diffuse large B cell lymphoma patients associated with bulky disease 305 and advanced stage using immunohistochemistry. First Macedonian Inter -congress meeting with International Participation,Skopje 2013. Abstract Book poster presentation page 43 46. Dukovski D, Trajkova S, Panovska Stavridis I, Stojanovik A, Ivanovski M, Pivkova Veljanovska A, Georgievski B, Popova Simjanovska M, Stankovic S, Chadievski L, Petrushevska G, Cevreska L. Using immunohistochemistry for biological characterization of nodal versus extranodal presentation of diffuse large B cell lymphoma patients. First Macedonian Inter -congress meeting with International Participation,Skopje 2013. Abstract Book poster presentation page 44 47. Trajkova S., Cevreska L., Pivkova-Veljanovska A., Ivanovski M., ...Stankovic S., Krstevska-balkanov Prediction the time to first treatment with IPI for patients with CLL (cli-ipi): single center experience; S. IACH-Oct.1-3, 2015, Nice, France. 48. Veljanovski D, Livrinik S, Spirov V, Poposka Gjoroska M, Cvetskovska Stevkovska E, Peeva Petreska M, Pivkova Veljanovska A. Oral mucositis in hematopoietic stem cell transplantation regimen and local cryotherapy. OP3 Sofia Dental Meeting 2012 Abstract book 49. Veljanovski D, Spirov V, Livrinik S, Pivkova Veljanovska A. Evaluation of dental management protocol before hematopoietic stem cell transplantation. Balkan Stomatolohy Society congress. Page 143 abstract book poster presentation 307 50. Genadieva Stavrik S, Pivkova - Veljanovska A, Stojanoski Z, Cadievski L, Karanfilski O, Sotirova T, Georgievski B. Validation of R -IPI in selecting patiensts with diffuse large B cell Lymphoma. P034 Prv Makedonski hematolski kongres Skopje 2012	

	51. Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Cevreska L, Cadievski L, Georgievski B. Vlijanie na HEPA filtracija vrz pojavata na agresivna aspergiloza kaj recipient na mati~ni hematopoeski kletki. P036Prv Makedonski hematoloski kongres Skopje 2012 52. Krstevska-Balkanov S, Stojanovic A, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Cevreska L, Pivkova-Veljanovska A, Spasovski D, Balkanov T. Hairy Cell Leukemia Treatment: Single Centre Experience. 1 st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7thBalkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia 53. Genadieva-Stavric S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanoski Z, Cadievski L, Karanfilski O Sotirova T, Georgievski B. Relapsed/Refractory Hodgkin Lymphoma – Validation of a Role of Autologous Transplantation. 1 st Congress of theMacedonian Hematology Association and 7thBalkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia 54. Chaparoska D, Pivkova A. Acute renal failure in patients with rhabdomyolysis. <u>Toxicology Letters. Volume 180, Supplement</u>, 5 October 2008, Page S128 55. Chaparoska D, Pivkova A. Acute renal failure associated with cocaine abuse. <u>Toxicology Letters. Volume 180, Supplement</u>, 5 October 2008, Page S128 56. Spasenovski T., Pivkova A., Aleksova S.: Epidemy caused by Pneumocystis carini in the orphanage in Bitola. 16 -th International Medical Sciences Student Congress, Istanbul, Maj 3 - 6.2000; Abstract book. page. 33. 57. Spasenovski T., Pivkova A., Aleksova S., Pe{evska M., Risteski P.: Alimentary toxic infection with Salmonella typhi murrium in a catering object in Bitola, Republic of Macedonia. 16 -th International Medical Sciences Student Congress, Istanbul, May 3 -6, 2000; Abstract book. page. 33. 58. Aleksovska S., Pivkova A.: Evaluacija na funkcionalnite rezultati po parcijalna patelektomija. 15 -ti Kongres na studenti po medicina so me unarodno ucestvo, Ohrid 14 -16 Maj. 2000; Kniga na abstrakti. str. 24 59. Pivkova A.: Joint manifestations and treatment of Human Brucellosis (HB) in adults and children. 8 th Annual International Ain Shams Medical students Comgress, Cairo Egypt 6 - 9.02.2000; Abstract book. page. 175. 60. Aleksova S., Kotevski V., Pivkova A., Pe{evska M., Spasenovski T.: Interventional procedures which are used for a treatment of the acute coronary syndrome. 7 th Annual Ain Shams Medical Students Congress, Cairo, Egypt 9 - 12.02.1999; Abstract book. page. 174. 61. Pesevska M., Pivkova A., Aleksova A., Spasenovski T., Risteski P.: Dermographic aspects of acute poisoning with pesticides in Republic of Macedonia. 7 -th Annual International Ain Shams	

	Medical Student Congress, Cairo Egypt 9 -12.02.1999; Abstract book. page. 339. 62. Joksimovic B., Angelovska L., Stojkovska S., Caparoska S., Bosilkovski M., Pivkova A.: Tretman na lamblijaza - nasi klinicki iskustva. Prv kongres na infektolozite na Republika Makedonija so me unarodno ucestvo, Ohrid 16 -19.05.1999; Kniga na abstrakti. str. 90 -91. 63. Pivkova A., Caparoska S., Aleksovska S., Pesevska M., Risteski P., Spasenovski T.: Characteristics of Human Brucellosis children. 7 -th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, Cairo, Egypt 9 - 12.02.1999; Abstract book. page. 268. 111 309 64. Pivkova A.: Diagnostic and therapeutic approaches in patients with heroin overdose. 7 -th Annual International Ain Shams Medical Student Congress, Cairo Egypt 9 - 12. 02.1999; Abstract book. page. 332. 65. Pivkova A., Aleksovska S., Risteski P., Pe{evska M., Spasenovski T.: Renal syndrome in patients with haemorrhagic fever (HFRS). 10 -th European Students Conference for students and young doctors – Faculty of Medicine Humbolt, University of Berlin, Charite 20 -23.10.1999; Abstract book. page. 132. 66. Pivkova A., Cekovska Z., Janevska V.: Methicillin resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) – detection of antimicrobial susceptibility to antibiotics by automatized system – VITEK. 14 -th International Sciences student congress, Istanbul May 6 -9. 1998; Abstract book, page. 29. 67. Pivkova A., Caparoska S., Risteski P., Pe{evska M., Aleksovska S.: Human Brucellosis – clinical and epidemiological aspects in adults. 9 European Students Conference of Charite, Berlin 22 - 24.10.1998; Abtract book. page. 110 68. Pivkova A., Caparoska S., Pesevska M., Aleksovska S.: Visceral leishmaniasis, epidemiology and clinical aspects. 8 European Students Conference of Charite, Berlin, 15 -18.10.1997; Abstract book, page.147. 69. Risteski SP, Pavlovska N, Pivkova A. Current status of causative microbial pathogens and antibiotic sensitivities of lower respiratory tract infections in our environment. 9 European Students Conference of Charite, Berlin 22 -24.10.1998; Abtract book. 70. Stojanovski Z ., Georgievski B., Cevreska L., Efremov D., Dejanov P., Oncevski A., Gerasimovska V., Krsevski Z., Pivkova A., Panovski N.: Izolirani mikroorganizmi od centralni venski kateteri kaj recipienti na hematopoetski stem kletki. Vtor Kongres na Mikrobiolozite na Makedonija so me unarodno u~estvo, Ohrid, Maj 28 -30.2002. Abstrakt vo Zbornik na rezimea str.68 71. Gerogievski B., Cevreska L., Siljanovski N., Stojanovik, Karanfilski O., Ivanovski M., Genadieva -Stavri} S., Stojanovski Z., Panovska I., Krstevska Balkanov S., Pivkova A., Milenkov V., Dukovski R.,	

	Gerasimovska P. Transplantacija na hematopoetski stem kletki (THSK) kaj pacienti so maligni hematoloski zaboluvawa -iskustva i rezultati. Kniga na apstrakti str 122. Vtor kongres na transfuziolozi na Makedonija, Ohrid 2004. 72. Cevreska L, Georgievski, Genadieva Stavrik S, Panovska I, Stojanoski Z, Pivkova A. Role of autologous transplantation in acute myeloblastic leukemia in first remission. New trends in treatment of acute leukemia, 111 311 Dubrovnik 2004;Abstract book O146 73. Stojanoski Z, Genadieva Stavri} S, Pivkova A, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Antifungalna profilaksa kaj recipienti na maticni hematopoetski kletki. 3-ti Kongres na infektolozi na Makedonija. Zbornik na rezimea, 2007;O51, 74. Pivkova A, Stojanoski Z, Genadieva Stavri} S, Trajkova S, Krstevska Balkanov S, ^evreska L, Karanfilski O, Milenkov V, Gerasimovska P, Dukovski R, Georgievski B. Krioprezervirani periferni maticni kletki kako izvor pri avtologna transplantacija za lekuwawe na bolni so maligni hematolo{ki zaboluvawa - 6 godisni iskustva. Zbornik na apstrakti 3 -ti Kongres na Transfuziolozi na R. Makedonija, Ohrid 2009. str153 -154 75. Milenkov V, Pivkova A, Petronijevi} Z, Dukovski R, Stojanoski Z, Georgievski B. Nesakani efekti povrzani so harvestracija na avtologni periferni hematopoetski mati~ni kletki. Zbornik na apstrakti 3 -ti Kongres na Transfuziolozi na R. Makedonija, Ohrid 2009. str 177 -178 76. Pivkova Veljanovska A, Stojanoski Z, Genadieva -Stavrik S, Cadievski L. Cevreska L, Georgievski B: Stem cell mobilization and cryopreservation strategies for autologous transplantation in hematological malignancies – 12 years of 11 312 experience OR14 Prv Makedonski hematoloski kongres Skopje 2012 (oralna prezentacija) 77. Stojanoski Z, Georgievski B, Cevreska L, Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Ivanovski M, Stojanovska A. Transplantacija na maticni hematopoetski kletki kaj te{ki avtoimuni zaboluvawa. Kniga na apstrakti Revmatolo{ki kongres so me]unarodno ucestvo, 2009 Ohrid OP13 78. Z.Stojanoski, S.Genadieva-Stavrik, A.Pivkova, L.Cevreska, B.Georgeivski. fatal sepsis due to Stenotrophomonas maltophillic in stem cell recipients. ESH EBMT training Course on hematopoietic stem cell transplantation 30.04-04.05.2008, Zagreb Croatia 79. S.Genadieva Stavrik, I.Cevreska, Z.Stojanoski, A.Pivkova, A.Stojanovik, S.KrstevskaBalkanov, O.Karanfilski, T.Sotirova, A.Ljatifi, B.Georgeivski. High-risk patients with aggressive lymphoma should benefit from autologous stem cell transplantation (Single center experience). ESH EBMT training	

	Course on hematopoietic stem cell transplantation 30.04-04.05.2008, Zagreb Croatia	
8	Пленарно предавање на научен/стручен собри со меѓународно учество	6x3=18
8/1	Pivkova Veljanovska A. Should Clinical Hematologists put their microscopes on Ebay? No Предавање на 10. Национален конгрес на Бугарското здружение за хематологија и 10. Балкански хематолошки денови, 22-25.10.2015 год., Правец, Бугарија.	3
8/2	Пивкова Велјановска А. Мобилизација и криопрезервација на ХМК. Трансплантација на ткива и органи/предизвици и дилеми/меѓународен симпозиум од Аџибадем Систина, акредитиран од ЛКМ, 9.6.2018 год.	3
8/3	Pivkova Veljanovska A. Addressing unmet medical needs in DLBCL. XIV Albanian Congress of hematology, Tirana 2019	3
8/4	Pivkova Veljanovska A, Irina Panovska S, Chadievski L, Stojanoski Z, Trajkova S, Popova Labachevska M, Ridova N, Cevreska L, Georgievski B. Stem cell transplantation in North Macedonia. 7-th Pediatric congress with international participation, June 2019, Strumica	3
8/5	Pivkova Veljanovska A. 15 years of bone marrow transplantation in the Clinic of hematology (our experience) what is the difference from children. 6-th Pediatric congress with international participation, Struga 10.10.2015	3
8/6	Pivkova Veljanovska A. Introduction of haploidentical stem cell transplantation in the treatment of patients with hematological malignancies. Congress of Transfusiology in North Macedonia, June 2019.	3
9	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	5x2=10
9/1	Pivkova Veljanovska A. Cryopreservation of PBSCT-present state and future. Секциски состанок со меѓународно учество, Охрид 26.09.2015 година Дијагностика и терапија на хематолошките заболувања. Состанок на здружение за хематологија на Македонија	2
9/2	Pivkova Veljanovska A. Autologous stem cell transplantation in patients with multiple myeloma and Hodgkin disease:results and experience. Секциски состанок со меѓународно учество, Охрид 26.09.2015 година. Дијагностика и терапија на хематолошките заболувања. Состанок на здружение за хематологија на Македонија	2

9/3	Пивкова Велјановска А. Stem cell transplantation:for who,when and how. Предавање на Акредитиран состанок на здружение за хематологија на Македонија “ Where we are today in the treatment of Hodgkin disease” 22.11.2019, Маврово. С.Македонија.	2
9/4	Pivkova Veljanovska A. 19 years of Stem cell transplantation in Republic of North Macedonia-experience and results. 1-st Bone Marrow Transplant workshop of republic of North Macedonia-500 Bone Marrow transplantations, 12.04.2019 Skopje	2
9/5	Pivkova Veljanovska A. Меѓународна работилница за трансплантација на солидни органи и матични клетки, од 10 до 11 декември 2021, Скопје, хотел „Лимак“. Nesrodna transplantacija kaj pacienti so AML prvi iskustva	2
10	Секциско предавање на научен/стручен собир	29x1=29
10/1	Пивкова Велјановска А. Можности за примена на автологни криопрезервирани матични клетки. Трансфузиолошка секција. Скопје 2011 год	1
10/2	Pivkova Veljanovska A. Mobilizacija i krioprezervacija na avtologni periferni mati~ni клетки - dosega{ni iskustva i idni perspektivi. Sostanok na Makedonsko zdru`enie na hematolozi, septemvri 2013god, Berovo, R.Makedonija	1
10/3	Pivkova Veljanovska A. High dose chemotherapy and autologous hematopoietic stem cell transplantation in adult patients with Hodgkin lymphoma – 13 years of experience. Sostanok na Makedonsko zdru`enie na hematolozi, dekemvri 2013god, Radika, Mavrovo, R.Makedonija	1
10/4	Pivkova Veljanovska A. Mobilizacija na avtologni periferni mati~ni клетки (PMK) kaj pacienti so multipen mielom: dosega{ni iskustva i rezultati. Sostanok na Makedonsko zdru`enie na hematolozi, Noemvri 2014, Dojran R.Makedonija	1
10/5	Пивкова Велјановска А. АМЛ и трансплантација на хематопоетски матични клетки (17.11.2017 год.).	1
10/6	Работилница за Инфектолошка секција за фебрилни состојби со непозната етиологија, 2018 година. Пивкова Велјановска А. Фебрилна неутропенија	1
10/7	Пивкова Велјановска А. Оптимални стратегии за менаџмент на токсичноста поврзана со употребата на онколошки лекови. Експертскиот состанок на тема “Оптимизирана супортивна нега на онколошките пациенти“ кој ќе се одржи на ден 17.12.2018 во х.Холидеј ин во организација на Плива, Македонија.	1
10/8	Пивкова Велјановска А. Како да го унапредиме клиничкиот исход кај пациентите со НХЛ ДКБЛ. Хематолошки денови 2018 Во чекор со иновацијата, Бистра Маврово 30.11.2018 до 01.12.2018	1
10/9	Пивкова Велјановска А. Безбедносен профил на биспецифични моноклонални антитела (ЦРС синдром и невролошки несакани реакции), Состанок на ЗХМ 16.12.2020 год (онлајн/”Биспецифични моноклонални антитела-перспективи, механизам на дејство и безбедносни карактеристики”)	1

10/10	Пивкова Велјановска А. Предавање онлајн на 21.7.2020 год. со наслов “Obinutuzumab:тип 2 аннти ЦД20 антитело за подобар клинички исход во третманот на фоликуларни лимфоми”. Состанок на ЗХМ со наслов: „Заедно да ги надминеме актуелните предизвици и обезбедиме навремена дијагноза и современ третман за сите пациенти со ЦД20+ хематолошки малигнитети”.	1
10/11	Пивкова Велјановска А. Терапија на оддржување по автологна трансплантација кај пациенти со мултипен миелом. Состанок на ЗХМ 29.10.2020 год. онлајн со тема „Современ пристап во третманот на пациенти со мултипен миелом”	1
10/12	Пивкова Велјановска А. Trisenox- Механизам на дејствување и индикација. Предавач на Expert meeting: Нови можности за третман на акутна промиелоцитна леукемија (АПЛ), онлајн 9.12.2020 год.	1
10/13	Пивкова Велјановска А. Иновативен пристап во дијагностика на пациентите со лимфоми во тек на пандемија со ковид-19. Состанок на ЗХМ, 3.6.2021 год. онлајн.	1
10/14	Стручен состанок „Македонска вечер на хематологијата”, 21.9.2021 предавање со наслов: Пивкова Велјановска А. Третман на релапс-рефрактерни пациенти со ДЛБЦЛ на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија.	1
10/15	Пивкова Велјановска А. Советодавен состанок организиран од страна. На Рош Македонија. Локални практики за третман на релапсни и рефракторни ХХЛДЛБЦЛ во контекст за воведување на нова третманска можност. Предавање со наслов: “НХЛ ДЛБЦЛ во Република Северна Македонија / дијагноза третман и терапевски предизвици”. 3.3.2021 год.	1
9/16	Пивкова Велјановска А. Gazyva-еволуција во третманот на ХЛЛ. Стручен состанок со наслов : Иновацијата во фокус, Хематолошки денови 2015 год. (27 – 29.11.2015 год. Радика, Маврово).	1
9/17	Пивкова Велјановска А. Прелиминарни податоци за безбедност од клиничката студија Green. Хематолошки денови 2016 год. (17 – 18.11.2016 год Радика, Маврово).	1
9/18	Пивкова Велјановска А. Прелиминарни податоци за безбедност од клиничката студија Green. Истражувачки состанок Roche 2017 god	1
9/19	Пивкова Велјановска Александра. Прирачник за проценка на коморбидитети кај пациенти. Едукативен состанок на тема: „Новини во хематоонкологијата и практична употреба на CIRS скорот”. Едукативен состанок, 3.3.2017.	1
9/20	Пивкова Велјановска А. Gazyva – супериорна ефикасност во третманот на ФЛ. Хематолошки денови 2018 год. GAZYVA® тип II анти-CD20 антитело со потенцијал да стане нов стандард во третман на ХЛЛ и ФЛ (4-5.5.2018 год.).	1
9/21	Пивкова Велјановска А. Клучни податоци од клиничката студија GO29635 која ја испитува ефикасноста на polatuzumab vedotin плус	1

	BR наспроти BR кај пациенти со P-P ДЛБЦЛ. Едукативен состанок стручен колегиум, 14.2.2019 год.	
10//22	Хематолошки денови Change in therapy, New change in life, Пивкова Велјановска А. , Трајкова Сања. Како да се пристапи кон пациентите со ХЛЛ во ерата на новите третмански опции. Охрид, 20-22.12.2019	1
10/23	Пивкова Велјановска А. Железо дефицитна анемија. Едукативен вебинар за матични лекари организиран од Европа лек фарма акредитиран од ЛКМ. Април 2021.	1
10/24	Пивкова Велјановска А. Употреба на Г/КСФ во третман на фебрилна неутропенија во период на ковид-19 пандемија препораки од релевантни хематолошки здруженија, Плива експертски состанок, 6.12.2021, хотел „Панорамика“	1
10/25	Пивкова Велјановска А. Податоци од студијата ХЛЛ 11. Стручен состанок, септември 2015, Клиника за хематологија	1
10/26	Пивкова Велјановска А , Чадиевски Л. Екстракорпорална фотофереза, 2021 год.	1
10/27	Пивкова Велјановска А. Трансплантација на хематопоетски матични клетки од несроден донор, октомври 2018.	1
10/28	Pivkova Veljanovska A. Vlijanie na izvorot na hematopoetski mati~ni kletki (НМК) i tipot na transplantacija vrz pre`ivuvaweto kaj bolni so akutna mieloblastna leukemija (AML), odr`ano na redovniot sostanok na katedrata vo maj 2008 god	1
10/29	Pivkova Veljanovska A. Mati~ni kletki- Kleto~na terapija vo humanata medicina, odr`ano na redovniot sostanok na katedrata vo dekemvri 2009 god	1
11	Ментор на докторска дисертација 1 кандидат	5
Вкупно		560,09

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активност:	Поени
1	Специјализација по интерна медицина	2
2	Супспецијализација по хематологија	1
3	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството/првпат во државата воведена метода.	1x8=8 6x4=24 3x1=3
	1. криопрезервација на хематопетски матични клетки (4 поени) 2. криопрезервација на сперма на институција (1 поен) 3. автологна трансплантација кај пациенти со мултипен миелом со периферни матични клетки без криопрезервација (8 поени) 4. трансплантација на хематопоетски матични клетки од несроден донор (4 поени) 5. полуидентична трансплантација на хематопоетски матични клетки кај возрасни пациенти со малигни хематолошки заболувања со кондиционирање со посттрансплантациски циклофосфамид (4 поени)	

	6. донорска лимфоцитна инфузија (ДЛИ) од несроден донор во третман на минимална резидуална болест (4 поени) 7. екстракорпорална фотофереза на Therakos Cellex Photopheresis System за третман на акутен и хроничен ГВХД по алогена сродна, несродна и полуидентична трансплантација (4 поени) 8. афереза Spectra optia, континуирана колекција на мононуклеарни клетки (couninious mononuclear cell collection - CMNC) (1 поен) 9. терапевтска плазмафереза (therapeutic plasma exchange) (1 поен) 10. молекуларно следење на химеризам по трансплантација во Република Северна Македонија (4 поени)	
4	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	2
	1. „Анализа на минимизација на трошок (Cost-minimisation analysis) при примена на супкутана форма на Rituximab во споредба со интравенска форма за третман на не-Хочкинов лимфом во Република Македонија“, од 1.9. до 20.12.2015. 2. Учесник во Проектот за размена на стручен кадар и стручна и научна соработка помеѓу Клиниката за хематологија и Центарот за трансплантација на хематопоетски клетки на Клиниката “G. Papanikolaou”, Солун, Грција.	
5	Превод на учебник “Wintrobe`s Clinical Hematology”, 2013.	1
6	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	4x1=4
	1. Georgievski B, Cevreska L, Pivkova A, Genadieva Stavric S, Stojanoski Z, Mamu`evska P, Trajkovska Ancevska @. Vodic za pacienti za lekuvawe so transplantacija na hematopoetski maticni kletki. April 2009, Oddelenie za Transplantacija na mati`ni hematopoetski kletki 2. Georgievski B, Cevreska L, Genadieva Stavric S, Stojanoski Z, Pivkova Veljanovska A, Cadievski L. Hronicna limfocitna leukemija. 2010 3. Водич за пациентите со неХочкинов лимфом во тек на пандемија со Ковид 19, 2021 4. Прирачник за проценка на коморбидитет кај пациенти /CIRS score	
7	Експертски активности-рецензент во списанија: PhysioActa, MJMS	2x1=2
8	Стручна активност од областа на јавното здравство од соодветната област	1
	1. Предавање за лекари специјалисти од секундарното здравство во Болницата „8-ми Септември“ – Скопје со наслов: „Алгоритмот на дијагностика и улогата на примарната и секундарната здравствена заштита во раната дијагностика на лимфаденопатијата и третманот со новото анти-ЦД20 антитело тип 2 (Gazyva-Obinutuzumab)“, 26.6.2019 год.	
9	Член на комисија за изработка на подзаконски акти	2

	Министерство за здравство – член на Работна група за изготвување на измени и дополнувања на Уредбата за поблиските критериуми во однос на простор, опрема и кадар за трансплантација формирана од Министерство за здравство на РСМ – од 2019 година (Уредба ПОК од Закон за трансплантација на органи, ткива и крвотворни матични клетки)	
	Вкупно	50

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Назив на активност:	Поени
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен/научен стручен собир	4x1=4
	1. Член на Научен одбор на Втор конгрес на Здружение за хематологија на РМ со меѓународно учество кој се одржа во Скопје, април 2017 година, хотел „Мариот“ 2. Член на Научен одбор на Прв конгрес на Здружение за хематологија на РМ со меѓународно учество кој се одржа во Скопје, 2012 година, МАНУ 3. Член на Организациски одбор на Меѓународна работилница за трансплантација на матични клетки, од 12 до 14 април 2019, Скопје, Деканат на Медицински факултет (first Bone Marrow Transplant Workshop of Republic of North Macedonia) 4. Член на Организациски одбор на Меѓународна работилница за трансплантација на органи-ткива и коскена срцевина, 10-11.12.2021, хотел „Лимак“	
2	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	Копретседател на организациски одбор на Меѓународна работилница за трансплантација на матични клетки, од 12 до 14 април 2019, Скопје, Деканат на Медицински факултет (first Bone Marrow Transplant Workshop of Republic of North Macedonia)	
3	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3
	Плакета на МЛД, во 2019 год	
4	Државна награда за научни постигнувања-учесник во тим	2
	Добитник на награда „Гоце Делчев“, група автори, „Интерна медицина“, 2021 год.	
5	Раководител на внатрешна организациона единица	2x3=6
	1. Раководител на Отсек за криопрезервација на хематопоеетски матични клетки на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, од 2007 до 2018 год. 2. Раководител на Оддел за трансплантација на хематопоеетски матични клетки, од 2018 год. до ден на изборот	
6	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	4x0,3=1,2
	1. Член на УО на Здружение за хематологија на РСМ, од 2015 до 2019 година	

	2. Секретар на Здружение за хематологија, од 2020 3. Секретар на Здружение за трансплантација, 2005 – 2009 год. 4. Член на Управниот одбор на Хуманитарното здружение на болни лекувани со трансплантација на хематопоетски матични клетки „Зуница“	
7	Учество во комисији и тела на државни и други органи	8x1=8
	1. Министерство за здравство – Стручна комисија од областа на трансплантацијата на органи, ткива и крвотворни матични клетки, член од 2018 година, Решение бр. 22-1260/1 од 7.2.2018 год. 2. Министерство за здравство – Стручна комисија за доделување на лиценци за дејноста трансплантација на крвотворни матични клетки, член од 2018 година, Решение број 22-2614/6 од 20.7.2018 3. Министерство за здравство – член на Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни хематолошки заболувања од областа хематологија (2017 – 2018), формирана од Министерство за здравство на РСМ 4. Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствени работници со високо образование за добивање на лиценца за работа, во периодот 2014 – 2016, Лекарска комора на Р Македонија 5. Член на Комисија за надзор на клинички испитувања од 7.10.2020 год. 6. Член на Работна група од Министерството за здравство за усовршување и изработка на клинички патеки (Решение бр 22/7282-1 од 12.9.2013 год.) 7. Член на Комисија од Министерството за здравство на Република Македонија за издавање на конзилијарно мислење за неа од трето лице 8. Член во испитни комисији на ЛКМ	
8	Студиски престој во странство	7x0,5=3,5
	1. Едномесечен престој во Болницата „Клиникум Норд“ во Нирнберг, Германија, за едукација за трансплантација на хематопоетски матични клетки од несроден донор. 2. Добитник на грант за истражувач за учество на Годишниот состанок на Американското здружение за хематоонкологија во Хјустон, САД, поддржан од МД Андерсон канцер центар (11 – 16.9.2018 година). 3. Добитник на грант за истражувач за учество на Годишниот состанок на Американското здружение за хематоонкологија во Хјустон, САД, поддржан од МД Андерсон Канцер центар (10 – 15.9.2019 година). 4. Во текот на 2008 год., еден месец едукација за криопрезервација на матични клетки во „Биохеленика“, банка за матични клетки од умбиликална крв, Солун, Р Грција.	

	5. Во текот на 2007 год., еден месец едукација за криопрезервација на матични клетки во Аристотелес Универзитетот во Солун, Р Грција, во Институтот за хистологија. 6. Во текот на 2002 год., два месеца едукација за трансплантација на хематопоетски матични клетки во Болницата „Г. Папаниколау“ во Солун, Р Грција. 7. Во текот на 2001 год., една недела едукација на Онколошка школа во Загреб, Р Хрватска, под покровителство на проф. д-р Х. Ј. Сеиц од Универзитетот во Хамбург и ДААД-пакт за стабилност во рамките на интеруниверзитетската програма за постдипломски студии.	
	Вкупно	29,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	395,24
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	560,09
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	50
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	29,7
Вкупно	1035,03

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

Д-р Светлана Станковиќ, научен советник

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Светлана Станковиќ е родена на 11.5.1958 година во Велес. Основно училиште и гимназија завршила во Скопје. На Медицинскиот факултет во Скопје е запишана во 1976 година, а дипломирала во јануари 1983 година со просечна оценка 8,78. На Клиниката за хематологија е вработена од 1984 година. Во 1986 година се запишала на постдипломски студии по предметот Хематологија и во редовен термин ги положила сите предвидени испити.

Специјализацијата по интерна медицина ја завршила во 1990 година. Во 2001 година добила супспецијализација по хематологија, која со успех ја завршила и се здобила со звањето супспецијалист по хематологија.

На Клиниката за хематологија работи на Клиничкото одделение. Од 1992 до 2005 година е раководител на Кабинетот за хемостаза. Од 2008 до 2017 година била раководител на Амбулантно-поликлиничкото одделение на Клиниката, а од 2018 година е раководител на Одделот за малигни заболувања. Нејзиното богато клиничко искуство е презентирano преку многубројните авторски трудови кои се реферирани на секциски состаноци, симпозиуми и конгреси во нашата земја и во странство.

Наставно-образовна дејност

Во практичната настава за студенти по медицина и стоматологија се вклучи во 1987 година, кога е избрана за помлад асистент по предметот Интерна медицина.

За асистент е избрана во 1991 година. Во 2001 година е избрана за насловен доцент по предметот Интерна медицина, во 2003 година е избрана за научен соработник, а во 2007 година за виш научен соработник и во 2011 година за научен советник.

Учествува во изведувањето вежби и предавања за студенти, специјализанти и постдипломски студии. Во студиската 2012/2013 и 2013/2014 година, како надворешен соработник учествувала во изведувањето настава, испити и вежби по предметот Интерна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (студентска програма: Општа медицина, VIII семестар), како и во изведувањето настава, испити и вежби по предметот Основи на хематологија и трансфузиологија (IV семестар, стручна медицинска сестра/техничар, 2013 година).

Била член за полагање специјалистички испит по предметот Интерна медицина.

Била член и претседател на испитна комисија за полагање на стручен испит (22, 25 и 26.4.2013 и 15.12.2016 година) од Лекарската комора на Македонија.

Била член на повеќе други комисии:

- Комисија за подобност на тема за изработка на магистерски труд („Застапеност на фортмите инхибиторите на ф-р VIII и ф-р IX и вирусните маркери HBS Ag., а-НСV и а-HIV кај лицата со хемофилија во Р.Македонија” од д-р Виолета Дејанова Илијевска);
- Комисија за сцена на тема за изработка на докторска дисертација на д-р. Виолета Дејанова-Илијевска под наслов „Квалитет на живот кај возрасни со хемофилија третирани со и без профилакса”;
- Комисија за оцена на тема за изработка на докторска дисертација со наслов: „Влијанието на срцевата ресинхронизациона терапија врз предкоморните и коморните аритмии” од д-р Јане Талески;
- Комисија за оцена на тема за изработка на докторска дисертација со наслов: „Асоцираност на генски полиморфизми на матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтеза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација” од д-р Маријан Бошев;
- Комисија за оцена на тема за изработка на докторска дисертација со наслов: „Асоцијација на генетски мутации и полиморфизми со коронарна артериска болест и длабока венска тромбоза” од д-р Ивица Бојовски;

- Комисија за рецензија на пишан труд: „Времетраење на антикоагулантната терапија кај пациенти со генетски асоцирана тромбофилија“ од д-р Ивица Бојовски;
- Комисија за рецензија на пишан труд: „Проценка на настап преку цефалична вена за имплантација на срцеви апарати со помош на скоринг систем“ од д-р Јане Талески;
- Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд: „Токсични ефекти од L-asparaginasa при третман на акутна лимфобластна леукемија кај деца“ од Катерина Арсовска;
- Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд: „Трансфузионо асоцирана болест на трансплантатот против домакилот кај пациенти лекувани со трансплантација на хематопоетски матични клетки“ од Елена Сандевска;
- Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд: „Улога на медицинската сестра во исхраната и негата на децата со малигни заболувања“ од Станка Тошиќ;
- Како едукатор за изработка на семинарска работа “Тромботична тромбоцитопенична пурпура – Sy Moskowitz” (специјализант Елмедина Ризмани Селим);
- член на Комисија за јавни набавки (над 3000 евра), од 2007 до 2018 година;
- член на Комисија за подготовка на позитивна листа на лекови во ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија (2010 година);
- член на Комисија за усогласување на водачи за добра пракса со здравствените услуги на Клиниката за хематологија (2010 година);
- член на Стручна комисија формирана од Министерство за здравство за планирање на потреби и видот и количините на факторите на коагулација и следење на третман и постапка за згрижување на лицата со хемофилија согласно со протоколите на Светската федерација за хемофилија (2009 и 2010 година);
- член на Комисија за лекови со АТС ознака В-лекови кои делуваат на крв и крвни органи (Министерство за здравство), 2014 година;
- член на Група за мускулно-скелетни неоплазми и слични заболувања (2011 година).

Коавтор е на книгата „Хематологија“, Тодор Стојчевски и сор. (Скопје, 1995 г.), каде што е автор на 32. поглавје „Антикоагулантна, антитромбоцитна и фибринолитичка терапија“.

Како коавтор учествувала во изработката на сите учебници по Интерна медицина (во делот: Хематологија), и тоа:

- Интерна медицина (гл. уредник: проф. д-р В.Серафимовски), Скопје, 2003 година;
- Клинички испитувања во интерната медицина – Интерна пропедевтика, Скопје, 2004 година;
- Интерна медицина – Практикум за вежби, каде што е уредник на 4. поглавје – Хематологија, Скопје, 2004 година.

Коавтор е во превод на научно-популарната книга „Упатства за водење хемофилија“, печатена во 2009 година.

Во декември 2005 година е објавена нејзината веб-страница www.hematologistonline.com, со цел да се оствари онлајн контакт со пациентите во врска со проблеми од областа на хематологијата.

Научноистражувачка дејност

Докторската дисертација на тема „Евалуација и прогноза на мултипли миелом“ со успех ја одбрани во 2000 година.

Била главен истражувач и учесник во повеќе меѓународни проекти:

“Фаза 3, рандомизирана, контролирана, отворена студија за VELCADE (Bortezomib) Melphalan-Prednisone (VMP) компарирана со Daratumumab во

комбинација со VMP (D-VMP) кај пациенти со предходно нетретиран мултипен миелом кои не се погодни за високодозна терапија”, 2017 година (главен истражувач);

Мултицентрично, еднострано-слепо испитување за евалуација на сигурноста и ефикасноста, вклучувајќи ја и фармакокинетиката на NNC-0156-0000-0009 кога се користи за терапија и профилакса на крвавечки епизоди кај пациенти со хемофилија Б, 2011 година (главен истражувач) (фаза 3b);

Отворена мулти-центрична, неконтролирана студија за испитување на ефикасноста и сигурноста на NNC-0156-0000-0009 за време на хируршки интервенции кај пациенти со хемофилија Б, 2011 година (главен истражувач)

“Студија за набљудување на третманот на мултипли миелом во рутинска клиничка пракса”, 2014 година (главен истражувач);

“Фаза II мултицентрична двоструко-слепа, рандомизирана, крос-овер студија за евалуација на ефикасноста, безбедноста и фармакокинетиката на Biostate кај пациенти со хемофилија А”, 2009 година (главен истражувач);

“Twinning Project: Bonn/Skopje (hemophilia)” (проектна соработка меѓу Хемофилија центарот од Бон и центрите за хемофилија од Скопје), 2009 година;

“Ефектот од употребата на Флудара кај нетретирани пациенти со B-CLL”, 2008-2009г. мултицентрична интернационална студија (рефер.бр.37003)

“Capacity Building Of Hemophilia Health Care in Macedonia” (главен истражувач е од Клиниката за хематологија), од 2006 до 2007 година;

„Индукциона монотерапија со Mabthera кај пациенти со фоликуларен лимфом”, SAAK-студија (рег.бр.3503), од 2006 до 2007 година;

“Velcade-renal failure, cardiopulmonary failure” Product Safety-Millennium Pharmaceuticals SAE Term (Local Reference number: VEL-21253-AE MFR-No: 2005-02249), 2006 година;

“NHL-13” студија “R maintaine post R chemotherapy” (терапија за одржување кај пациенти со агресивен NHL), од 2006 до 2008 година;

“Детекција на млади тромбоцити” (раководител на проф. д-р Ненад Марковиќ), 1984 година.

Автор е и на многубројни трудови реферирани на домашни и интернационални конгреси и симпозиуми како усна или постерска презентација, објавени во зборници на трудови со меѓународен уреднички одбор.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Присуствувала на повеќе домашни и интернационални семинари и работилници. Член е и единствен претставник од Македонија во здружението IAMAT (International Association for Medical Assistance of travelers), организација формирана од Светската здравствена организација (WHO), со седиште во Онтарио, Канада. Член е на Македонското лекарско друштво (била член на Научниот одбор на “The 2nd Congress of the Macedonia Hematology association with international participation” – Скопје, 2017 година, каде што била “chairman” на сесијата за хемофилија. Член е на Лекарската комора на Македонија.

Член е на Здружението на хематолози на Македонија, каде што била секретар во периодот од 2001 до 2003 година. Член е на ЕНА (European Hematology Association). Член е на Светската федерација за хемофилија (WFH). Член е на “Board-от” за хемофилија на Балканското хематолошко здружение и била два пати “chairman” на меѓународен конгрес; на сесијата “Update on management of haemophilia” на Вторите балкански хематолошки денови во Солун (15.7.2007 година.); на сесијата “Hemophilias and thrombophilia” на Третите балкански хематолошки денови во Синаја, Романија (2008 година). Член била на Научниот одбор на “The second congress of the Macedonian Hematology Association”, каде што била “chair” на session 6- insights in non-malignant hematological disorders.

Во октомври 2003 г. има остварено едномесечен студиски престој во Одделот за трансплантација на коскен мозок и периферни стем-клетки во Hematology Hospital at Charite, Medical Faculty of the Humboldt University in Berlin. Во април 2016 година има

остварено едномесечен престој поради стручно усовршување од областа на подобрување на клиничката пракса во multiple myeloma, myelodysplastic syndromes и bone marrow failure во Christie Hospital (The Christie NHS Foundation Trust – Hematology Department) во Manchester Great Britain. За одбележување е нејзиното ангажирање во воведување нови методи/техники во клиничката/научноистражувачката работа како воведување на тестови за “screening” хемостаза.

Основач е на Кабинетот за хемостаза при Клиниката за хематологија, чиј раководител беше до 2006 година. Извршувала експертски активности и добитник е на повеќе стручни признанија.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **СВЕТЛАНА ЃОРЃИ СТАНКОВИЌ**

Институција: **Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, Скопје**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА (ХЕМАТОЛОГИЈА)**

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: 8,76. Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина, поле: хематологија, подрачје: хематологија	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 3.1.1 прв труд 1. Назив на научното списание Int.J Arrhythm 2021,22:19 2. Назив на електронската база на списанија: ISSN: 2466-1171, Google Scholars 3. Наслов на трудот: Sex related differences regarding cephalic vein kead access for CIEDs implantation 4. Година на објава: 2021 https://doi.org/10.1186/s42444-021-00049-5 3.1.2 втор труд 1. Назив на научното списание: Sanamed 2020;15(1):61-64	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: ISSN 1452-662X,EISSN:2217-8171 3. Наслов на трудот: Thrombotic thrombocytopenic purpura: a casereport and review of literature 4. Година на објава: 2020 doi: 10.24125/sanamed.v15i1.382 3.1.3 трет труд 1. Назив на научното списание: Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2. Назив на електронската база на списанија: Pub Med 3. Наслов на трудот: Clinical Characteristics and Treatment results of Childhood acute lymphoblastic leukemia in North Macedonia 4. Година на објава: 2020 Sep 1;41(2):37-47. doi: 10.2478/prilozi-2020-0031. 3.1.4 четврти труд 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.2019 Sep 15; 7(17):2818- 2. Назив на електронската база на списанија: ISSN 18579655 3. Наслов на трудот: Clinical Significance of Minimal Residual Disease at the End of Remission Induction Therapy in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia 4. Година на објава: 2019 2823.https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.752 4. Година на објава: 2021 Mac. Pharm. Bull. Vol. 67(2) 2021 3.1.5 петти труд 1. Назив на научното списание: Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia, Vol. 18, No. 10, e401- 19. 2. Назив на електронската база на списанија: ISSN 2152-2669 3. Наслов на трудот: Multiple Myeloma Treatment in Realworld Clinical Practice: Results of a Prospective, Multinational, Noninterventional Study 4. Година на објава: 2018 (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). https://doi.org/10.1016/j.clml.2018.06.018 3.1.6 шести труд 1. Назив на научното списание: SANAMED, [S.l.], v. 12, n. 2, p. 115-120, aug. 2017. 2. Назив на електронската база на списанија: ISSN 2217-8171. 3. Наслов на трудот: Acute complications in multiple myeloma 4. Година на објава: 2017 DOI: 10.24125/sanamed.v12i2.181	
3.2	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на зборникот: Haemophilia- The official Journal of the world Federation of Hemophilia Назив на меѓународниот собир: European Association for haemophilia and Allied Disorders 2022 congress 3 Имиња на земјите: Белгија, САД, велика Британија, Германија 4. Наслов на трудот: Presentation of 5 cases with aquired haemophilia A treated at Clinic of Hematology in Skopje Година на објава: 2022	
3.3	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област во која се избира кандидатот 3.3.1 1. Наслов на монографија: Мултипен миелом и други плазма/клеточни дискразии 2. Место и година на објава, Скопје 2022 год 3.3.2 Наслов на книга: Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II Скопје 2020, Издавач УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија Година на објава: 2020	
4	Претходен избор во наставно-научно звање Научен советник Датум и број на Билтен: Билтен бр. 1021 од 15.12.2011 година Последен реферат за конкурс, Билтен бр. 1237 од 1.5.2021 година	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: СВЕТЛАНА СТАНКОВИЌ
Институција: Медицински факултет – Скопје,
ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија

Научна област: интерна медицина , хематологија
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
1	Одржување настава	
	Одржување настава од прв циклус студии: Предавање интерна медицина на УГД Штип 2013/14, 2014/15, 2015/16 (6x3x15x0,04) Предавање хематологија и трансфузиологија 2013-2014 (2x2x15x0,04)	10,8 2,4
	Одржување настава од втор циклус студии: Предавања за специјализанти по интерна медицина (2001-2022) (42 сем x 0,05)	2,1
2	Одржување вежби	
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна медицина-хематологија) 1987-2010 год. (46 семестри x 3 часа x 15 недели x 0,03) 2011-2019 год. (16 семестри x 5 вежби x 3 часа x 0,03) 2020-2021 год. (4 семестри x 1 вежба x 3 часа x 0,03)	62,1 7,2 0,36
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна пропедевтика) 1987-2010 год. (46 семестри x 3 часа x 15 недели x 0,03) 2011- 2019 год. (16 семестри x 5 вежби x 3 часа x 0,03) 2020-2021 год. (4 семестри x 1 вежба x 3 часа x 0,03)	62,1 7,2 0,36
	Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматологија – интерна медицина) 1987-2010 год. (46 семестри x 3 часа x 15 недели x 0,03) 2011-2021 (2 вежби x 2 часа во 1 сем.=4 часа x 0,03 x 11 семестри)	62,1 1,32
	Одржување на вежби од прв циклус студии (лаборанти) 2022 (1 вежба x 3 часа =3 часа x 0,03 x 2 семестри)	0,18
3	Консултации со студенти во период од 1987 до 2022 година (50 x 0,002 x 70 семестри)	7
4	Ментор на специјализација - 2 кандидата - од 01.03.2019-март 2022 = 144 недели - од 30.08.2019-март 2022=108 недели 252 недели x 4 часа неделно x 0,08	80,64
5	Едукатор на специјализација- 30 специјализанти 75 месеци=300 недели x 7 часа неделно x 0,08	168
6	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – коавтор 1. Стојчески Т. и сор. Хематологија, Скопје 1995 2. Серафимовски В. и сор. Интерна медицина, Скопје 2003	(6x4) 24

	3. Серафимовски В. и сор. Интерна пропедевтика, Скопје 2004 4. Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II Скопје 2020, издавач: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија – коавтор	
7	Позитивно рецензиран практикум за вежби -коавтор Интерна медицина – Практикум за вежби, уредник на 4. поглавје – Хематологија, Скопје, 2004 година	3
6	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат 5 кандидати x 0,5	2,5
7	Член на комисија за одбрана на дипломска работа 3 кандидати x 0,1	0,3
8	Член на комисија за оцена или одбрана на магистериум	0,3
9	Член на комисија за одбрана на специјалистички испит 2 кандидати x 0,2	0,4
10	Учесник во школи и работилници	27x1=27
	1. Salzburg-Cornell seminars in Internal medicine/Cardiology (Cornell University Medical College); European School of hematology CME; 2. Meeting “Multiple Myeloma” (во Institut Curie и Hospital Sant-Louis, Paris, France) 1998г 3. Scientific symposium “Maintaining life: Optimal strategies to improve survival” (Congress Centre, Lisbon, Portugal), april, 2007 г. 4. Workshop “Myelodysplastic syndromes Izmir, Turkey, ноември 2007г. 5. Workshop on “Orthopedic Surgeries in Hemophilia A patients, декември 2007г. Скопје. 6. Course on Good Clinical Practice for Investigators, Skopje, 25 Jun 2010. 7. Стручен состанок Paradigm 2,3 and 4 Investigator`s Meeting, 23-24 March, 2011, Istanbul, Turkey. 8. Тренинг “IV/WRS Site training C3”, July 19, 2011. 9. Тренинг “Become EDC InFormed for Investigators Data Entry and Approve, July 19, 2011. 10. Учесник на Првиот симпозиум за матични клетки и регенеративна медицина со интернационално учество, 23 март 2011, Скопје, РМ. 11. Completion Certificate for “Paradigm 2,3 and 4 Investigators`Meeting” 23-24 March, 2011, Istanbul, Turkey. 12. Certificate of Completion Rave EDC Investigator Training, 11 Jan 2012. 13. Certificate of Attendance of “Paradigm-tm 2 (NN7999-3747) Results Meeting, 28 June 2013, Amsterdam, Netherlands. 14. Attendance Certificate of “3-rd Global Haemiphilia Network Meeting, 23-24 Sept.2013, Rome, Italy.	

	15. Certificate of Training “Investigator Safety Training for Non-Interventional Studies” 31-Jan-2014. 16. Certificate of Completion of “Paradigm 4 Investigator Results Meeting” 20 Oct.2014, Copenhagen, Denmark. 17. Investigator Site Personnel ICH GCP Investigator Training, 02-Feb-2015. 18. Работилница “Лансирање на Gazyva” 22 мај 2015, Белград. 19. Презентер на семинар на “Здружението на лекарите Албанци во РМ” 30 окт.-01 нов. 2015, Струга. 20. Sertificate of Training on “The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia”, 4 Dec.2015, Скопје РМ. 21. Учесник на “Investigator Site Personnel ICH GSP Training” 02 Фев. 2015, Скопје, РМ. 22. Презентер на семинар: „Оптимизам во лекувањето на хронична лимфатична леукемија“, 11 – 14 јуни 2015, Скопје. 23. Sertificate of Observer Placement in the Haematology and Transplant Unit at Christie NHS Foundation Trust , April 2016, Manchester, UK. 24. Учесник на “1st BONE MARROW TRANSPLANT WORKSHOP OF REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA” Скопје, април 12-14, 2019. 25. Certificate of attendance of “20th EMMA/Post-IMW 2019 meeting, Madrid, Spain, 4/10/2019-5/10/2019. 26. Investigator Site Personnel ICH GCP Training Certificate, 15 Feb 2019. 27. Учесник на работилница: „Иновации во патот на дијагностика на пациентите со лимфом во тек на пандемија со COVID-19”, Здружение на хематолози на Македонија, Скопје, VI/2021год.	
	Вкупно	531,36

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на докторска дисертација <i>3 кандидати</i>	15
2	Учесник во меѓународен научен проект “Фаза 3, рандомизирана, контролирана, отворена студија за VELCADE (Bortezomib) Melphalan-Prednisone (VMP) компарирана со Daratumumab во комбинација со VMP (D-VMP) кај пациенти со предходно нетретиран мултипен миелом кои не се погодни за високодозна терапија”, 2017 година - Отворена мулти-центрична, неконтролирана студија за испитување на ефикасноста и сигурноста на NNC-0156-	6x5=30

	0000-0009 за време на хируршки интервенции кај пациенти со хемофилија Б, 2011 година/учесник 3. “Фаза II мултицентрична двоструко-слепа, рандомизирана, крос-овер студија за евалуација на ефикасноста, безбедноста и фармакокинетиката на Biostate кај пациенти со хемофилија А”, 2009 година/учесник 4. Студија “NHL 13”- Мултицентрична рандомизирана фаза 3 студија за Ритуксимаб како терапија на одржување наспроти само опсервација кај пациенти со агресивен Б-клеточен лимфом, 2007. 5. “SAKK 35/03” Споредба на два протоколи за терапија на одржување со Ритуксимаб кај пациенти со нетретиран резистентен/релапсен фоликуларен лимфом, 2005. 6. Детекција на млади тромбоцити” (раководител на проф. д-р Ненад Марковиќ), 1984 година.	
4	Монографија “Мултипен миелом и други плазма-клеточни дискразии”, Скопје, 2022	8
5	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 1. A.Skotnicki, T.Lissichkov, ...S.Stankovic et al. Efficacy, safety and pharmacokinetic profiles of a plasma-derived VWF/FVIII concentrate (Voncento) in subjects with hemophilia A (SWIFT-HA study). <i>Thrombosis Research</i> 216;137: 119-125. (4,8 + 2.863 = 7,663) 2. Mohty M, Terpos E, ... Stankovic S, et al; EMMOS Investigators. Multiple Myeloma Treatment in Real-world Clinical Practice: Results of a Prospective, Multinational, Noninterventional Study. <i>Clin Lymphoma Myeloma Leuk</i>. 2018 Oct;18(10):e401-e419. doi: 10.1016/j.clml.2018.06.018. Epub 2018 Jun 25. PMID: 30030033 (4,8 + 2.217 = 7,017)	7,663 + 7,017
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор кое нема импакт-фактор	13x3 5+4,5+4= 52,5
6/1	Trajkova T, Cevreska L, Ivanovski M., Dukovski D., Simjanovska-Popova M.,Stankovic S., Panovska-Stavridis I. Evaluation of reproducibility of prognostic index and nomogram in prognosis, and therapeutically approach of patients with Chronic Lymphocytic Leukaemia-single centre experience. <i>Science Journal of Clinical Medicine</i> 2014; 3(6): 124-128	3

6/2	Aleksandra Jovanovska, Kata Martinova, Svetlana Kocheva, Zorica Trajkova-Antevska, Biljana Coneska-Jovanova, Irina Panovska-Stavridis, Svetlana Stankovikj, Sanja Trajkova, Aleksandar Dimovski. Clinical Significance of Minimal Residual Disease at the End of Remission Induction Therapy in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia. <u>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</u> . 2019 Sep 14:1-6	3
6/3	Jane Taleski, Svetlana Stankovic, Dejan Risteski, Filip Janusevski, Bekim Pocesta, Zoran Zimbakov, Lidija Poposka. Sex-related differences regarding cephalic vein lead access for CIEDs implantation. Int.J. Arrhythm 2021, 22:19.	3
6/4	O.Karanfilski, S.Stankovic, A.Pivkova, A.Stojanovic. Current status in the management of adult acute leukemia in the Republic of Macedonia "Klinicka i transfuzionna hematologija " Tom XLV –br. 1-2009, str.33-36	3
6/5	M.Pavkovic, G.Petrusevska, R.Jovanovic, O.Karanfilski, L.Cevreska, S.Stankovic, A.Stojanovic, Osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma treated with Bisphosphonates. Contributions, Sec.Biol.Med.Sci.MASA XXXI, p.39-49, 2010.	3
6/6	S.Stankovikj. Thrombotic Thrombocytopenic Purpura: A Case Report and Review of Literature. Sanamed 2020; 15(1): 61-64	5
6/7	A.Jovanovska, Z.Trajkova-Antevska, S.Kocheva, S.Stankovikj, I.Panovska-Stavridis, A.Dimovski, K.Martinova. Clinical Characteristics and Treatment Results of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia in North Macedonia Contributions. Sec.of Med.Sci., XLI 2, 2020: 37-46.	3
6/8	A.Jovanovska, K.Martinova, S.Kocheva, Z.Trajkova-Antevska, B.Coneska-Jovanova, I.Panovska-Stavridis, S.Stankovikj, S.Trajkova, A.Dimovski. Clinical Significance of Minimal Residual Disease at the End of Remission Induction Therapy in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019 Sep 15;7(17):2818-2823.	3
6/9	S.Stankovikj, K.Martinova. Acute complications in multiple myeloma. Sanamed 2017; 12(2): 115-119.	4,5
6/10	Stankovikj S., Martinova K., Ivanovski M., Karanfilski O., Sotirova T., Milovska D., Stojanoski Z., Cevreska L. A case report of a rare coagulation disorder- Acquired hemophilia Physioacta Vol.10-No3, 2016, 117-121.	3
6/11	Stankovikj S., Martinova K., Stankovikj V Improved survival in patients with TTP (Sy Moskowitzi). Physioacta Vol.10 No 2, 2016, 91-95.	4,0
6/12	M.Pavkovic, S.Genadieva-Stavric, G.Amzai, T.Sotirova, L.Cevreska, S.Stankovic, A.Stojanovic. Segasna sostojba vo tretmanot na bolnite so hronicna limfaticna leukemija (HLL) vo Republika Makedonia MMP 2016, 70(1):30-34.	3

6/13	S.Stankovic, T.Smilevska, S.Trajkova, M.Popova, O.Karanfilski, Z.Stojanoski, K.Martinova, L.Cevreska. Sovremen pristap vo lekuvanjeto na multipniot mielom Mak Med Pregled 2014; 68(3): 135-140.	3
6/14	Trajkova S., Cevreska L., Ivanovski M., Dukovski D., Popova M., Cadievsli L., Pivkova A., Stankovic S. , Panovska-Stavridis I. Prognostic model for stratification of patients with chronic lymphocytic leukemia MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol.18(2), Sept.2013 19-23.	3
6/15	Z.Stojanoski, B.Georgievski, L.Cevreska, A.Stojanovic, S.Stankovic , A.Stojanoska-Karadzova Autologous stem-cell transplantaton in patients with multiple myeloma. Prilozi, Contributions, 265-279), MANU, XXIX, Skopje, 2008	3
6/16	Martinova K., Kocheva S., Coneska-Jovanova B., Acevska-Jovanovska A., Stankovic S. Helation therapy in thalassemia major: Why and when Physioacta Vol.9-N0.1, 2015, 119-129.	3
7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание 1. S.Stankovic, T.Stojcevski,L.Hadzi-Pecova. Sovremeni nacela za primena na oralna antikoagulatna terapija. Makedonski medicinski pregled, god 49, 1995 Br.5-6,str.181-183 2. J.Stojkovic, T.Caparoska, D.Dokic, S.Stankovic. Hronicnata kaslica kako dijagnosticki problem. Mak.med.preg. god.60, 2006, br.1-2, str.76-79. 3. J.Stojkovic, G.Stevcevska, S.Stankovic.Egzacerbaciite na kvalitetot na zivot kaj pacienti so hronicna opstruktivna belodrobna bolest vo tek na terapija za kontrola na bolesta. Makedonski med.pregled god 61, 2007, br.4-6, str.133-139 4. S.Stankovic, L.Hadzi-Pecova, M.Pavkovic, O.Karanfilski, T.Sotirovba, T.Smilevska, I,Cevreska. Steknati inhibitori na factor VIII: prikaz na slucaj I pregled od literatura, Mak. Med Pregled 2009; 63930;57-62. 5. S.Stankovic, K.Martinova, M.Trajkovska, L.Cevreska. Anemija so poteklo od digestive trakt – sovremen pristap kon dijagnoza. Makedonski med.pregled 2010; 64(3): 1-7	3x1,8= 5,4
8	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/ научно-популарно списание 1. S.Stankovic, T.Smilevska, K.Martinova, L.Cevreska. Aktivirana hemofilija-retka, no potencijalno zivoto-zagrozuvacka sostojba za dvata pola VOX medici, godina XXIV, broj 86, mart 2015, 36-39. 2. K.Martinova, B.Conevska-Jovanova, S.Kocheva, A.Acevska-Jovanovska, S.Stankovic. Ulogata na protocno citometriskata imunofenotipizacija vo dijagnozata I sledenjeto na akutnite leukemia vo detska vozrast VOX medeici Dekemvri 2014, 369-373.	2x1,2= 2,4

9	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 1. „Основни упатства за лекување на хемофилија“, Трети конгрес на трансфузиолозите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 10 – 12.6.2009 г. 2. „Хеморагични синдроми и коагулациони нарушувања“, Прв конгрес на хематолози и 7. Балкански хематолошки денови, 2012, Скопје. 3. “Life threatening bleeding disorders in hemophilia with inhibitors” “The Second Congress of Macedonian Hematology Association with international participation”, Skopje 18-20 april, 2017. 4. “Update on management of hemophilia” 18-th Panhellenic Annual Hematology Congress and the 2-nd Balkan day of Hematology, Thessaloniki , 14-17 Nov.2007.	4x3=12
10	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 1. Mabthera limforum, Sept 15-th, 2012 Balcik, Bugarija.”R chemotherapy in treatment of CLL-local experience in Macedonia”. 2. Презентер на “Haemophilia Academy, Budapest, Hungary 13-14 March 2018. 3. „Hemophilia treatment situation today in Macedonia”, S.Stankovic, Regional Hemophilia Symposium for South-East Europe, Timrnissoara, Romanija, May 8-10, 2008. 4. „Emicizumab in the treatment of patients with hemophilia A,, Scientific Regional Meeting on rare Diseases North Macedonia, Struga 2019.	4x2=8
11	Секциско предавање на научен/стручен собир 1. Предавач на Здружение за хематологија на Р.Македонија на тема: СТЕКНАТА ХЕМОФИЛИЈА СО ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ, 22 јуни 2002, Дојран. 2. Симпозиум: „Физиотерапија на лицата со хемофилија“, 6 - 7.2009 г. Скопје. 3. Стручен состанок: „Современа орална антикоагулантна терапија” Скопје, 12.5.2010 4. Стручен состанок: “Mabthera во терапија на В-клеточни малигнитети”, Skopje, 26 Dec 2011 5. Предавач на симпозиум: Мултидисциплинарен тим за хемофилија, Скопје, 21 март 2013. 6. Предавач на состанок на Здружение за хематологија на Македонија на тема: „Современ пристап во лекувањето на мултипен миелом”, Дојран, 9.11.2014. 7. Презентер на Трет едукативен камп на лицата со хемофилија и нивните семејства, 27 август 2015, Скопје.	31x1=31

	8. Предавач на стручен состанок: „Стектата хемофилија и инхибитори-значењето на брза дијагноза и навремена терапија”. 9. Презентер на настан: „Хематолошки денови 2016, 25 – 27 ноември 2016, Маврово, на тема: „Mabthera во терапија на DLBCL”. 10. Предавач на состанок: „Стектата хемофилија – феномен на мимикрија, диференцијално-дијагностички и терапевтски пристап”. 11. Презентер на состанок: „Стектати инхибитори – предизвик за дијагноза и терапија”. 12. Предавач на 9. редовен состанок на Здружението за хематологија на Македонија на тема: „Мултиплен миелом”, Скопје, 23.11.2018 год. 13. Предавач на секциски состанок на тема: „Третман на мултиплен миелом во РМ – факти и предизвици”, декември 2018. 14. Предавач на состанок на тема: „Водич за дијагноза и третман на мултиплен миелом” II/2019g. 15. Презентер на работилница: „Едукација за алгоритам на дијагностика на лимфаденопатија”, 2019g 16. Презентер на состанок на Здружението за хематологија на Македонија на тема: „Современ пристап во третман на пациентите со мултиплен миелом”, Скопје, 29.10.2019 17. Предавач на тема: “Elicizumab a new treatment option for people with haemophilia A”, 2018г. 18. Станковиќ С. „Состојби од особен интерес кај женската популација крварења и дијабетес“, Здружение на гинеколози, 2011 19. Станковиќ С. „Препораки за квалитет на живот кај лица со хемофилија и новини од Центарот за хемофилија Скопје“, 2012 20. Станковиќ С. Симпозиум: „Хемофилија“, 2012, Здружение за здравствени работници кои ги згрижуваат лицата со хемофилија (предавач), 2012 21. Станковиќ С. „Хемофилија и инхибитори импликации и современ пристап,, 2013 год., Скопје (работилница) 22. Станковиќ С. „Стектати инхибитори на коагулацијата – современ предизвик во медицината”, 08.11.2013 Скопје. 23. Станковиќ С. „Остеонекроза на вилица асоцирана со бисфосфонатна терапија” XI/2018g. 24. Станковиќ С. “Treatment opportunities after disease progression of refractory FL, 2019g. 25. Станковиќ С. Rituximab во терапија на Б клеточни малигнитети, 2011. 26. Станковиќ С. Мултиплен миелом, секциско предавање, Дојран, 2014.	

	27. Станковиќ С. „Вродени нарушувања на коагулацијата“. Секциско предавање, 2014 год., Здружение за хематологија на Македонија. 28. Станковиќ С. Трет едукативен камп на лица со хемофилија и нивни семејства, 2015 год., Скопје. 29. Станковиќ С. „Аквирани хемофилија“, Предавач на секциски состанок на Здружение на лекарите Албанци, 2015 год., Струга 30. Станковиќ С. „Современ пристап во третман на пациентите со мултипен миелом“, Здружение за хематологија на РМ, 2019. 31. Предавач на здружение на тема: „Современ пристап кон дијагноза, ризик стратификација и менаџирање на мултипен миелом“ (2020).	
12	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор каде што членовите на програмскиот одбор се од најмалку 3 земји	26x1,8=46,8 2x3=6
12/1	A.Skotnicki, T.Lisstichov, E.Buevich, S.Stankovic, K.Zawilska et al. Efficacy, safety, and pharmacokinetics result of a phase II, double-blinded, randomized, cross-over study with Biostate in subjects with hemophilia A (the SWIFT-HA Study) Haemophilia (2012)18 (Suppl.3) 1-208.	1,8
12/2	T.Lissitshov, S.Goranov, S.Stankovic et al. Pharmacokinetics of plasma-derived von VWF/FVIII concentrate (Voncento) in adult/adolescent and pediatric subject with severe hemophilia A (SWIFT-HA and SWIFTLY-HA studies) Haemophilia (2016) 22 (Suppl.4) ,99.	1,8
12/3	S.Stankovic, G.Petrusevska, A.Stojanovic, O.Karanfilski, M.Ivanovski, M.Loance, M.Pavkovic, L.Cevreska, Plasma cell leukaemia-a report of 6 cases, The Hematology Journal vol.4-suppl.2 Abstract book of the 8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003.p.290.	1,8
12/4	M.Loance, A.Stojanovic, S. Stankovic, S.Stavric, L.Cevreska, Z.Stojanovski,O.Karanfilski. BEACOPP treatment as salvage therapy in patients with relapsed and refractory Hodgkin's disease-initial experiences The Hematology Journal vol.4-suppl.2 Abstract book of the 8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003.	1,8
12/5	S.Stankovic, N.Siljanovski, T.Smilevska, L.Hadzi-Pecova, S.Stavric, M.Pavkovic, L.Cevreska. Patients with multiple myeloma and prolonged survival after conventional chemotherapy, The Hematology Journal vol.4-suppl.2 Abstract book of the .8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003, p.156.	1,8
12/6	L.Cevreska, D.Efremov, S.Stavric, M.Ivanovski, N.Siljanovski, M.Pavkovic, S.Stankovic Granulocytic-colono stimulating factor (Neupogen) in improving of myocardial hemodynamic function in	1,8

	patients treated with chemotheraps. (poster) The Hematology Journal vol.4-suppl.2 Abstract book of the '8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003.p.306.	
12/7	A rare and misdiagnosed bleeding disorder-hereditary Bernard-Soulier S.Stankovic, M.Ivanovski, I.Panovska, N.Siljanovski, T.Smilevska, L.Hadzi- Pecova, A.Stojanovic syndrome, found in a family in Macedonia Abstract book of the XXX-th World Congress of the ISH, Turkish J.Hematology (suppl.vol.22), Istanbul, Turkey, 2005.p.160.	1,8
12/8	S.Stankovic, J.Stojkovic, O.Karanfilski, Z.Stojanoski, T.Smilevska, L.Hadzi- Pecova, M.Loance, L.Arifi Heparin-induced thrombocytopenia-potential possibility for fatal side effects Abstract book of the XXX-th World Congress of the ISH, Turkish J.Hematology (suppl.vol.22), Istanbul, Turkey, 2005.p.306.	1,8
12/9	Bondronat in the treatment of bone lesions in multiple myeloma S.Stankovic, L.Cevreska, O.Karanfilski, N.Siljanovski, T.Smilevska, Z.Stojanovski, L.Hadzi-Pecova, M.Loance, A.Ljatif, A.Stojanovic Hematologica-the Hematology Journeal vol.91 suppl.no 1, Abstract book of 11-th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, the Netherlands, June 15-18, 2006.	1,8
12/10	O.Karanfilski, M.Loance, S.Stankovic, S.Trajkova, A.Crcareva, A.Stojanovic, Combined modality treatment accounts for better outcome in early stage low risk HD patients The Hematology Journal, Vol.4-Suppl.2, june 2003.=Abstract book of the 8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003.	1,8
12/11	Cevreska, D.Efremov, S.Stavric, M.Pavkovic, S.Stankovic, M.Ivanovski, N.Siljanovski Anti CD20 MoAb (Mabthera) in treatment of Waldenstrom macroglobulinemia (Case report)L. The Hematology Journal vol.4-suppl.2 Abstract book of the 8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003.	1,8
12/12	O.Karanfilski, S.Stankovic, T.Sotirova, M.Pavkovic, S.Trajkova, A.Stojanovic The gold standard for treating Hodgkin's disease patients: Where does ABVD acquire its evident superiority? Abstract book of the 10-th Congress of EHA, Stockholm, Sweden, 2005, Abstrakt vo Hematologica, The Hematology Journal (Official Organ of the European Hematology Association), June 2005, vol.90, supplement 2:1257.	1,8
12/13	S.Stankovic, G.Petrusevska, M.Kocova, S.Stavric, M.Loance, A.Pivkova, A.Latifi, L.Cevreska Report of a rare case of acute megakaryocytic leukemia XXX-th World Congress of the ISH Istanbul, Turkey, 2005. Turkish Journal of Haematology, Supplement 22: 127 (poster 164).	1,8
12/14	S.Stankovic, N.Siljanovski, D.Hristov, Z.Stojanoski, T.Smilevska, L.Hadzi-Pecova Implantation of total hip prosthesis in a hemophilic patient; Is antithrombotyc prophylaxis necessary? XXX-th World Congress of the ISH Istanbul, Turkey, 2005, Turkish Journal ofHaematology, Supplement 22: 158, (poster 256).	1,8

12/15	S.Stankovic, M.Ivanovski, I.Panovska, N.Siljanovski, T.Smilevska, L.Hadzi-Pecova, A.Stojanovic A rare and misdiagnosed bleeding disorder-hereditary Bernard-Soulier syndrome, found in a family in Macedonia XXX-th World Congress of the ISH, Istanbul, Turkey, 2005, Turkish Journal of Haematology, Supplement 22: 160 (poster 261).	1,8
12/16	O.Karanfilski, T.Sotirova, S.Trajkova, S.Stankovic, Z.Stojanoski, A.Stojanovic XXX Mutual and diverse prognostic features of Hodgkin's disease in extremely unfavorable stage -th World Congress of the International Society of Hematology, Istanbul, Turkey, 2005, Turkish Journal of Haematology, Supplement 22: 464 (poster 371).	1,8
12/17	S.Stankovic, A.Stojanovic, N.Siljanovski, Z.Stojanoski, L.Hadzi-Pecova, S.Trajkova, M.Lozañce Multiple meloma related anemia treated with erythropoietin XXX-th World Congress of the International Society of Hematology Istanbul Turkey, 2005, Turkish Journal of Haematology, Supplement 22: 236 (poster 464).	1,8
12/18	O.Karanfilski, S.Stankovic, T.Sotirova, M.Pavkovic, S.Trajkova, A.Stojanovic The gold standard for treating Hodgkin's disease patients: Where does ABVD acquire its evident superiority? Abstract book of the 10-th Congress of EHA, Stockholm, Sweden, 2005, Abstrakt vo Hematologica, The Hematology Journal (Official Organ of the European Hematology Association), June 2005, vol.90, supplement 2:1257.	1,8
12/19	L.Nadzi-Pecova, G.Petrusevska, I.Panovska, S.Stankovic, A.Stojanovic .Collagen Type IV as Independent Prognostic Factor for No-Hodgkin' Lymphoma Blood, volume 106, suppl. 11, Forty-seventh annual meeting program and abstracts, Georgia, Atlanta Dec. 10-13, 2005	1,8
12/20	S.Stankovic, A.Stojanovic, N.Siljanovski, T.Smilevska, M.Pavkovic, L.Hadzi-Pecova Acquired postpartum hemophilia: report of a case Supplement to the Journal of Thrombosis and Hemostasis, July 2003 (ISSN 3340). PCD031.	1,8
12/21	S.Stankovic, L.Cevreska, A.Stojanovic, T.Smilevska, B.Georgievski O.Karanfilski Our initial experience with Bortezomib in the treatment of refractory myeloma Turkish Journal Of Hematology (1-st Balkan Hematology days, Lara-Antalya, Turkey, 10-11 Nov., 2006), Vol.23 No:3, Suppl.2:96 (poster BSH004).	1,8
12/22	S.Stankovic, L.Cevreska, T.Smilevska, A.Stojanovic, O.Karanfilski B.Georgievski, A. Ljati Bondronat is essential accessory treatment in multiple myeloma with negligible side effects Turkish Journal Of Hematology (1-st Balkan Hematology days, Lara-Antalya Turkey, 10-11 Nov., 2006), Vol.23 No:3, Suppl.2:96 (poster ..BSHOOS).	1,8
12/23	S.Stankovic, O.Karanfilski, T.Smilevska, A.Stojanovic, B.Georgievski, A.Pivkova, L.Cevreska A case report of a patient	1,8

	with TTP in coma-Is plasma exchange essential for restoration? Turkish Journal of Hematology (1-st Balkan Hematology days, Lara-Antalya, Turkey, 10-11 Nov., 2006), Vol.23 No:3, Suppl.2:97 (poster BSH 006)	
12/24	S.Trpkovska Terzieva, A.Stojanovic, Z.Stojanovski, S.Trajkova, T.Sotirova, S.Genadieva, A.Latifi, S.Stankovic, O.Karanfilski Treatment approach overpowers IPI significance in Hodgkin's disease Abstract book of the 12-th Congress of EHA, Vienna, Austria, 2007, Abstrakt vo Hematologica, The Hematology Journal (Official Organ of the European Hematology Association), June 2007, vol.92, supplement no.1 :63 (poster).	1,8
12/25	Stankovic.Severe acute renal failure as a result of TLS after Bortezomib therapy in a case of therapy-resistant multiple myeloma S Abstract book of the 12-th Congress of EHA, Vienna, Austria, 2007, Abstrakt vo Hematologica, The Hematology Journal (Official Organ of the European Hematology Association), June 2007, vol.92, supplement no. 1: 544	3
12/26	S.Stankovic,.L.Cevreska, O.Karanfilski Intensive plasma exchange wakes up patient with TTP in coma Abstract book of The XXI st Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Geneva 2007, July 6-12 (poster P-T-311) Journal of Thrombosis and Haemostasis, volume	1,8
12/27	S.Stankovic, M.Ivanovski, A.Stojanovic A very rare congenital bleeding disorder-BSS Abstract book of The XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Geneva 2007, July 6-12 (poster P-T-226). Journal of Thrombosis and Haemostasis, volume5, supplement 1	1,8
12/28	S.Stankovicj Presentation of 5 cases with acquired hemophilia A treated at the Clinic of hematology in Skopje. Haemophilia Journal vol.28, sup.1, Feb 2022	3
13	Апстракти објавени во зборник на конференција, презентирани како постерски и усни презентации на конгрес со меѓународно учество	1x109=109
	1. Frontline therapy for multiple myeloma in real-world clinical practice: Results from the third interim analysis of the multinational, non-interventional, observational EMMOS study Mohamed Mohty, E.Terpos, ...Svetlana Stankovic et al. 15-th International Myeloma Workshop Rome, Italy, Sept. 23-26, 2015. 2. Outcome of first salvage therapy for multiple myeloma in real-world practice: Results from the third interim analysis of the multinational, observational, non-interventional EMMOS study Mohamed Mohty, E.Terpos, ...Svetlana Stankovic et al. 15-th International Myeloma Workshop Rome, Italy, Sept. 23-26, 2015.	

	3. Frontline induction therapy for multiple myeloma (mm) in real-world clinical practice: third interim analysis of the multinational, observational emmos study (NCT01241396) E1255, Mohamed Mohty, E.Terpos, A.Palumbo, M.Beksac, S.Stankovikj et al.... EHA library.Mohty M.06/12/15;E1255. 4. Thrombotic Thrombocytopenic Purpura: Case Report S.Stankovikj, K.Martinova P-001 International Meeting of the Danubian League Against Thrombosis and Hemorrhagic Disorders, Antalya, Turkey, April 13-16, 2019. 5. Clinical experience of long-term hydroxycarbamid treatment of essential thrombocythemia patients: single center follow-up study, M.Popova-labachevska, L.Cevreska, S.Trajkiova, M.Ivanovski, D.Dukovski, B.Kocoski, S.Stankovic, A.Stojanovic, I.Panovska-Stavridis; 3-rd Congress of Hematologists of Serbia, Kraguevac 12-15 Nov.2015. 6. Greater efficacy and less product consumption in early treatment of ilopsoas hemorrhage in patient with hemophilia and high titer inhibitor Stankovic S. Abstract book of the 17-th International Meeting of the Denubian League against Thrombosis and Haemorhagic Disorders, Hradec Kralove, Czech Republic, May 22-25, 2013. 7. Acquired hemophilia A: Presentation of five cases S.Stankovikj, T.Smilevska, VDejanova, S.Trajkova, D.Dukovski, M.Popova. P-W-014 WFH 2014 world congress Melbourne, Australia, May 2014. 8. Rituximab maintenance therapy in DLBCL; single center experience. Popova-Simjanovska M., Chevreska L., Trajkova S, Dukovski D., Ivanovski M., Stankovic S., Panovska-Stavridis I., Proceedings and Abstracts of First Mac Inter-Congress Meeting with international Participation-Lymphoama in South-East Europe 27-29 May, 2013, Skopje 9. Analysis from Final data from Multinational, Non-Interventional, Observational Emmos Study (NCT01241396) in Patients with Multiple Myeloma (MM) in Real-World Clinical Practice Mohamed Mohty, ..., Svetlana Stankovic et al., ASH, 57th Annual Meeting and Exposition, Orlando, FL, Dec.5-8, 2015. 10. Prediction the time to first treatment with IPI for patients with CLL (cll-ipi): single center experience; Trajkova S.,	

	Cevreska L., Pivkova-Veljanovska A., Ivanovski M., ...Stankovic S., Krstevska-balkanov S. IACH-Oct.1-3, 2015, Nice, France. 11. B1615 MUM1/IRF4/BCL6 expression fails to predict survival in patients with germinal center lymphoma treated with imunochemotherapy-single center vexperience; S.Trajkova, I.Panovska-Stavridis, A.Stojanovic, D.Dukovski, S.Stankovic, A.Pivkova-Veljanovska, M.Popova-Simjanovska, L.Cevreska, Haematologica 2013;98(s1)/63. 12. The role of flow-cytometric immunophenotyping in the early prognostic stratification of AML patients:single center experience; D.Dukovski, L.Cevreska, M.Ivanovski, M.Popova-Simjanovska, S.Stankovic, I.Panovska-Stavridis, Haematologica 2014; 99(s1):578. 13. Prognostic factors in myelodysplastic syndromes and their influence on overall survival T.Sotirova, O.Karanfilski, B.Georgievski, A.Stojanovic, S.Stankovic, S.Genadieva.Stavric, M.Pavkovic, A.Eftimov, A.Dimovski, ABSTRACT BOOK of 21-st Congress of the European Hematology Association, Copenhagen, Denmark June 9-12, 2016. 14. Long term follow up the outcome of the patients with diffuse large B cell lymphoma in association with the immunohistochemical GCB/nonGCB classification in rituximab treatment era: Single centre experience Trajkova S., Cevreska L., Petrusevska G., Stojanovic A., Stankovikj S., Panovska-Stavridis I. et al. Abstract Book-2017 of The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, April 18-20, 2017, Skopje, Macedonia. BJMG 20,(Supplement 1, 2017). 15. Frequency of multidrug resistant bacterial isolates in stem cell transplant recipients-single center experience. Stojanovski Z., Georgievski B., Genadieva-Stavric S., Pivkova A., Cevreska L., ..Stankovic S. The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, April 18-20, 2017, Skopje, Macedonia. BJMG 20,(Supplement 1, 2017). 16. A rare acquired coagulation disorder: Acquired hemophilia A- Case report Stankovikj S., Smilevska T., Ivanovski M., Karanfilski O., Popova M., Cevreska L. Abstract Book-2017 of The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, April 18-20, 2017, Skopje, Macedonia. BJMG 20,(Supplement 1, 2017).	

	17. Acquired hemophilia A-Part of our clinical experience,Smilevska T., Stankovic S., Cevreska L. Abstract Book-2017 of The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, April 18-20, 2017, Skopje, Macedonia. BJMG 20, (Supplement 1, 2017). 18. Infective endocarditis on a bicuspid aortic valve in a paediatric patient – A case report Stankovikj V., Jovanovska V., Chadikovski V., Martinova K., Stankovikj S., Sofijanovska A. Abstract Booklet of MUMPS National Student Paediatrics Conference 2015. 19. Successful prophylaxis and treatment of fungal infections in patients with acute leukemia; Lozance M., Genadieva-Stavric S., Cevreska L., Karanfilski O., Stankovic S., Panovska-Stavridis I. VII National Congress of clinical and trabsfusion hematology, 2003, Sofija, Bilgaria. 20. Multivariable model consisted of clinical and biological markers for time to first vtreatment in CLL patients:preliminary results from single center experience; S.Trajkova, I.Panovska-Stavridis, M.Ivanovski, A.Stojanovic, S.Stankovic, M.Popova-Simjanovska, ..L.Cevreska; Haematologica 2013 98(s1). 21. Standardizacija na metodata za kontrola na oralnata antikoagulatna terapija (poster)S.Stankovic, T.Stojcevski, L.Hadzi-Pecova, S.Todorovski Bilten za hematologija I trnasfuziologija- Sazetci V Kongres na hematoloji I transfuziolozi na Jugoslavija, Maribor 1986 godina,111. 22. Prikaz na dva slucaja na hemofilija so intrakranijalno krvarenje (poster)S.Todorovski, S.Stankovic, L.Hadzi-PecovaBilten za hematologija I trnasfuziologija- Sazetci V Kongres na hematoloji I transfuziolozi na Jugoslavija, Maribor 1986 g, 97. 23. Our experience in the control of anticoagulant therapy with a standardized prothrombin time method (poster)S.Stankovic, J.Nedelkovski, L.Hadzi-PecovaAbstract book of Hematology Days,Novi Sad,1988,112. 24. The incidence of HIV positivityn of hemophilia patients at Hematology Clinic in Skopje (poster) S.Todorovski, S.Stankovic, L.Hadzi-PecovaAbstract book of the VI- congress of hematologists and transfuziologists of Yugoslavia, Zagreb 1990. 25. The prognosic significance of lymph node in CLL(poster)S.Todorovski, S.Stankovic, L.Hadzi-PecovaAbstract book of the VI- congress of hematologists and transfuziologists of Yugoslavia, Zagreb 1990.	

	26. Monoclonal antibodies in the diagnosis of malignant lymphoma(poster)S.Todorovski, S.Stankovic, L.Hadzi-Pecova, B.GeorgievskiAbstract book of the VI- congress of hematologists and transfuziologists of Yugoslavia, Zagreb 1990. 27. Initial fibrosis in the bone marrow in patients with malignant lymphoma.S.Todorovski, S.Stankovic, L.Hadzi-PecovaAbstract book of the VI- congress of hematologists and transfuziologists of Yugoslavia, Zagreb 1990. 28. The treatment of ANLL according to DAT protocol (poster), S.Stankovic, J.Nedelkovski, L.Chevreska, B.Georgievski, M.Ivanovski, O.Karanfilski.Abstract books of Hematology Days Novi Sad 1988 29. The age as a prognostic factor in ANLL S.Stankovic, J.Nedelkovski, L.Chevreska, B.Georgievski, M.Ivanovski, O.Karanfilski.Abstract books of Hematology Days Novi Sad 1988 30. An analysis of cases with early death, in ALL (poster)T.Stojcevski, S.Stankovic, J.Nedelkovski, A.Stojanovic, F.Arsova, N.Siljanovski. Abstract books of Hematology Days Novi Sad 1988 31. Non- Hodgkin lymphoma of the gastro intestinal tract-report of 19 cases A.Stojanovic, F.Arsova,N.Siljanovski, V.Chabukovski,S.Stankovic Abstract books of Hematology Days Novi Sad 1988 32. The prognostic significance of “burnemouth” score-MDSN.Siljanovski, T.Stojcevski, A.Stojanovic,S.Stankovic.Abstract books of Hematology Days Novi Sad 1988 33. The prognostic significance of non specific findings in bone merrow in patients with Hodgkin desease S.Todorvski,N.Siljanovski,A.Stojanovic,G.Petrusevska, B.Georgievski, S.Stankovic, F.Arsova, L.Hadzi-Pecova, T.SmilevskaTurkish J. Haematology vol.14 Suppl.1Abstract book of the XIII symposium of the ISH, Istanbul,1995 34. Fibrinolytic therapy in the treatment of DVT and PE(oral presentation) S.Stankovic ,S.Todorvski,N.Siljanovski, L.Hadzi-Pecova, S.Genadieva,Turkish J. Haematology vol.14 Suppl.1Abstract book of the XIII symposium of the ISH, Istanbul,1995 35. Cytomorphological and imunophentopical analysis of lymph node inb the dyagnosis of lymphoma S.Todorvski,N.Siljanovski, L.Hadzi-Pecova,S.Stankovic,S.GenadievaAbstract book of the XIII symposium of the ISH, Istanbul,1995 36. Sy Guilliain-Barre in a patient with a Hodgkin disase, S.Stankovic, N.Siljanovski, S.Todorovski, , L.Hadzi-Pecova,	

	A.Stojanovic, L.Cevreska, B.Georgievski, F.Arsova, T.Smilevska, S.Genadieva, Abstract book of the XIV-congress of doctors of Macedonia, Ohrid 1995. 37. Evaluation of the prognostic factors in B-CLL. Georgievski, L.Cevreska, F.Arsova, N.Siljanovski, S.Todorovski, S.Stankovic, Abstract book of the XIV-congress of doctors of Macedonia, Ohrid 1995. 38. Hodgkin disease-evaluation of 93 patients, N.Siljanovski, S.Todorovski, A.Stojanovic, S.Stankovic, B.Georgievski, L.Hadzi-Pecova, T.Smilevska, Abstract book of the XIV-congress of doctors of Macedonia, Ohrid 1995. 39. The incidence and evolution of TTP (Sy Moschowitz) in patients at the Hematology Clinic in Skopje, S.Stankovic, S.Geneva, A.Stojanovic, L.Hadzi-Pecova, S.Todorovski, T.Smilevska Abstract book of the The First Croatia Congress of hematologists and Transfusiologists, Zagreb, 1995 40. Dose intensity of doxorubicin and cyclophosphamide as a prognostic parameter in Non-Hodgkin's lymphoma patients treated with CHOP-regimen, T.Smilevska, A.Stojanovic, S.Stankovic, S.Todorovski, L.Hadzi-Pecova, G.Petrusevska Abstract book of the The First Croatia Congress of hematologists and Transfusiologists, Zagreb, 1995 41. Clinical improvement in TTP-Report of a case and review of literature S.Stankovic, L.Cevreska, N.Siljanovski, L.Hadzi-Pecova, S.Todorovski, B.Georgievski, T.Smilevska, S.Genadieva Abstract book of the X-th Yugoslav's hematological days Nish, 1996 42. Primary oral extramedullary Non-Hodgkin's lymphomas S.Genadieva-Stavric, A.Stojanovic, N.Siljanovski, L.Cevreska, S.Stankovic, S.Todorovski Abstract book of the X-th Yugoslav's hematological days Nish, 1996 43. Clinical management of thrombotic thrombocytopenic purpura: report of a case and review of the literature, S.Stankovic, N.Siljanovski, L.Cevreska, L.Hadzi-Pecova, A.Stojanovic, S.Todorovski, B.Georgievski, T.Smilevska, S.Genadieva-Stavrik 10-ti Jugoslovenski hematoloski dani sa megunarodnim ucescem, Abstrakti radova, Nis, 10-12 octobar, 1996 g. 44. Evaluation of the prognostic significance of the non-specific morphological changes of bone marrow in Hodgkin's disease, S.Todorovski, B.Georgievski, N.Siljanovski, L.Hadzi-Pecova, S.Stankovic, Abstract book of the XIV-th Meeting of the ISH, Stocholm, Sweden, 1997.	

	45. Solitary plasmocytoma of bone: a rare disorder with a fatal evolution S.Stankovic, N.Siljanovski, L.Cevreska, A.Stojanovic, L.Hadzi-Pecova, S.Todorovski, T.Smilevska, S.Stavric, I.Panovska Abstrac book of the XIV-th Meeting of the ISH, Stochlom, Sweeden, 1997 46. Non-Hodgkin lymphoma so primarna lokalizacija vo GIT S.Genadieva-Stavric, A.Stojanovic, L.Cevreska, B.Georgievski, F.Arsova, S.Stankovic, Z.Stojanoski. XV kongres na lekari na Makedonija, Okt.1999, Mak.med.pregled 53, Suppl.39, str.338. 47. Tretment with INF in a patient with myeloma multiplex and B hepatitis T.Smilevska, M.Loance, M.Loance, A.Stojanovic, S.Stankovic, Abstract book of the First Macedonian congress of transfuziology, Ohrid, 2000 48. Epidemiological and clinical profile of patients with Hemophilia in Macedonia S.Stankovic, N.Siljanovski, T.Sotirovska, T.Smilevska, B.Georgievski, M.LoanceMak.med.preg.54 (supplement 46);Abstract book of the First Macedonian congress of transfuziology, Ohrid, 2000 49. Plasmapheresis in the treatment of patients with myeloma multiplex S.Stankovic, L.Cevreska, A.Stojanovic, T.Smilevska, L.Hadzi-Pecova, S.Stavric, M.LoanceMak.med.preg.54 (supplement 46);Abstract book of the First Macedonian congress of transfuziology, Ohrid, 2000 50. The influence of bone lesions on survival in patients with myeloma multiplex S.Stankovic, L.Cevreska, A.Stojanovic, T.Smilevska, S.Stavric, M.LoanceAbstract book of the II-Congress of radiologistis of Macedonia, Ohrid, 2000 51. Lymphoblastic lymphoma in adults: prognostic factors and outcome of therapy S.Stavric, L.Cevreska, A.Stojanovic, S.Stankovic, Annals of Hematology, Supp.I to Volume 77;2-nd International Symposium Malignant lymphomas, Munich, Germany, 1998. 52. Imunophenotipisation of malignant cells in patients with CLL according to APAAP method T.Smilevska, A.Stojanovic, R.Saso, S.Stankovic, M.LoanceMakedonski medicinski oregled 54 (suppl.43),II-nd Macedonian immunological congress, Ohrid 2000 53. Report of a case of Myeloma multiplex with extremely long term survival S.Stankovic, A.Stojanovic, L.Cevreska, T.Smilevska, S.Stavric, Abstract book of the XV-congress of doctors of Macedonia, Ohrid 1999 54. Treatment options in hairy-cell leukemia in the last two decades T.Smilevska, A.Stojanovic, S.Stankovic,	

	G.Petrusevska Abstract book of the XV-congress of doctors of Macedonia, Ohrid 1999 55. Hairy cell leukemia with complete bone marrow fibrosis: A report of a case with long term survival and respond to deoxycoformycin, A.Stojanovic, S.Stankovic, T.Smilevska, Abstract book of the XIV-th Meeting of the ISH, Stochlom, Sweeden, 1997 56. Thrombotyc complications in essential thrombocythemia. A.Stojanovic, T.Smilevska, F.Arsova, Z.Stojanoski, S.Stankovic, S.Stavric, Abstract book of the XV congress of doctors of Macedoniam Ohrid, 1999 57. Evaluation of the prognostic of the presence of eosinophilic precursors in the bone marrow of patients with Hodgkin's diseas S.Todorvski, N.Siljanovski, A.Stojanovic, B.Georgievski, L.Cevreska, S.Stankovic, L.Hadzi-Pecova, T.Smilevska, S.Stavric, Abstract book of the X-th Yugoslav's hematology days, Nis,1996 58. Ten-year's evaluation of patients with myeloma multiplex and renal failure. S.Stankovic, A.Stojanovic,T.Smilevska, L.Cevreska, O.Karanfilski, L.Cevreska, O.Karanfilski, L.Hadzi-Pecova, A.Crcareva, A.SikoleMak.med.preg.55 (supplement 48);Abstract book of the III-rd Congress of Nephrology of R.Macedonia,Skopje,2001.p59. 59. Complete clinical remission of two cases with POEMS syndromeS.Stankovic, A.Stojanovic, T.Smilevska, B.Georgievski, , L.Cevreska,O.KaranfilskiThe Hematology Journal vol.1 suppl.IAbstract book of the 6-th Annual Meeting of the European Hematology Association, Frankfurt, Germany, 2001, p.35. 60. Are modifications in some IPI parameter possible? Can new parameters be incorporated? Implications from the Skopje experienceO.Karanfilski, A.Stojanovic, M.Lozonec, A.Crcareva, S.Stankovic, N.Siljanovski, Abstract book of the Fifth International Symposium on Hodgkin's Lymphoma,(Suppl.2 to vol.42 p.42) Koln, Germany, 2001 61. Prognostic factors on multiple myeloma, S.Stankovic, A.Stojanovic, L.Cevreska, T.Smilevska, O.Karanfilski, N.Siljanovski,L.Hadzi-Pecova, S.Stavric, Abstract for the 7-th Meeting of the EHA, Florence, Italy, 2002 62. Deoxycoformycin in the therapy of hairy cell leukemia (a report of four cases)T.Smilevska, A.Stojanovic, O.Karanfilski, S.Stankovic, G.PetrusevskaAbstracts for the 7-th Meeting of the EHA, Florence, Italy, 2002 63. Comparative study of histopathological findings in chronic eosinophilicleukemia and hypereosinophilic syndrome: a report of three cases, G.Petrusevska, L.Cevreska, S.Stankovic, R.Jovanovic,	

	B.Georgievski,A.Stojanovic,Abstracts-XI Meeting of the European Association for Hematology, Siena, Italy,2002. 64. Monoclonal anti-CD20 antibodies (Mabthera) in the treatment of auto- immune hemolytic anemia Pavkovic, D.Efremov, B.Georgievski, S.Stankovic, S.Stavric, I.Panovska,L.Cevreska. The Hematology Journal vol.4-suppl.2Abstract book of the 8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003. p.276. 65. Fluconasol in the treatment of mycotic infections in patients with AML during induction therapyM.Loance, S.Stavric, L.Cevreska, O.Karanfilski, S.Stankovic, Z.Stojanoski, N.Siljanovski, Z.MilenkovicMak.ed.preg. 53: (suppl.37) Abstract book of the second Congress of Infectious Diseases, Ohrid, 2003. p. 135. 66. Combined modality treatment accounts for better outcome in early stage low risk HD patients O.Karanfilski, M.Loance, S.Stankovic, S.Trajkova, A.Crcareva, A.Stojanovic, The Hematology Journal, Vol.4-Suppl.2, june 2003.=Abstract book of the 8-th Annual Congress of the EHA, Lyon, France, 2003. 67. Report of a case of life-threatening postpartum bleeding in a patient with acquired hemophiliaS.Stankovic, N.Siljanovski, M.Pavkovic, L.Hadzi-Pecova, F.Arsova Mak.med.preg. 56: (supp.54)Abstract book of the XIV-th Congress of the doctors of R.Macedonia, Ohrid, 2003, p. 166. ' : 68. Achieving complete remission in a patient with refractory hemolytic anemia and thrombocytopenia with four-cycle treatment with anti-CD20 monoclonal antibody S.Stavric, L.Cevreska, S.Stankovic, M .Pavkovic, M.Loance Mak.med.preg. 56:(supp.54) str.15. 69. Congenital factor VII deficiency - report of a case K.Martinova, S.Stankovic, O.Muratovska, S.Glamocanin, Z.AntevskaB.Conevska, Mak.med.pr. 58: (suppl.63) str.258 (po 97),Abstract book of the II Congress of Macedonian Society of Transfusion Medicine,Ohrid, 2004, str.258 (po97). 70. Implantation of total hip prosthesis in a hemophilic patient S.Stankovic, N.Siljanovski, D.Hristov, J.KamnarMak. med.pr. 58:(suppl.63)Abstract book of the II Congress of Macedonian Society of Transfusion Medicine,Ohrid, 2004.str.256 (po 95). 71. A case report of a patient with femoral vein thrombosis complicated with pulmona ry embolism as a result of HIT, S.Stankovic, J.Stojkovic, N.Siljanovski, O.Karanfilski Mak.med.pr.58: (suppl.63)Abstract book of the II	

	Congress of Macedonian Society of Transfusion Medicine, Ohrid, 2004.str.255 (po 94). 72. Report of a rare case of congenital platelet disorder- Bernard Soulier syndrome S.Stankovic, M.Ivanovski, I.Panovska, N.Siljanovski, E.Cramer Mak.med.pr.5 (suppl.63) Abstract book of the II Congress of Macedonian Society of Transfusion Medicine, Ohrid, 2004, str.257 (po96). 73. A report of a rare case of aquired postpartum haemophilia S.Stankovic, N.Siljanovski, A.Stojanovic, T.Smilevska, L.Hadzi-Pecova,M.Pavkovic, Abstracts of the XXVIth International Congress of The World Federation of Hemophilia, vol. I O, suppl.3 October 2004, p.63. 74. Aggressive Non-Hodgkin lymphoma and BCL-2 protein expression-Clinical significance S.Stavric, N.Siljanovski, O.Karanfilski, S.Stankovic, Z.Stojanoski, M.Loance, A.Pivkova, L.Cevreska The Hematology Journal vol.5 suppl.2; Abstract book of the 9th Congress of the EHA, Geneva, Switzerland, 2004. 75. Erythropoetin in the treatment of multiple myeloma related anemia S.Stankovic, T.Smilevska, S.Stavric, M.Loance, S.Trajkova, G.Kostova, L.Hadzi-Pecova, A.Stojanovic. The Hematology Journal vol.5 suppl.2;Abstract book of the 9th Congress of the EHA, Geneva, Switzerland, 2004, s266. 76. Hemophilia treatment situation today in Macedonia , S.Stankovic, A.Stojanovic Regional Hemophilia Symposium for South-East Europe, Timrnissoara, Romanija, May 8-10, 2008. 77. A case report of acute renal failure after Bortezomib therapy in resistant multiple myeloma S.Stankovic, T.Smilevska, T.Sotirova, A.Stojanovic, S.Trajkova, O.KaranfilskiP-0041 October 16-18, 2008, New York, page 3-4. 78. Osnovni napatsvija za lekuvanje na hemofilija (oralna prezentacija) S.Stankovic. Zbornik na apstrakti, III-ti Kongres na transfuziolozite na R Makedonija, Ohrid, 10-14.06.2009g. 79. Hip surgery in a hemophilic patient (poster) S.Stankovic, A.Stojanovic, T.Smilevska, Z.Stojanovski , T.Sotirova, S.Trajkova, M.Loance, A.Ljatifi, D.Dukovski, L.Cevreska Abstract book of The 15th International Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Belgrade, Serbia May 14-16, 2009. 80. Bernard- Soulier Syndrome , S.Stankovic, T.Smilevska, T.Sotirovska, S.Trajkova, L.Hadzi-Pecova, A.Ljatifi, D.Dukovski. Abstract book of The 15th International	

	Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Belgrade, Serbia May 14-16, 2009. 81. Is there an improvement in the hemophilia care in Macedonia S.Stankovic, T.Smilevska, T.Sotirova, S.Trajkova, A.Ljatif. Abstract book of The 15th International Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Belgrade, Serbia May 14-16, 2009. 82. Fluconazol for prevention of fungal infections in patients with haematological malignancies M.Lozonec, N.Siljanovski, S.Genadijeva-Stavric, O.Karanfilski, S.Stankovic, M.Pavkovic, L.Cevreska 3 Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa, 23-26 October Opatija R.Croatia Lijec Vjesn godiste 125:supplement 3:listopad 2003 str.117 poster 068. 83. Successful prophylaxis and treatment of fungal infections in patients with acute leukaemia M.Lozonec, S.Genadijeva-Stavric, L.Cevreska, O.Karanfilski, S.Stankovic, N.Siljanovski, M.Pavkovic, I.Panovska VII-national congress of clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria October 2003, Abstract book:15 p.41. 84. Plasma cell leukemia-an aggressive disease with a fulminant course S.Stankovic, G.Petrusevska, A.Stojanovic, T.Smilevska, S.Stavric, M.Lozonec, M.Pavkovic, L.Cevreska VII-national congress of clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria October 2003, Abstract book 7 p.38. 85. Reo-dopplex II ultraivucna fotopletizmografija-analiza na 253 pacienti Z.Stojanovski, N.Siljanovski, F.Arsova, L.Hadzi-Pecova, L.Cevreska, A.Stojanovic, B.Georgievski, S.Stankovic, O.Karanfilski, M.Ivanovski, S.Stavric, M.Lozonec, S.Trpkova, M.Pavlovic Mak.Med.Pregled 58 (supplement 63); Kniga na apstrakti str.232, Vtor kongres na transfuziolozi na Makedonija, Ohrid, 2004 86. R-CVP as first line therapy for indolent NHL . L.Cevreska, N.Siljanovski, A.Stojanovic, S.Trajkova, S.Stimkovic, S.Stavric, A.Pivkova, I.Panovska-Stavridis life Beyond NHL-Expert investigation forum, Hamburg, Germany, 2005 (poster). 87. Gram pozitivna bakterijska predominacija kod recipienti na hematopoetski kletki. Z.Stojanovski, L.Cevreska, O.Karanfilski, A.Pivkova, M.Ivanovski, S.Stankovic, B.Georgievski Bone Marrow Transplantation, vol.37, suppl., Hamburg, Germanija, abstract N-122, 19-22 March, 2006.	

	88. Bernard-Soulier Syndrom: Report of a Case Found in Macedonia S.Stankovic, N.Siljanovski, M.Ivanovski, I.Panovska, T.Smilevska, E.Cramer Abstract book of The 4-th Asian-Pacific Congress on Thrombosis and Hemostasis (p.205) Suzhou, China, Sept.2006 (A winner of The Young Investigator Award). 89. Development of the disease and fatal outcome in a patient with Pentostatin (DCF) in previously untreated patients with hairy cell leukemia-a case report T.Smilevska, A.Stojanovic, S.Todorovski, S.Stankovic, Mak.med.preg.51 (supplement 23); 90. Evaluation of patients with Sy Moskowitz, treated in the Department of Hematology, Clinical center in Skopje S.Stankovic, L.Cevreska, A.Stojanovic, T.Smilevska, L.Hadzi-Pecova, S.Stavric, M.Lozañce Mak.med.preg.54 (supplement 46); Abstract book of the First Macedonian congress of transfuziology, Ohrid, 2000 91. IgG monoclonal proteins in "hairy cell" leukemia T.Smilevska, A.Stojanovic, S.Todorovski, O.Karanfilski, S.Stankovic Prv Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid, 1996 g. Makedonski medicinski pregled 50 supl.23, str16. 92. CLL with T-cell origin T.Smilevska, A.Stojanovic, S.Todorovski, L.Hadzi-Pecova, O.Karanfilski, S.Stankovic Prv Makedonski Imunoloski Kongres, Ohrid, 1996 g. Makedonski medicinski pregled 50 supl.23, str17. 93. Antikoagulatna terapija- kontrola I standardizacija S.Stankovic, L.Hadzi-Pecova, S.Stojcevski Trud celosno pecaten vo Zbornik na trudovi od 9-ti kongres na Kardiolozi na Jugoslavija so megjunarodno ucestvo, Skopje 24-28 Juni, 1985g.str.1037-1040. 94. Hemofilijata kaj vozrasnite na klinikata za hematologij vo Skopje S.Stankovic, T.Stojcevski, L.Hadzi-Pecova, S.Todorovski (Oralna prezentacija- V Kongres na hematolozi I transfuziolozi na Jugoslavija, Maribor, 1986 godina, 95), Bilten za hematologija I transfuziologija- Sazetci 95. Krvavenje vo iliopsoas kaj pacient so hemofilija A I visok titar na inhibitori: pogolema efikasnost so pomala potrosuvacka na factor pri ran tretman S.Stankovic, T.Smilevska, S.Trajkova, S.Balkanov, D.Dukovski, M.Popova-Simjanovska, L.Cevreska, 1-st Congress of the Macedonian Hematology Assosiation and 7th Balkan day of Hematology, Oct. 4-7.2012, Skopje, Macedonia 96. Rizicna operacija na kolk kaj pacient so Hemofilija A, dali e potrebna tromboprofilaksa S.Stankovic, V.Dejanova-Ilieva, T.Sotirova, A.Stojanovic 1st Congress of the Macedonian	

	Hematology Association and 7th Balkan day of Hematology, Oct.4-7, 2012 , Skopje, Macedonia. 97. Prikaz na slucaj na CD-20 negativen relaps na nisko-maligni Ne-Hodgkinov limfom posle terapija so Rituksimab S.Stankovic, S.Trajkova, O.Karanfilski, M.Popova-Simjanovska, L.Cevreska 1st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7th Balkan day of Hematology, Oct.4-7, 2012 , Skopje, Macedonia. 98. Biostate Swift program A.Skotnicki, T.J.Lisichov, E.Buevich, T.Chernova, A.Dmoszynska, L.Gercheva, S.Goranov, A.Hellmann, J.Kloczko, A.Klikowska, K.Klukowski, V.Mamonov, S.Stankovic, K.Zawilska, D.Maher, C.Joch WFH 2012 World Congress, Paris, France. 99. CD-20 negative relapse following Rituxumab therapy in patient with low- grade NHL-case report S.Stankovic Abstract book of 6th Balkan Day of Hematology, Belgrade, Serbia, Nov.6.2011 100. Biostate swift program A.Skotnicki, T.J.Lisichov, E.Buevich, T.Chernova, A.Dmoszynska, L.Cevreska, S.Goranov, A.Hellmann, J.Kloczko, A.Klikowska, K.Klukowski, V.Mamonov, S.Stankovic, K.Zawilska, D.Maher, C.Joch 4th Annual Congress of European Association for Haemophilia and Allied Disorders, 24 Feb, 2011, Geneva, Switzerland. 101. Idiopathic pulmonary hemosiderosis; a retrospective study from a pediatric hematology-oncology center K.Martinova, S.Stankovic, O.Muratovska, S.Glamocanin Abstract book of 16th Congress of EHA, London, United Kingdom, June 9-12, 2011. 102. Osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma treated with Bisphosphanates (poster) M.Pavkovic, G.Petrusevska, T.Sotirova, S.Trpkovska, O.Karanfilski, L.Cevreska, S.Stankovic, A.Stojanovic Abstract book of 15th Congress of the EHA, June 10-13.2010, Barcelona, Spain. 103. Successful immunosuppressive treatment in a patient with acquired hemophilia A- Report of a case (poster) S.Stankovic, O.Karanfilski, T.Smilevska, M.Pavkovic, L.Hadzi-Pecova, S.Trajkova, L.Cevreska Hemophilia 2010 World Congress, Buenos Aires, Argentina. 104. Acquired Inhibitors (Autoantibodies) to Factor VIII: A Case Report V.Stankovic, M.Ivanova, B.Manev, S.Stankovic (mentor) Abstract Book of the 22nd International Medical Sciences Student Congress, 14-16 May, 2010, Istanbul, Turkey. 105. Survival probabilities in patients with multiple myeloma treated at the clinic of hematology in Skopje	

	S.Stankovic Abstract book of the 14th Congress of the European Hematology Association, Berlin, Germany, June 4-7, 2009. 106. Advanced Hodgkin's disease: prognostic features in the extremes O.Karanfilski, A.Stojanovic, T.Sotirova, S.Trajkova, S.Trpkova-Terezieva, S.Stankovic, A.Ljatif, D.Dukovski Abstract book of the 14th Congress of the European Hematology Association, Berlin, Germany, June 4-7, 2009. 107. Hypermutation of the bcl-6 gene in primarymediastinal lymphoma and other types of diffuse large B cell lymphoma S.Trajkova, A.Stojanovic, I.Panovska-Stavridis, G.Petrusevska, O.Karanfilski, A.Pivkova, B.Georgievski, S.Stankovic Abstract book of the 14th Congress of the European Hematology Association, Berlin, Germany, June 4-7, 2009. 108. Operacija na kolk kaj pacient so hemofilija pod nisko-dozirana tromboprofilaksa (poster) S.Stankovic, L.Cevrevska, T.Smilevska, S.Trajkova, T.Sotirova, A.Ljatif, D.Dukovski Zbornik na apstrakti, III-ti Kongres na transfuziolozi na R.Makedonija, Ohrid, 10-14.06.2009g. 109. Stojanoski Z., Georgievski B., Genadieva-Stavrik S., Pivkova A., Cevreska L., Cadievski L.,Kocoski B., Miloska D.,Panovska-Stavridis I.,Trajkova S., Ivanovski M., Karanfilski O., Stojanovic A., Stankovic S. Frequency of multidrug resistant bacterial isolates in stem cell transplant recipients-single center experience, (poster), Abstract Book-2017 The 2-nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, Skopje, April 18-20, 2017.	
	Вкупно:	340,78

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Специјализација по интерна медицина	2
2	Супспецијализација по хематологија	1
3	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	6x1=6
	1. Воведување и стандардизација на “Време на крварење” 2. Воведување и стандардизација на “Протромбинско време-Qiuck” 3. Воведување и стандардизација на “Активирано парцијално тромбопластинско време АПТТ” 4. Воведување и стандардизација на “Тромбинско време ” 5. Стандардизација на методата за контрола на оралната антикоагулантна терапија со воведување на INR вредности.	

	6. Воведување на метода за детекција на антитела на ф-р VIII и IX (тест за дијагностицирање на аквирирана хемофилија) Воведување на метода за квантитативна морфолошка проценка на препарати од аспирациона коскена биопсија (стернум и crista iliaca).	
4	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	
4/1	“Студија за набљудување на третманот на мултипли миелом во рутинска клиничка пракса”, 2014 година	2
4/2	“Twinning Project: Bonn/Skopje (hemophilia)” (проект соработка меѓу Хемофилија центарот од Бон и Центрите за хемофилија од Скопје), 2009 година – klinika	2
4/3	“Capacity Building Of Hemophilia Health Care in Macedonia” (е главен истражувач од Клиниката за хематологија), 2006 до 2007 година	2
4/4	“Velcade-renal failure, cardiopulmonary failure” Product Safety-Millennium Pharmaceuticals SAE Term (Local Reference number: VEL-21253-AE MFR-No: 2005-02249), 2006г.	1
4/5	Студија “STAR” Пост-маркетиншка студија за употребата на МабКампат во третманот на пациенти со хронична лимфатична леукемија, 2013 /учесник	1
4/6	Студија FINEST „Пост-маркетиншка мултицентрична, интернационална не-инвестициска студија за набљудување на употребата на Флудара кај нетретирани пациенти со Б-ЦЛЛ со реф.бр. 37003 (2007г.) /учесник	1
5	Експертски активности- судски вештачења (2x1)	2
6	Превод на учебник “Wintrobe`s Clinical Hematology” 2013g	1
7	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	1
	Вкупно	22

ДЕЈНОСТИ ОД ПИШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен/научен стручен собир 5. Член на Научен одбор на Прв хематолошки конгрес и 7. Балкански хематолошки денови, 2012. 6. Член на Научен одбор на Втор конгрес на Здружение за хематологија на РМ со меѓународно учество кој се одржа во Скопје, април 2017 година, хотел „Мариот“ . 7.	2x0,5=1
2	Државна награда за научни постигнувања Награда „Гоце Делчев“ за учебник: „Интерна медицина“, 2021	2
3	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3x2=6

	1. Плакета за значаен придонес во остварување на целите и задачите на МЛД (2009 година) 2. “The young investigator award at The 4th Asian-Pacific Congress on Thrombosis and hemostasis”, Sept. 21-23, 2006, Suzhou, China	
4	Раководител на внатрешна организациона единица	3x3=9
	1. Основач е на Кабинетот за хемостаза при Клиниката за хематологија чиј раководител беше во периодот 1992 – 2005 година. 2. Раководител на амбулантно-поликлинички оддел, 2008 – 2017 3. Раководител на Оддел за малигни хемопатии, од 2018	
5	Учество во комисији и тела на државни органи	5x1=5
	1. Член на Стручна комисија формирана од Министерство за здравство за планирање на потреби и видот и количините на факторите на коагулација и следење на третман и постапка за згрижување на лицата со хемофилија согласно со протоколите на Светската федерација за хемофилија (2009 и 2010 година). 2. Член на Комисија за лекови со АТС ознака В-лекови кои делуваат на крв и крвни органи (Министерство за здравство), 2014 година 3. Член на Национален комитет за хемофилија и други вродени нарушувања на ситемот на коагулација (решение бр.17-3719/1. 4. Член на Работна група за изработка на Стратегија и Акциски план за дијагностицирање и третман на лица заболени од хемофилија и вродени нарушувања на коагулацијата (2020 г.). 5. Член на испитна комисија на ЛКМ	
6	Студиски престој во странство	4x0,5=2
	1. Во август 2018 г., престој во Hemophilia center, Bonn, Germany. 2. Во април 2016 година има остварено едномесечен престој поради стручно усовршување од областа на подобрување на клиничката пракса во multiple myeloma, myelodysplastic syndromes и bone marrow failure во Chrostie Hospital (The Christie NHS Foundation Trust – Hematology Department) во Manchester Great Britain. 3. Во октомври 2003 година има остварено едномесечен студиски престој во Одделот за трансплантација на коскен мозок и периферни стем-клетки во Hematology Hospital at Charite, Medical Faculty of the Humboldt University in Berlin. 4. Cornel Seminar, Salzburg, Австрија, 1998	
	Вкупно:	25

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	531,36
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	340,78
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	22
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	25
Вкупно	919,14

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

Д-р Татјана Сотирова, насловен вонреден професор

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Татјана Сотирова е родена на 3.12.1962 г., во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во 1981 г. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала во 1989 година, со просечен успех 8,5. Од 1998 до 2000 година била вработена во ЈЗУ Здравствен дом – Скопје. Од 11.4.2000 година е вработена на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија. Специјализацијата по интерна медицина ја започнала во 2000 година, а ја завршила на 30.9.2005 година. Супспецијализација по хематологија завршила на 7.6.2018 година.

Научноистражувачка дејност

Во учебната 2001/2002 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет „Умберто I“ на Универзитетот „La Sapienza“ во Рим, Италија. Студиите ги завршила во декември 2002 година, со просечен одличен успех. На 20.12.2002 година го одбрала магистерскиот труд на тема „Телемедицината во служба на хематологијата во Република Македонија“. Докторска дисертација пријавила во 2012 година на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема „Прогностички фактори кај миелодиспластични синдроми“ ја одбрала на 19 ноември 2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Борче Георгиевски, проф. д-р Оливер Каранфилски, проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ, проф. д-р Гордана Петрушевска и проф. д-р Милка Здравковска. Со тоа се стекнала со научен степен – доктор на науки од научната област медицински науки. Во 2002 година е избрана во звањето помлад асистент на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа интерна медицина –хематологија. Реизбор во истото звање има од 2006 година, а во звањето асистент е избрана во 2010 година. Во 2015 година е избрана во звањето асистент докторанд. Во декември 2016 година е избрана во звањето насловен доцент по интерна медицина. Во моментот е со звање – насловен вонреден професор, во кое е избрана во 2021 година.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Татјана Сотирова изведува и теоретска и практична настава на прв и втор циклус студии на студиските програми на Медицинскиот и на Стоматолошкиот факултет, како и на Високата школа за средномедицински кадар. Кандидатката е коавтор, односно автор на поглавје, на рецензиран учебник под наслов „Интерна медицина“. Кандидатката била ментор на специјализација по интерна медицина и едукатор на специјализанти по интерна медицина.

Научноистражувачка дејност

Д-р Татјана Сотирова има објавено вкупно над 100 научни трудови од областа на интерната медицина и хематологијата, од кои 35 труда во меѓународни научни списанија, а останатите (над 70) трудови во зборници од научни собири.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Татјана Сотирова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија. Таа е раководител на Одделот за морфолошка дијагностика на Клиниката. Дел е од тимот за ултразвучна дијагностика

на Клиниката. Стручно усовршување во странство остварила со повеќе студиски престои (Грција, Италија, Израел, Австрија, Турција, САД), во периодот 2000 – 2015 г.

Во ноември 2001 г. присуствувала на Sixth European Training Course on Blood Marrow Transplantation, Athens Greece. Од јуни до декември 2002 г. го посетувала курсот: Sistemi Informativi per le Organizzazioni Sanitarie во Рим Италија. Од октомври до декември 2004 година учествувала на Postgraduate Training Course in Hematology, International training Program for Medicine, Tel Aviv, Israel.

Во јуни/јули 2005 година учествувала на Salzburg Columbia Seminar in internal medicine, Salzburg, Austria.

Во ноември 2007 учествувала на работилница за миелодиспластичен синдром во Чешме, Турција, а во март 2010 учествувала на симпозиумот за Нови Стандарди во третманот на болест на Вон Вилебранд, Белград, Србија. Во септември 2016, учествувала на едукативен Курс за трансплантација на хематопоеетски матични клетки за третман на малигни лимфоми и улогата на стем-клеточна трансплантација во Даблин, Ирска.

Следела обука за ехотографија во периодот 1.2.2018 – 31.7.2018 година на ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија.

Активно е вклучена во работата на неколку стручни комисии и работни групи на Клиниката. Кандидатката активно се служи со англиски, француски, германски и италијански јазик.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **ТАТЈАНА ВЛАДИМИР СОТИРОВА**

Институција: **Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, Скопје**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА (ХЕМАТОЛОГИЈА)**

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: 8,5 . Просечниот успех на втор циклус изнесува: одличен Просечен успех одличен за интегративните студии	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина , поле: хематологија , подрачје: хематологија .	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани 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 прв труд 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK-2, Republika Srpska -1, USA3, Germany-1, Albania-1, Serbia-1, Danmark-1, Slovenia-1, Bulgaria-1. 3. Наслов на трудот: Chronic Lymphocytic Leukemia Following Successful Treatment of Hodgkin's Lymphoma: Report of Two Patients. Amzai G, Karanfilski O, Sotirova T, GenadievaStavric S, Latifi A and Stojanovic A. 4. Година на објава: 2017,71(3):212/214 3.1.2 втор труд 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK-2, Republika Srpska -1,	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	USA3, Germany-1, Albania-1, Serbia-1, Danmark-1, Slovenia-1, Bulgaria-1. 3. Наслов на трудот: Significance of an Early Diagnosis of Spondyloarthropathy. Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Subevska-Stratrova S and Brezovska-Kavrakova J. 4. Година на објава: 2019; 70(3): 164-168 3.1.3 трет труд 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK-2, Republika Srpska -1, USA3, Germany-1, Albania-1, Serbia-1, Danmark-1, Slovenia-1, Bulgaria-1. 3. Наслов на трудот: Certain aspects of ACPA antibodies and reactants of the acute phase in patients with Rheumatoid arthritis. Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T and Subevska-Stratrova S. 4. Година на објава: 2020; 74(2): 99-104 3.1.4 четврти труд 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK-2, Republika Srpska -1, USA3, Germany-1, Albania-1, Serbia-1, Danmark-1, Slovenia-1, Bulgaria-1. 3. Наслов на трудот: CIRS-G Score as a rapid way to determine the overall multimorbidity burden and to select optimal and individualized therapy in newly diagnosed elderly CLL patients. Amzai G, Karanfilski O, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Trpkovska Terzieva S, Pavkovic M, Milovska D, Muca A, Kocoski B, Cvetanoski M and Stojanovic A. 4. Година на објава: 2020; 74(2): 94-98. 3.1.5 петти труд 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14, UK-2, Republika Srpska -1, USA3, Germany-1, Albania-1, Serbia-1, Danmark-1, Slovenia-1, Bulgaria-1. 3. Наслов на трудот: Aspects of nephrotoxicity of the most used nonsteroidal antiinflammatory drugs in patients with Rheumatoid arthritis. 4. Година на објава: 2021, 75(3): 18-22	
3.2	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II, Скопје, 2020, издавач: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија – коавтор	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање: насловен доцент, датум и број на Билтен: 15.12.2016 година, бр. 1136	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	насловен вонреден професор, датум и број на Билтен: 1.10.2021 година, бр. 1246	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: ТАТЈАНА СОТИРОВА
Институција: Медицински факултет – Скопје,
ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија
Научна област: интерна медицина, хематологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување вежби	
1/1	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна медицина) 2002-2010 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 18 семестри) 2011- 2019 (5 вежби x 3 часа=32 часа x 0,03 x 18 семестри) 2020-2021 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 4 семестри)	24,3 17,28 0,36
½	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна пропедевтика) 2002-2010 (3 часа x 15 недели x 0.03 x 18 семестри) 2011- 2019 (3 вежби x 4 часа=12 часа x 0,03 x 18 семестри) 2020-2021 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 4 семестри)	24,3 6,48 0,36
1/3	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – семејна медицина) (8 x 0.03 x 3 семестри)	0,72
¼	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – семејна медицина) 2011- 2012 (1 вежба x 3 часа=3 часа x 0.03 x 4 семестри)	0,36
1/5	Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматологија – интерна медицина) 2011-2021 (2 вежби x 2 часа во 1 сем.=4 часа x 0,03 x 11 семестри)	1,32
1/6	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна медицина клиничка пракса - Ментор 2011-2016 (6 години=12 семестри x 5 дена x 7 часа x 0.03)	12,6
1/7	Одржување на вежби од прв циклус студии (медицински сестри) (3 часа x 15x 0,03 x 2 семестри)	2,7
2	Консултации со студенти во период од 2002 до 2022 година (50 x 0,002x40 семестри)	4,0
3	Едукатор на специјализација- од 2015-2022 48,5 месеци=194 недели x 7 часа неделно x 0,08	108,64
4	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II, Скопје, 2020, издавач: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија – коавтор	6
5	Учество во школи и работилници	17x1=17

	1. Advanced Cardiac Life Support course, Tel Aviv University, Sackler Faculty of Medicine, Department of Cardiology, 26.11.2004, Tel Aviv, Israel 2. Salzburg Columbia Seminar in Internal Medicine, June 28-July 2, 2005, Salzburg, Austria 3. XXII Conference of Clinical and Hematology and Transfusion Medicine and 9th Balkan Day of Hematology, October 16-19, 2014, Sinaia, Romania 4. Myelodysplastic Syndromes Workshop, November 23-25, 2007, Çeşme, Izmir, Turkey 5. Therapeutique Transfusionnelle : Actualites, 19-20 novembre, 2007, Skopje, Macédoine 6. Sigma-Aldrich Life Science Seminar, September 26, 2007, Skopje, Macedonia 7. Прв симпозиум за матични клетки и регенеративна медицина со интернационално учество, 23 март 2011, Скопје, Р Македонија 8. Национална научна и едукативна работилница: Анемија и исхранетост кај бремени жени и деца до 5 години, Министерство за здравство на Р Македонија, април 2012, Охрид, Р Македонија 9. Third Balkan Telemedicine and e-Health Seminar, February 6-7, 2013, Skopje, Macedonia 10. Симпозиум: Мултидисциплинарен тим за хемофилија, Здружение на здравствени работници и соработници кои ги згрижуваат лицата со хемофилија и други коагулопатии „17 Април“ – Скопје, 2013, Скопје, Р Македонија 11. Работилница: Стекнати инхибитори на коагулацијата – современ предизвик во медицината, Здружение на хематолози на Република Македонија, 8.11. 2013, Скопје, Р Македонија 12. Работилница: Препораки за квалитетен живот кај лицата со хемофилија и новини од Центарот за хемофилија –Скопје, Здружение на здравствени работници и соработници кои ги згрижуваат лицата со хемофилија и други коагулопатии „17 Април“ – Скопје 13. Clinical Cancer Advances: Progress Against Cancer Diagnosis, Medical Oncology and Radiotherapy, 10-11.04.2014, Skopje, Macedonia 14. Обука на наставниот кадар на Медицинскиот факултет за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата – 6.12.2016 год. 15. 17th European Multiple Myeloma Academy 19-20 January 2018, Vienna, Austria 16. 18th European Multiple Myeloma Academy 14th and 15th September, 2018, Madrid, Spain 17. European Multiple Myeloma Academy (Virtual Format), 22-23 January 2021, Vienna, Austria	
	Вкупно	226,42

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	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	
1/1	Spasovski D, Jmasin-Spasovska J, Nada M, Calovsk J, Sandevska E, Osmani B, Sotirova T, Balkanov S, Dukovski D, Ljatifi A, Spasovski G. Diagnostic value of brush border enzymes of the proximal renal tubules in rheumatoid arthritis. Clinical Laboratory 2011; 57: 305-314; Pubmed (4,8 +IF-0,954)	5,754
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	32x3=96 2x4,5=9
2/1	Spasovski D, Gruev T, Marina N, Calovski J, Perčinkova S, Osmani B, Rajčevska Lj, Čakalaroski K, Sotirova T, Krstevska-Balkanov S, Slaninka Micevska M. The Diagnostic Value of N-Acetyl-β-Dglucosaminidase and Microalbumin Concentration in Rheumatoid Arthritis. JMB. 2007	3
2/2	Kafedziska I, Spasovski D, Gruev T, Marina N, Grličkov M, Čalovski J, Sotirova T, Karanfilski O, Bogdanovska S. Association between Sharp's Radiographic Index and Acute Phase Reactants in Rheumatoid Arthritis. JMB. 2008; 27:1-5.	3
2/3	Kafedziska I, Spasovski D, Gruev T, Čakalaroski K, Serafimovski V, Sotirova T, Milosevski P. Association Between Sharp Radiographic Index and Acute Phase Reactant Levels in Rheumatoid Arthritis. JMB. 2009;28:116-121.	3
2/4	Spasovski D and Sotirova T. Link between Dymethyl Arginine Derivatives and Acpa Antibodies in Patients with Rheumatoid Arthritis. Interdiscip J Microinflammation.2014;(2) doi.org/10.4172/ijm.1000122	4,5
2/5	Cekovska Z, Mircevska G, Kaftandzieva A, Sotirova T, Panovski N. Saprochaete capitate fungemia in patient with adult T-cell leukemia/lymphoma in Macedonia. International Journal of Microbiology and Immunology Research. 2015; Vol. 3(4): 045-050.	3
2/6	Sotirova T, Genadieva Stavric S, Krstevska Balkanov S, Dimovski A, Eftimov A, Spasovski D. Chromosomal Abnormalities in Myelodysplastic Syndromes Detected with Multiplex Ligation Dependent Probe Amplification. IOSR-JDMS. 2016; 15(8)1:79-82.	3

2/7	Krstevska S, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Spasovski D, Balkanov T. Hairy cell leukemia treatment: where we are now? Mater Sociomed. 2011; 23(4):227-9.	3
2/7	Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Sotirova T, Latifi A, Cevreska L, Stojanovic A. Immune thrombocytopenic purpura in adults in the last 10 years: single-centre experience. Prilozi / Makedonska akademija na naukite I umetnostite, Oddelenie za biološki I medicinski nauki = Contributions/ Macedonian Academy of Sciences and Arts, Section of Biological and Medical Sciences. 2012; 33(1):121-33.	3
2/8	Sotirova T, Karanfilski O, Genadieva-Stavric S, Ristevska S, Pavkovic M, Amzai G. Overall survival in myelodysplastic syndromes: a cohort study. Quest Journals. 2014; 2(12): 58-66.	3
2/9	Spasovski D, Alabakovska S, Jankulovski N, Bozinovski G, Bogdanovska S, Grcevska L, Sotirova T, Genadieva-Stavric S, Caparovska D, Gjorcev A, Sadikario S. Investigation of the Diagnostic Performance of Dymethyl Arginine Derivate and Lysosomal Enzymes in Patients with Rheumatoid Arthritis. Interdiscip J Microinflammation. 2014; 1(2) doi.org/10.4172/ijm.1000119	3
2/10	Balkanov SK, Sotirova T, Genadieva SS, Cevreska L, Stojanovic A, Balkanov T. Adverse effects of thalidomide administration, in patients with myeloma multiplex. Mater Sociomed. 2014; 26(2):134-6. Pubmed	3
2/11	Sotirova T, Stojanovic A, Genadieva-Stavric S, Krstevska S, Spasovski D, Balkanov T. Influence of Prognostic Factors on Overall Survival in Myelodysplastic Syndromes. Mater Sociomed. 2014 Oct; 26(5):292-6. Pubmed	3
2/12	Krstevska SB, Sotirova T, Balkanov T, Genadieva-Stavric S. Treatment approach of nontransplant patients with multiple myeloma. Materia Sociomed. 2014;26 (5): 348-51.	3
2/13	Spasovski D, Sotirova T, Krstevska-Balkanov S, Balkanov T, Alabakovska S, Genadieva-Stavric S. Anti Citrullinated Protein / Peptide Antibody Assay, Rheumathoid Factor or Both as Shifted Test in Diagnostic and Prognostic Evaluation in Patients with Rheumathoid Arthritis. Clin Med Rev Case Reports. 2014, 1 (1): 348-51.	3
2/14	Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Sotirova T, Cevreska L, Stojanovic A. Maintenance Therapy with Rituximab in Adult Patients with Immune Thrombocytopenia. Macedonian Journal of Medical Science. 2013; 6(1):50-55.	3
2/15	Spasovski D, Sotirova T. Some Metabolic Aspects and Described Determination with Explanation of Influence of Prognostic Factors between Linked Overall Derivative of Dimethylarginine and ACPA Antibodies in Patients with Rheumatoid Arthritis. Jacobs Journal of Orthopedics and Rheumatology. 2015; 1(1):005.	3
2/16	Spasovski D, Sotirova T. The use of Anti-Citrullinated Protein/Peptide Antibody Assay as Diagnostic Test in Patients with Rheumatoid Arthritis. Jacobs Journal of Orthopedics and Rheumatology. 2014; 1(1): 002.	3

2/17	Spasovski D, Sotirova T. Outcomes of Influence of Dimethylarginine Derivats, PAD Isoenzymes or both as Hallmark on Citrullinisation Process on Autoantigens ACPA/Anti CCP Antibodies Overall for Diagnosis in Rheumatoid Arthritis. Clin Med Rev and Case Rep. 2015; 2:1.	3
2/18	Spasovski D, Sotirova T. C-Reactive Protein – The Most Useful Marker in Rheumatoid Arthritis. Interdiscip J Microinflammation 2014; 1:2.	4,5
2/19	Spasovski D, Sotirova T. Renal Enzymes and Microglobulins in Patients 21with Rheumatoid Arthritis. J Nephrol Ther. 2014; 4:5.	3
2/20	Krstevska S, Genadieva Stavric S, Cevreska L, Georgievski B, Karanfilski O, Sotirova T, Balkanov T. Osteonecrosis of the Jaw After Bisphosphonates Treatment in Patients with Multiple Myeloma. Med Arh. 2015; 69(6): 367-370.	3
2/21	Krstevska Balkanov S, Stavric GS, Cevreska L, Georgievski B, Karanfilski O, Sotirova T, Balkanov T. Impact of Age and Comorbidity as Prognostic Factors on Overall Survival in Patients with Multiple Myeloma. Acta morphol. 2015; 12(2):41-45.	3
2/22	Sotirova T, Georgievski B, Karanfilski O, Stojanovic A, Genadieva-Stavric S, Eftimov A, Dimovski AJ. Detection of Chromosomal Abnormalities with Multiplex Ligation Dependent Probe Amplification in Patients with Myelodysplastic Syndromes. Maced. pharm. Bull., 62 (suppl) 581 – 582 (2016).	3
2/23	Spasovski D, Genadieva Stavric S, Sotirova T. Some Aspects of Nephrotoxicity of Paracetamol and Ketoprofen in Patients with Rheumatoid Arthritis. Mac Med Review. 2016; 70(3): 119-126.	3
2/24	Stankovikj S, Martinova K, Ivanovski M, Karanfilski O, Sotirova T, Milovska D, Stojanoski Z, Cevreska L. Case report of a rare coagulation disorder-Acquired hemophilia A. Physioacta. 2016; 10(3):117-121.	3
2/25	Amzai G, Karanfilski O, Sotirova T, Genadieva-Stavric S, Latifi A and Stojanovic A. Chronic Lymphocytic Leukemia Following Successful Treatment of Hodgkin's Lymphoma: Report of Two Patients. Mac Med Rew. 2017; 71(3):212-214.	3
2/26	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T and Brezovska-Kavrakova J. Rheumatoid Factor as a Potentiator of Anti-Citrullinated Protein Antybody – Mediated Inflammation in Early Undifferentiated Seronegative Osteoarthopathy. Mac Med Review. 2017; 71(1); 5-9.	3
2/27	Bushinovska Ivanova G, Ivanov J, Sotirova T. Early Ultrasound Screening for Fetal Malformations in the Second Pregnancy after Combined Modality Treatment for Hodgkin's Disease: A Case Report. Gynecology & Reproductive Healt. 2017; 1(4):1-3.	3
2/28	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Krstevska-Balkanov S and Brezovska-Kavrakova J. Some Aspects of Assessment of Enzyme Origine from Proximal Renal Tubules Damage in Patients with Psoriatic Arthritis. Mac Med Review. 2018; 72(2):86-91.	3
2/29	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Subevska-Stratrova S and Brezovska-Kavrakova J. Significance of an Early Diagnosis of Spondyloarthopathy. Mac Med Review. 2019; 73(3): 164-168.	3

2/30	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Subevska-Stratrova S and Brezovska-Kavrakova J. Some Aspects of Future Markers for Evaluation of Rheumatoid Arthritis. Mac Med Review. 2020; 74(1): 25-29.	3
2/31	Amzai G, Karanfilski O, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Trpkovska Terzieva S, Pavkovic M, Milovska D, Muca A, Kocoski B, Cvetanoski M and Stojanovic A. CIRS-G Score as a rapid way to determine the overall multimorbidity burden and to select optimal and individualized therapy in newly diagnosed elderly CLL patients. Mac Med Review. 2020; 74(2): 94-98.	3
2/32	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T and Subevska-Stratrova S. Certatain aspects of ACPA antibodies and reactants of the acute phase in patients with Rheumatoid arthritis. Mac Med Review. 2020; 74(2): 99-104.	3
2/33	Sotirova T, Stojanoski Z, Gazmend A, Spasovski D. Primary breast lymphomna – Case report. Acta Morphol. 2021;Vol.18(1):51-55.	3
2/34	Spasovski D, Sandevska E, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Krstevska-Balkanov S, Subevska-Stratrova S and Brezovska-Kavrakova J. Aspects of nephrotoxicity of the most used nonsteroidal anti-inflammatory drugs in patients with Rheumatoid arthritis. Medical Medical Review. 2021; 75(3): 18-22.	3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	4x1,8=7,2
3/1	Trajkova S, Karanfilski O, Sotirova T, Stojanovic A. Late Relapses of Hodgkin Disease-Case Reports. Macedonian Medical Review. 2003,1-2:52-55.	1,8
3/2	Marina N, Spasovski D, Gruev T, Calovski J, Percinkova S, Bogdanovska S, Janevska V, Sotirova T, Latifi A. Clinical Utility of the Anti-CCP Assay in Patients with Rheumatoid Arthritis. Macedonian Medical Review. 2009; 62(2): 57-64.	1,8
3/3	Спасовски Д, Љатифи А, Марина Н, Чаловски Ј, Кафеџиска И, Божиновски Ѓ, Перчинкова С, Сланинка-Мицевска М, Балканов Т, Дејанова Б, Алабаковска С, Крстевска-Балканов С, Сотирова Т, +Масин-Спасовска Ј, Спасовски С, Јаневска В. Поврзаност помеѓу asymmetric dimethylarginine и анти ццпантитела од втора генерација кај пациенти со ревматоиден артритис. Мак.мед.преглед, 2012; 66(3): 158-165.	1,8
¾	Марина Н, Спасовски Д, Груев Т, Чаловски Ј, Перчинкова С, Богдановска С, Јаневска В, Сотирова Т, Љатифи А. Клиничката примена на анти-ЦЦП антитела кај пациенти со ревматоиден артритис. Мак. мед. преглед, 2009; 62(2): 57-64.	1,8
4	Труд објавен во научно-популарно списание	2
	„Леукемии“ – Живот и здравје, октомври 2012	
5	Апстракти објавени во зборник од конференција	63x1=63
5/1	Anastasov VF, Cicev BP, Sotirova T, Calovska V, Danevski G, Gorcevska S, Miceva E. Neuroleptic-induced depressive symptoms in schizophrenia treated with ECT. 6th World Congress of Biological. Psychiatry, June 22-27, 1997, Nice, France	1

5/2	Anastasov VF, Sotirova T, Paketchieva K, Bozinova V, Bogatinov V. The use of ECT in psychosis resistant to psychopharmacotherapy. 11th Congress of European College of Neuro-Psychopharmacology. November 1-4, 1998. Paris, France.	1
5/3	Златановска А, Зафировска Г, Карабашев Б, Јовановиќ С, Петровиќ М, Сотирова Т, Блажевска Д. Коронарна болест, инфаркт на миокардот и Diabetes mellitus, епидемиологија и статистика во прехоспитална фаза. XVII симпозиум за усовршување на лекарите по општа медицина на Република Македонија. 13 – 14 мај 1999, Скопје, Македонија.	1
5/4	Златановска А, Карабашев Б, Јовановиќ С, Лазаревска Љ, Куцуловска М, Петровиќ М, Сотирова Т, Блажевска Д, Хокоцијан Х. Застапеност на болестите на зависност во ИТМ-Скопје. XV конгрес на лекарите на Македонија. 6 – 10 октомври 1999, Охрид, Македонија.	1
5/5	Златановска А, Карабашев Б, Јовановиќ С, Лазаревска Љ, Куцуловска М, Петровиќ М, Сотирова Т, Блажевска Д, Хокоцијан Х. Наркоманија од аспект на ИТМ-Скопје. Здружение на медицински лаборанти и санитарни техничари на Република Македонија. Октомври 1999, Охрид, Македонија.	1
5/6	Karanfilski O, Stojanovic A, Genadieva-Stavric S, Sotirova T. Dose Intensity of COPP Chemotherapy is a Significant Prognostic Factor in Patients Treated for Hodgkin's Disease. 6th Congress of the European Hematology Association, June 21-24, 2000, Frankfurt, Germany	1
5/7	Sotirova T, Cvetkovski P, Karanfilski O, Stojanovic A. Primary Central Nervous System B-cell Lymphoblastic Lymphoma – Case Report. 6th Congress of the European Hematology Association, June 21-24, 2000, Frankfurt, Germany	1
5/8	Stojanovic A, Smilevska T, Petrusevska G, Stojanovic A, Georgievski B, Karanfilski O, Sotirova T. Consolidation with Rituximab after CVP/CHOP Induction First Line Treatment of Follicular and Large Cell Lymphoma. 6th Congress of the European Hematology Association, June 21-24, 2000, Frankfurt, Germany	1
5/9	Siljanovski N, Stankovic S, Sotirova T, Smilevska T, Georgievski G, Lozance M. Epidemiological and Clinical Profile of Hemophillia Patients in Republic of Macedonia. I th Congress of the Transfussiology of Macedonia with International Participation, 10-13 October, 2001, Ohrid, Macedonia.	1
5/10	Sotirova T, Georgievski B, Stojanovic A, Smilevska T, Gordon-Smith EC. Cyclic Neutropenia – Case Report. Understanding the Genome : Scientific Progress and Microarray Technology, November 29 – December 1, 2002, Genova, Italy	1
5/11	Sotirova T, Stojanovic A, Karanfilski O, Trajkova S. Polycythemia Vera in Young Patient – Case Report. 8th Congress of the European Hematology Association, June 12-15, 2003, Lion, France	1
5/12	Karanfilski O, Stankovic S, Sotirova T, Pavkovic M, Trajkova S, Stojanovic A. The Gold Standard for Treating Hodgkin's Disease	1

	Patients: Does ABVD Acquire its Evident Superiority? 10th Congress of the European Hematology Association, June 2-5, 2005, Stockholm, Sweden	
5/13	Karanfilski O, Sotirova T, Trajkova S, Stankovic S, Stojanoski Z, Stojanovic A. ABVD Chemotherapy for Hodgkin's disease overcomes the prognostic significance of IPI parameters except for gender and clinical stage. Congress of the International Society of Hematology, September, 28 – October 2, 2005, Istanbul, Turkey.	1
5/14	Sotirova T, Stojanovic A, Karanfilski O, Krstevska-Balkanov S. Primary Mediastinal Large Cell Lymphoma. XXXth World Congress of the International Society of Hematology, September, 28-October 2, 2005, Istanbul, Turkey	1
5/15	Sotirova T, Stojanovic A, Karanfilski O, Krstevska-Balkanov S, Trpkova-Terzieva S. Immunosuppressive Therapy in Severe Aplastic Anemia. XXXth World Congress of the International Society of Hematology, September 28- October 2, 2005, Istanbul, Turkey	1
5/16	Sotirova T, Karanfilski O, Latifi A, Pavkovic M, Stojanovic A. Thrombotic Thrombocytopenic Purpura: Report of 27 Cases. 11 th Congress of the European Hematology Association, June 15-18, 2006, Amsterdam, Netherlands	1
5/17	Trpkova-Terzieva S, Stojanovic A, Stojanovski Z, Trajkova S, Sotirova T, Genadieva-Stavric S, Latifi A, Stankovic S, Karanfilski O. Treatment Approach Overpowers IPI Prognostic Significance in Hodgkin's Disease. 12th Congress of the European Hematology Association, June 7- 10, 2007, Vienna, Austria	1
5/18	Sotirova T, Karanfilski O, B.Georgievski, Latifi A, Stojanovic A, E.C. Gordon-Smith. Cyclic Neutropenia – Case Report. 18th Congress of the Hellenic Society of Haematology and 2nd Balkan Day of Haematology, November 14-17, 2007, Thessaloniki, Greece	1
5/19	Latifi A, Karanfilski O, Sotirova T, Trpkova- Terzieva S, Stojanovic A. Treatment in Severe Aplastic Anemia. 18th Congress of the Hellenic Society of Haematology and 2nd Balkan Day of Haematology, November 14-17, 2007, Thessaloniki, Greece	1
5/20	Genadieva-Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z, Pivkova A, Stojanovic A, Krstevska-Balkanov S, Karanfilski O, Sotirova T, Latifi A, Georgievski B. High-Risk Patients with Aggressive Non-Hodgkin Lymphoma Should Benefit from Autologous Stem Cell Transplantation in First Remission (Single-Center Experience). 12th Congress of the European Hematology Association, June 7-10, 2007, Vienna, Austria	1
5/21	Karanfilski O, Stojanovic A, Sotirova T, Trajkova S, Trpkovska-Terzieva S, Stankovic S, Latifi A, Dukovski D. Advanced Hodgkin's Disease : Prognostic Features in the Extremes. 13th Congress of the European Hematology Association, June 12-15, 2008, Denmark, Copenhagen	1
5/22	Karanfilski O, Stojanovic A, Sotirova T, Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Latifi A, Trajkova S, Dukovski D. The 'Battle' for the Gold Standard in Hodgkin's Disease: Evidence for Superiority of ABVD in the Pre-	1

	BEACOPP Era. 13th Congress of the European Hematology Association, June 12-15, 2008, Denmark, Copenhagen	
5/23	Karanfilski O, Stojanovic A, Sotirova T, Trpkovska-Terzieva S, Trajkova S, Latifi A, Dukovski D. Disease Characteristics and Treatment Approach as Predictive Factors in Hodgkin's Disease. 13 th Congress of the European Hematology Association, June 12-15, 2008, Denmark, Copenhagen	1
5/24	Trajkova S, Stojanovic A, Panovska-Stavridis I, Petruševska G, Karanfilski O, Pivkova A, Georgievski B, Stankovic S, Sotirova T, Trpkovska S, Pavkovic M, Ljlatifi A, Dukovski D, Cevreska L. Hypermutation of the Bcl 6 gene in Primary Mediastinal Lymphoma and Other Types of Diffuse Large B Cell Lymphoma. 13th Congress of the European Hematology Association, June 12-15, 2008, Denmark, Copenhagen	1
5/25	Stankovic S, Smilevska T, Sotirova T, Trajkova S, Latifi A. Is There an Improvement in the Hemophillia Care in Macedonia? 15 th International Meeting, Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, May14-16, 2009, Belgrade, Serbia.	1
5/26	Спасовски Д, Марина Н, Чаловски Ј, Грличков М, Перчинкова С, Божиновски Г, Османи Б, Рајчевска Љ, Груев Т, Јаневска В, Латифи А, Сотирова Т. Корелација помеѓу N-Acetyl-D-Glucosaminidasa и фармацевтскиот облик и доза на кетопрофен и метотрексат кај ревматоиден артритис. Прв меѓународен ревматолошки конгрес со меѓународно учество. 30 септември – 3 октомври 2009, Охрид, Македонија	1
5/27	Pavkovic M, Petrusevska G, Sotirova T, Trpkova-Terzieva S, Karanfilski O, Cevreska L, Stankovic S, Stojanovic A. Osteonecrosis of the Jaw in Patients with Multiple Myeloma Treated with Bisfosphonates. 14 th Congress of the European Hematology Association, June 4-7, 2009, Berlin, Germany	1
5/28	Pavkovic M, Dimovski A, Spirovski M, Sotirova T, Trajkova S, Karanfilski O, Cevreska L, Stojanovic A. Single Nucleotide Polymorphisms of the Inflammatory Cytokine Genes Interleukin-1, Tumor Necrosis Factors α and β in Adult Patients with Immune Thrombocytopenic Purpura. 15th Congress of the European Haematology Association, June 10-13, 2010, Barcelona, Spain	1
5/29	Pavkovic M, Sotirova T, Trpkovska-Terzieva S, Dimovski A, Spiroski M, Karanfilski O, Cevreska L, Stojanovic A. Tumor Necrosis Factor Polymorphisms in Patients with Autoimmune Haemolytic Anemia. 16th Congress of the European Haematology Association, June 9- 12, 2011, London, United Kingdom	1
5/30	Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Latifi A, Sotirova T, Karanfilski O, Trajkova S, Cevreska L, Stojanovic A. Idiopathic Thrombocytopenic Purpura in Adults in the Last 10 Years: Single Centre Experience. 16th Congress of the European Hematology Association, June 9-12, 2011, London, United Kingdom	1

5/31	Sotirova T, Stojanovic A, Georgievski B, Genadieva-Stavric S, Pavkovic M, Krstevska-Balkanov S, Trpkovska- Terzieva S, Karanfilski O. Thrombotic Thrombocytopenic Purpura: Treatment Outcome in Patients in Macedonia in the Period of 30 Years. 1st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7th Balkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1
5/32	Sotirova T, Stojanovic A, Pavkovic M, Karanfilski O. Fetal Malformations in the Second Pregnancy After Combined Modality Treatment for Hodgkin's Disease: Case Report. 1 st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7th Balkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje	1
5/33	Trpkovska-Terzieva S, Sotirova T, Pavkovic M, Krstevska S, Karanfilski O, Stojanovic A. Diagnosis, treatment and 5 years overall survival in patients with Primary myelofibrosis: single center experience. 1 St Congress of the Macedonian Hematology Association and 7th Balkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1
5/34	Trpkovska Terzieva S, Amzai G, Sotirova T, Pavkovic M, Stojanovic A, Karanfilski O. BEACOPP is a Powerful Regimen for Poor Risk HD Patients. XXII Conference of Clinical and Hematology and Transfusion Medicine and 9th Balkan Day of Hematology, October 16-19, 2014, Sinaia, Romania	1
5/35	Sotirova T, Krstevska-Balkanov S, Genadieva-Stavric S, Trpkovska Terzieva S, Amzai G, Pavkovic M, Stojanovic A, Karanfilski O. Influence of Prognostic factors in myelodysplastic syndromes. XXII Conference of Clinical and Hematology and Transfusion Medicine and 9 th Balkan Day of Hematology, October 16-19, 2014, Sinaia, Romania	1
5/36	Ivanov J, Bushinoska-Ivanova G, Sotirova T. Early Ultrasound screening for Fetal malformations in the second pregnancy after combined modality treatment for Hodgkin's disease: a Case report. XXIV Congress of Perinatal Medicine, June 4-5, 2014, Florence, Italy	1
5/37	Sotirova T, Pavkovic M, Stojanovic A, Genadieva Stavric S, Karanfilski O. Foetal malformations in the second pregnancy after combined modality treatment for Hodgkin's disease: Case report. 5 th International Congress of Leukemia Lymphoma Myeloma, May 21-23, 2015, Istanbul, Turkey	1
5/38	Sotirova T, Karanfilski O, Genadieva Stavric S, Pavkovic M, Krstevska Balkanov S. Adult T-cell leukemia/lymphoma complicated with Saprochaete capitata fungemia – Case report. 5 th International Congress of Leukemia Lymphoma Myeloma, May 21-23, 2015, Istanbul, Turkey	1
5/39	Sotirova T, Stojanovic A, Genadieva Stavric S, Karanfilski O, Krstevska Balkanov S, Pavkovic M, Trpkovska Terzieva S. Influence of prognostic factors on overall survival in myelodysplastic syndromes. 5 th International Congress of Leukemia Lymphoma Myeloma, May 21-23, 2015, Istanbul, Turkey	1

5/40	Stankovic S, Smilevska S, Dejanova Ilieva V, Sotirova T, Stojanovic A. Ризична операција на колк кај пациент со хемофилија А, дали е потребна тромбопрофилактика. 1 st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7th Balkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1
5/41	T.Sotirova, Georgievski B, Stojanovic A, Genadieva Stavric S, Pavkovic M, Krstevska Balkanov S. Myelodysplastic Syndromes in the Republic of Macedonia: a Cohort Study. 3rd Congress of Hematologists Serbia, November 12-15, 2015, Kragujevac, Serbia	1
5/42	Pavkovic M, Angelovic R, Trpkovska Terzieva S, Sotirova T, Genadieva Stavric S, Karanfilski O, Cevreska L, Stojanovic A. Single Nucleotide Polymorphisms in FC Gamma Receptor Genes in Patients with Responsive and Unresponsive Form of Immune Thrombocytopenia. 11th Balkan Congress of Human Genetics, September 17-20, 2015, Belgrade, Serbia	1
5/43	Pavkovic M, Trpkovska Terzieva S, Genadieva Stavric S, Karanfilski O, Sotirova T, Cevreska L, Stojanovic A. Association of Single Nucleotide Polymorphisms in Some Immunoregulatory Genes with ImmuneThrombocytopenia. 20th Congress of the European Hematology Association, June 11-14, 2015, Vienna, Austria	1
5/44	Krstevska Balkanov S, Trpkovska Terzieva S, Sotirova T, Genadieva Stavric S, Karanfilski O, Sojanovic A, Georgievski B, Dimovski A, Balkanov T. How We Treated Acute Promyelocytic Leukemia? 1 st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7th Balkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1
5/45	Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Sotirova T, Cevreska L, Amzai G, Stojanovic A. Immune Thrombocytopenia in Adults in the Last 10 years: Single Centre Experience. 1 st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7thBalkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1
5/46	Krstevska-Balkanov S, Stojanovic A, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Cevreska L, Pivkova-Veljanovska A, Spasovski D, Balkanov T. Hairy Cell Leukemia Treatment: Single Centre Experience. 1 st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7thBalkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1
5/47	Genadieva-Stavric S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanoski Z, Cadievski L, Karanfilski O, Gazment A, Krstevska-Balkanov S, Sotirova T. Validation of R-IPI in Selecting Patients with Diffuse Large Cell Lymphoma. 1 st Congress of the Macedonian Hematology Association and 7thBalkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1
5/48	Genadieva-Stavric S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanoski Z, Cadievski L, Karanfilski O Sotirova T, Georgievski B. Relapsed/Refractory Hodgkin Lymphoma – Validation of a Role of Autologous Transplantation. 1 st Congress of theMacedonian Hematology Association and 7thBalkan Day of Hematology, October 4-7, 2012, Skopje, Macedonia	1

5/49	Sotirova T, Georgievski B, Karanfilski O, Stojanovic A, Genadieva-Stavric S, Eftimov A, Dimovski AJ. Detection of Chromosomal Abnormalities with Multiplex Ligation Dependent Probe Amplification in Patients with Myelodysplastic Syndromes. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation, June 1-5, 2016, Ohrid, Macedonia	1
5/50	Pavkovic M, Trpkova-Terzieva S, Angelovic R, Jovanovic R, Karanfilski O, Sotirova T, Cevreska L, Stojanovic A. FCGR2A and FCGR3A Variants are not Associated with Response to Rituximab in Patients with B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia. EHA Library. Pavkovic M. 05/18/17; 182488; PB1774.	1
5/51	Karanfilski O, Amzai G, Trpkovska Terzieva S, Pavkovic M, Sotirova T, Genadieva-Stavric S, Stojanoski Z, Milovska D, Risteska T, Stojanovska S, Cadievski L., Stojanovic A. Salvage Options for HD Patients Failing Initial ABVD Treatment. EHA Library. Karanfilski O. 06/14/19; 266276; PF476	1
5/52	Karanfilski O, Amzai G, Trpkovska Terzieva S, Pavkovic M, Sotirova T, Genadieva-Stavric S, Krstevska-Balkanov S, Cvetanovski M, Ridova N, Kocoski B, Stojanovic A. Added Radiotherapy Improves Prognosis in HD Patients Treated with ABVD. EHA Library. Karanfilski O. 05/16/19; 267959; PB2003.	1
5/53	Amzai G, Karanfilski O, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Trpkovska Terzieva S, Pavkovic M, Milovska D, Muca A, Kocoski B, Stojanovic A. CIRS Score as a Reliable Comorbidity Evaluation Tool May Influence Therapeutic Decisions in Elderly CLL Patients. EHA Library. Amzai G. 05/16/19; 267884; PB1913.	1
5/54	Karanfilski O, Amzai G, Trpkovska Terzieva S, Pavkovic M, Sotirova T, Genadieva-Stavric S, Stojanoski Z, Milovska D, Risteska T, Stojanovska S, Cadievski L, Stojanovic A. Salvage Options for HD Patients Failing Initial ABVD Treatment. HemaSphere. 2019; 3; S1.	1
5/55	Pavkovic M, Angelovic R, Sotirova T, Genadieva-Stavric S, Petlickovski A, Karanfilski O, Cevreska L, Stojanovic A. Tumor necrosis factor gene polymorphisms in adult patients with autoimmune hemolytic anemia. BJMG. Abstract Book. 2017; Vol.20(Supp.1): 1311-0160	1
5/56	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Subevska-Stratrova S. Some aspects of nephrotoxicity of most used non-steroidal anti-inflammatory drugs in patients with degenerative spondyloarthropathy. Abstract book. 2020: 28. SC: 01B2. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical faculty “Ss Cyril and Methodius university”	1
5/57	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Subevska-Stratrova S. Alanine-aminopeptidase (Microsomal Aap), γ -glyamyl transferase (γ -GT), β 2-microglobulin (β 2-M) enzymuria as screening test in patients with degenerative spondyloarthropathy. Abstract book. 2020: 29. SC: 01B2. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical faculty “Ss Cyril and Methodius university”	1

5/58	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Subevska-Stratrova S. Acpa antibody in diagnosis of early undifferentiated seronegative arthropathy. Abstract book. 2020: 31 SC: 01B2. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical faculty “Ss Cyril and Methodius university”	1
5/59	Spasovski D, Genadieva-Stavric S, Sotirova T, Subevska-Stratrova S. Radiographic joint damage and reactants of acute phase in patients with rheumatoid arthritis. Abstract book. 2020: 30. SC: 01B2. 20 th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical faculty “Ss Cyril and Methodius university”.	1
5/60	Pakovic M, Angelovic R, Sotirova T, Genadieva-Stavrik S, Petlickovski A, Karanfilski O, Cevreska L, Stojanovic A. Tumor necrosis factor gene polymorphysmus in adult patients with autoimmune hemolytic anemia. BJMG 20, Supplement 1, Abstract book. 2017: 25.	1
5/61	Sterjev Z, Dimovski A, Kapedanovska-Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Cevreska L, Georgievski B, Stojanovic A, Karanfilski O, Genadieva-Stavrik S, Trajkova S, Pivkova-Veljnovska A, Sotirova T, Pakovic M, Trpkovska-Terzieva S, Amzai G, Cadievski L, Dukovski D, Nikolov O, Suturkova Lj. Cost-minimization analysis of Rituximab subcutaneous injection for Non-Hodgkin’s lymphoma in the Republic of Macedonia. BJMG 20, Supplement 1, Abstract book. 2017: 27.	1
5/62	Karanfilski O, Genadieva-Stavrik S, Grozdanova A, Martinova K, Stojanoski Z, Georgievski B, Kocheva S, Trpkovska-Terzieva S, Milovska D, Pakovic M, Pendovska M, Pivkova-Veljnovska A, Sotirova T, Gazmend A, Stojanovic A. Position statement of the Macedonian Hematology Association regarding the usage of biosimilar products in clinical practice. BJMG 20, Supplement 1, Abstract book. 2017: 36.	1
5/63	Stankovikj S, Smilevska T, Ivanovski M, Karanfilski O, Sotirova T, Popova M, Cevreska L. A rare acquired coagulation disorder: acquired Haemophillia A – Case report. BJMG 20, Supplement 1, Abstract book. 2017: 43.	1
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор каде што членовите на програмскиот одбор се од најмалку 3 земји	6x1,8+ 2,4=13,2
6/1	Sotirova T. , Ivkovski Lj, Karadzov Z, Stojanovic A. Radical Surgery as a Single Treatment for Low- Grade B-Cell Gastric Lymphoma. 7 th Congress of the European Hematology Association, June 6-9, Florence, Italy	1,8
6/2	Karanfilski O, Lozance M, Crcareva A, Sotirova T. , Stojanoski Z, Stojanovic A. ABVD Chemotherapy for Hodgkin’s Disease Overcomes the Prognostic Significance of IPI Parametars Exept for Gender and Clinical Stage. 7 th Congress of the European Hematology Association, June 6-9, Florence, Italy	1,8
6/3	Lozance M, Stojanovic A, Crcareva A, Sotirova T. , Stojanoski Z, Karanfilski O. Lower Incidence of Secondary Malignancies in HD Patients Treated with COPP as a Basic Treatment Regiment – a Single	1,8

	Center Study. 7 th Congress of the European Hematology Association, June 6-9, Florence, Italy	
6/4	Stojanovic A, Petrusevska G, Karanfilski O, Smilevska T, Sotirova T. , Lozance M. Combined CHOP and Monoclonal Anti-CD 20 Antibody Treatment in Advanced Diffuse Large Cell Lymphoma. 7 th Congress of the European Hematology Association, June 6-9, Florence, Italy	1,8
6/5	Sotirova T. , Stojanovic A, Petrusevska G. Primary Soft Tissue Lymphoma of the Head – Case Report. June 6-9, Florence, Italy	2,4
6/6	Sotirova T. , Stojanovic A, Karanfilski O, Trajkova S. Essential Thrombocythemia Associated with Myocardial Infarction. 8 th Congress of the European Hematology Association, June 12-15, 2003, Lion, France	1,8
6/7	Karanfilski O, Lozance M, Sotirova T. , Genadieva- Stavric S, Panovska I, Stojanovic A. Disease Development Period and Treatment Parameters are of Significant Prognostic Value in Patients with Advanced Stage HD. 8th Congress of the European Hematology Association, June 12-15, 2003, Lion, France	1,8
7	Секциски предавања на научен/стручен собир	4x1=4
7/1	“Chronic Myeloid Leukemia Diagnose and Treatment in the Republic of Macedonia” , June 2, 2011, Ohrid, Macedonia	
7/2	„Некои аспекти од употребата на Azacytidine во третманот на МДС“ Новини од 21. Конгрес на ЕНА 2016 – Иновација во хематологијата, 30.9.2016, Скопје, Македонија	
7/3	„Примарен медијастинален крупноклеточен Б-лимфом“ – 16.6.2006 – интерна катедра	
7/4	„Молекуларна детекција на хромозомски абнормалности кај миелодиспластични синдроми“ – 28.4.2016 – интерна катедра	
	Вкупно	200,154

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активност:	Поени
1	Специјализација по интерна медицина	2
2	Супспецијализација по хематологија	1
3	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	4x1=4
3/1	2009 – 2014: „Маркетинг истражување за не-Хочкинови лимфоми и хронична лимфоцитна леукемија на Универзитетската клиника за хематологија во Скопје“	
3/2	2015: „Маркетинг истражување за не-Хочкинови лимфоми и хронична лимфоцитна леукемија – инциденца и преваленца во Македонија“	
3/3	2016: „Современ третман на пациенти со не-Хочкинови лимфоми: MabThera SC – иновација во администрацијата на MabThera“	
¾	2016: „Современ третман на пациенти со хронична лимфоцитна леукемија: GAZYVA – тип 2 антители дизајнирано со Гликоинженеринг за супериорност над MabThera“	

4	Превод на учебник “Wintrobe’s Clinical Hematology”, 2013 г.	1
5	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	1
	Прирачник за проценка на коморбидитет кај пациенти /CIRS score	
6	Предавање на институции од јавен интерес, културно информативни центри	12x-0,5=6
	Едукативни предавања – „Контрола на раѓање кај ромската популација во Република Македонија“, организирани од Организацијата за еманципација, солидарност и еднаквост на жените (ECE) – 12 предавања x 0,5 (1995)	
7	Стручна активност од областа на јавното здравство од соодветната област	4x0,5=2
	Алгоритмот на дијагностика и улогата на примарната и секундарната здравствена заштита во раната дијагностика на лимфаденопатијата и третманот со GAZYVA® новото анти-CD20 антитело тип 2. Поликлиника „Ѓорче Петров“ – 20.6.2019	
	Програма за истражување на пазарот за проценка на коморбидитет кај новодијагностицирани и релапсни/рефрактерни пациенти со хронична лимфоцитна леукемија и испитување на CIRS-скорот за помош при изборот на третманска опција во Р Македонија	
	Одредување на статус на коморбидитет кај ХЛЛ-пациенти – 26.11.2016	
	Иновација во хематологијата 2018 – до каде сме ние?” – 27. 11.2018	
8	Идеен проект	1
	Воведување на телемедицина во РСМ	
	Вкупно	18

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Назив на активноста:	Поени
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен/научен стручен собир	1
	Член на Организациски одбор на Прв конгрес на Здружението на хематолози на Македонија и Седми балкански хематолошки денови, 4 – 7 октомври 2012, Скопје, Македонија	
2	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3
	Плакета на МЛД, во 2019 год.	
3	Државна награда за научни постигнувања-учесник во тим	2
	Добитник на наградата „Гоце Делчев“, група автори, „Интерна медицина“, 2021 год.	
7	Учество во комисији и тела на државни и други органи	1
	Член во испитни комисији на ЛКМ	

8	Студиски престој во странство	
	До 3 месеци	8x0,5=4,0
	1. јули 1985 – Nephrology&Urology Center, Mansoura, Egypt 2. ноември 2001 – Sixth European Training Course on Blood and Marrow Transplantation, Athens, Greece 3. октомври – декември 2004 – Postgraduate Training Course in Hematology, International Training Program for Medicine, Tel Aviv, Israel 4. јуни – јули 2005 година, учество на Salzburg Columbia Seminar in Internal Medicine, Salzburg, Austria, 5 ноември 2007– Myelodysplastic Syndromes Workshop, Çesme, Turkey. 5. март 2010 – “Setting New Standards in the Treatment of von Willebrand Disease”, Belgrade, Serbia 6. јуни 2010 – Landenkrankenhaus, Salzburg, Austria. 7. септември 2012 – Center for Human Genetics, Boston Medical School, Boston University, Boston, Massacusetts, USA 8. септември 2016 – 12 th Educational Course of the Lymphoma Working Party on “Treatment of Malignant Lymphoma: State-of-the-Art and Role of Stem Cell Transplantation”, Dublin, Ireland	
	До 6 месеци	1
	8. јуни – декември 2002 година –Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia.	
	Вкупно	12

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	226,42
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	200,154
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	18
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	12
Вкупно	456,574

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
 Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
 Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
 Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
 Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

Д-р Злате Стојаноски, виш научен соработник

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот в. н. сор. д-р Злате Стојаноски е роден на 30.9.1968 г. во Охрид. Основното и средното насочено медицинско образование ги завршил во Скопје, со континуиран одличен успех. Во 1988 г. е запишан на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во април 1994 г., со среден успех 8,65. На Клиниката за хематологија е вработен континуирано од октомври 1995 г. Во април 1995 г. го положил стручниот испит за здравствени работници. Во мај 2001 г. го положил специјалистичкиот испит по интерна медицина. Студиите од втор циклус ги завршил со просечна оценка 10. Во јуни 2003 г. го одбрал магистерскиот труд и се стекнал со титулата магистер на медицински науки на тема „Рани инфективни компликации кај трансплантирани пациенти“. Во февруари 2008 г. го положил супспецијалистичкиот испит по хематологија. Докторска дисертација пријавил во 2003 година на тема „Инфекции и антиинфективна стратегија кај реципиенти на матични хематопоезиски клетки“. Дисертацијата ја одбрал во јуни 2012 година пред Комисија во состав: проф. д-р Борче Георгиевски, проф. д-р Лидија Чевреска, проф. д-р Нинослав Ивановски, проф. д-р Звонко Миленковиќ и проф. д-р Кака Поповска. Со тоа се стекнал со звањето доктор на медицински науки.

Наставно-образовна дејност

Во јуни 1997 год. е избран во звањето помлад асистент. Континуирано држи практична настава за прв циклус студии на Медицинскиот факултет 48 семестри. Во ноември 2003 година е избран за асистент. Во тоа звање е реизбран во февруари 2006 година и март 2009 година. За насловен доцент е избран во април 2012 година, за научен соработник во 2014 година, а за виш научен соработник во 2017 година.

Континуирано е активно вклучен во изведувањето на практичната настава по предметите: Интерна медицина и Интерна пропедевтика (подоцна: Клиничко испитување) за студентите од Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, како и за специјализантите по општа и по интерна медицина. Вклучен е во програмата за доедукација на лекарите од општа практика до ниво на семеен лекар. Вклучен е во наставата и на Високата школа за медицински сестри, како и во програмата за доедукација на лекарите од општата практика до ниво на семеен лекар од 2011 година (20 семестри). Учествува во изработка на курикулумот за специјализации по специјалностите Интерна медицина и хематологија на Катедрата за интерна медицина и како заменик-координатор. Има 6 предавања на Катедрата за интерна медицина.

Учествува во работата на 42. Конгрес на студентите по медицина со меѓународно учество како дел од научниот одбор, стручна комисија и организатор на работилница. За Денот на ретките болести, организатор е на работилници, модератор и ментор на студентите во 2018, 2019 и 2022 година. Ментор е на студентска презентација на приказ на случај за не-Хочкинов лимфом, добитник на награда за најдобра презентација. Коавтор е на книгата „Интерна медицина“, том 2 од проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ и соработниците, добитник на државната награда „Гоце Делчев“ во 2021 год. Учесник е во стручните преводи на Винтроб хематологија том 1 и 2, акредитиран учебник во 2019 година од Медицинскиот факултет во Скопје. Ментор е на 3 докторанди. Член е на комисија за одбрана на супспецијалистички испит. Член на комисија за одбрана на докторска дисертација и член на испитна комисија на стручен акредитиран испитувач во ЛКМ на РСМ од 2014 година за стручен испит.

Во текот на 2009 година, во анонимно истражување на студентите од страна на агенцијата „Галуп“, прогласен е за најдобар асистент по предметите Интерна медицина и Клиничко испитување. Средната оценка при евалуација на студентите за предметот Клиничко испитување е 9,58 и за предметот Интерна медицина – 9,45.

Научноистражувачка дејност

Со научноистражувачка работа се занимава од студентскиот период. Како млад лекар истражувач, вклучен е во проектот „Нови биолошки маркери кај не-Хочкинов лимфом“, финансиран од Министерството за наука во 1995 година.

Како коистражувач учествува на повеќе проекти, национални и меѓународни, спроведени на Клиниката за хематологија. Учесник е на студијата на ГСК за апликација на лек на име на пациент од милосрдие за апликација на тромбопластин. Учесник е на проспективната студија за проценка на безбедносниот профил на нетрапија на одржување во прва линија со ритуксимаб кај пациенти со фоликуларен лимфом (МЛ 27993). Учестува во Фаза 3 мултицентрична рандомизирана контролна студија БО 22334 кај пациенти со претходно нелекуван фоликуларен лимфом. Студија за употреба на Обинутузумаб кај пациенти со ХЛЛ. Студија за третман на пациенти со Гошеров болест со Серделга-Енгаге. Национален координатор е на групата за секундарни имунодефиции Кост Акцион под водство на проф. Ил Канг од Р.Германија. Учесник е во 2 студии на ЕПИКОВИДЕХА групата формирана од Корнели и Пагано во склоп на Европското здружение за хематологија, Оддел за инфекции (1. Појава на инфекции со САРСКов кај вакцинирани пациенти со малигни хематолошки заболувања, 2. Појава на инфекции со омикрон сојот на малигни хематолошки болести). Член е на управен одбор на Здружение за хематологија на Македонија во 3 наврати и во актуелниот одбор на Здружението и учествува во научниот одбор на Првиот и Вториот конгрес на хематолози на Македонија со меѓународно учество. Од 2019 година е член на СОХО (Американското здружение за хематоонкологија) и е добитник на грант и престојува во Хјустон, Тексас, САД, на годишниот состанок со презентација на труд.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Злате Стојаноски е актуелен раководител на Одделението за индукциона хемиотерапија и интензивна нега од март 2018 година. На Клиниката има статус на лекар специјалист интернист, супспецијалист хематолог. Од 1999 година ја воведува методата доплер ултразвучна сонографија и венска плетизмографија на Клиниката. Во јануари 2006 година е именуван за раководител на Кабинетот за венски тромбози на Клиниката. Како дел од експертите за венски тромбози, пишува поглавје во книгата „Венска тромбемболија“ на проф. д-р Маријан Бошевски и соработниците. Учестува во првиот тим за воведување на трансплантација на хематопоетски матични клетки во Р Македонија во 2000 година, антиинфективна стратегија за профилакса и терапија на трансплантирани пациенти. Ја воведува имунизацијата на трансплантирани болни во државата. Ја креира нискобактериската диета и препораките за трансплантирани болни во посттрансплантацискиот период. Во октомври 2006 год. е именуван за раководител на Отсекот за алогени трансплантации на матични клетки. Бил член на Стручна комисија на Клиниката за хематологија за разгледување на случаи со малигни карактеристики. Член е на: Здружение на хематолози и трансфузиолози, од 1995 година; од 1998 година, Здружение за хематолози; Македонско здружение за трансплантација на органи и ткива, од 2006 година; Европско здружение за хематологија, од 2005 год.; Европско здружение за трансплантација, од 2003 година; Македонско здружение за инфектолози, од 2001 година; Македонско здружение за интрахоспитални инфекции, од 2006 година. Активен е во ЛКМ на РМ, во 2017 година е избран за член на Општинскиот одбор на ЛКМ -центар 2; добитник е на повеќе награди и признанија.

Во 2019 година, во организација на Концепт, го завршил Курсот за интрахоспитални инфекции. Во тек на 2020 година, во организација на Работната група за инфекции на ЕБМТ, го завршил Курсот за инфекции посветен на КОВИД-19. Учестува во креирање и спроведување на стратегијата за превенција од КОВИД-19 инфекциите кај пациентите со хематолошки болести и здравствениот персонал како претседател на комисија за ИХИ на Клиниката и член на централната комисија за ИХИ

на универзитетските клиники. Во тек на декември 2020 година работел во Модуларната клиника на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби со пациентите со КОВИД-19. Назначен е за заменик-координатор во Модуларната болница на Инфективната клиника, а во април 2021 како главен координатор за ковид во Ковид-центарот на Детската болница за белодробни заболувања. Автор е и рецензент на повеќе брошури за пациенти и организатор на повеќе вебинари на тема: Ковид и вакцинација на малигни хематолошки болни. Претседател бил на Управниот одбор на Клиниката за хематологија, 2016 – 2017. Во периодот 2007 – 2009 г., член е на составот на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет како претставник на асистентите по Интерна медицина. Рецензент е за: Македонски медицински преглед, MJMS (Macedonian Journal of Medical science) и Journal of analytical oncology, Физиоакта, ОМЈМС. Член е на тело формирано од Министерството за здравство, за креирање на стратегија за употреба на биослични лекови во соработка со МАЛМЕД. Член е на Советодавниот одбор на фармацевтската компанија „Астелас“ за третман на пациенти со лимфопрлиферативни заболувања. Член е во стручна комисија за ретки болести од МЗ во 2016 и во 2017 година.

Во тек на бројните стручни активности, кандидатот извршува повеќе едукации во странски центри во Р Грција, Р Германија, Р Словенија и САД.

Течно говори и се служи со англискиот јазик. Во ограничен опсег има познавање и на францускиот јазик.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **ЗЛАТЕ РИСТО СТОЈАНОСКИ**

Институција: **Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, Скопје**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА (ХЕМАТОЛОГИЈА)**

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: 8,65 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 , поле: хематологија , подрачје: хематологија .	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 3.1.1 прв труд 1. Назив на научното списание: Prilozi (Contributions) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome (PRES) in Children Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation. 4. Година на објава: 2019 May, 1; 40(1):81-86 3.1.2 втор труд 1. Назив на научното списание: Hemoglobin 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, PubMed, Web of Science 3. Наслов на трудот: First Cases of Hb Agrinio Described in Patients from the Republic of Macedonia. 4. Година на објава: 2017 Jul-Nov; 41(4-6):308-310	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.1.3 трет труд 1. Назив на научното списание: Prilozi (Contributions) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: Venous thromboembolism – case series. 4. Година на објава: 2019 Oct 1; 40(2):103-111. 3.1.4 четврти труд 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal Of Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: A Rare Case Of Soft Tissue Erdheim Chester Disease: Diagnostic Dilemma and Management. 4. Година на објава: 2019 Jun 5; 7(11):1808-1811 3.1.5 петти труд 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот Haploidentical Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: Case Report First Experience. 4. Година на објава: 2021 Nov 23; 9(C):250-253. https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.7542eISSN: 1857-9655	
3.2	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Учебник: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II, Скопје, 2020, издавач: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија – коавтор	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање: виш научен соработник, датум и број на Билтен: 1.11.2017 година, бр. 1156	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: ЗЛАТЕ СТОЈАНОСКИ
Институција: Медицински факултет – Скопје,
ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија
Научна област: интерна медицина, хематологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување настава	
	Одржување на настава од втор циклус студии: Предавања за специјализанти по интерна медицина (2013-2022) (18 сем x 0,05)	0,9
2	Одржување вежби	
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна медицина-хематологија) 1997-2010 год. (28 семестри x 3 часа x 15 недели x 0,03) 2013-2019 год. (14 семестри x 5 вежби x 3 часа x 0,03) 2020-2021 год. (4 семестри x 1 вежба x 3 часа x 0,03)	37,8 6,3 0,36
	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина – интерна пропедевтика) 1997-2010 год. (28 семестри x 3 часа x 15 недели x 0,03) 2013- 2019 год. (14 семестри x 5 вежби x 3 часа x 0,03) 2020-2021 год. (4 семестри x 1 вежба x 3 часа x 0,03)	37,8 6,3 0,36
	Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматологија – интерна медицина) 1997-2010 год. (28 семестри x 3 часа x 15 недели x 0,03) 2013-2021 (2 вежби x 2 часа во 1 сем.=4 часа x 0,03 x 9 семестри)	37,8 1,08
3	Консултации со студенти во период од 1997 до 2010 и од 2013 до 2022 година (50 x 0,002 x 34 семестри)	3,4
4	Ментор на специјализација - 2 кандидата - Од 01.03.2019- 2022= 144 недели - Од 01.03.2018-28.02.2019=48 недели 192 недели x 4 часа неделно x 0,08	61,44
5	Едукатор на специјализација Семејна медицина од 2011-2022=104 недели Интерна медицина од 2014-2022=264 недели 368 недели x 7 часа неделно x 0,08	206,08
6	Член на комисија за одбрана на докторат	0,5
7	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	0,1
8	Член на комисија за одбрана на специјалистички испит	0,2
9	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Учебник ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, том II, Скопје, 2020, издавач: УКИМ, Медицински факултет – Скопје, Катедра за интерна медицина, Република Северна Македонија – коавтор	6

10	Научно-популарна книга – коавтор Венска тромбологија, автор/уредник: М.Бошевски, коавтори: Е. Велкова, П. Поредош, А. Спиркоска, З. Стојаноски, К. Гавазова Козарева, издавач: Арс ламина, декември 2016, Скопје	4
11	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание Имунолошко опоравување по трансплантација на хематопоеетски матични клетки, Лекарски весник, година 6, бр.78, ноември 2016, стр.7	1
Вкупно		411,42

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Ментор на докторска дисертација <i>3 кандидати</i>	15
2	Учесник во национални научни проекти	
	- Млад истражувач во научноистражувачки проект: Нови биолошки маркери ка НХЛ, финансиран од Министерство за наука, решение бр. 08-2604/2 од 18.11.1994 - Терапија на одржување со моноклонално анти ЦД 20+ антители кај пациенти со фоликуларен лимфом - Market research program to assess the comorbidity among newly diagnosed and R/R CLL patients and investigate the CIRS score aid in choosing the treatment option in R. Macedonia кој се спроведуваше во периодот од 1.4.2017 до 3.8.2018 година- (изработка на прирачник).	3x3=9
3	Учесник во меѓународни научни проекти	
	- Истражувач во студија: SABRINA-BO22334: A phase III study of SC Rituximab in combination with CHOP/CVP vs IV Rituxumab in combination with CHOP/CVP in previously an treated patients with follicular lymphoma followed by maintenance treatment BO22334-Интернационална интервентна студија со идентификационен број на Clinical Trials.gov NCT01200758, која се одржуваше во 152 истражувачки центри во период од 15.2.2011 до 31.10.2017. - Истражувач во студија: Prospective non interventional open label study to evaluate the safety profile of first –line Rutuximab maintenance therapy in patients with follicular Non-Hodgkins lymphoma ML27993 со идентификационен број на Clinical Trials.gov NCT01684865 на спроведување од 22 октомври 2012 до 27 ноември 2017. - Коистражувач во студија: A multicenter, open –label, single-arm, fase IIIb, international study evaluating the safety of Obinutuzumab alone or in combination with chemotherapy in patients with previously untreated or relapsed/refractory choronic lymphocytic leukemia –MO28543 Интернационална интервентна студија со идентификационен број на Clinical	13x5=65

	Trials.gov NCT01905943 во период од 4 ноември 2014 до 29 декември 2016. 10. Истражувач во студија: Epidemiological registry of patients with chronic lymphocytic leukemia ML21968. 11. Истражувач во студија: Мултицентрична студија за пациенти со Gaucher tip 1 GZGD02507 ENGAGE- Trial A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multi-Center Study Confirming the Efficacy and Safety of Genz-112638 in Patients with Gaucher Disease Type 1 (ENGAGE). 12. Коистражувач во студија: GSK18411572: Named patient program of Eltrombopag in patients with chronic Idiopathic Thrombocytopenic Purpura. 13. Коистражувач на проект за меѓусебна соработка со размена на кадар во болницата „Георги Папаниколау“, Солун, Грција. 14. Коистражувач во студија: Resistance patterns of Gram negative bacteria isolated from blood from HSCT recipients (IDWP EBMT)- 8414106, non-interventional prospective study, Feb 2014-July 2015. 15. Истражувач во студија: Name patients program of treatment of patients with Gaucher disease type I with Serdelga: E-807-001. 16. Национален координатор на студија: Registry of clinical and laboratory parameters for primary antibody immunodeficiencies – 2019. 17. Национален координатор на студија: European network of secondary immunodeficiency – COST Action OC-2020-1-24948. 18. Национален координатор на студија : EPICOVIDEHA Survey :Epidemiology of COVID-19 infection in patients with hematological malignancies: European Haematology Assotiation Survey. Observational, cross/sectional, NCT 04733729, 01 March 2020-31 December 2021. 19. Национален координатор на студија: EPICOVIDEHA Survey: Treatment with monoclonal antibodies in patients with hematological malignancies with critical SARS-COV-2 omikron infection, 2022.	
4	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	
	Dimishkovska M, Kuzmanovska M, Kocheva S, Martinova K, Karanfilski O, Stojanoski Z, Plaseska-Karanfilska D. First Cases of Hb Agrinio Described in Patients from the Republic of Macedonia. Hemoglobin. 2017 Jul-Nov;41(4-6):308-310 (4,8 + 0,553 (if) =5,353)	5,353

5	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	39x3=11 7
5/1	Stojanoski Z, Pivkova A, Genadieva-Stavrik S, Cevreska L, Petrovska M, Georgievski B . Antifungal Prophylaxis In Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2008 Sep 15;1(1):50-58.	3
5/2	Stojanoski Z, Pivkova A, Krstevska-Balkanov S, Jovanovik R, Gocev G, Genadieva-Stavrik S, Cevreska L, Georgievski B . <i>Chronic Graft-Versus Host Disease - Single Center Experience</i> . Macedonian Journal of Medical Sciences. 2008 Sep 15; 1(1):34-40.	3
5/3	Stojanoski Z, Pivkova A, Krstevska-Balkanov S, Jovanovik R, Gocev G, Genadieva-Stavrik S, Cevreska L, Georgievski B . <i>Chronic Graft-Versus Host Disease - Single Center Experience</i> . Macedonian Journal of Medical Sciences. 2008 Sep 15; 1(1):34-40.	3
5/4	Pivkova A, Genadieva-Stavrik S, Stojanoski Z. , Cevreska L, Karanfilski O, Trajkova S, Krstevska Balkanov S, Milenkov V, Georgievski B. Mobilization Strategies for Autologous Collection and Cryopreservation of Peripheral Blood Stem Cells in Patients with Lymphoproliferative Diseases. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2009 Sep 15; 2(3):209-216.	3
5/5	Stojanoski Z.: Fatal Sepsis Due to <i>Stenotrophomonas Maltophilia</i> in Stem Cell Recipient – Case Report ;Macedonian Journal of Medical Sciences. 2011 Dec 15; 4(4):408-410.	3
5/6	Petlichkovski A, Stojanoski Z. , Djulejic E, Georgievski B, Spiroski M. Association of Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor Genes with the Graft versus Host Disease after Related Haematopoietic Stem Cell Transplantation in Patients with Haematological Malignancies from Republic of Macedonia. Maced J Med Sci. 2012; 5(4):404-410.	3
5/7	Pivkova-Veljanovska A, Ivanovski M, Panovska-Stavridis I, Stojanoski Z. , Trajkova S, Karadzova-Stojanoska A, Georgievski B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Petrushevsk G. A Rare Case of Soft Tissue Erdheim Chester Disease: Diagnostic Dilemma and Management. Open Access Maced J Med Sci. 2019 Jun 5;7(11):1808-1811	3
5/8	Pivkova Veljanovska A, Panovska Stavridis I, Chadievski L, trajkova S, Popova Labacevska M, Mojsovska T, Stojanovska S, Ridova N, Krstevska Balkanov S, Stojanoski Z. , Spasovski D, Grubovic Rastvorcova R, Georgievski B; Haploidentical stem cell transplantation in patients with myelodysplastic syndrome: case report first experience. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2021 Nov 23; 9(C:250-253)	3
5/9	Pivkova A., Stojanoski Z. , Pavkovik M., Panovska I.,Cevrevska L.,Siljanovski N.,Milenkov V.,Dukovski R,Georgienski B	3

	Cryopreservation of hematopoietic stem cells single center experience and results, Clinical and transfusion hematology Journal of the scientific society of clinical and transfusion hematology, Vol.39,NO 3-4,2003,p.1-9	
5/10	Stojanoski Z. , Georgievski B., Pejkov H., Pivkova A., Cevreska L., Genadieva-Stavrik S., Milenkov V., Dukovski R., Kotevski V. Stem Cell Transplantation-new treatment approaches. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 2, p. 71–84 (2008)	3
5/11	Stojanoski Z. , Georgievski B., Cevreska L., Stojanovic A., Pivkova A., Genadieva-Stavric S., Stankovic S., Karadzova-Stojanoska A. Autologous stem cell transplantation in patients with multiple myeloma. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 1, p. 265–279 (2008)	3
5/12	Pivkova A, Milenkov V, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Dukovski R. Stem cell transplantation-nine years of experience. Bulletin of Transfusion Medicine, 2009;55(1-2);54-59	3
5/13	Genadieva-Stavrik S, Georgievski B, Stojanoski Z. , Krstevska-Balkanov S, Pivkova A, Trajkova M, Genadieva-Dimitrova M, Serafimovski V. Iron overload in patients with transfusion dependent myelodysplastic syndrome. Contributions, Sec Biol.Med.Sci., MASA, XXXII, 1, p295-304,2011	3
5/14	Stojanoski Z. , Georgievski B, Genadieva-Stavrik S, Pivkova A, Cadievski L. Oralni mukozitis - komplikacija na visoko dozna hemioterapija i transplantacija na maticni kletki. Medicus 2011, vol XVI (2):303-307	3
5/15	Stojanoski Z. , Georgievski B., Pejkov H., Pivkova A., Cevreska L., Genadieva-Stavrik S., Milenkov V., Dukovski R., Kotevski V. Stem Cell Transplantation-new treatment approaches. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 2, p. 71–84 (2008)	3
5/16	Stojanoski Z. , Georgievski B., Cevreska L., Stojanovic A., Pivkova A., Genadieva-Stavric S., Stankovic S., Karadzova-Stojanoska A. Autologous stem cell transplantation in patients with multiple myeloma. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 1, p. 265–279 (2008)	3
5/17	Krstevska S, Genadieva-Stavrik S, Pivkova A, Stojanovski Z. , Georgievski B, Balkanov T. Acute graft versus host disease in hematopoietic stem cell allotransplant recipients. Med Arh. 2011;65(5):260-264 PubMed PMID: 22073847.	3
5/18	A Pivkova, S. Genadieva-Stavrik, Z. Stojanoski , D.Chaparoska, L.Cevreska, B.Georgievski. Assessment of non-relapse mortality (NRM) and long –term survival after autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with lymphoproliferative diseases. Contributions, Sec Biol.Med.Sci., MASA, XXXIII, 1, p107-119,2012	3
5/19	Pivkova Veljanovska A, Sonja Genadieva Stavrik, Zlate Stojanoski , Lidija Cevreska, Svetlana Krstevska Balkanov, Sanja Trajkova, Irina Panovska Stavridis, Lazar Cadievski ,Borce Georgievski.	3

	Prognosticko odreduvanje na ishodot od lekuvanje so avtologna transplantacija na maticni hematopoetski kletki. Medikus. 2012;17(1):470-479	
5/20	Pivkova Veljanovska A, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Cevreska L, Muratovska O, Glamocanin S, Chaparoska D. Allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells in the treatment of severe aplastic anaemia in children – a case report. Mac.Med.Review, 2012;66(1):58-62	3
5/21	Стојаноски З. , Георгиевски Б, Генадиева-Ставрик С, Пивкова А, Караџова-Стојаноска А, Чевреска Л. Цитомегаловирусна инфекција кај реципиенти на матични хематопоетски клетки. Мак. мед. преглед 2012 66 (1) 18-25	3
5/22	Stojanoski Z. , Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Pivkova A. Treatment of hypoplastic MDS with ATG, CsA, MPN and allogeneic stem cell transplantation. Leukemia research, 2013;13(37)S124	3
5/23	Stojanoski Z. , Georgievski B, Karanfilski O, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Cevreska L. Treatment with autologous stem cell transplantation in multiple myeloma patients: a 10 year single center experience. Ser J Exp Clin Res 2013;14(1):13-18	3
5/24	Irina Panovska Stavridis, Borce Georgievski, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Sanja Trajkova, Zlate Stojanoski , Sonja Genadieva Stavrik, Dusko Dukovski, Lazar Cadievski, Marija Popova, Martin Ivanovski, Lidija Cevreska. Flow citopetryc enumeration of CD34+ hematopoetic stem cells:single centre experience Mac Med Review 2014: 68(3):158-163	3
5/25	Pivkova-Veljanovska A, Genadieva-Stavrik S, Stojanoski Z. , Cadievski L, Panovska-Stavridis I, Trajkova S, Grubovik R, Chaparoska D, Cevreska L, Georgievski B. Cryopreservation of autologous peripherall blood stem cells- presence and future directions. Acta morphologica Vol.12 (1) 2015, p.84	3
5/26	Petrovski O. Kuzmanovska B. Stojanoski Z. Zendelovska D. Labachevski N.: Pharmacokinetic parameters in Vancomicyn dosing in ICU and hematology patients. Physioacta. Vol.8- No2 p.83 2016	3
5/27	Petrovski O. Spirovska T. Stojanoski Z. Zendelovska D. Zdravkovska M. Slaninka-Miceska M. Zafirov D. Gjosevska-Dastevska E. Atanasovska E. Georgievska K. Labachevski N. Clirence of Vancomicyn calculated according to different formulas and there influence against different pharmacokinetic parameters. Physioacta Vol.9 –No1 p.65 2016	3
5/28	Panovska I, Hadzipecova L. Stojanoski Z. , Grueva L, Tosev S, Popova M; Ophtalmopatia billateralis as unusual presentation of a long term localized Hodking Lymphoma. Knowledge, Vol.15,issue 1 (2016) pp.287-291	3
5/29	Stojanoski Z. Polycythemia rubra vera in patient with Gaucher disease- case report. Rare disease in South Eastern Europe- MASA Macedonian academy of sciences and arts- Nov 2016 Contribution. Sec.Biol.Med.Sci. MASA XXXIII Supl. P40	3

5/30	Stojanoski Z. Karadzova Stojanoska A. Pivkova Veljanovska A, Genadieva Stavrik S, Cadievski L. Ivanovski M., Karanfilski O, Cevreska L, Georgievski B. Treatment of severe autoimmune disease with autologous hematopoietic stem cells transplantation. Mak Med Review 2017;71 (1) p.10	3
5/31	Cadievski L. Genadieva Stavrik S, Pivkova Veljanovska A, Stojanoski Z. , Miloska D. Cevreska L, Georgievski B. FLAG-Ida possible breaghtrough in treatment of refractory acute myeloid leukemia in the context of hematopoietic stem cell transplantation:single center experience. Mak Med Review 2017;71 (1) p.10	3
5/32	Stankovikj S. Martinova K. Ivanovski M. Karanfilski O, Sotirova T, Milovska D, Stojanoski Z. Stankovikj I, Cevreska L. Case report of a rare coagulation disorder – acquired hemophilia A. Physioacta 2017 Vol.10 – No 3.	3
5/33	Грубовиќ Растворцева Р, Георгиевски Б, Чевревска Л, Усеини С, Генадиева Ставриќ С, Стојаноски З. , Пивкова А, Чадиевски Л, Грубовиќ М. Карактеристики на донорите и аферезната постапка кои влијаат на ефикасноста на колекционирањето на хематопоеетски матични клетки од периферна крв. Medicus. ISSN 1409-6366 UDC 61-Vol.22(1)2017	3
5/34	Veljanovska AP, Stojanoski Z. , Chadievski L, Stavridis IP, Trajkova S, Cevreska L, Georgievski B. Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome (PRES) in Children Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019 May 1;40(1):81-86.	3
5/35	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. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019 Oct 1;40(2):103-111.	3
5/36	Grubovic R, Useini S, Georgievski B, Panovska Stavridis I, Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanovik A, Stojanoski Z. , Petkovic E, Hristova Dimceva A, Pivkova A, Cadievski L, Grubovic M; Safety and efficacy of afferesis collection of mobilized hematopoietic stem cells from peripheral blood in hematologyc patients and healthy donors- 20 years Macedonian experience; Mac. Med. Pregled 73(sup.106):102 October 2019	3
5/37	Panovska-Stavridis I, Pivkova-Veljanovska A, Ridova N, Stojanoski Z. , Cadievski L, Trajkova S, Popova-Labacevska M, Matevska-Geshkovska N, Cevreska L, Georgievski B, Dimovski A. Molecular Monitoring in Acute Myeloid Leukemia Patients Undergoing Matched Unrelated Donor - Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Single Center Experience. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Dec 8;41(3):5-12.	3
5/38	Sotirova T, Stojanoski Z. , Amzai G, Spasovski D; Primary breast lymphoma – case report; Acta Morfol. 2021; Vol.18(1):51-55	3

5/39	Mirchevska G, Stojanova M, Kotevska V, Cekovska Z, Kirovski I, Trajkovska Dokic E, Stojanoski Z. , Zafirovik Z, Fustik S: Antifungal susceptibility profile of Aspergillus species from patients with increased risk for aspergilosis; Mac.Pharm.Bull.Vol.67 (2)2021	3
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	4x1,8=7,2
6/1	Б. Георгиевски, Д. Ефремов Л. Чевреска, И. Пановска, З. Стојаноски , А. Пивкова, С. Крстевска Балканов, Р. Дуковски, В. Миленков, П. Герасимовска: Трансплантација на хематопоетски стем клетки во Република Македонија: искуства и резултати. Мак. мед. преглед 2003. 1-2:7-14(45)	1,8
6/2	Пановска И, Георгиевски Б, Силјановски Н, Чевреска Л, Ефремов Д, Стојаноски З. , А.Пивкова,Крстевска Балканов С. Инциденца и третман на акутна хепатит Б вирусна инфекција по трансплантација на хематопоетски клетки кај пациенти со малигни хематолошки заболувања. Мак. мед. преглед 2003. 5-6:231-235(46)	1,8
6/3	Пановска И, Георгиевски Б, Силјановски Н, Чевреска Л, Стојаноски З , Пивкова А, Крстевска Балканов С. Примена на минитрансплантација во третманот на пациентите со акутна нелимфобластна леукемија. Мак. мед. преглед 2003.3-4:113-116(47)	1,8
6/4	Пивкова А., Георгиевски Б., Чевреска Л., Силјановски Н., Генадиева Ставриќ С., Стојаноски З. , Пановска И. Свежа коскена срцевина или периферна крв како извор на хематопоетски стем клетки при автологна трансплантација на малигни хематолошки заболувања – искуства и резултати. Мак. мед. преглед, 2004.3-4:120-125(62)	1,8
7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одборкаде што членовите на програмскиот одбор се од најмалку 3 земји	80x1,8=144
7/1	Karanfilski O.,Lozance M.,Crcareva A.,Sotirova T., Stojanoski Z. ,Stojanovik A ABVD chemotherapy for Hodgkin’s disease overcomes the prognostic significance of IPI parameters, except for gender and clinical stage, 7-th Annual meeting of the European Hematology Association,6-9 Juni 2002,Florence,Italy,The Hematology Journal,Vol.3(suppl I) June 2002,p.253.	1,8
7/2	Lozance M.,Stojanovik A.,Crcareva A.,Sotirova T., Stojanoski Z. ,Karanfilski O Lower incidence of secondary malignancies in HD patients treated with COPP as a basic treatment regimen-single center study, 7-th Annual meeting of the European Hematology Association, 6-9 Juni 2002,Florence,Italy,The Hematology Journal,Vol.3(suppl I) June 2002, p.399.	1,8
7/3	Genadieva-Stavrik S.,Siljanovski N., Stojanovik A., Georgievski B.,Ivanovski M., Panovska I., Stojanoski Z. , Lozance M.,Crcareva A., Zografski G.,Ivkovski L., Cevrevska L Predictive model for aggressive Non-Hodgkin’s lymphoma (single center experience),	1,8

	8-th Annual meeting of the European Hematology Association, 12-15 June 2003, Lyon, France, The Hematology Journal, Vol. 4(suppl 2) June 2003 p.95.	
7/4	Genadieva-Stavrik S., Stojanovik A., Lozance M., Stojanoski Z. , Petrusevska G., Cevrevska L Successful treatment of hairy cell leukemia with Cladribine (2CDA) (a single center experience), 8-th Annual meeting of the European Hematology Association, 12-15 June 2003, Lyon, France, The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.299.	1,8
7/5	Stojanoski Z. , Georgievski B., Cevrevska L., Panovska I., Pivkova A., Efremov D., Genadieva - Stavrik S: Isolated extramedullary relapse of acute myeloblastic leukemia after allogeneic stem cell transplantation (case report), 8-th Annual meeting of the European Hematology Association, 12-15 June 2003, Lyon, France, The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.280.	1,8
7/6	Georgievski B., Cevrevska L., Efremov D., Stojanoski Z. , Panovska I., Pivkova A., Krstevska-Balkanov S: Autologous hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) with hematopoietic stem cell from fresh bone marrow in the treatment of hematological malignances, 8-th Annual meeting of the European Hematology Association, 12-15 June 2003, Lyon, France, The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.279.	1,8
7/7	Pivkova A., Georgievski B., Cevrevska L., Panovska I., Stojanoski Z. , Krstevska-Balkanov S., Efremov D Low molecular weight heparin for prevention of hepatic veno-occlusive disease (VOD) following hematopoietic stem-cell transplantation: single center experience, 8-th Annual meeting of the European Hematology Association, 12-15 June 2003, Lyon, France, The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.279.	1,8
7/8	Pivkova A., Georgievski B., Cevreska L., Panovska I., Stojanoski Z. , Krstevska-Balkanov S., Efremov D Rituximab in the treatment of chronic extensive graft versus host disease: Case report, 8-th Annual meeting of the European Hematology Association, 12-15 June 2003, Lyon, France, The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.71.	1,8
7/9	Pivkova A., Stojanoski Z. , Panovska I., Krstevska-Balkanov S., Cevreska L., Efremov D., Georgievski B Effective antifungal prophylaxis with fluconazole and itraconazole in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation , Blood Journal of the American Society of Hematology Vol.102 No.11 Nov 16 2003; 45-th annual meeting program and abstracts December 6-9 2003 San Diego California.	1,8
7/10	Panovska I., Georgievski B., Cevreska L., Stojanoski Z. , Pivkova A., Siljanovski N., Efremov D The incidence and Lamivudine treatment of acute hepatitis B virus infections after stem cell transplantation in pation with hematological malignancies, Blood Journal of the American Society of Hematology Vol.102 No.11 Nov 16 2003; 45-th annual meeting program and abstracts December 6-9 2003 San Diego California.	1,8

7/11	Lozance M.,Stojanovik A.,Stankovik S.,Genadieva Stavrik S., Cevreska L., Stojanoski Z. , Karanfilski O: BEACOPP treatment as salvage therapy in patients with relapsed and/or refractory Hodgkin's disease-initial experience, 8-th Annual meeting of the European Hematology Association,12-15 June 2003,Lyon, France,The Hematology Journal, Vol 4 (suppl 2) June 2003 p.110.	1,8
7/12	Genadieva-Stavrik S.,Zografski G.,Ivkovski L.,Siljanovski N.,Georgievski B., Stojanoski Z. ,Pivkova A.,Cevreska L Clinical significance of bcl-2 and Ki-67 protein expression in aggressive non-Hodgkin lymphoma Blood Journal of the American Society of Hematology Vol.104 No.11 Nov 16. 2004;46-th Annual meeting program and abstracts December 4-7.2004.	1,8
7/13	Georgievski B.,Cevreska L.,Siljanovski N., Karanfilski O., Stojanoski Z. ,Panovska I., Pivkova A.,Dukovski R., Milenkov V., Gerasimova P Stem cell transplantation for hematological malignancies-three year single center experience Bone marrow transplantation Vol.33, suppl.1. March 2004 30-th Annual meeting of the EBMT, Barcelona, Spain, March 28-31 2004	1,8
7/14	Stojanoski Z. ,Pivkova A.,Cevreska L.,Siljanovski N., Karanfilski O.,Panovska I., Ivanovski M.,Georgievski B Early infections complications after high-dose chemotherapy and stem cell transplantation for hematological malignancies Bone marrow transplantation Vol.33,suppl.1.March 2004 30-th Annual meeting of the EBMT, Barcelona, Spain, March 28-31 2004	1,8
7/15	Panovska-Stavridis I.,Efremov D.,Cevreska L., Siljanovski N.,Ivanovski M., Stojanoski Z. , Pivkova A. , Krstevska-Balkanov S., Georgievski B Results from Lamivudine treatment of acute B-hepatitis infections following stem cell transplantation in patients with hematological malignancies Bone marrow transplantation Vol.33,suppl.1.March 2004 30-th Annual meeting of the EBMT, Barcelona, Spain, March 28-31 2004	1,8
7/16	Georgievski B.,Cevreska L.,Ivanovski M., Siljanovski N., Stojanovik A.,Karanfilski O., Stojanoski Z. , Panovska I., Pivkova A Maintenance therapy with Rituximab following autologous stem cell transplantation for multiple myeloma Bone marrow transplantation Vol.33,suppl.1.March 2004	1,8
7/17	Karanfilski O.,Stojanovik A.,Cevreska L., Stojanoski Z. , Pivkova A.,Krstevska-Balkanov S.,Georgievski B Initial experience utilization of the GHLSG protocol in patients with poor prognosis HD: sequential HDCT followed by autograft; Hematology, Vol.73, suppl.65. September 2004 p.55.	1,8
7/18	Pivkova A.,Cevreska L.,Siljanovski N., Stojanoski Z. , Genadieva-Stavrik S., Panovska I.,Krstevska-Balkanov S.,Trajkova S., Georgievski B Evaluating the clinical efficacy of etoposide (VP-16) plus G-CSF 10mcg/kg for peripheral blood progenitor cell mobilization in patients with acute myeloid leukemia, Bone Marrow Transplantation Vol.37,suppl.1 March 2006 32-nd Annual meeting of the European group for blood and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.559	1,8

7/19	Stojanoski Z. , Pivkova A., Genadieva-Stavrik S., Cevreska L., Siljanovski N., Panovska I., Krstaveska-Balkanov S., Karanfilski O., Georgievski B Early infective complications in AML patients conditioned with BUCY regiment –comparative study between allogeneic and autologous recipients, Bone Marrow Transplantation Vol.37,suppl.1 March 2006 32-nd Annual meeting of the European group for blood and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.729	1,8
7/20	Stojanoski Z. , Chevreska L., Karanfilski O., Pivkova A., Panovska I., Krstevska-Balkanov S., Ivanovski M., Stankovic S., Siljanovski N., Georgievski B: Gram-positive bacterial predominance in the recipients of hematopoietic stem cells (5 years experience), Bone Marrow Transplantation Vol.37, suppl.1 March 2006 32nd Annual meeting of the European group for blood and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.122 .	1,8
7/21	Pivkova A.,Cevreska L.,Siljanovski N., Stojanoski Z. , Genadieva-Stavrik S.,Panovska I.,Krstevska-Balkanov S.,Trajkova S.,Georgievski B Threelineage hypoplasia after initial neutrophil engraftment in patients with acute myeloid leukemia with undergoing autologous transplantation with BUCY conditioning:frequency outcomes and prognostic signifiance, Bone Marrow Transplantation Vol.37,suppl.1 March 2006 32-nd Annual meeting of the European group for blood and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.1146.	1,8
7/22	Stojanoski Z. ,Pivkova A., Cevreska L., Siljanovski N., Karanfilski O.,Genadieva-Stavrik S.,Panovska I., Georgievski B Infectious complications during the aplastic phase after stem cell transplantation for hematological malignancies- five years –single center experience, Bone Marrow Transplantation Vol.37,suppl.1 March 2006 32-nd Annual meeting of the European group for blood and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.730	1,8
7/23	Pivkova A.,Cevreska L.,Siljanovski N., Stojanoski Z. , Karanfilski O.,Genadieva-Stavrik S.,Panovska I., Krstevska-Balkanov S.,Trajkova S.,Georgievski B Cryopreservation of peripheral blood progenitors for autologous transplantation in hematological malignancies with different concentration of cryoprotectant-five years –single center experience, Bone Marrow Transplantation Vol.37,suppl.1 March 2006 32-nd Annual meeting of the European group for blood and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.1080	1,8
7/24	Georgievski B.,Cevreska L.,Siljanovski N., Stojanovik A., Karanfilski O., Stojanoski Z. , Genadieva-Stavrik S., Panovska I.,Krstevska-Balkanov S., Pivkova A Hematopoietic stem cell transplantation for hematological malignancies – a five years –single center experience, Bone Marrow Transplantation Vol.37,suppl.1 March 2006 32-nd Annual meeting of the European group for blood	1,8

	and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.1144	
7/25	Genadieva-Stavrik S.,Cevreska L.,Pivkova A., Stojanoski Z. ,Georgievski B Successfule mobilization of hematopoetic progenitor cells for autologous blood stem cell transplantation with administration of G-CSF and hemotherapy in patients with lymphoma and myeloma, Bone Marrow Transplantation Vol.37,suppl.1 March 2006 32-nd Annual meeting of the European group for blood and marrow transplantation, Hamburg, Germany, March 19-22.2006, abstract No.1145	1,8
7/26	Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z , Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Karanfilski O, Georgievski B. Mobilization of peripheral blood progenitors in multiple myeloma. How to deal with hard to mobilize myeloma patients? A five year single center experience. Bone Marrow Transplantation, 2007;39;323-324.	1,8
7/27	Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z , Panovska I, Karanfilski O, Georgievski B. Long term follow up of autologous transplant in AML patients in first complete remission-five year single center experience. Bone Marrow Transplantation, 2007;39;312.	1,8
7/28	Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z . Krstevska Balkanov S, Karanfilski O, Georgievski B. Mobilization of peripheral blood progenitors in multiple myeloma. How to deal with hard to mobilize patients-six years center experience. The Hematology Journal, Abstract book, 2007;494.	1,8
7/29	Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z , Pivkova A, Stojanovic A, Krstevska Balkanov S, Karanfilski O, Sotirova T, Ljatif A, Georgievski B. High risk patients with aggressive Non-Hodgkin lymphoma should benefit from autologous stem cell transplantation in first remission (single center experience). The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);162-163	1,8
7/30	Pivkova A, Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z , Krstevska S, Karanfilski O, Trajkova S, Georgievski B. Cryopreservation of peripheral blood progenitors for autologous transplantation in hematological malignancies with different concentrations of cryoprotectant-seven year center experience. The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);152	1,8
7/31	Pivkova A, Pejkov H, Kotevski V, Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Autologous bone marrow derived progenitor cell transplantation for myocardial regeneration after acute myocardial infarction-first experience. The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);153	1,8
7/32	Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Stojanoski Z. , Pivkova A, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Administration of G-CSF and chemotherapy in patients with lymphoma and myeloma optimized successful mobilization of hematopoetic progenitor cell for autologous blood stem cell transplantation (single center	1,8

	experience). The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);151-152	
7/33	Stojanoski Z. , Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Antimycotic prophylaxis in the patients treated with stem cell transplantation. The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);177-178	1,8
7/34	Georgievski B, Cevreska L, Stojanovic A, Karanfilski O, Ivanovski M, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Pivkova A, Krstevska Balkanov S. Hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of hematological malignancies. The Journal of the Hellenic Society of Haematology, 2007;10(1);176	1,8
7/35	Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Cevreska L, Georgievski B. Mobilisation of autologous PBSC in patients with AML in first complete remission- choosing the optimal mobilising regimen. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 100-101 poster 473	1,8
7/36	Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Cevreska L, Karanfilski O, Milenkov V, Georgievski B. Intermediate VP-16 (1gr/m2) plus G-CSF (10mcg/kg) or cyclophosphamide (3gr/m2) plus G-CSF (10mcg/kg) for progenitor cell mobilization in lymphoma patients. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 212 poster 762.	1,8
7/37	Stojanoski Z. , Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Ivanovski M, Petrovska M, Popovska K, Georgievski B. Gram positive bacterial predomination in stem cell transplant recipients. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 370.	1,8
7/38	Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Pivkova A. Acute myeloblastic leukemia in donors of PBSC for allogeneic transplantation- case report. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 379.	1,8
7/39	Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Milenkov V, Cevreska L, Georgievski B. Acute renal failure in myeloma patients during mobilisation procedures for autologous transplantation. Bone Marrow Transplantation Journal, 2009: (43) 1; 389.	1,8
7/40	Stojanoski Z. , Georgievski B, Cevreska L, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Krstevska Balkanov S. Cephtriaxon reduces febrile episodes in patients treated with stem cell transplantation during an aplastic period after transplantation. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):393-394.	1,8
7/41	Georgievski B, Pivkova A, Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S, Krstevska Balkanov S, Cevreska L. Long term survival after stem cell transplantation for hematological malignancies: single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):399-400.	1,8
7/42	Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Panovska Stavridis I, Karanfilski O, Georgievski B. validation of the predictive power of the hematopoietic cell transplantation co-morbidity index, performance status for non-relapse mortality and long term survival after autologous transplantation in patients with hematological	1,8

	malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):106.	
7/43	Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Krstevska Balkanov S, Cevreska L, Karanfilski O, Trajkova S, Georgievski B. Efficacy, complication rates and cost effectiveness of chemotherapy + G-CSF and single agent C-CSF as mobilizing regimens for autologous PBSC:analysis of 125 patients with hematological malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):162-163.	1,8
7/44	Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z. , Milenkov V, Krstevska Balkanov S, Cevreska L, Georgievski B. Influence of filgrastim mobilization of HLA identical familiar healthy stem cell donor in allogeneic transplant setting. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):312.	1,8
7/45	Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z. , Krstevska balkanov S, Milenkov V, Georgievski B. Autologous hematopoietic stem cell transplantation as an intensive consolidation therapy for adult patients in remission from acute myeloid leukemia. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):417.	1,8
7/46	Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z. , Karanfilski O, Cevreska L, georgievski B. FLAG IDA regimen as salvage chemotherapy before hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of refractory/relapsed acute myeloblastic leukaemia: single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2010;45(2):418s.	1,8
7/47	Pivkova Veljanovska A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Panovska Stavridis I, Georgievski B. Adverse events related to PBPC collection and mobilization for autologous transplantation in 10 years experience: procedures, efficiency, variables related to collection and safety profile. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):346.	1,8
7/48	Pivkova Veljanovska A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Assessment of symptom burden in patients undergoing autologous stem cell transplantation. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):180-181.	1,8
7/49	Krstevska Balkanov S, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z. , Georgievski B. can we recognize clinical parameters which are associated with occurrence and severity of graft-versus-host disease? Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):120.	1,8
7/50	Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Karadzova Stojanoska A, Cevreska L, Georgievski B. Posterior reversible encephalopathy syndrome. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):331.	1,8
7/51	Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z. , Krstevska Balkanov S, Trajkova S, Georgievski B. First step towards Macedonian donor registry mobilization of HLA identical familiar healthy stem cell donor in allogeneic transplant setting. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):360-361.	1,8

7/52	Georgievski B, Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Ivanovski M, Karanfilski O, Cevreska L, Krstevska Balkanov S, Trajkova S. Stem cell transplantation: a 10 year single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):192.	1,8
7/53	Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Cevreska L, Georgievski B. Bacterial infective complications during an early post-transplant period. Bone Marrow Transplantation Journal 2011; 46(1):231.	1,8
7/54	Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Pivkova A, Krstevska Balkanov S, Cevreska L, Karanfilski O, Georgievski B. Autologous hematopoietic stem cell transplantation as an intensive consolidation therapy for adult patients in remission from acute myeloid leukemia. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):283.	1,8
7/55	Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z. , Sotirova T, Dukovski D, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Flag-IDA regimen as salvage chemotherapy before hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of refractory/relapsed acute myeloblastic leukaemia: single-centre experience. Bone Marrow Transplantation Journal 2011;46(1):284.	1,8
7/56	A.Pivkova-Veljanovska, Z. Stojanoski , S. Genadieva-Stavrik, L.Cevreska, L.Cadievski, B.Georgievski. Assessing transplant outcome among Macedonian autologous recipients with haematological malignancies in a single centre. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:279, P796.	1,8
7/57	B.Georgievski, S. Genadieva-Stavrik, Z.Stojanoski , L.Cevreska, L.Cadievski, A.Pivkova-Veljanovska,. Late relapse in a long-term survivors with AML after autologous transplantation in first remission– presentation of two cases. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:350, P949.	1,8
7/58	S.Genadieva-Stavrik, A.Pivkova-Veljanovska, Z. Stojanoski , S.Krstevska –Balkanov, O.Karanfilski, L.Cadievski, B.Georgievski. Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory Hodgkin’s lymphoma: a single –center experience. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:445, P1136.	1,8
7/59	Z. Stojanoski , B.Georgievski S. Genadieva-Stavrik, A.Pivkova, L.Cevreska, L.Cadievski, M.Ivanovski, O.Karanfilski. Early post transplant infections in AML patients conditioned with Bu-Cy regimen : a 10 years single-centre experience. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:125, P476.	1,8
7/60	B.Georgievski, A.Pivkova-Veljanovska, Z. Stojanoski , S. Genadieva-Stavrik, L.Cadievski, Z.Trajkovska –Ancevska. Quality of life in patients with haematological malignancies before and after haematopoietic stem cell transplant in a single-centre experience. Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:195, P625.	1,8
7/61	A.Pivkova-Veljanovska, S. Genadieva-Stavrik, Z. Stojanoski , S.Trajkova, L.Cadievski, I.Panovska-StavridisL.Cevreska O.Karafilski, S.Krstevska –Balkanov, B.Georgievski. The incidence of DMSO side effects among autologous recipients with lymphoid malignancies: dose the conditioning matter? Bone Marrow Transplantation 2012, Vol. 47 Supp 1:196, P627.	1,8

7/62	Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z. , Georgievski B. IPI in selecting patients with diffuse large B cell lymphoma in Rituximab Era. Blood, 2013;122(21).	1,8
7/63	Grubovic R, Georgievski B, Dukovski R, Cevreska L, Hristova Dimceva A, Genadieva Stavrik S, Useini S, Stojanoski Z. , Pivkova A, Grubovic M. Allogeneic and autologous hematopoietic peripheral blood stem cell collection: 11 years experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):p494.	1,8
7/64	Pivkova Veljanovska A, Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S, Chadievski L, Cevreska L, Grubovic R, Useini S, Georgievski B. Assessment of autologous grafts for optimization of peripheral blood progenitor cell harvest procedures in patients with hematological malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2) :R1480.	1,8
7/65	Stojanoski Z. , Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Cadievski L, Karanfilski O, Ivanovski M, Cevreska L. Influence of age, count of infused CD34 positive cells and disease activity on infections in stem cell transplanted patients: ten years center experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2): R1501.	1,8
7/66	Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Pivkova Veljanovska A, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. R-IPI in selecting patients with diffuse large B cell lymphoma. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):R 1539.	1,8
7/67	Georgievski B, Cevreska L, Stojanoski Z. , genadieva Stavrik S, Chadievski L, Grubovic R, Useini S, Pivkova Veljanovska A. Mobilization of autologous peripheral blood hematopoietic stem cells for newly diagnosed multiple myeloma treated with cyclophosphamide, thalidomide and dexamethasone regimen, experience in Macedonia. Bone Marrow Transplantation Journal, 2013;48(2):R 1544.	1,8
7/68	Pivkova Veljanovska A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Chadievski L, Cevreska L, Georgievski B. Factors that predict OS and NRM in autologous recipients with lymphoid malignancies. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014;49(1): S474 (PH-AB087).	1,8
7/69	Pivkova Veljanovska A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Chadievski L, Cevreska L, Useini S, Grubovic R, Georgievski B. Stem cell mobilization and cryopreservation of autologous grafts in patients with hematological malignancies: 13 years of center experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014;49(1): S526 (PH-AB207).	1,8
7/70	Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z. , Pivkova Veljanovska A, Cadievski L, Cevreska L. Implementation of noncryopreserved grafts in autologous hematopoietic stem cell transplantation for patients with multiple myeloma:single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014;49(1): S161 (PH-P127 poster presentation).	1,8
7/71	Stojanoski Z. , Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Cadievski L, Petrovska M, Georgievski B, Cevreska L. Gram-negative bacterial	1,8

	isolation in stem cell recipients – single center experience. Bone Marrow Transplantation Journal, 2014;49(1): S464 (PH-AB062).	
7/72	Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Sonja Genadieva-Stavrik, Zlate Stojanoski , Lazar Cadievski, Irina Panovska Stavridis, Sanja Trajkova, Lidija Cevreska, Borce Georgievski. Outcome after autologous transplantation in the term of comorbidities for patients with lymphoproliferative diseases: single center experience. Journal of clinical oncology 2016. 35.15. suppl.19502.	1,8
7/73	Stojanoski Z. , Pivkova-Veljanovska A., Panovska-Stavridis I/. Cevreska L., Cadievski L., Ivanovski M., Cekovska Z., Petrovska M., Georgievski B.: Multidrug resistant bacterial isolates in hematopoietic stem cells recipients-single center experience, Volume 19 Supplement 1, s 262-263, September 01 2019, Myeloma Leukemia Lymphoma	1,8
7/74	Pivkova-Veljanovska A., Panovski-Stavrdisi I., Stojanoski Z. , Chadievski L., Trajkova S., Popova-Labachevska M., Ridova N., Balkanov S., Cevreska L., Georgievski B.: C-reactive protein monitoring predicts early complications following allogeneic stem cell transplantation in AML patients-center experience; Clinical Lymphoma, Myeloma, Leukemia September 2019; DOI:10.1016/j.clml.2019	1,8
7/75	Panovska Stavridis I, Pivkova Veljanovska A, Georgievski B, Stojanoski Z. , Chadievski L, Ivanovski M, Cevrevska L. Trajkova S, Popova Labachevska M, Ridova M: Introduction of unrelated stem cell transplantation in the treatment of patients with AML: Firs experience in Republic of North Macedonia; 5 th Congress of Macedonian Society for transfusion medicine with international participants, 16-19 October, 2019-Mac.Med.Rewiev 2019:98(Supl.106)	1,8
7/76	Chadievski L. Georgievski B. Stojanoski Z. , Ridova N, Popova Labachevska M, Panovska Stavridis M, Cevreska L, Pivkova Veljanovska A, Useini S, Grubovic Rastvorceva R: Implementation of non-cryopreserved graft in autologous hematopoietic stem cell transplantation for patients with multiple myeloma-single center experience; 5 th Congress of Macedonian Society for transfusion medicine with international participants, 16-19 October, 2019-Mac.Med.Rewiev 2019:73 (Supl.106)	1,8
7/77	Stojanoski Z. , Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Chadievski L, Karanfilski O, Ivanovski M, GrubovicRastvorceva R, Useini S, Cevreska L, Panovska Stavridis I: Influence of count of infused CD34positive cells and disease activity beafore transplantation on infective complications in stem cells recipients; 5 th Congress of Macedonian Society for transfusion medicine with international participants, 16-19 October, 2019-Mac.Med.Review 2019:75 (Supl.106)	1,8
7/78	Grubovic Rastvorceva R, Useini S, Petkovic E, Georgievski B, Panovska Stavridis I, Pivkova Veljanovska A, Hristova Dimceva A, Genadieva Stavric S, Cevreska L, Stojanoski Z. , Chadievski L, Grubovic M: Apheresis collection of mobilized peripheral blood stem cell in helathy donors-20 years Macedonian experience 36 th	1,8

	International ISBT Congres12-16 December, 2020; Vox Sanguinis Vol:115,supl.1,December 2020, p372	
7/79	Grubovic Rastvorceva R, Useini S, Petkovic E, Georgievski B, Panovska Stavridis I, Pivkova Veljanovska A, Petkovic E, Stojanoski Z. , Grubovic M: Mobilized haemopoetic stem cells from peripheral blood as a preferred source in autologous stem cell transplantation in adult patients with haematologyc malignancies36 th International ISBT Congres12-16 December, 2020; Vox Sanguinis Vol:115,supl.1,December 2020, p88	1,8
7/80	Georgievski B.,Cevreska.,I.,Arsova F.,Todorovski S., Stojanoski Z B-chronic lymphocytic leukemia-clinicopathcological analysis of 192 patients II meeting of the European haematology assotiation, Paris, France,29.05-01.06.1996. British Journal of Haematology,1996,93,suppl.2,abstract 442,p.114	1,8
8	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	18x3=54
	1. Stojanoski Z. Sovremen pristap vo dijagnostika i terapija na hronicna limfocitna leukemija. OR01 Prv Makedonski hematoloski kongres Skopje 2012. 2. Stojanoski Z., Georgievski B, Karanfilski O, Genadieva-Stavrik S, Pivkova A, Ivanovski M, Cevreska L Treatment with autologous stem cell transplantation in multiple myeloma patients 10 years single center experience. 6th Balkan Day of Hematology PP13 p39-42. 3. Stojanoski Z.: Infections and antiinfective strategies in stem cell recipients– 10 years of experience OR10 Prv Makedonski hematoloski kongres , vo sesija so Prof.Madrigal (pretsedatel na EBMT), Skopje 2012. 4. Злате Стојаноски : Антимикробна стратегија кај пациенти третирани со стем клеточна трансплантација, 5. Конгрес на микробиолозите со меѓународно учество, 28 – 31.5.2014, Охрид, Р Македонија. 5. Zlate Stojanoski <i>Prophylactic use of ciprofloxacin in stem cell recipients reduce associated cost of stem cell transplantation ISPOR, First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on pharmacoeconomics and outcomes research, 24-27.04.2014 Ohrid, R.Macedonia.</i> 6. Zlate Stojanoski Stem cells transplantation in multiple myeloma patients-our center experience- XI National conference of clinical hematology. The conference is accredited by EHA-CME. 9-11.10.2014 Plovdiv, R. Bulgaria 7. Zlate Stojanoski <i>Stem cell transplantation in severe autoimmune diseases, III-rd congress of the Macedonian Society of allergy and clinical immunology, 16-18.10. 2014 Skopje, R.Macedonia</i> 8. Zlate Stojanoski, <i>Vaccination of hematopoietic stem cell recipients, 19th Congress of Physicians of the Republic of Macedonia with international participation, October 1-3, 2015, Skopje</i>	

	9. Zlate Stojanoski <i>Stem cell transplantation as post-remission therapy in patients with acute myeloid leukemia- 15 years single center experience 5-th Congress of Slovenian hematology society, 7-9.April 2016 Lasko, Slovenia.</i> 10. Zlate Stojanoski: <i>The role of PET scan in the diagnosis and monitoring of response to therapy in Hodgkin Lymphoma – Expert meeting PET/CT and Trilogy in the diagnosis and monitoring of solid tumors and hematologic malignancies – 2.06.2016- Swiss Diamond Pristina, Kosovo.</i> 11. Zlate Stojanoski: <i>Treatment of the patients with primary myelofibrosis in R.Macedonia. 2-nd Congress of Macedonian hematology association, во сесија со проф. д-р Врстовшек Скопје, април 2017.</i> 12. Zlate Stojanoski: <i>Challenges in the treatment of relapse/refractory indolent Non Hodgkin Lymphoma. 2-nd Congress of Macedonian hematology association. Skopje April 2017</i> 13. Злате Стојаноски: Трансплантација на хематопоеетски клетки и предизвици поврзани со трансплантација од несроден дарител во Македонија - Македонско здружение за имуногенетика „HLA ден“, 11.12.2017, Деканат на Медицински факултет, Скопје 14. Zlate Stojanoski, <i>Bronchiolitis obliterans syndrome in patients treated with allogeneic stem cell transplantation, IV-rd congress of the Macedonian Society of allergy and clinical immunology, 28-30. Sep.2018 Ohrid, R.Macedonia.</i> 15. Zlate Stojanoski: <i>First bone marrow transplant work shop of Republic of North Macedonia – 500 Bone Marrow Transplantations: Current status of multiple myeloma in Republic of North Macedonia , во сесија со prof.Mohamed Mohti- (Pretsedatel na EBMT), Skopje, 2019</i> 16. Zlate Stojanoski: <i>Situations in treatment of patients with Gaucher disease in North Macedonia ; Gaucher disease Advisory Board Thursday 4 June 2020, virtual online meeting</i> 17. Zlate Stojanoski: <i>The current situation in management for Gaucher Disease in Republic of North Macedonia; Regional Conference on rare diseases- Struga, 07-09,June,2019</i> 18. Zlate Stojanoski: <i>Anti –infective strategies for stem cell transplant recipients in North Macedonia, Модератор и предавач во сесија за инфективни компликации: Прва работилница за трансплантација на солидни органи и ткива и коскена срцевина во Република Северна Македонија: Достигнувања и идни перспективи, 10 – 11.12.2021, Скопје</i>	
9	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	5x2=10
	1. Zlate Stojanoski: <i>Use of Roferon in the treatment of hairy cell leukemia; Scientific symposium of the Association of Hematologists of the Republic of Albania: Tirana, Republic of Albania, June 25, 1999</i>	

	2. Zlate Stojanoski: Stem cell transplantation as treatment modality in AML – 15-years of experience in our center – Ohrid, 26.Sep.2015 3. Злате Стојаноски: Анемија во бременост; Здружение на гинеколози и акушери на Македонија и Србија – трета заедничка средба: Скопје, 2.12.2016 4. Zlate Stojanoski: Lymphnode- physical examination, Workshop on 42nd International Medical Student Congress, Ohrid, 27.5.2019: 5. Zlate Stojanoski: “ An overview of patients with Gaucher diseases in Republic of North Macedonia” -Goucher Disease - virtual online meeting –Genzyme Advisory Board, 04,June, 2020.	
10	Секциски предавања на научен/стручен собир	39x1=39
	1. Антифунгална профилакса кај трансплантирани пациенти со хематолошки заболувања, 22.2.2007 2. Трансплантација на матични клетки кај автоимуни болести, 29.10.2009 3. 10 години од трансплантација на хематопоеетски матични клетки во Република Македонија, 9.12.2010 4. Антиинфективна стратегија кај реципиенти на матични клетки, 10.4.2014 5. Алогени трансплантации од несродни ХЛА-идентични дарители, 14.5.2015 6. Трансплантација на матични клетки во Република Македонија – 15-годишно искуство, 19.11.2015 7. Антимикотична терапија кај реципиенти на матични хематопоеетски клетки, Здружение на дерматовенеролози на Македонија: Скопје, 8.12.2006 8. Пристап кон пациент со лимфаденопатија. 22. Симпозиум на лекарите по општа медицина на Република на Македонија, Дом на АРМ, Скопје, 23 – 24.10. 2010, 9. Современ третман на есенцијална тромбоцитемија – Велес, 10.5.2013, ЗХМ 10. Преглед на активностите на Одделението за трансплантација со хематопоеетски матични клетки во периодот 2000 – 2013, Берово, 14.9.2013, ЗХМ 11. Антиинфективна стратегија кај трансплантирани пациенти – 13-годишно искуство – Берово, 14.9.2013, ЗХМ 12. Тераписки модалитети кај пациенти со Хочкинова болест – Радика, 30.11.2013, ЗХМ 13. Компаративни студии и практични аспекти со терапија со новите орални антикоагулантни лекови – Скопје, 14.4.2014, ЗХМ 14. Заборавен лек, нова надеж за пациентите со лимфопролиферативни заболувања – презентација на одбрани пациенти со НХЛ и ХЛЛ од практиката, Скопје, 5.5.2015, ЗХМ 15. Дијагноза и третман на железо-дефицитна анемија, Здружение на лекари – Охрид, Охрид, 12.5.2015	

	16. Стручен состанок на клиничка болница „Адибадем Систина“: Улогата на ПЕТ/КТ во дијагноза на хематолошки малигни заболувања, Скопје, 30.10.2015 17. Трансплантација на матични хематопоеетски клетки, 15-годишно искуство, Здружение на лекари – Охрид, Охрид, 19.2.2016, 18. Иновацијата во фокус, улогата на Gazyva во современиот третман на пациентите со HLL- Хематолошки денови 2016, Маврово, 26.11.2016, ЗХМ 19. Автологна трансплантација кај пациенти со акутна миелобластна леукемија, Охрид, 17.11.2017, ЗХМ 20. Трансплантација на хематопоеетски матични клетки како терапевски модалитет кај примарна миелофиброза – Маврово, 31.3.2018, ЗХМ 21. Gazyva – супериорна ефикасност во прволиниски третман кај типичните пациенти со ХЛЛ, Хематолошки денови 2018- Гевгелија, 5.5.2018 22. Современ третман на не-Хочкинови лимфоми и ХЛЛ со Mabthera, супкутана, модератор и предавач, Кочани, 22.5.2018 23. Современ третман на Не-Хочкинови лимфоми и ХЛЛ со Mabthera, субкутана, модератор и предавач, Гостивар, 25.09.2018 24. Современ третман на не-Хочкинови лимфоми и ХЛЛ со Mabthera, супкутана и Gazyva, модератор и предавач, Велес, 30.10.2018 25. Предавач и ментор на студент на тема: Morbus Goucher по повод Ден на ретки болести, Скопје, 28.02.2018 26. Treatment free remission stop treatment with Imatinib in CML patients, Ден на хронична миелоидна леукемија, октомври 2018, Деканат на Медицински факултет – Скопје 27. „Болеста на Гоше – дијагноза, следење и терапија“, во организација на „Живот со предизвици“. Предавање за Здружение на лекари од Тетово и Гостивар, Скопје, 8.11.2018 28. Рана дијагностика и современ третман на пациентите со НХЛ и ХЛЛ со новото тип 2 анти ЦД20 антители+ Обинутузумаб, Струмица, 18.04.2019 29. Современ третман на пациентите со НХЛ и ХЛЛ со новото тип 2 анти ЦД20 антители – Gazyva – Охрид, 16.5.2019 30. Алгоритам на дијагностика на лимфаденопатијата и улога во примарната и секундарната здравствена заштита во раната дијагностика на лимфаденопатијата и современ третман на ЦД 20+ хематолошки малигнитети – Скопје, 27.6.2019 31. Интердисциплинарен пристап за рана и брза дијагностика на малигните лимфоми и современ третман на ЦД 20+ хематолошки малигнитети, Прилеп, 29.10.2019	

	32. Заедно да ги надминеме актуелните предизвици и навремена дијагноза и современ третман за сите пациенти со ЦД 20+ хематолошки малигнитети – значењето на рана и во континуитет дијагностика на малигните лимфоми за време на глобалната пандемија – Вебинар, 21 јули 2020, ЗХМ 33. Акутна промиелоцитна леукемија – современ третман за подобар тераписки одговор – арсен триоксид механизам на дејство, дозирање, несакани реакции и безбедносен профил – Вебинар, 23 декември 2020, ЗХМ 34. Биспецифични моноклонални антители – перспективи, механизам на дејство и безбедносни карактеристики, Вебинар, 16.12.2020, ЗХМ 35. Третман на пациентите со ЦД 20+ малигнитети во услови на пандемија со COVID-19, Македонска вечер на хематологијата – Скопје, 21.9.2021 36. Безбедносен профил на Polivy, профилакса и менаџирање на несакани реакции – ZOOM-платформа, 24.3.2021 37. Преглед на моменталната состојба на раната дијагностика кај пациентите со лимфом, предизвици и можности, вебинар, Скопје, јануари 2022, ЗХМ 38. Дарителски регистри за срцевина во невладиниот сектор - Научна фондација „Спировски“, 22.1.2022 39. Предавач и ментор на студент на тема: „Примарна хемохроматоза“, Ден на ретки болести, Скопје, 28.2.2022	
11	Учество на научно/стручен собир со реферат - усна презентација	7x1=7
	1. Stojanowski Z., Siljanovski N., Arsova F., Georgievski B., Cevreska L., Karanfisi O., Genadieva S., Smilevska T Iron deficiency anemia treated with Legofer X Jugoslovenski hematoloski dani, Nis, 10-12.10.1996, Book of abstracts, p.27. 2. Стојаноски З., Генадиева-Ставриќ С., Силјановски Н., Стојановиќ А., Георгиевски Б., Арсова Ф., Ефремов Д., Јорданова В Антибиотски третман и антиинфективна стратегија кај неутропенични болни, XV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Република Македонија, октомври 1999, Макед. мед. преглед: 53, супл.39, стр.54. 3. Stojanowski Z., Georgievski B., Pivkova A., Cevreska L., Genadieva-Stavrik S., Pavkovik M., Panovska I Early infective complications after high-dose chemotherapy and stem cell transplantation, VII National Congress of Clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.56. 4. Z. Stojanowski, S.Genadieva-Stavrik, A.Pivkova, L.Cevreska, B.Georgeivski. Fatal sepsis due to stenotrophomonas maltophillic in stem cells recipients-ESH-EBMT Training Course Hematopoietic stem cell transplantation, 30 April-4May, 2008 Zagreb, Croatia. 5. Stojanowski Z, Georgievski B, Cevreska L, Pivkova A, Genadieva-Stavrik S, Ivanovski M, Karadzova-Stojanoska A.	

	Transplantacija na maticni hematopoetski kletki kaj teski avtoimuni zaboluvanja - dosegasni iskustva i perspektivi. OP-13 str56 Zbornik na apstrakti Prv Makedonski Revmatoloski kongres so megunarodno ucestvo-MAAR 2009. 6. Z. Stojanoski. Multiresistant strains of bacterial isolates in stem cell transplant recipients. Abstract book.VI Congress of Macedonian Microbiologist with international participation 30.5-2.06.2018 7. Stojanoski Z., Subclavian-axillar deep vein thrombosis as the first presentation of mediastinal Non-Hodgkin Lymhoma, „Venous thromboembolism – Diagnostic and therapeutic approach”, Symposium and educational couse, Macedonian Society of Cardiology and RIETE group, 5-6 April, 2019, Skopje, Hotel Holiday Inn.	
12	Учество на научно/стручен собир со реферат - постер	60x0,5=30
	1. Genadieva-Stavrik S.,Cevrevska L.,Georgievski B., Efremov D., Stojanoski Z.,Panovska I . ALL trans retinoic acid-ATRA in treatment of acute promyelocytic leukemia 11-th Panhellenic Congress of Haematology, Thessaloniki,Geece, Nov,2000, HAEMA vol.3;No4 (suppl.1) p.255 2. Stojanoski Z.,Siljanoski N.,Georgivski B, Stojanovik A., Cevrevska L.,Genadieva-Stavrik S.,Panovska I.,Crcareva A Antitumocitic globuline, cyclosporine A and methylprednisolone in treatment of aplastic anemia I 11-th Panhellenic Congress of Haematology, Thessaloniki, Geece, November, 2000, HAEMA vol.3;No4 (suppl.1) p.255 3. Cevrevska I.,Georgivski B.,Genadieva-Stavrik S., Efremov D.,Ivanovski M.,Stojanoski Z Daunorubicyn and cytosine arabinoside for induction of remission in acute myeloid leukemia 11-th Panhellenic Congress of Haematology,Thessaloniki,Geece,November, 2000, HAEMAvol.3; No4(suppl.) p 256 4. Genadieva-Stavrik S.,Cevrevska L.,Georgievski B., Stojanovik A.,Karanfilski O.,Stankovik S.,Stojanoski Z. ,Crcareva A Prognostic factors in patients with lymphoblastic lymphoma 11-th Panhellenic Congress of Haematology, Thessaloniki Geece, November, 2000, HAEMA vol.3; No4(suppl.1)p.198 5. Arsov T.,Stojanoski Z.,Ilic D.,Vaskova O.,Cevrevska L., Georgievski B.,Efremov D:Prevalence of factor V Leiden in patients with deep venous thrombosis and pulmonary thrombembolism and in healthy individuals from the Republic of Macedonia 11-th Panhellenic Congress of Haematology, Thessaloniki, Geece,November, 2000, HAEMAvol.3;No4(suppl.1)p.166 6. Стојаноски З.,Георгиевски Б.,Цевревска Л.,Ефремов Д.,Дејанов П.,Ончевски А., Герасимовска В., Крстевски З., Пивкова А., Пановска И. Изолирани микроорганизми од централните венски катетери кај реципиенти на хематопоетски стем-клетки, II конгрес на микробиолозите на	

	Македонија, Охрид, мај 2002, Макед. мед преглед 2002, година (супл.50), стр.68. 7. Стојаноски З.,Генадиева –Ставриќ С., Георгиевски Б.,Чевреска Л.,Пановски Н.,Петровска М. Системска микоза предизвикана со <i>trichosporon capitatum</i> кај пациент со акутна леукемија (приказ на случај), II конгрес на микробиолозите на Македонија, Охрид, мај 2002, Макед. мед. преглед 2002,година (супл.50), стр.138. 8. Georgievski B.,Efremov D.,Cevreska L.,Panovska I., Genadieva-Stavrik S.,Stojanoski Z.,Pivkova A., Dukovski R.,Milenkov V Hematopoietic stem cell transplantation in Republic Macedonia: Experience and results; Bilt Hematol Vol:30(1,2,3)p.10;2002 Belgrade Oct 2002. 9. Pivkova A.,Georgievski B.,Cevreska L., Siljanovski N., Stojanovik A.,Efremov D., Panovska I., Stojanoski Z The incidence of newly diagnosed acute leukemias on clinic of hematology, Clinical Center,Skopje,Republic of Macedonia in the period from 1991 till 2001 Hematopoietic stem cell transplantation in Republic Macedonia: experience and results; Bilt Hematol Vol:30(1,2,3)p.32;2002 Belgrade Oct 2002. 10. Milenkov V.,Dukovski R.,Gerasimova P., Georgievski B., Stojanoski Z Nasa prva iskustva u prikupljanju perifernih maticnih celija; 2.Kongres Transfuziologa Jugoslavije, Oktobar 2002 Beograd SRJ;Bilt Transf.48:1-2,113,2002. 11. Стојаноски З.,Силјановски Н.,Чевреска Л., Георгиевски Б.,Арсова Ф., Ивановски М., Ефремов Д., Хаџи-Пецова Л.,Петрушевска Г., Трпкова С Третман на апластична анемија со антитимоцитен глобулин, циклоспорин А и метилпреднизолон, XVI конгрес на лекарите на Македонија, 4-7 јуни 2003,Охрид, Р Македонија, Макед. мед. преглед год.56 (супл.54)стр.15. 12. Пановска И.,Георгиевски Б.,Чевреска Л., Стојаноски З.,Пивкова А.,Крстевска-Балканов С. Инциденца на акутна хепатит Б-вирусна инфекција по трансплантација на матични хематопоеетски клетки кај пациенти со малигни хематолошки заболувања, XVI конгрес на лекарите на Македонија, 4 – 7 јуни 2003, Охрид, Република Македонија, Макед. мед. преглед год. 56 (супл.54), стр.15. 13. Pivkova A.,Georgievski B.,Cevreska L.,Stojanoski Z., Panovska I.,Krstevska S TTP and HUS in allogeneic transplant recipients, VII National Congress of Clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.48 14. Goergievski B.,Cevreska L.,Efremov D., Stojanoski Z., Panovska I.,Pivkova A.,Milenkov V.,Dukovski R., Gerasimovska P Hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of hematological malignancies-single center experience, VII National Congress of Clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.54 15. Стојаноски З., Георгиевски Б.,Чевреска Л., Пановска-Ставридис И., Пивкова А., Генадиева-Ставриќ С., Миленков	

	В., Дуковски Р., Стефановска В., Силјановски Н Трансфузиолошки супортивен третман кај пациенти лекувани со трансплантација на матични хематопоеетски клетки, II конгрес на трансфузиолозите на Македонија, Охрид, 29.9 – 2.10.2004. Макед. мед. преглед 58.супл.63. стр. 227. 16. Стојаноски З., Силјановски Н., Арсова Ф., Хаџи-Пецова Л., Чевреска Л., Стојановиќ А., Георгиевски Б., Станковиќ С., Каранфилски О. Ивановски М., Генадиева-Савриќ С., Сотирова Т., Лозанче М., Трпкова С., Павковиќ М: Реодоплекс 2 ултразвучна плетизмогра фија - анализа на 235 пациенти, II конгрес на трансфузиолозите на Македонија, Охрид 29.9-2.10.2004 Макед. мед. преглед 58.супл.63. стр.232. 17. Миленков В., Дуковски Р., Герасимова П., Георгиевски Б., Силјановски Н., Пивкова А., Стојаноски З Харвестрација на периферни матични клетки – четиригодишно искуство, II конгрес на трансфузиолозите на Македонија, Охрид 29.9-2.10.2004 Макед. мед. преглед 58.супл.63. стр.126. 18. Георгиевски Б., Чевреска Л., Силјановски Н., Стојановиќ А., Каранфилски О., Ивановски М., Генадиева-ставриќ С., Стојаноски З., Пановска И., Пивкова А., Крстевска-Балканов С., Миленков В., Дуковски Р., Герасимовска П. ТХСК кај пациенти со малигни хематолошки заболувања – искуства и резултати, II конгрес на трансфузиолозите на Македонија, Охрид, 29.9-2.10.2004, Макед. мед. преглед 58.супл.63, стр.122. 19. Пивкова А., Гергиевски Б., Силјановски Н., Чевреска Л. Стојановиќ А., Карнфилски О., Ивановски М., Генадиева-Савриќ С., Стојаноски З., Пановска И., Павковиќ М., Трајкова С., Миленков В., Дуковски Р., Герасимова П., Ефремов Д. Криопрезервирани матични хематопоеетски клетки како извор при автологна трансплантација кај болни со малигни хематолошки заболувања, II конгрес на трансфузиолозите на Македонија, Охрид, 29.9 – 2.10.2004, Макед. мед. преглед 58.супл.63, стр.225. 20. Стојаноски З., Генадиева Савриќ С, Пивкова А, Чевреска Л, Каранфилски О, Георгиевски Б. Антифунгална профилакса кај реципиенти на матични хематопоеетски клетки. 3. Конгрес на инфектолозите на Македонија. Зборник на резимеа, 2007;51. 21. Пивкова А, Стојаноски З., Генадиева Савриќ С, Лозанче М, Ивановски М, Хаџи- Пецова Л, Каранфилски О. Фатална сепса предизвикана од <i>cryptococcus laurentii</i> кај пациенти со Не-Хочкинов лимфом (приказ на случај). 3. Конгрес на инфектолозите на Македонија. Зборник на резимеа, 2007;55 22. Стојаноски З., Пивкова А, Генадиева Савриќ С, Чевреска Л, Каранфилски О, Георгиевски Б. Колонизација со <i>streptococcus pneumoniae</i> во тек на апластичната фаза по	

	извршена трансплантација на матични хематопоеетски клетки. 3. Конгрес на инфектолозите на Македонија. Зборник на резимеа, 2007;54 23. Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Gorgievski B. Prevention of hepatic veno-occlusive disease (VOD) following autologous hematopoietic stem cell transplantation. Abstract book of VIII-th Macedonian congress of Gastroenterology and hepatology with international participation, 2008 Ohrid. 24. Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z, Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Role of lamivudine in prophylaxis against Hepatitis B reactivation in carriers of hepatitis B who undergo myeloablative chemotherapy and allogeneic blood stem cell transplantation. Abstract book of VIII-th Macedonian congress of Gastroenterology and hepatology with international participation, 2008 Ohrid. 25. S.Genadieva Stavrik, I.Cevreska, Z.Stojanoski, A.Pivkova, A.Stojanovik, S.Krstevska-Balkanov, O.Karanfilski, T.Sotirova, A.Ljatif, B.Georgeivski. High-risk patients with aggressive Non-Hodgkin Lymphoma should benefit from autologous stem cell transplantation in first remission (single-center experience). ESH-EBMT Training Course Hematopoietic Stem Cell Transplantation, 30 April-4 May , 2008 Zagreb, Croatia 26. Пивкова А., Стојаноски З., Генадиева-Ставриќ С., Трајкова С., Крстевска-Балканов С., Чевреска Л., Каранфилски О., Миленков В., Герасимовска П., Дуковски Р., Георгиевски Б. Криопрезервирани периферни матични клетки како извор при автологна трансплантација за лекување на болни со малигни хематолошки заболувања-6 годишно искуство. Зборник на апстракти. 3.Конгрес на трансфузиолозите на република Македонија, Охрид 2009. Стр. 153-154. 27. Миленков В., Пивкова А., Петронијевиќ З., Дуковски Р., Стојаноски З., Георгиевски Б. Несакани ефекти поврзани со харвестрација на автологни периферни матични хематопоеетски клетки. Зборник на апстракти. 3. Конгрес на трансфузиолозите на Република Македонија.Охрид, 2009, стр.177-178. 28. Стојаноски З., Георгиевски Б., Чевреска Л., Пивкова А., Генадиева-Ставриќ С., Каранфилски О., Ивановски М., Крстевска Балканов С., Миленков В., Дамевска-Тодоровска О., Макаровска Бојадиева Т., Грубовиќ Р., Дуковски Р. Супортивен третман со крвни деривати кај реципиенти на матични хематопоеетски клетки. Зборник на апстракти. 3. Конгрес на трансфузиолози на Република Македонија. Охрид, 2009, стр. 179-180. 29. Pivkova A, Milenkov V, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Dukovski R. Stem cell transplantation-nine years of experience. Bulletin of Transfusion Medicine, 2009;55(1-2);54-59.	

	30. Пивкова А., Стојаноски З., Генадиева Ставриќ С., Трајкова С., Крстевска Балканов С., Чевреска Л., Каранфилски О., Миленков В., Герасимовска П., Дуковски Р., Георгиевски Б. Кристопрезервирани периферни матични клетки како извор при аутологна трансплантација за лекување на болни со малигни хематолошки заболувања – 6-годишни искуства. Зборник на апстракти, 3. Конгрес на трансфузиолозите на Р Македонија, Охрид, 2009, стр.153-154. 31. Стојаноски З., Georgievski B, Cevreska L, Пивкова А, Генадиева Ставриќ С, Каранфилски О, Ивановски М, Крстевска Балканов С, Миленков В, Дамевска Тодоровска О, Макаровска Бојадиева Т, Грубовиќ Р, Дуковски Р. Супортивен третман со крвни деривати кај реципиенти на матични хематопоеетски клетки. Зборник на апстракти, 3. Конгрес на трансфузиолозите на Р Македонија, Охрид, 2009. стр.179-180. 32. З. Стојаноски, Б. Георгиевски, Л. Чевреска, А. К. Стојаноска. Мултипен миелом кај пациенти со Сјогренов синдром. Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество – МААР 2009 п.71-72 33. Hadji-Pecova L, Petrusevska G, Panovska I, Stojanovski Z, Stojanovic A. Atypical Blastoid Variant of Hairy Cell Leukemia: a Case Report Lijec Vjesn 2011; godiste 133;(supl.4) p.111. 34. Pivkova Veljanovska A, Stojanovski Z., Genadieva-Stavrik S, Cadievski L. Cevreska L, Georgievski B: Stem cell mobilization and cryopreservation strategies for autologous transplantation in hematological malignancies – 12 years of experience OR14 Prv Makedonski hematoloski kongres Skopje 2012. 35. Genadieva Stavrik S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanovski Z., Cadievski L, Karanfilski O, Amzai G, Krstevska-Balkanov S, Sotirova T. Validation of R-IPI in selecting patients with diffuse large B cell Lymphoma. P031 Prv Makedonski hematoloski kongres Skopje 2012. 36. Genadieva Stavrik S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanovski Z., Cadievski L, Karanfilski O, Sotirova T, Georgievski B. Validation of R-IPI in selecting patients with diffuse large B cell Lymphoma. P034 Prv Makedonski hematoloski kongres Skopje 2012. 37. Stojanovski Z., Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Cevreska L, Cadievski L, Georgievski B. Vlijanie na HEPA filtracija vrz pojavata na agresivna aspergiloza kaj recipient na maticni hematopoeski клетки. P036 Prv Makedonski hematoloski kongres Skopje 2012. 38. Стојаноска-Карацова А, Стојаноски З., Перчинкова С, Георгиевски Б. Успешен третман на лупус нефритис и рефрактерна тромбцитопенија асоцирана со СЛЕ со Ритуксимаб, Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество- МААР 2013, Книга на апстракти, стр.54.	

	39. Стојаноски З, Карацова-Стојаноска А, Генадиева-Ставрик С, Пивкова А, Чевреска Л, Георгиевски Б. Автологна трансплантација на матични клетки во третман на автоимуни болести. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество- МААР 2013, Книга на апстракти, стр.62. 40. Карацова-Стојаноска А, Стојаноски З, Перчинкова С, Бојациоска М, Видиник С, Павлова С. Моноклонална гамапатија со неодредено значење кај анкилозантен спондилитис – приказ на случај. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество- МААР 2013, Книга на апстракти, стр.89. 41. Zlate Stojanoski, Borce Georgievski, Sonja Genadieva Stavrik, Aleksandra Pivkova, Oliver Karanfilski, Lidija Cevreska Autologous stem cell transplantation in treatment of patients with multiple myeloma-12 years single center experience University Clinic of Hematology 4th International Congress on Leukemia – Lymphoma – Myeloma, May 22 – 25, 2013 • Istanbul, Turkey Poster No: 00168 Abstract:0117. 42. Стојаноски З. Почетни искуства со новиот орален антикоагулантен лек Ривароксабан кај пациенти со длабока венска тромбоза и белодробна тромбемболија. IV конгрес по трансфузиона медицина со меѓународно учество, 9 – 11.10.2014, Скопје, Република Македонија. 43. Grubovik R. Georgievski B. Velkova E. Cevreska L. Useini S. Genadieva-Stavrik S. Veljanovski N. Stojanovik A. Hristova-Dimceva A. Pivkova A. Petkovikj E. Stojanoski Z. Cadievski L. Grubovik M. Apheresis collections of mobilized hematopoietic stem cell from peripheral blood in healthy donors -13 years of experience. IV конгрес по трансфузиона медицина со меѓународно учество, 9 – 11.10.2014, Скопје, Република Македонија. 44. Злате Стојаноски, Борче Георгиевски, Соња Генадиева Ставрик, Александра Пивкова, Лазар Чадијев, Лидија Чевреска. Вакцинација кај пациенти третирани со трансплантација на матични хематопоеетски клетки. 19. Конгрес на лекарите на Република Македонија, 1 - 3 октомври 2015, стр.78. 45. Лазар Чадијевски, Александар Стојановик, Марица Павковик, Соња Генадиева Ставрик, Лидија Чевреска, Злате Стојаноски, Александра Пивкова Велјановска, Борче Георгиевски. 18 ФДГ ПЕТ скен вс. КТ во посттераписка евалуација и диференцијација на понатамошниот третман на пациенти со M.Hodgkin I Non Hodgkin Lymphoma. 19. Конгрес на лекарите на Република Македонија, 1 – 3 октомври 2015, стр.78. 46. A.Pivkova Veljanovska, S.Genadieva Stavrik, Z.Stojanoski, L.Chadievski, L.Cevreska, Dmilovska, B.Georgievski. Comorbidity index in prediction of survival after autologous	

	transplantation in multiple myeloma-single center experience. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015. 47. B.Georgievski, S.Genadieva-Stavrik, Z.Stojanoski, A.Pivkova Veljanovska, D.Milovska, M.Pavkovik, L.Cadievski, L.Cevreska. Implementation of non-cryopreserved grafts in autologous hematopoietic stem cells transplantations for patients with multiple myeloma-single center 15 years experience. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015. 48. B.Georgievski, S.Genadieva Stavrik, Z.Stojanoski, L.Cadievski, D.Milovska, L. Cevreska, A.Pivkova-Veljanovska. Mobilisation of autologous peripherall blood hematopoietic stem cells for newly diagnosed multiple myeloma treated with cyclophosphamide, thalidomide and dexamethason regimen, experience in Macedonia. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015. 49. Z.Stojanoski, A.Pivkova, S.Genadieva-Stavrik, L.Cadievski, L.Cevreska, B.Georgievski. Stem cell transplantation a treatment modality in patients with acute myeloid leukemia. 3-rd Congres of hematologists Serbia 12-15 November 2015. 50. Irina Panovska Stavridis, Sanja Trajkova, Dusko Dukovski, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Borce Georgievski, Zlate Stojanoski, Marija Popova Labacevska, Lidija Cevreska. Diagnostic work-up of acute myeloid leukemia (AML) patients in Republic of Macedonia. 2-nd Macedonian Congress of Pathology 1-4 September , 2016,Ohrid. 51. Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Zlate Stojanoski, Lazar Cadievski, Lidija Cevreska, Borce Georgievski, Sonja Genadieva Stavrik. Can comorbidities predict survival of patients with multiple myeloma treated with autologous stem cell transplantation? Journal of clinical oncology 2016. 34.15. suppl.8023. 52. Karadzova-Stojanoska A·Misevska-Percinkova S Bojadzioska M, Stojanoski Z Petrusevska G· Kikuchi-Fujimoto necrotizing lymphadenitis in patient with mixed connective tissue diseases 2-nd Congress of Macedonian hematology assotiation. Skopje 2017 53. Stojanoski Zlate, Georgievski Borce, Pivkova-Veljanovska Aleksandra, Cevreska Lidija, Chadievski Lazar, Kochoski Bozidar. T-cell lymphoma as secondary malignancy after allogeneic stem cell transplantation – case report 2-nd Congress of Macedonian hematology assotiation. Skopje 2017. 54. Karanfilski O., Genadieva Stavrik S., Grozdanova A., Martinova K., Stojanoski Z.,Georgievski B., Kocheva S., Trpkovska Terzieva S., Milovska D., Pavkovic M,Pendovska M., Pivkova Veljanovska A., Sotirova T., Amzai G., Stojanovic A. Position statement of the Macedonian Hematology Association regarding the usage of biosimilar products in clinical practice , 2-nd Congress of Macedonian hematology assotiation. Skopje 2017.	

	55. Lazar Cadievski, Sonja Genadieva Stavric, Zlate Stojanoski, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Dijana Miloska, Bozidar Kocoski, Lidija Cevreska, Borce Georgievski; Autologous peripheral blood hematopoietic stem cell transplantation in elderly patients with multiple myeloma. Is it feasible? - Single center experience 2-nd Congress of Macedonian hematology association. Skopje 2017. 56. Pivkova Veljanovska A, Stojanoski Z, Genadieva Stavrik S, Panovska Stavridis I, Trajkova S, Cevreska L, Chadievski L, Kochovski B, Georgievski B Autologous stem cell transplantation in Republic of Macedonia. 2-nd Congress of Macedonian hematology association. Skopje 2017. 57. Stojanoski Z, Georgievski B, Genadieva-Stavrik S, Pivkova A, Cevreska L, Cadievski L, Kocoski B, Miloska D, Panovska-Stavridis I, Trajkova S, Ivanovski M, Karanfilski O, Stojanovik A, Stankovic S. Frequency of multidrug resistant bacterial isolates in stem cell transplant recipients – single center experience. 2-nd Congress of Macedonian hematology association. Skopje 2017. 58. Grubovic Rastvorceva R, Useini S, Georgievski B, Cevreska L, Genadieva Stravik S, Petkovic E, Andnova G, Pivkova A, Stojanoski Z, Cadievski L, Hritova A, Grubovic, M. Apheresis collection pf peripheral blood stem cells in hematological patients and healthy donors-17 years of experience. Bilt Transfuziol 2018;63(1-2):115. 59. Stojanoski Z, Pivkova-Veljanovska A, Chadievski L, Georgievski B, Ivanovski M, Karanfilski O, Cevreska L, Individualized treatment against bacterial infections in stem cell recipients – single centre experience, 24th EHA Congress. HemaSphere, 2019, April; 3, s.1 60. Karanfilski O., Amzai G., Trpkovska Terzieva S., Pavkovik M., Sotirova T., Genadieva Stavrik S., Stojanoski Z., Milovska D., Ristevska T., Stojanovska S. Stojanovik A: Salvage options for HD patients failing initial ABVD treatment. Hemasphera Jue 2019 Volume 3	
13	Апстракти објавени во зборник на конференција, презентирани како постерски и усни презентации на конгрес со меѓународно учество	20x1=20
	1. Georgievski B., Cevreska L., Arsova F., Stojanoski Z., Genadieva S., Hadzi-Pecova L., Todorovski S B-hronicna limfocitna leukemija-Kliniko-patoloska analiza u 105 bolesnika. I-vi Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa, Zagreb, Hrvatska 7-9.11.1995, p.95, abs.F3 2. Cevreska L., Genadieva S., Siljanovski N., Georgievski B., Stojanoski Z I-vi Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa, Zagreb, Hrvatska 7-9.11.1995, p.96, abs.N23 3. Cevreska L., Genadieva-Stavric S., Stojanoski Z., Siljanovski N., Georgievski B., Efremov D IV-th Seminar New Trends in the treatment of Acute Leucemia, Briuni Islands, Croatia 14-17.09.1996, p.68	

	4. Siljanovski N.,Karagozov A.,Arsova F.,Cevreska L., Stojanovik A.,Georgievski B.,Todorovski S.,Genadieva S.,Smilevska T.,Stojanoski Z ITP treated with splenectomy X Jugoslovenski hematoloski dani, Nis,10-12.10.1996,Book of abstracts,p.143 5. Cevreska L.,Georgievski L.,Genadieva-Stavrik S., Panovska I.,Stojanoski Z.,pivkova A Acute myeloblastic leukemia in first remission-role of autologous transplantation 3 Hrvatski kongres hematologa I transfuziologa, 23-26 October Opatija R.Croatia Lijec Vjesn godiste 125:supplement 3:listopad 2003 str.118 6. Stojanoski Z.,Siljanovski N., Arsova F.,Efremov D.,Genadieva-Stavrik S.,Hadzi-Pecova L.,Ivanovski M.,Petrusevska G.,Lozance M.,Trpkova S.,Cevreska L Antitimocitic globulin Cyclosporin A and methylprednisolone in a treatment of severe aplastic anemia, 3Hrvatski kongres hematologa I transfuziologa, 23-26 October 2003,Opatija,Croatia,Lijec Vjesn godiste 125;supplement 3;listopad 2003 str.104 7. Genadieva-Stavrik S., Siljnovski N.,Zografski G.,Ivkovski Lj.,Stojanoski Z.,Lozance M.,Cevreska L., Significance of bcl-2 and Ki-67 expression in aggressive Non-Hodgkin lymphoma, 3Hrvatski kongres hematologa I transfuziologa, 23-26 October 2003,Opatija,Croatia,Lijec Vjesn godiste 125;supplement 3;listopad 2003 str.106 8. Karadzova-Stojanoska A.,Grlickov M., Percinkova S.,Bozinosvki G.,Stojanovik A.,Stojanoski Z. , Marina N., Pavlova S.,Pusevski A B-cell hematological neoplasm in a patients with systemic lupus erythematosus, Annals of the Rheumatic Diseases, Annual European Congress of Rheumatology,18-21 June, 44. 9. Pivkova A.,Georgievski B., Stojanoski Z.,Panovska I.,Efremov DCriopreservation of hematopoetic stem cells single center experience, VII National Congress of Clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.55 10. Georgievski B., Cevreska L.,Efremov D.,Stojanoski Z.,Panovska I.,Genadieva-stavrik S.,Krstevska S.,Pivkova A ABMT without cryopreservation in the treatment hematological malignancies, VII National Congress of Clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.48. 11. Panovska I.,Georgievski B.,Cevreska L.,Efremov D., Stojanoski Z., Pivkova A Non-myeloablative stem cell transplantation our first experience –case report, VII National Congress of Clinical and transfusion hematology, Sofia, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.40. 12. Cevreska L.,Georgievski B.,Genadieva-Stavric S., Panovska I., Stojanoski Z.,Pivkova A Autologous transplantation in patients with AML in first remission, VII National Congress	

	of Clinical and transfusion hematology, Sofija, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.40. 13. Genadieva-Stavric S., Cevreska L., Siljanovski N., Zografski G., Ivkovski Lj., Stojanoski Z., Lozance M., Pivkova A BCL-2 and Ki-76 protein expression in aggressive NHL- prognostic significance, VII National Congress of Clinical and transfusion hematology, Sofija, R.Bulgaria, October 2003, abstract book p.10. 14. Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Georgievski B. Maticni kletki-kletocna terapija vo humanata medicina, 2008; 62(3):5-11. 15. Genadieva-Stavrik S, Georgievski B , Cevreska L , Karanfilski O , Pivkova A, Stojanoski Z , Krstevska-Balkanov S ,Dukovski D. FLAG IDA regimen in the treatment of relapsed refractory acute leukemia: single center experience. European Hematology Association Meeting, Berlin 2009. Abstract book, abstract 1436. 16. Genadieva-Stavrik S, A Pivkova, Z.Stojanoski, S.Krstevska-Balkanov, B.Georgievski. Role of autologous hematopoietic stem cell transplantation as an intensive consolidation therapy for adult patients in remission from acute myeloid leukemia. Haema 2010; 1 (3): 266 -267, 38B. 17. A Pivkova, S. Genadieva-Stavrik, Z.Stojanoski, L.Cevreska, S.Trajkova, I.Panovska-Stavridis, S.Krstevska-Balkanov, B.Georgievski. Peripheral blood stem cell collection and mobilization for autologous transplantation: procedures, efficiency and risks. Haema 2010; 1 (3): 259-260. 18. Genadieva-Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z, Krstevska-Balkanov S, Georgievski B. Autologous hematopoietic Stem Cell transplantation as An Intensive Consolidation Therapy for Adult patients in Remission from Acute Myeloid Leukemia. ASH Annual Meeting Abstracts 2010 116: 4595. 19. Stojanoski Z., Georgievski B., Pivkova Veljanovska A., Panovska-Stavridis I., Cevreska L., Ivanovski M., Karanfilski O., Chadievski L., Popova Labacevska M., Kocovski B., Stakovik S., Escalation and de-escalation regimens are mandatory for individualized treatment against bacterial infections in stem cell recipients. 44-th Annual meeting of the EBMT, March 21, 2018 Lisbon Portugal Abstract book 20. Z.Stojanoski. Multiresistant strains of bacterial isolates in stem cell transplant recipients. Abstract book.VI Congress of Macedonian Microbiologist with international participation 30.5-2.06.2018	
14	Апстракти објавени во зборник на национална конференција,	10x0,5=5
	1. Генадиева С., Стојаноски З., Стојановиќ А., Чевреска Л., Каранфилски О. Секундарен малиген лимфом на желудник кај пациент со хронична миелоична леукемија. Конгрес на	

	гастроентеролозите и хепатолозите на Македонија, Охрид, 21.9.1996, Книга на апстракти, стр.129, апс.13. 2. Ефремов Д., Силјановски Н., Стојаноски З. Климицин во лекувањето на инфекциите кај гранулоцитопенични хематолошки болни, XV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Република Македонија, октомври 1999, Макед. мед. преглед: 53, супл. 39, стр.58. 3. Генадиева-Ставриќ С.,Стојановиќ А.,Чевреска Л.,Георгиевски Б.,Арсова Ф.,Станковиќ С., Стојаноски З.,Јорданова В Нехочкинови лимфоми со примарна локализација во гастроинтестиналниот тракт, XV конгрес на лекарите на Македонија,Охрид, Р Македонија, октомври 1999, Макед. мед. преглед:53, супл. 39, стр. 338. 4. Стојановиќ А.,Смилевска Т.,Арсова Ф.,Стојаноски З.,Станковиќ С.,Генадиева-Ставриќ С. Тромботични компликации кај есенцијална тромбоцитемија, XV конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, Р Македонија, октомври 1999, Макед. мед. преглед: 53, супл.39, стр. 314. 5. Стојаноски З.,Силјаноски Н.,Ивановски М.,Арсова Ф., Хаџи-Пецова Л.,Ефремов Д.,Арсов Т., Карацова-Стојаноска А, Генадиева-Ставриќ С. Приказ на случај со дефицит на антиромбин III кај пациент со мигрирачки тромбозитис и белодробна тромбемболија, I конгрес на трансфузиолозите на Македонија со меѓународно учество, октомври 2000, Охрид, Р Македонија, Макед. мед. преглед: година: 54 (супл.46), стр.225. 6. Генадиева-Ставриќ С., Чевреска Л., Георгиевски Б., Ефремов Д., Стојаноски З., Пановска И. Акутна промиелоцитна леукемија М3-хеморагични манифестации, I конгрес на трансфузиолозите на Македонија со меѓународно учество, октомври 2000, Охрид, Република Македонија, Макед. мед. преглед: година:54(супл.46), стр.255. 7. Стојаноски З.,Стојановиќ А.,Каличанин М.,Зафировски Г.,Чевреска Л.,Лозанче М.,Георгиевски Б.,Силјаноски Н.,Каранфилски О.,Генадиева-Ставриќ С. Не-Хочкинови лимфоми со примарна локализација во коска, II конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, Охрид, мај 2000, Книга на апстракти, стр.48. 8. Стојаноски З.,Пановска И.,Силјановски Н.,Крстевска-Балканов С.,Георгиевски Б Фатална сепса со streptomonas maltophilia кај реципиент на матични хематопоеетски клетки-приказ на случај, Трет конгрес на микробиолозите на Македонија, 17 – 20 мај 2006, Охрид, Р Македонија, Макед. мед. преглед 60 супл.67, стр.96. 9. Pivkova A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Cevreska L, Grgorgievski B. Prevention of hepatic veno-occlusive disease (VOD) following autologous hematopoietic stem cell transplantation. Abstract book of VIII-th Macedonian congress of Gastroenterology and hepatology with international participation, 2008 Ohrid.	

	10. Genadieva Stavrik S, Pivkova A, Stojanoski Z , Krstevska Balkanov S, Georgievski B. Role of lamivudine in prophylaxis against Hepatitis B reactivation in carriers of hepatitis B who undergo myeloablative chemotherapy and allogeneic blood stem cell transplantation. Abstract book of VIII-th Macedonian congress of Gastroenterology and hepatology with international participation, 2008 Ohrid.	
	Вкупно:	527,553

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активност:	Поени
1	Специјализација по интерна медицина	2
2	Супспецијализација по хематологија	1
3	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството/првпат во државата воведена метода.	3x4=12 5x1=5
	1. Учество во првиот тим кој воведува алогена трансплантација на хематопоетски матични клетки во Република Македонија – 2000 год. (4 поени) 2. Учество во првиот тим кој воведува автологна трансплантација на хематопоетски матични клетки во Република Македонија – 2000 год. (4 поени) 3. Воведување на специјален хигиено-диететски режим кај трансплантирани пациенти во перитрансплантациски период (1 поен) 4. Воведување на доплер-ултрасонографија (1 поен) 5. Воведување на венска фотоплетизмографија со рео-доплекс (1 поен) 6. Воведување на преттрансплантациски скрининг за инфекции кај трансплантирани пациенти (1 поен) 7. Воведување на антимикробна профилакса и терапија на трансплантирани пациенти – 2000 год. (1 поен) 8. Воведување на вештачка имунизација на реципиенти на матични хематопоетски клетки (4 поени)	
4	Учество во промотивни активности на факултетот	2x0,5=1
	1. Концепт за унапредување на настава во соработка со Педагошкиот факултет при УКИМ, под водство на проф. д-р Лилјана Миленкова, 2017 2. Нов концепт за медицинска едукација во Македонија (Macedonia-USA Physician project work shop-physician advancing health care together) под водство на професорите од САД, James D, Smith, David Larson, Nabil Jabbour, спозориран од Министерство за здравство на РМ и Медицински факултет – Скопје, октомври 2014	

5	Превод на учебник “Wintrobe`s Clinical Hematology”, 2013 г.	1
6	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	4x1=4
	5. Georgievski B, ^evreska L, Pivkova A, Genadieva Stavri} S, Stojanoski Z, Mamu^evska P, Trajkovska An^evska @. Vodi~ za pacienti za lekuвање со transplantacija на hematopoetski mati~ni kletki. April 2009, Oddelenie за Transplantacija на mati~ni hematopoetski kletki 6. Georgievski B, ^evreska L, Genadieva Stavri} S, Stojanoski Z, Pivkova Veljanovska A, ^adievski L. Hroni~na limfocitna leukemija. 2010 7. Водич за пациентите со не-Хочкинов лимфом во тек на пандемија со ковид-19, 2021 8. Прирачник за проценка на коморбидитет кај пациенти /CIRS score	
7	Експертски активности – рецензент во списанија: PhysioActa, MJMS, MMP, Journal of Analytical Oncology	4x1=4
	Вкупно:	30

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Назив на активност:	Поени
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен/научен стручен собир	4x1=4
	1. Член на Научен одбор на Втор конгрес на Здружение за хематологија на РМ со меѓународно учество, кој се одржа во Скопје, април 2017 година, хотел „Мериот“ 2. Член на Научен одбор на Прв конгрес на Здружение за хематологија на РМ со меѓународно учество, кој се одржа во Скопје, 2012 година, МАНУ 3. Член на Организациски одбор на Меѓународна работилница за трансплантација на матични клетки, од 12 до 14 април 2019, Скопје, Деканат на Медицински факултет (first Bone Marrow Transplant Workshop of Republic of North Macedonia) 4. Член на Организациски одбор на Меѓународна работилница за трансплантација на органи – ткива и коскена срцевина, 10 – 11.12.2021, хотел „Лимак“	
2	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	Копретседател на Организациски одбор на Меѓународна работилница за трансплантација на матични клетки, од 12 до 14 април 2019, Скопје, Деканат на Медицински факултет (first Bone Marrow Transplant Workshop of Republic of North Macedonia)	
3	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3
	Плакета на МЛД, во 2015 год.	
4	Државна награда за научни постигнувања – учесник во тим	2

	Добитник на наградата „Гоце Делчев“, група автори, „Интерна медицина“, 2021 год.	
5	Раководител на внатрешна организациона единица	3x3=9
	1. Раководител на Кабинет за венски тромбози – Решение бр. 0402-4376/2, 30.5.2006 2. Раководител на оддел за алогени трансплантации – Решение бр. 09-515/2, 2.7.2012 3. Раководител на одделение за индуктивна хемотерапија – Решение бр. 09-496/9, 30.5.2018	
6	Студиски престој во странство	6x0,5=3
	1. Клинички центар - Љубљана, Р Словенија, спонзорирано од Министерството за наука и образование, 2000 год. 2. Болница „Георги Папаниколау“, Солун, Р Грција, Обука за криопрезервација на матични клетки, 2000 3. Болница „Георги Папаниколау“, Солун, Р Грција, Обука за трансплантација на матични клетки, 2001 4. Клиника „Норд“, Нирнберг, Р Германија, Обука за трансплантација од несроден дарител, 2014 год. 5. Клинички центар – Љубљана, Р Словенија, Обука за трансплантација на матични хематопоетски клетки од ХЛА идентичен несроден дарител, финансирано од Министерство за здравство на РМ, 2015 6. Студиски престој: Грант за млад истражувач од SOHO (Society of Hematology and Oncology), Houston Texas, USA, 09.2019	
7	Подготовка на национални документи	4x2=8
	1. Национална програма за превенција, следење и третман на ИХИ со изработка на закон и подзаконски акти за заштита на население од заразни болести, Министерство за здравство, 2012 – 2013 год. 2. Национална програма за употреба на биосличните лекови 3. Формирање на регистар за ретки болести во хематологија при Министерство за здравство – 2016 4. Национален план за ретки болести – 2017	
8	Учество во комисии и тела на државни органи	10x1=10
	1. Член на Комисија за ИХИ формирана од Министерство за здравство, Решение бр. 0201-157/1, 17.10.2007, издадено од Министерство за здравство 2. Член на Комисија за ИХИ формирана од Министерство за здравство, Решение бр. 0201-687/1, 22.10.2008, издадено од Министерство за здравство 3. Член на Комисија за надзор на клиничките испитувања, формирана од Министерство за здравство, 2014 4. Член на Комисија за ретки болести на Министерство за здравство, Решение бр.10-2578, 23.3.2016, издадено од МЗ. 5. Член на Национална стручна комисија за ретки болести на Министерство за здравство, Решение бр.10-6316/1, 3.10.2017, издадено од МЗ	

	6. Член на Комисија за разгледување на стручни прашања од областа на биолошки сличните лекови, Решение бр. 03-1230/1, 1.2.2017, издадено од Министерство за здравство и МАЛМЕД 7. Член на Комисија за ИХИ формирана од Министерство за здравство, Решение бр. 22-1311/3, 04.09.2019 8. Член на Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања, област: хематологија, Решение бр.22-1311/3, 4.9.2019, издадено од Министерство за здравство 9. Член на Комисија на МЛД за континуирана медицинска едукација – КМЕ на лекари, Решение од МЛД од 22.12.2021 10. Член во испитни комисији на ЛКМ	
	Вкупно	41

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	411,42
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	527,553
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	30
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	41
Вкупно	1009,973

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.
Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.
Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Александра Пивкова Велјановска, д-р Светлана Станковиќ, д-р Татјана Сотирова и д-р Злате Стојаноски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека пријавените кандидати на конкурсот поседуваат високи 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 за наставници во наставно-научните области: интерна медицина и хематологија.

Со оглед на тоа што се пријавени четири кандидати, а е распишано едно место, долупотпишаните членови на Комисијата имаат особена чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **в. н. сор. д-р Александра Пивкова Велјановска** да биде избрана во звањето **вонреден професор** по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хематологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р.

Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.

Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис, с.р.

Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил, с.р.

Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ХЕПАТОГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 9.3.2022 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија, и врз основа на Одлуката бр. 02-1573/5, донесена на XL седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, одржана на 5.4.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, проф. д-р Калина Гривчева Старделова, проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, проф. д-р Лидија Петковска и проф. д-р Христо Пејков.

На објавениот конкурсот за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметот од наставно-научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Елена Цуракова Ристовска и н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ.

По разгледувањето на доставените материјали, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Н. сор. д-р Елена Цуракова Ристовска

Биографски податоци и образование

Елена Цуракова Ристовска е родена на 25.4.1981 год. во Велес, каде што го завршила основното образование. Средното образование го завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Скопје. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1999 год. и дипломирала во 2005 год. со просечен успех 9,1. На 29.3.2006 год. го положила стручниот испит и се стекнала со лиценца за работа. Во ноември 2006 год. ја започнала специјализацијата по интерна медицина, а на 1.2.2008 год. се вработила на Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија во Скопје и активно се вклучила во клиничката и истражувачка дејност. На 29.1.2011 год. го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со звањето специјалист по интерна медицина. Во 2016 год. ја започнала супспецијализацијата по гастроентерохепатологија и во април 2018 год. се стекнала со звањето супспецијалист гастроентерохепатолог. Во 2014 год. се запишала на докторски студии од областа на гастроентерохепатологијата и на 15.10.2020 год. ја одбрала својата докторска дисертација со наслов: „Фон-Вилебрандов фактор како прогностички показател кај пациентите со црnodробна цироза“. Активно зборува англиски, германски и француски јазик.

Наставно-образовна дејност

Во 2010 год. била избрана за помлад асистент, во 2015 год. за асистент докторанд, во 2021 год. за асистент, а во 2022 година се стекнала со звањето научен соработник при Катедрата за интерна медицина. Од 2010 год. активно била вклучена во наставно-образовниот процес на студентите по медицина и стоматологија преку одржување на вежби по предметите Интерна медицина и Клиничко испитување. Била вклучена и во спроведување на клиничката практика во рамки на шестата завршна година на студентите по општа медицина. Како едукатор била вклучена во едукацијата на специјализанти во рамки на турнусот по гастроентерохепатологија.

Научноистражувачка дејност

Интерес за научна работа пројавувала уште од студентските денови, кога учествувала на неколку студентски конгреси. На Клиниката за гастроентерохепатологија активно била вклучена во научноистражувачката работа, што

резултирало со повеќе авторски и коавторски трудови од областа на гастроентерологијата и хепатологијата, објавени во релевантни домашни и странски списанија. Има учествувано во три национални проекти, има објавено 6 труда во списанија кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија на трудови достапна на интернет, еден научен труд во списание со импакт-фактор за годината во која е трудот објавен, 5 труда во списание со меѓународен редувачки одбор, 5 труда во зборник на трудови од научен/стучен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји и 24 апстракти објавени во зборник на апстракти на меѓународна конференција. Има одржано 6 секциски предавања на стручен собир и има учествувано на 4 научни предавања со постерска презентација. Автор е на поглавје со наслов: “Endothelial dysfunction and systemic inflammation in the pathogenesis and progression of portal hypertension“, објавено во книгата со наслов “Portal Hypertension-Recent Advances”.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во тек на работниот процес, интензивно се посветила на совладување на потесни полиња и специфични техники од областа на гастроентерохепатологијата, особено на трансабдоминалниот ултразвук, гастроинтестиналната ендоскопија и црнодробната трансплантологија. Има учествувано на многу курсеви, работилници и семинари во организација на Европското здружение на гастроентерохепатолози, со што се стекнала со бројни сертификати за повеќе техники и вештини. Во октомври 2013 год. била на двомесечен студиски престој во ендоскопската единица во Универзитетската клиника Епендорф во Хамбург, а во организација на Европското здружение на гастроентерохепатолози, во 2017 год. престојувала на хепатолошкиот оддел во болницата „Санта Марија“ во Лисабон. Учествувала и била член на организациониот одбор на VIII и IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество одржани во 2008 и 2012 година. На барање на Министерството за здравство, во 2011 год. изработила клиничко упатство со наслов „Синдром на иритабилно црево“, а во 2014 год., за потребите на Клиниката за гастроентерохепатологија, изработила клиничка патека со наслов „Мелена“. Во 2014 год. добила диплома, а во 2021 година плакета од Македонското лекарско друштво за придонес и ангажираност во неговата работа. Во 2016 год. учествувала како предавач на X македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија, сертифициран од Европското гастроентеролошко здружение. Во 2013 год. била селектирана од страна на Светската гастроентеролошка организација (WGO) за учество на Gastro 2013 APDW/WCOG and Young Clinicians Program (YCP) во Шангај, а во 2017 година била селектирана од страна на Европското гастроентеролошко здружение (UEG) за учество на UEG Week 2017 во Барселона. Член е на тимот за трансплантација и на комисијата за хепатит Ц при Клиниката за гастроентерохепатологија, а од 2017 до 2020 год. била претседател на Комисијата за интрахоспитални инфекции при Клиниката за гастроентерохепатологија. Член е на повеќе стручни здруженија, како што се: Лекарска комора на Македонија, Македонско лекарско друштво, Научно здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, Европско здружение на гастроентеролози (UEG), Европско здружение за гастроинтестинална ендоскопија (ESGE), Здружение за ентерална и парентерална исхрана, Европско здружение за клиничка нутриција (ESPEN) и Светска гастроентеролошка организација (WGO).

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: н. сор. д-р Елена Цуракова Ристовска

Институција: Медицинска факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Научна област: интерна медицина (хепатогастроентерологија)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - ДОЦЕНТ

Реден 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. Просечен успех на прв циклус изнесува: 9,1.	ДА
2	Научен степен- доктор на науки од научната област за која се избира. Назив на научната област: медицински науки; поле: клиничка медицина; подрачје:гастроентерохепатологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно ЗВО во последните 5 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: Acta Gastroenterologica Belgica 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: Von-Willebrand factor as a predictor of three-month mortality in patients with liver cirrhosis compared to MELD score. PMID: 31950803. 4. Година на објава: 2019 год	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: Open Access Maced. J Med Sci 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Назив на трудот: Atorvastatin in combination with Pegylated Interferon and Ribavirin Provided High Rate of `Sustained Virological Response in Patients with Genotype 3 Hepatitis C Virus	

	PMID: 31210815; PMCID: PMC6560281. 4. Датум на објава: 2019	
3.2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има маѓународен 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 списанието: Македонски Медицински Преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (Вкупен број на членови, број и припадност по земји): 14 (USA – 3, UK – 2, Croatia – 2, Slovenia – 1, Bulgaria – 1, Serbia 1, Republika Srpska – 1, Albania - 1, Germany – 1, Denmark -1) 3. Наслов на трудот: The SIRS score relevance for assessment of systemic inflammation compared to C-reactive protein in patients with liver cirrhosis 4. Година на објава: 2019 год	ДА
3.2.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има маѓународен 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 списанието: Македонски Медицински Преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (Вкупен број на членови, број и припадност по земји): 14 (USA – 3, UK – 2, Croatia – 2, Slovenia – 1, Bulgaria – 1, Serbia 1, Republika Srpska – 1, Albania - 1, Germany – 1, Denmark -1) 3. Наслов на трудот: Paracentesis-induced abdominal wall hematoma: case report and review of literature 4. Година на објава: 2019 год	ДА
3.2.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има маѓународен 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: Македонски медицински преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (Вкупен број на членови, број и припадност по земји): 14 (USA – 3, UK – 2, , Croatia – 2, Slovenia – 1, Bulgaria – 1, Serbia 1, Republika Srpska – 1, Albania - 1, Germany – 1, Denmark -1) 3. Наслов на трудот: Gastrointestinal lymphoma in tertiary gastroenterology center: epidemiological, clinical and endoscopic features. 4. Година на објава: 2017	ДА
4.	Познавање на најмалку еден странски јазик определен со општ акт на универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа	

	1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English Certificate in ESOL International, Preliminary English Test, Level 1* and Council of Europe Level B2 3. Издавач на документот: Cambridge English 4. Датум на издавање на документот: 20.4.2015	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, с.р.
Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Елена Божидар Цуракова Ристовска**

(име татково име и презиме)

Институција: Медицинска факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина, хепатогастроентерологија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. Бр	Назив на активноста	Поени
1.	Настава во школи и работилници: учесник	
	Учесник како предавач во Postgraduate course во рамки на X македонски конгрес на гастроентеролози и хепатолози со интернационално учество, Охрид, Македонија, 2016	1
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички аудиториски или изработка на семинарски труд)	41.85
	2.1 Студенти по општа медицина: вежби интерна медицина (2010/2011 до 2021/2022, 19 семестри $56 \text{ часа} \times 19 \text{ семестри} \times 0.03 = 31.92$)	31.92
	2.2. Студенти по општа медицина, вежби клиничко испитување (2010/2011 до 2021/2022, 19 семестри) $9 \text{ часа} \times 19 \text{ семестри} \times 0.03 = 5.13$	5.13
	2.3 Студенти по стоматологија, вежби интерна медицина (2010/2011 до 2021/2022, 19 семестри) $8 \text{ часа} \times 19 \text{ семестри} \times 0.03 = 4.56$	4.56
	2.4 Студенти по општа медицина, вежби палијативна медицина и геријатрија (2020/2021 и 2021/2022, 2 семестри) $4 \text{ часа} \times 0.5$	2
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (едукација на стажанти-студенти по медицина во VI година во траење од една недела) $64 \times 17 \text{ семестри} \times 0.2 = 22.8$	22.8
4.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	4.1 Едукатор на здравствена едукација $20 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидат} = 11.2$ $16 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 3 \text{ кандидати} = 26.88$ $10 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 8 \text{ кандидати} = 44.8$ $8 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидат} = 4.48$ $4 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидат} = 2.24$ $2 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 3 \text{ кандидати} = 3.36$ $24 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидат} = 13.44$ $12 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидат} = 6.72$ $10 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидати} = 5.6$ $8 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 3 \text{ кандидати} = 13.44$ $4 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидат} = 2.24$ $2 \text{ недели} \times 7 \text{ часа} \times 0.08 \times 1 \text{ кандидати} = 1.12$	135.52
5.	Консултации со студенти (19 семестри $\times$ 50 студенти $\times$ 0.002 = 1.9)	1.9
6.	Консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика (19 семестри $\times$ 6 студенти $\times$ 0.2 = 22.8)	22.8
	Вкупно	227.63

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во национални научни проекти	
	1.1 Инсулинска резистенција, липиден профил и тироидни нарушувања кај пациенти со хроничен хепатитис Ц (МАНУ, 2013 – 2016)	3
	1.2 Тромбофилични состојби кај хроничните прнодробни болести (МАНУ, 2017 – 2019)	3
	1.3 Клиничка потхранетост – ризик во лекувањето на пациентите, УК за гастроентерохепатологија, Скопје, Медицински факултет – Скопје, 2018	3
2	Трудови со оригинални научни резултати, 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, 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	
	2.1 E. Curakova, M. Genadieva-Dimitrova, J. Misevski, V. Caloska-Ivanova, V. Andreevski, B. Todorovska, U. Isahi, M. Trajkovska, P. Misevska, N. Joksimovic, S. Genadieva-Stavric, S. Antovic, N. Jankulovski; NonHodgkin's Lymphoma with Peritoneal Localization; Case Reports in Gastrointestinal Medicine Volume 2014 (2014), Article ID 723473, 8 pages.	3
	2.2 Chaloska Ivanova Viktorija, Koloska Valentina, Genadieva Dimitrova Magdalena, Todorovska Beti, Curakova Elena ; Clinical relevance of precore mutation of hepatitis B virus in chronic liver disease; Sanamed 2014; Vol 9(2): 00-00; ISSN-1452-662X.	3
	2.3 Beti Todorovska, Nenad Joksimovic, Viktorija Caloska-Ivanova, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Meri Trajkovska, Elena Curakova , Sanja Kiprijanovska, Beti Zafirova-Ivanovska, Vladimir Serafimovski. Factors that influence the virological response in patients with Chronic Hepatitis C treated with pegylated interferon and ribavirin. Prilozi, 2017; 38(1):25-33	3
	2.4 Beti Todorovska, Viktorija Caloska-Ivanova, Magdalena Dimitrova-Genadieva, Meri Trajkovska, Rozalinda PopovaJovanovska, Kalina Grivceva-Stardelova, Fana Licoska-Josifovic, Vladimir Andreevski, Elena Curakova-Ristovska , Nenad Joksimovic. Atorvastatin in Combination with Pegylated Interferon and Ribavirin Provided High Rate of Sustained Virological Response in Patients with Genotype 3 Hepatitis C Virus. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019 May 31; 7(10):1641-1648. https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.459	3
	2.5 Maja Bojadzioska, Petar Dejanov, Irena Kafedziska, Mimoza Nikolovska-Kotevska, Andzelika Karadzova-Stojanoska, Viktor Isjanovski, Sasha Jovanovska-Mishevska, Filip Gucev, Igor Isjanovski, Elena Curakova Ristovska . Assessment of osteoporosis and occurrence of vertebral fractures in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis treated with small doses of glucocorticoids. Archives of Public Health, Vol. 12 No. 3 (2020)	3
	2.6 Biljana Gerasimovska-Kitanovska, Gjulsheh Selim, Zvezdana Petronijevik, Blagica Pecanova, Gjorgi Stojchev, Natasha Eftimovska-Otovic, Marija Zdravevska, Elena Jovanovska-Janeva, Dubravka Antova, Elena Curakova . Patient with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Associated Small Vessel Vasculitis, Acute Renal Failure, and Coronavirus Disease-19 Pneumonia: A Diagnostic and Therapeutic Challenge. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Nov 20; 8(T1):542-547. https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5510	3
3	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во	

	коие трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база ба списанија со трудови достапна на интернет како што се Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImagoJournal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	3.1 E. Curakova Ristovska, M. Genadieva-Dimitrova, V. Caloska-Ivanova, J. Misevski. Von-Willebrand factor as a predictor of three-month mortality in patients with liver cirrhosis compared to MELD score. Acta Gastroenterol Belg. 2019 Oct-Dec;82(4):487-493. PMID: 31950803.	5.19
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има маѓународен 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	
	4.1 Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Viktorija Caloska-Ivanova, Beti Todorovska, Nenad Joksimovic, Emilija Nikolovska, Sonja Genadieva-Stavric, Maja Bojadzioska. Gastrointestinal lymphoma in tertiary gastroenterology center: epidemiological, clinical and endoscopic features. Mac Med Review 2017; 71(2): 105-112.	3
	4.2 Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Viktorija Caloska-Ivanova, Emilija Nikolovska, Nenad Joksimovic, Beti Todorovska, Urim Isahi and Ivana Milichevik. The SIRS score relevance for assessment of systemic inflammation compared to C-reactive protein in patients with liver cirrhosis. Mak Med Review 2019; 73(1): 24-30	3
	4.3 Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Kalina Grivceva-Stardelova, Viktorija Caloska-Ivanova, Nenad Joksimovic, Emilija Nikolovska, Ivana Milicevic, Paracentesis-induced abdominal wall hematoma: case report and review of literature, Mak Med Review 2019; 73(2): 118-121	3
	4.4 Beti Todorovska, Viktorija Caloska-Ivanova, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Elena Curakova and Nenad Joksimovic. Insulin resistance in patients with chronic hepatitis C. Mac Med Review 2016; 70(2): 94-99.	3
	4.5 Emilija Nikolovska, Rozalinda Popova Jovanovska, Zoran Karadzov, Viktorija Caloska, Meri Trajkovska, Darko Dzambaz, Mitko Miloshevski, Ljubomir Ognjenovic, Georgi Deriban, Magdalena Genadieva Dimitrova, Elena Curakova , Dafina Janevska, Ance Volkanovska, Kalina Grivceva Stardelova. Solid pseudopapillary tumor of pancreas with anomaly of hepatic portal vein in young female patient: case report. Mac Med Review 2018; 72(1): 39-42	3
5	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на европската Унија и/или ОЕЦД: автор	
	5.1. Curakova Ristovska E. (2021). Endothelial Dysfunction and Systemic Inflammation in the Pathogenesis and Progression of Portal Hypertension. In Qi X. Portal Hypertension-Recent Advances. ISBN978-1-83968-344-2; DOI: 10.5772/intechopen.91608	8
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	6.1. M.Trajkovska, R.Popova-Jovanovska, V.Avramovski, M.Genadieva-Dimitrova, V.Andreevski, B.Todorovska, E.Curakova N.Joksimovic, V.Serafimoski. Portal vein thrombosis – etiology, clinical features, complications. IX Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2012. Oral presentation 2012, 13-15.	1.8

	6.2. Todorovska B, Calovska I. V, Dimitrova G. M, Popova R, Trajkovska M, Stardelova G. K, Curakova E , Licoska F, Joksimovic N Management of patients with chronic hepatitis C – our experience. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016. Abstract book/oral presentation, 2016; 14-17.	1.8
	6.3. Chaloska Ivanova V, Todorovska B , Genadieva Dimitrova M, Joksimovic N, Karagjozov A, Antovic S, Mishevski J, Andreevski V, Dereban Gj, Isahi U, Volkanovska A, Janevska D, Miloshevski M, Stardelova K, Popova R, Avramovski V, Licoska F, Curakova E , Karadjova A, Mishevska P. Complications following liver transplantation – single centre experience. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016. Abstract book/oral presentation, 2016; 21-27	1.8
	6.4. Genadieva-Dimitrova M, Calovska-Ivanova V, Joksimovic N, Trajkovska M, Todorovska B, Popova R, Miloshevski M, Curakova E , Stardelova K, Andreevski V, Janevska D. Polymorphism IL 28B and response to therapy in chronic hepatitis C. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016. Abstract book/oral presentation, 2016;9-13	1.8
	6.5. Andreevski V, Mishevski J, Isahi U, Deriban G, Genadieva-Dimitrova M, Curakova E , Ramadani A, Caloska V, Mishevska P, Joksimovic N. Results of conservative treatment of benign strictures of the esophagus with bougienage: cross sectional study representing first experiences in Republic of Macedonia. Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 36-42	1.8
7	Рецензија на научен/стручен труд 0.2 x 2	0.4
8	Секциски предавања на научен/стручен собир	
	8.1 „Капсулна ендоскопија: наши искуства“, стручен состанок на Катедра за интерна медицина, 15.11.2012 год.	1
	8.2 „Хроничен панкреатит: актуелни ставови, препораки и дијагностички и тераписки принципи“, стручен состанок на Научно здружение на гастроентерохеатолози на Македонија, 2013 год.	1
	8.3 „Нон-Ходкин лимфом со перитонеална локализација: приказ на случај“, стручен состанок на Катедра за интерна медицина, 20.2.2014 год.	1
	8.4 „Инхибитори на протонска пумпа во поширока и потесна смисла: Баретов езофагус“, стручно онлајн предавање во организација на Македонското здружение за гастроентерохепатологија одржано на 10.5.2021 во Скопје	1
	8.5 „Силимарин и Силимарин форте: ефикасности безбедност во третман на прнодробните заболувања“, онлајн предавање поставено на сајтот на Фармацевтска комора на Македонија	1
	8.6 „Гастропротекција: Гастропротективна улога на инхибиторите на протонска пумпа: приказ на случај и актуелни препораки“, предавање за матични лекари одржано на 7.12.2021 година во Струмица	1
9	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер	2
	9.1. Epidemiological characteristics in patients with Hepatocellular carcinoma for the 1998-2007 period: retrospective report. Curakova E , Isahi U, Todorovska B, Calovska V, Joksimovic N, Trajkovska M, Andreevski V, Popova R, Ramadani A. Clinic of Gastroenterohepathology Skopje, Republic of Macedonia . VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, 2008 год, Втора сесија, хепатологија.	0.5
	9.2. NonHodgkin's Lymphoma with Peritoneal Localization: case report. Curakova E , Genadieva-Dimitrova M, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Trajkovska M, Andreevski V, Isahi U, Todorovska B, Antovic S, Jankulovski N, Jovanovic R, Genadieva-Stavric S. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 2012, 05 P10	0.5

	9.3. Gastrointestinal lymphoma in tertiary gastroenterology center: clinical, endoscopic and pathological features. Curakova E , Genadieva-Dimitrova M, Misevski J, Caloska-Ivanova V, Todorovska B, Joksimovic N, Nikolovska E, Genadieva-Stavric S. X македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2016 год.	0.5
	9.4. Paracentesis-induced abdominal wall hematoma successfully treated with cryoprecipitate ElenaCurakova Ristovska , Magdalena Genadieva-Dimitrova, Kalina Grivceva-Stardelova, Viktorija Caloska-Ivanova, Nenad Joksimovic, Emilija Nikolovska, Ivana Milicevic I. 1 st European Confernece of Young Gastroenterologists, Challenges in Clinical Gastroenterology and Hepatology. Zagreb, December 6-9 2018.	0.5
10	Апстракти објавени во зборник на конференција (национална 0,5; меѓународна -1)	
	10.1. Цуракова Е , Исахи У., Тодоровска Б., Чаловска В, Јоксимовиќ Н., Трајковска М., Андреевска В., Попова Р., Рамадани А. Епидемиолошки карактеристики кај пациенти со хепатоцелуларен карцином (ХЦК) во период 1998 – 2007 година (ретроспективна анализа). VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;61.	1
	10.2. Тодоровска Б., Чаловска-Иванова В., Јоксимовиќ Н., Попова Р., Димитрова-Генадиева М., Трајков Д., Нојков Б., Андреевски В., Аврамовски В., Цуракова Е. Несакани ефекти при третман со антивирусна терапија кај пациенти со хроничен хепатит Б и Ц. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 67-68.	1
	10.3. Тодоровска Б, Јоксимовиќ Н, Чаловска-Иванова В, Димитрова-Генадиева М, Трајков Д, Нојков Б, Андреевски В, Аврамовски В, Цуракова Е. Црнодробната цироза и нејзините компликации-честа индикација за хоспитализација-наши искуства. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;57.	1
	10.4 Чаловска-Иванова В, Тодоровска Б, Трајковска М, Димитрова-Генадиева М, Аврамовски В, Цуракова Е , Нешковски М, Серафимоски В. Наши искуства во третманот на хроничниот вирусен хепатит В и С со интерферон. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;20-21.	1
	10.5 Андреевски В, Василевски В, Мишевска П, Крстевски М, Попова Р, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Рамадани А, Аврамовски В, Тодоровска Б, Исахи У, Цуракова Е. Гастроинтестинални ризик фактори и прогноза кај пациенти со коронарна артериска болест на терапија со aspirin и klopidoogrel наспроти останатите болни со пептично улкусно крвавење. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;32-33	1
	10.6. Андреевски В, Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Нешковски М, Чаловска В, Димитрова М, Трајковска М, Старделова К, Милошевски М, Рамадани А, Тодоровска Б, Аврамовски В, Трајков Д, Нојков Б, Исахи У, Цуракова Е. Тек и прогноза на хепатореналниот синдром – наши искуства. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;72	1
	10.7. Н. Јоксимовиќ, В. Серафимовски, В. Котевски, В. Чаловска, Б. Тодоровска, Е. Цуракова , А. Рамадани, У. Исахи. Менаџирање кај болни со портална хипертензија. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;69.	1
	10.8. М.Трајковска, В.Серафимовски, М.Милошевски, М.Генадиева, П.Попова, В.Чаловска, В.Аврамовски, К.Страделова, Е.Цуракова. Цироза и портна хипертензија-дуплекс доплер евалуација на хемодинамиката кај	1

	развиена болест. VII македонски конгрес за гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 25.	
	10.9 Е. Цуракова , О. Костовски, Ј. Мишевски, У. Исахи, Б. Тодоровска. Dieulafoy's lesion versus peptic ulcer bleeding: clinical observation; III конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид 2009, Македонија, Книга на апстракти: 107.	1
	10.10. Caloska Ivanova V, Todorovska B, Avramovski V, Genadieva-Dimitrova M, Churakova E , Koloska V; HBV serological patterns of patients with HBV related chronic liver diseases in the Clinic of gastroenterology; Balcan journal of clinical laboratoty, Vol XVII 2009, No 1, 92-93.	1
	10.11. Чалоска Иванова, Б. Тодоровска, В. Аврамовски, В. Перцан, М. Генадиева-Димитрова, Е. Цуракова , В. Серафимовски. Insulin resistance in chronic hepatitis C comparing to hepatitis B; Бугарско здружение по гастроентерологија, гастроинтестинална ендоскопија и абдоминална ехографија, Национална конференција по гастроентерохепатологија 2009, „100 год академик Ташо Ташев“, октомври 2009, 27-28.	1
	10.12. Цуракова Е. , Генадиева-Димитрова М, Чалоска-Иванова В, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Андреевски В, Исахи У, Тодоровска Б, Антовиќ С, Јанкуловски Н, Јовановиќ Р, Генадиева-Димитрова С. Non- Hodgkin-ов лимфом со перитонеална локализација: приказ на случај. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 2012 год, Зборник/постерски презентации: 2012;30-32	1
	10.13. Тодоровска Б, Чалоска И. В, Серафимоски В, Димитрова Г. М, Старделова Г. К, Цуракова Е. , Трајковска М, Рамадани А, Андреевски В, Исахи У, Јоксимовиќ Н. Model for end-stage liver disease (MELD) во стратификација на хоспитализирани пациенти со терминална црнодробна болест. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 21-23.	1
	10.14. Генадиева-Димитрова М, Серафимоски В, Попова Р, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Чалоска В, Тодоровска Б, Андреевски В, Старделова К, Исахи У, Цуракова Е , Ставриќ С, Рамадани А, Јаневска Д. Стандардната и контрастно-засилената доплер сонографија во проценката на васкуларниот приказ кај хепатоцелуларниот карцином. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012;8-9.	1
	10.15. Chaloska-Ivanova V, Genadieva-Dimitrova M, Todorovska B, Joksimovic N, Popova R, Curakova E , Janevska D, Miloshevski M, Isahi U, Mishevski J, Andreevski V, Avramovski V, Ramadani A, Koloska T, Serafimoski V. Metabolic and thyroid abnormalities in patients with chronic hepatitis C – single centre experience. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012, 48.	1
	10.16. Андреевски В., Јаневска Д., Хасани А., Цуракова Е. , Тодоровска Б., Трајковска М., Чаловска В., Серафимоски В., Јоксимовиќ В., Волчевски Г., Антовиќ С., Трајковски Ѓ., Костовски О., Ѓошев С., Дерибан Ѓ., Старделова К. Двегодишни резултати од нашето искуство во дијагнозата и третманот на аналните фисури; IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постерски презентации: 2012; 16-17.	1
	10.17. Јоксимовиќ Н, Генадиева М, Андреевски В, Тодоровска Б, Цуракова Е. , Исахи У, Серафимоски В. Ендосонографски пристап во стејдингот на ректалниот карцином. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 19-20.	1
	10.18. Рамадани А, Исахи У, Крстевски М, Мишевска П, Мишевски Ј, Андреевски В, Дерибан Ѓ, Чаловска В, Трајковска М, Старделова К,	

	Димитрова М, Аврамовски В, Цуракова Е. , Тодоровска Б, Јаневска Д; Тераписки ендоскопски модалитети за акутни не вариксни горни гастроинтестинални крвавења; IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постерски презентации 2012; 29-30.	1
	10.19.Curakova E. , Genadieva-Dimitrova M, Misevski J, Caloska-Ivanova V, Todorovska B, Joksimovic N, Nikolovska E, Genadieva-Stavric S. Gastrointestinal lymphoma in tertiary gastroenterology center: clinical, endoscopic and pathological features. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016. Abstract book/poster presentations, 2016; 105-106	1
	10.20 Nikolovska E, Trajkovska M, Isahi U, Caloska-Ivanovska V, Mishevski J, Miloshevski M, Deriban Gj, Curakova E. , Janevska D, Volkanovska A, Karadjova A, Janevski Gj, Joksimovic N. Rare presentation of gastric schwannoma: a case report. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016. Abstract book/poster presentations, 2016; 107.	1
	10.21 ElenaCurakova Ristovska , Magdalena Genadieva-Dimitrova, Kalina Grivceva-Stardelova, Viktorija Caloska-Ivanova, Nenad Joksimovic, Emilija Nikolovska, Ivana Milicevic. Paracentesis-induced abdominal wall hematoma successfully treated with cryoprecipitate. 1 st European Conference of Young Gastroenterologists, Challenges in Clinical Gastroenterology and Hepatology. Zagreb, December 6-9 2018.	1
	10.22 Milicevic I, Stefanovski G, Grivceva-Stardelova K, Genadieva-Dimitrova M, Andreevski A, Curakova-Ristovska E , Deriban Gj. Small intestinal bacterial overgrowth in a patient with blind-loop syndrome. 1 st European Conference of Young Gastroenterologists, Challenges in Clinical Gastroenterology and Hepatology. Zagreb, December 6-9 2018.	1
	10.23 Emilija Nikolovska, Rozalinda Popova-Jovanovska, Viktorija Caloska-Ivanovska, Meri Trajkovska Mitko Miloshevski, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Dafina Nikolova, Ance Volkanovska, Elena Curakova , Ana Karadzova, Kalina Grivceva-Stardelova. Ursodeoxycholic acid in the treatment of alcoholic liver disease. GASTRO 2019. 4. Конгрес на гастроентеролози на Србија, Белград, 8 – 9 ноември 2019.	1
	Вкупно	95.59

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста (стручно апликативна)	поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: специјализација по интерна медицина	2
2.	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството: супспецијализација по гастроентерохепатологија	1
3.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – првпат во државата воведена метода	
	3.1. Член на тимот за воведување на капсулна ендоскопија	4
	3.2. Член на тимот за воведување на share wave еластографија	4
4.	Клиничка практика во соодветната здравствена област (дијагностички и тераписки процедури)	2
	4.1 Изработка на клиничко упатство за дијагноза и третман на синдром на иритабилно црево – „Синдром на иритабилно црево“, за Министерство за здравство, 2011 год.	1
	4.2 Изработка на „Клиничка патека за мелена“, март 2014 година	1
	Вкупно	13

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Реден број	Назив на активност (дејности од поширок интерес)	Поени
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир:	
	1. Член на организациониот одбор на VIII конгрес на гастроентерохепатолози со интернационално учество, Охрид, 2008 год.	1
	2. Член на организациониот одбор на IX конгрес на гастроентерохепатолози со интернационално учество, Охрид, 2008 год.	1
2.	Награда за постигнувања	
	1. Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, издадена од МЛД, 2014 година	3
	2. Плакета за остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво, издадена од МЛД, 2021 година	3
3.	Учество на курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)	
	1. Двомесечен студиски престој во ендоскопската единица при Универзитетската клиника „Епендорф“, август – октомври 2013, Хамбург	0.5
	2. Двонеделен студиски престој во хепатолошкиот оддел при Универзитетската клиника „Санта Марија“ и во трансплантацискиот центар „Кари Кабрал“ во Лисабон, 2017 год.	0.5
	3. Учество на 2nd UEGF EBM (Evidence Based Medicine) Practice Course, 26 – 28 април, Виена	0.5
	4. Учество на UEG Trainee course: Summer school, 6-9 јуни 2013 год, Прага	0.5
	5. Учество на UEG Trainee course: Summer school, 5-8 јуни 2014 год, Прага	0.5
	6. Учество на Young Clinician Program at GASTRO 2013, APDW/WCOG, 18 – 24 септември 2013 год., Шангај	0.5
	7. Учество на 21th UEG Week Postgraduate Teaching Programme, 12 – 13 октомври 2013, Берлин	0.5
	8. Учество на UEG Week Postgraduate Teaching Programme, Барселона	0.5
	9. Учество во UEG mentoring program, 31 октомври 2017 год, Барселона	0.5
	10. Учество на EAGE Postgraduate course: Two Challenges: Refractory and Preventable GI Conditions, 2 – 3 април 2009 год., Дубровник	0.5
	11. Учество на EAGEN & EHMSG Postgraduate course “Clinical Decision in Digestive Diseases”, октомври 2016 год., Охрид	0.5
	12. Учество на EAGEN Postgraduate course “Bleeding in the GI tract”, 7 ноември, Белград	0.5
	13. Учество на UEG e-course: Colorectal Cancer: Aetiology, Pathology, Clinics and Prevention, октомври 2013	0.5
	14. Учество на UEG e-learning course: Liver biopsy, 2 мај 2016	0.5
	15. Учество на UEG course: Advanced and Postgraduate Course, Ultrasonography for the Gastroenterologist, октомври 2013, Берлин	0.5
	16. Учество на UEG Mini-Course: “Endoscopy with a Colonoscopy Stimulator”, 7 – 8 јуни 2013, Прага	0.5
	17. Учество на ESGE and ESGENA Hands-on Training: colon/Polypectomy, 12 – 14 октомври 2013, Берлин	0.5
	18. Учество на ESGE and ESGENA Hands-on Training: Hemostasis/Upper GI, 12 – 14 октомври 2013, Берлин	0.5
	19. Учество на 6 th ACCN Course of Clinical Nutrition, 13 – 15 ноември 2010, Охрид, Македонија	0.5

	20. Учество на обука за Интрахоспитални инфекции: Интрахоспитални инфекции, општ осврт, етиологија, извор, ширење, легислатива и казнени одредби, 12.4.2018	0.5
	21. Учество на интернационален вебинар: “Proper medical writing: Tips for authors and journal editors” во организација на Shevchenko Scientific Society in Lviv, 16.7.2021 година	0.5
	22. Учество на ESPEN курс “ Nutritional support in Gastrointestinal Disease”ESPEN LLL programe on Clinical Nutrition and Metabolism, 4.12.2021, Србија	0.5
4.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	4.1 Член на првостепена Комисија за прекинување на бременост при ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство (2017 – 2018)	1
	4.2 Претседател на комисијата за интрахоспитални инфекции при ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија, 2017 – 2020	1
	4.3 Член на тимот за трансплантација при ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија	1
	4.4 Член на Комисијата за хепатит Ц при ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија од 2022 година	1
	Вкупно	23

1	НАСТАВНА-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	227,63
2	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	95,59
3	СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	13
4	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	23
5	ВКУПНО	359,22

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.
 Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
 Проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, с.р.
 Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
 Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

Н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ

Биографски податоци и образование

Н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ е родена на 13.4.1971 година. Средно гимназиско образование завршила со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 1998 година, со просечен успех 8,00. Стручниот испит успешно го положила во 1999 година. Испитите од втор циклус студии ги положила со среден успех 9,80, и во 2010 го одбрала магистерскиот труд од областа на интерната медицина, на тема „Проценка на бубрежната функција и инциденца на асимптоматска протеинурија кај хероински корисници“ при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што се стекнала со звањето магистер на медицински науки. Во 2020 година го одбрала докторскиот труд од областа на интерната медицина, на тема „Дијагностичка и прогностичка вредност на калпротектинот за спонтан бактериски перитонитис кај пациенти со црнодробна цироза и асцит“ при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што се стекнала со звањето доктор на медицински науки. Во мај 2010 година е избрана за асистент на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во 2020/2021 година е реизбрана во истото звање на истата катедра. Во 2001 година се вработила на Универзитетската клиника за ургентна интерна медицина и токсикологија. Специјалистичкиот испит по интерна медицина го положила во 2005 година. Од 2013 година работи на Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија. Во 2018 година, успешно го положила супспецијалистичкиот испит по гастроентерохепатологија. Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за познавање на англиски јазик, ниво Б2, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Наставно-образовна дејност

Н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ, како асистент од 2010 година, активно е вклучена во изведувањето на практичната настава на студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет по предметите Интерна медицина и Клиничко испитување, како и при спроведувањето на клиничката практика во склоп на шестата завршна година на студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет. Исто така, од 2012 година активно е вклучена како едукатор на специјализантите по семејна медицина, хигиена и медицина на трудот, на специјализантите по интерна медицина и специјализантите по гастроентерохепатологија. Во организација на Министерството за здравство, од 2012/2013 била вклучена во теоретската и практичната едукација за вработените во Итна медицинска служба во Република Македонија. Во периодот 2014 – 2016 година била вклучена во проектот за имплементација на селектирани упатства на медицина базирана на докази, во својство на предавач на упатствата од областа на гастроентерохепатологијата.

Научноистражувачка дејност

Н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ е автор и коавтор на 54 трудови и апстракти од областа на клиничката токсикологија и гастроентерохепатологија, презентирани и објавени во домашни и странски списанија. Дел се досега рецензирани (УКИМ, Билтен бр. 983 од 1.4.2010 и Билтен бр. 1228 од 15.12.2020). Досега има учествувано во два национални научни проекта.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во 2009/2010 година била дел од тимот за воведување на Buprenorfin за детоксикација. Во 2017 година е дел од тимот на УК за гастроентерохепатологија за воведување на share wave еластографија. Учествува како член на тимот за воведување на квантитативно одредување на калпротектин во асцит кај пациенти со спонтан бактериски перитонитис и одредување на калпротектин во фецес кај пациенти со

инфламаторни цревни заболувања. Во периодот 2016 – 2021 е акредитиран испитувач од страна на Лекарската комора за спроведување на стручен испит на здравствени работници со високо образование за добивање лиценца за работа. Во Македонското здружение на гастроентерохепатолозите на Македонија била благајник во периодот 2016 – 2020 година. Досега учествувала на неколку конгреси, симпозиуми и секциски состаноци во земјата и во странство од областа на клиничката токсикологија и гастроентерохепатологијата, а имала и неколку стручни престои надвор од нашата земја. Член е на повеќе здруженија и комисии, како што се: Македонско лекарско друштво, Лекарска комора на Северна Македонија, Македонско здружение на гастроентерохепатолозите, Европско здружение за гастроинтестинална ендоскопија (ESGE), Европска асоцијација за болести на црн дроб (EASL), Здружение за ентерална и парентерална исхрана, Европско здружение на гастроентеролози (UEG) и Светска гастроентеролошка организација (WGO). Учествува во неколку комисии и тела на државни органи. Добитник е на благодарница и диплома од МЛД.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Фана Личоска-Јосифовиќ

Институција: Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Научна област: интерна медицина (хепатогастроентерологија)

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: <u>8,00.</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,80.</u>	ДА
2.	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: клиничка медицина; подрачје: гастроентерохепатологија.	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 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Pubmed 3. Назив на трудот: Atorvastatin in combination with pegylated interferon and ribavirin provided high rate of sustained virological response in patients with genotype 3 hepatitis C virus. 4. Датум на објава: 2019 година	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: MEDICUS 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 25, 5-Македонија, 5-Косово, 4-САД, 3-Албанија, 2-Германија, 1-Белгија, 1-Бугарија, 1-Црна Гора, 1-Австрија, 1-Турција, 1-Израел):	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Назив на трудот: Квантитативно одредување на калпротектин во асцит кај пациенти со спонтан бактериски перитонитис пред и по антибиотски третман. 4. Датум на објава: 2019 година	
3-3	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: Архиви на јавно здравје 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (8 Македонија, 1 Израел, 1 Германија, 1 Австралија, 3 Србија, 1 Словачка, 1 Романија, 1 Бугарија, 1 Косово) 3. Назив на трудот: Квантитативно одредување на калпротектин во асцит кај пациенти со спонтан абктериски перитонитис 4. Датум на објава: 2020 година	ДА
3-4	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 Morphological Sciences. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31, (12-Македонија, 7-Србија, 3-Босна и Херцеговина, 2-Црна Гора, 2-САД, 1-Ерменија, 1-Украина, 1-Бугарија, 1-Хрватска, 1-Полска) 3. Назив на трудот: Pancreatitis as adverse reaction to perindoril therapy. 4. Датум на објава: 2019 година	ДА
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 ниво на познавање Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ 4. Датум на издавање на документот: 1.5.2020	ДА
5.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.
 Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
 Проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, с.р.
 Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
 Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат: Фана Стојан Личоска-Јосифовиќ**

(име татково име и презиме)

Институција: Медицинска факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина, хепатогастроентерологија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност(наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	1.1 Медицински факултет - Клинички вежби/интерна медицина (2010 – 2022), вкупно 23 семестри x 56 часа x 0.03 = 38.64	38.64
	1.2 Медицински факултет – Клинички вежби / пропедевтика / клиничко испитување (2010 – 2022), 23 семестри x 9 часа x 0.03=6.21	6.21
	1.3 Стоматолошки факултет – Интерна медицина (2010 – 2022), 23 семестри x 8x0.03 =5.52	5.52
	1.4 Фамилијарна медицина (вежби), 4 семестри x8 часа x 0.03=0.96	0.96
	1.5 Ургентна медицина (2010 – 2011), 2 семестра x 12 часа x 0.03 =0.72	0.72
	1.5 Вежби – геријатриска медицина вежби онлајн – Палијативна медицина (0,5 бода), 2 часа	1
	1.6 Вежби по геронтологија за студиска програма за логопеди (2022), онлајн 2 часа	1
	1.7 Вежби по клиничка медицина за дипломирани акушерки за 1 година (2022) on line 1 час	0,5
2	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (едукација на стажанти - студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 23 семестар x 6 x 0.2=27.6	27.6
3	Ментор и едукатор на здравствена едукација Едукатор на здравствена едукација (2013-2022)	202.72
	24 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат (ментор од 1.9.2021)=13.44 58 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат=32.48 24 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат=13.44 22 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат= 12.32 12 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат= 6.72 16 недели x 7 часа x 0.08 x 5 кандидати= 44.8 10 недели x 7 часа x 0.08 x 12 кандидати= 67.2 4 недели x 7 часа x 0.08 x 4 кандидати=8.96 2 недели x 7 часа x 0.08 x 3 кандидати=3.362	
4	Консултации со студенти 23 семестри x 50 студенти x 0.002 = 2.3	2.3

5	Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика 23 семестри x 6 студенти x 0.2 = 27.6	27.6
6	Едукатор за завршен стаж по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во склоп на стаж од Лекарска комора во траење 1.5 месеци: кандидати 8, 7 (часа неделно)* 2(недели)* 0,08(поени за часови) = 8 x 1,12	8.96
7	Настава во школи и работилници	
	7.1 Предавач во Работилница за абдоминален ултразвук за лекари по семејна медицина. Организатори: ЈЗУ УК за гастероентерохепатологија и Македонско здружение за гастероентерохепатологија, под покровителство на Министерство за здравство, јуни 2019 година.	1
	7.2 Предавач во Работилница за абдоминален ултразвук за лекари по семејна медицина. Организатори: ЈЗУ УК за гастероентерохепатологија и Македонско здружение за гастероентерохепатологија, под покровителство на Министерство за здравство, 2020 година.	1
	7.3 Теоретска и практична настава на матични лекари по градови за теоретски и практичен дел на 100 избрани МКД упатства во РМ, 8 x 1	8
	7.4 Теоретска и практична настава на матични лекари по градови за теоретски и практичен дел на 100 избрани МКД-упатства во РМ, 8 x 1	8
8	8.1 Член на Комисија за оценка и одбрана на дипломски труд, бр.14-2127/3, 2021 година	1
	Вкупно	342.73

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во национален научен проект	
	1.1 IPA-проект финансиран од Европска комисија и поддржан од Европска агенција за хемикалии (ECHA).	3
	1.2 Клиничка потхранетост – ризик во лекувањето на пациентите, УК за гастроентерохепатологија, Скопје, Медицински факултет – Скопје, 2018	3
2	Учесник во меѓународни научни проекти	
	2.1 International project named „Nutritional behaviour, habits and risk among medical students in South-East Europe” under the auspice of National Society for Clinical Nutrition in Serbia (NUPENS), Serbian National Society for Nutrition, Micro biome and Immuno-metabolism (SNIMS), Adriatic Club of Clinical Nutrition (ACCN) and European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN), 2021.	5
	2.2 International project named „HEP 102(DHELIVER)”, 2022	5

1	Труд со оригинални научни резултати, објавен 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, 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 Lichoska Josifovikj F, Grivcheva Stardelova K, Joksimovikj N, Todorovska B, Trajkovska M, Lichoski L. Predictive potential of laboratory parameters in blood and ascites for spontaneous bacterial peritonitis in patients with cirrhosis and ascites. Georgian Medical News No 12(321), 2021	4.8+0.25=5.05
2	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 достапни 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:	
	2.1 Fana Lichoska Josifovikj, Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski. Diagnostic potencijal od calfrotectin for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites. Contributions. Sec.of Med.Sci.,XLII3,2021	3
	2.2 Beti Todorovska, Viktorija Caloska-Ivanova, Magdalena Dimitrova-Genadieva, Meri Trajkovska, Rozalinda Popova-Jovanovska, Kalina Grivceva-Stardelova, Fana Lichoska-Josifovic , Vladimir Andreevski, Elena Curakova-Ristovska, Nenad Joksimovic. Atorvastatin in combination with pegylated interferon and ribavirin provided high rate of sustained virological response in patients with genotype 3 hepatitis C virus. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019.459eISSN: 1857-9655.	3
3	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	
	3.1 Л.Петковска, Ц.Наумовски, Ц.Божиновска, Ж.Переска, Ф.Личоска . ФАЛОИДЕН СИНДРОМ-ПРИКАЗ НА ДВА СЛУЧАЈА. Македонски медицински преглед, 2002; 1-2: 71-75.	3
	3.2 Л. Петковска, Х. Ивановски, Димитриевски,Ж.Попов, Ж.Переска, Ф. Личоска-Јосифовиќ . НАРУШУВАЊЕ НА ГЛИКОЗНИОТ МЕТАБОЛИЗАМ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ТРАНСПЛАНТИРАН БУБРЕГ. Македонски медицински преглед, 2006; 5-6: 181-185.	3

	3.3 Н. Симоновска, Ц. Божиновска, Н. Бекаровски, Д. Петровски, Ф. Личоска, И. Јуруков. Евалуација на интоксикациите јавени на Клиниката за ургентна интерна медицина и токсикологија во временски период од 1.4.2003 до 31.3.2004 година. Acta morphologica, Vol.4 (2) 2007, p 62-67.	3
	3.4 Александра Бабуловска, Сузана Петровска, Фана Личоска-Јосифовиќ , Ирена Јуруков. БУПРЕНОРФИН-АЛТЕРНАТИВЕН ТРЕТМАН КАЈ ОПИОИДНИ КОРИСНИЦИ. MEDICUS,UDC 61;VOL-VIX(2).2010,p 167-174.	3
	3.5 Фана Личоска-Јосифовиќ, Сузана Петровска, Александра Бабуловска,Ирена Јуруков, Никола Личоски. МИКРОАЛБУМИНУРИЈА КАЈ ХЕРОИНСКИ КОРИСНИЦИ. MEDICUS,UDC 61;VOL-VIX(2),2010,p 175-182.	3
	3.6 Сузана Петровска, Фана Личоска-Јосифовиќ , Александра Бабуловска. ИМУНОЕСЕИ – НАЈПРИФАТЛИВА МЕТОДА ЗА ИНИЦИЈАЛЕН СКРИНИНГ-ТЕСТ ПРИ ДЕТЕКЦИЈА НА ДРОГИ ВО БИОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛ. MEDICUS,UDC 61;VOL-VIX(2),2010,p 352-359	3
	3.7 Фана Личоска-Јосифовиќ , Сузана Петровска, Александра Бабуловска, Никола Личоски. ПРОЦЕНКА НА БУБРЕЖНАТА ФУНКЦИЈА КАЈ ХЕРОИНСКИ КОРИСНИЦИ. MEDICUS,UDC 61;VOL-VX(1),2011,p 140-148	3
	3.8 Личоска Јосифовиќ Фана , Попова-Јовановска Р., Чалоска-Ивановска В., Трајковска М., Старделова-Гривчева К., Димитрова-Генадиева М., Дерибан Ѓ., Тодоровска Б. Zollinger-Ellison синдром: приказ на случај. MEDICUS,UDC 61;VOL. 23 (3),2018,p 1409-6366	3
	3.9 Фана Личоска-Јосифовиќ , Мери Трајковска, Калина Гривчева-Старделова, Викторија Чалоска-Ивановска, Магдалена Димитрова-Генадиева, Бети Тодоровска, Владимир Аврамоски, Магдалена Пипонска, Ненад Јоксимовиќ. КВАНТИТАТИВНО ОДРЕДУВАЊЕ НА КАЛПРОТЕКТИН ВО АСЦИТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО СПОНТАН БАКТЕРИСКИ ПЕРИТОНИТИС ПРЕД И ПО АНТИБИОТКСИОТ ТРЕТМАН. MEDICUS, ISSN 1409-6366 UDC 61; Vol 24 (3), 2019	3
	3.10 Фана Личоска-Јосифовиќ , Мери Трајковска, Калина Гривчева-Старделова, Викторија Чалоска-Ивановска, Розалинда Попова-Јовановска, Лидија Петковска, Емилија Петровска, Сефедин Биљали. КВАНТИТАТИВНО ОДРЕДУВАЊЕ НА КАЛПРОТЕКТИН ВО АСЦИТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО СПОНТАН БАКТЕРИСКИ ПЕРИТОНИТИС. Архиви на јавно здравје. Vol.12 No.1 2020.	3
	3.11 Lidija Petkovska, Fana Licoska-Josifovik , Julijana Brezovska-Kavrakova, Emilija Antova. ACUTE PANCREATITIS AS ADVERSE REACTION TO PERINDOPRIL THERAPY. MS 2019;2(1):3-7UDC:616.37-002-02:615.225.2	3
	3.12 Фана Личоска-Јосифовиќ , Калина Гривчева-Старделова, Џем Адем, Стефан Пејковски, Мери Трајковска. ПРЕДИКТИВНА ВАЖНОСТ НА НЕИНВАЗИВНИТЕ МАРКЕРИ НА ФИБРОЗА КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ СО АЛКОХОЛНИ ЗАБОЛУВАЊА НА ЦРНИОТ ДРОБ. MEDICUS, ISSN 1409-6366 UDC 61; Vol 26 (1), 2021.	3
	3.13 Kalina Grivceva Stardelova, Gjorgi Deriban, Goran Stefanovski, Magdalena Genadieva Dimitrova, Fana Licoska Josifovic , Beti	3

	Todorovska, Dzema Adem, Sanja Sazdovska, Zaklina Cagoroska. OESOPHAGIAL, GASTRIC, COLORECTAL, PANCREATIC, HEPATOCELLULAR CARCINOMAS AND CHOLANGIOCARCINOMAS IN NORTHERN MACEDONIA: A SERIES OF PATIENS TREATED AT THE UNIVERSITY CLINIC, BETWEEN 2015-2019. Srpski medicinski casopis lekarske komore. ISSN 2737-972X eISSN 2737-9752, 2021.	
	3.14 Fana Lichoska-Josifovikj , Kalina Grivcheva-Stardelova, Beti Todorovska, Magdalena Genadieva Dimitrova, Lidija Petkovska, Meri Trajkovska. Predictive potential of the MELD and Child-Turcotte-Pugh II scores for SBP in patients with cirrhosis and ascites Vol 13, No 2 (2021): Arch Pub Health	3
	3.15 Fana Lichoska-Josifovikj , Beti Todorovska, Kalina Grivcheva-Stardelova, Magdalena Genadieva Dimitrova, Gjorgi Deriban, Anche Volkanovska Nikolovska. Diagnostic and predictive potencial of the C- reactive protein in serum and ascites for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites. JMS 2021;4(2):86-93 UDC:616.381-002-022.7-097”616.36-004	3
4	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	4.1 Катедра за интерна медицина: Демографски карактеристики на уживатели на алкохол во Република Македонија (2004 – 2008), 2009 г.	1
	4.2 Катедра за интерна медицина: Zollinger-Ilison syndrome – приказ на случај, 2017 г.	1
	4.3 Катедра за интерна медицина: СБП(спонтан бактериски перитонитис) кај пациенти со алкохолна црнодробна цирроза – дијагностички и терапевтски предизвик, 2021 г.	1
	4/4 Теоретска и практична настава на матични лекари по градови за теоретски и практичен дел на 100 избрани МКД-упатства во РМ, 8 x 1	1
	4.5 Теоретска и практична едукација за вработените во итните медицински служби во Република Македонија, во организација на Министерството за здравство (Службен весник на РМ бр. 58/2000, 44/2002, 82/2008, 167/2010, 51/2011), 2012-2013, 8 x 1	1
	4.6 Предавање на стручен состанок на Научното здружение на токсиколози на Македонија, на тема „Неврофизиолошки елементи на зависнот, 22.5.2009 година	1
	4.7 Предавање на стручен состанок на Научното здружение на токсиколози на Македонија, на тема “Терапевтски пристап во лекувањето со бупренорфин кај хероински корисници ”, мај, 2010 година	1
	4.8 Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, на тема „Фекален калпротектин во гастроентерохепатологијата и методи на негово одредување”, 19.4.2019 година	1
	4.9 Предавач на работилница на Здружение на лекари по општа и семејна медицина, на тема „Синдром на нервозно црево и констипација: од дијагноза до терпија”, 2016 година.	1
	4.10 Предавач на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, на тема „Преглед на последните водичи за третман на Helicobacter pylori”, 14.12.2020	1

	4.11 Предавач на стручен состанок за матични лекари на тема „Современ осврт на гастропротекција и хемороидална болест“, 11.5.2021 г.	1
	4.12 Предавач на стручен состанок за лекари по општа и семејна медицина на тема: „Современ осврт на гастропротекција и хемороидална болест“, 9.7.2021 г.	1
	4.13 Предавач на симпозиум: Живот без нелагодности, наменето за фармацевти, на тема: Гастроезофагијална рефлуксна болест, 10.11.2021 г.	1
	4.14 Предавач на стручен состанок за матични лекари на тема: „Современ осврт на гастропротекција и хемороидална болест“, 7.12.2021 г.	1
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	5.1 Б.Павловски, Л.Милошевска, Ф.Личоска , А.Бабуловска, И.Јуруков, Л.Тренчевска. Антидот третман кај предозираност со хероин. 17. Конгрес на лекарите од превентивната медицина со меѓународно учество, 10 – 13 октомври 2007, Охрид, Република Македонија.	1.8
	5.2 Pavlovski, L. Milosevska, D. Petrovski, A. Cibisev, F. Licoska , A. Babulovska. Rhabdomyolysis-induced acute renal failure after Methadone-Diazepam overdose (case report). Macedonian “Toxicology days” with international participation 1-3 June 2007, Mavrovo Macedonia	1.8
	5.3 N. Becarovski, B. Pavlovski, S. Radulovic-Becarovska, N. Simonovska, F. Licoska , I. Jurukov. MACEDONIAN HEROIN ABUSER. 5th Jubelle Macedonian “Toxicology days” with international participation, 01-03 June 2007, Mavrovo, Macedonia	1.8
	5.4 B. Pavlovski, N. Becarovski, N. Popovski, D. Petrovski, F. Licoska , A. Babulovska. Overview on the changes in clinical toxicology practice, (past, the present time and future). Macedonian “Toxicology days” with international participation 1-3 June 2007, Mavrovo Macedonia.	1.8
	5.5 N. Simonovska, C. Bozinovska, N. Bekarovski, D. Petrovski, F. Licoska, I. Jurukov. EVALUATION OF THE INTOXICATIONS REGISTRETED AT THE CLINIC FOR TOXICOLOGY IN THE PERIOD OF ONE YEAR. University Clinic for Toxicology, VI th Symposium of the Association of Toxicologist at MMA with International participation, 16-18 May 2008. Ohrid, Macedonia.	1.8
	5.6 N. Becarovski, N. Simonovska, I. Jurukov, A. Babulovksa, F. Licoska , A. Gjorgievska. First case of Intravenous injection of Buprenorphine in Republic of Macedonia. VIII Symposium of the Association toxicologist at MMA with international participation 2010, Dojran, Macedonia	1.8
	5.7 N. Bekjarovski, I. Jurukov, A. Babulovska, F. Lichoska . Macedonian guidance for the Use of Lipid Resuscitation Therapy in acute poisonings. IX th Symposium of the Macedonian Association of Toxicologists with International participation, 18-20 November 2011, Dojran, Macedonia	1.8
	5.8 Vladimir Avramoski, Meri Trajkovska, Fani Lichoska Josifovikj . GAVE syndrome in patient with autoimmune liver cirrhosis - rare, but relevant possibility. 5th Bosnian-Herzegovinian congress of gastroenterology and hepatology with international	1.8

	participation.Jurnal of Medical Faculty university of Mostar, 3 (suppl.1): 1-25, 2015	
	5.9 Todorovska B. Chaloska I. V,Dimitrova G. M,Popova, R ,Trajkovska M ,Stardelova G. K ,Curakova E, Lichoska Josifovikj F ,Joksimovikj N. Managment of patients with chronis hepatitis C - our experience . Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation , September 29-October 01, 2016, Ohrid, Macedonia	1.8
	5.10 Chaloska Ivanova V, Genadieva Dimitrova M ,Joksimovikj N ,Karagozov A ,Antovic S ,Mishevski J,Andreevski V,Deriban Gj ,Isahi U ,Volkanovska A ,Janevska D,Miloshevski M,Stardelova K ,Popova R ,Avramovski V, Lichoska Josifovikj, Fana ,Curakova E ,Karadjova A,Mishevski P. Complications following liver transplantation-singe centre experience. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation , September 29-October 01, 2016, Ohrid, Macedonia	1.8
6	Апстракти објавени во зборник на конференција (национална – 0,5; меѓународна – 1)	
	6.1 B.Pavlovski, J.Pavlovska, N.Veljanovska, F.Licoska . Hepatitis C virus infection among young adult heroin users in Skopje. EUROTOX 2001, 13-16 September Istamboul, Turkey.	1
	6.2 B.Pavlovski, J.Pavlovska, N.Veljanovska, F.Licoska . Relationship between serum transaminases levels and Hepatitis C Virus infection among injecting drug addicts in Skopje. EUROTOX 2001, 13-16 September Istamboul, Turkey.	1
	6.3 B.Pavlovski, J.Pavlovska, N.Popovski, D.Petrovski, N.Veljanovska, F.Licoska , V.Jordanov. RELATIONHIP BETWEEN SERUM TRANSAMINASE LEVELS AND HEPATITIS C VIRUS INFECTION AMONG INJECTING DRUG ADDICTS IN SKOPJE. EUROTOX 2002,15-18 September 2002 Budapest Convention Center, Budapest, Hungary.	1
	6.4 L.Petkovska, Dz.Naumovski, G.Pilovski, C.Bozinovska, Z.Pereska, A.Cibisev, D.Petrovski, F.Licoska . HYPERAMILASEMIA AND ANTICHOLINESTERASE INSECTICIDES POISONING. EUROTOX 2002,15-18 September 2002 Budapest Convention Center, Budapest, Hungary.	1
	6.5 Z.Pereska, Dz.Naumovski,Gj.Pilovski,C.Bozinovska, L.Petkovska,D.Petrovski, F.Licoska . ATROPINE MODULATED MYOCARDIAL REPOLARISATION IN ACUTE ORGANOPHOSPHATE POISONINGS.EUROTOX 2002,15-18 September 2002 Budapest Convention Center, Budapest, Hungary.	1
	6.6 Dz.Naumovski, A.Cibisev, Gj.Pilovski, L.Petkovska, C.Bozinovska, D.Petrovski, Z.Pereska, F.Licoska .DERITIS INDEX AT PATIENS INTOXICATED WITH SYNTETIC PYRETROIDES. EUROTOX 2002,15-18 September 2002 Budapest Convention Center, Budapest, Hungary.	1
	6.7 F.Licoska , C.Bozinovska, Dj.Naumovski, B.Pavlovski, L.Petkovska, A.Cibisev, Z.Pereska. SURGICAL OUTCOMES FOR STENOTIC COMPLICATIONES FOR CAUSTIC INJURIES. EUROTOX 2002,15-18 September 2002 Budapest Convention Center, Budapest, Hungary.	1

	6.8 D.Petrovski, Dj.Naumovski, N.Popovski, Z.Pereska, A.Cibisev, C.Bozinovska, L.Petkovska, N.Veljanovska, F.Licoska . POISONING WITH INORGANIC MERCURY SALTS. EUROTOX 2002,15-18 September 2002 Budapest Convention Center, Budapest, Hungary.	1
	6.9 Божиновска Ц., Личоска Ф. , Переска Ж., Наумовски Ц., Бекаровски Н., Петровска Л., Меловска Л., Јорданов В., АКУТНИ КОРОЗИВНИ ТРУЕЊА КАКО СОЦИО-МЕДИЦИНСКИ И ЕПИДЕМИОЛОШКИ ПРОБЛЕМ ВО Р.МАКЕДОНИЈА. II конгрес на лекарите од превентивната медицина со меѓународно учество, 2 – 5 октомври 2002, Охрид, Република Македонија.	1
	6.10 Ѓ.Пиловски, А.Бабуловска, Ф. Личоска , Д. Чапарокса, Н. Бекаровски, С.Грујоска, К.Пиловска. Компликации при труење со јаглороден моноксид. Македонски медицински преглед, суппLEMENT 56, Скопје, 2003, стр.189-190.	1
	6.11 Переска Ж, Наумовски Ц, Петковска Л, Божиновска Ц, Пиловски Ѓ, Петковски Д, Личоска Ф. , Бабуловска А. Кардиотоксични и невротоксични ефекти при акутно труење со карбамазепин. XIV конгрес на лекарите на македонија, МЛД год. 56(суп.54), стр.1-227, 2003.	1
	6.12 Петковска Л., Божиновска Ц., Наумовски Ц., Переска Ж., Личоска Ф. , Петровски Д. Клиничко-биохемиски карактеристики на фалоидни интоксикации. XIV конгрес на лекарите на македонија, МЛД год. 56(суп.54), стр.1-227, 2003.	1
	6.13 Petrovski D, Naumovski Dj, Pereska Z, Cibisev A, Naumov I, Licoska F . CLINICAL OUTCOMES IN INORGANIC MERCURY SALTS INGESTIONS. Jurnal of Toxicology, Vol.41, Number 5, 2003.	1
	6.14 L.Petkovska, Z.Pereska, Dz.Naumovski, C.Bozinovska, D.Petrovski, F.Licoska , A.Babulovska. Protrombine time-usefull prognostic marker in amanita phalloides poisoning. EUROTOX 2003,28 September -1 October, Florence,Italy.	1
	6.15 F.Licoska , C.Bozinovska, J.Naumovski, B.Pavlovski, L.Petkovska, Z.Pereska, A.Cibisev. Late complicationes of caustic injuries. EUROTOX 2003,28 September -1 October, Florence,Italy.	1
	6.16 Pereska PZ, Naumovski NJ, Petkovska PL, Bozinovska BC, Petrovski PD, Licoska LF , Babulovska A. Acute lindane poisoning and hepatotoxicity in chronic liver disease. European association of poisons centres and clinical toxicologists. XXIV International congress. 1-4, June 2004, Strasbourg, France.	1
	6.17 Ф.Личоска Јосифовиќ , Ц.Божиновска, Л.Петковска, Ж.Переска, А.Бабуловска. НЕВРОЛЕПТИЧЕН МАЛИГЕН СИНДРОМ. III конгрес на психијатрите на Република Македонија со меѓународно присуство, 13 – 17 октомври 2004, Охрид, Република Македонија.	1
	6.18 В.Павловски, Н.Поповски, А.Чибишев, Д.Петровски, Ф.Личоска , И.Јуруков. ВРЕДНОСТИТЕ НА СЕРУМСКИТЕ ТРАНСАМИНАЗИ ВО РЕЛАЦИЈА СО ХЕПАТИТИС Ц МЕЃУ ХЕРОИНСКИТЕ ЗАВИСНИЦИ. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 15 – 18 септември 2004, Охрид, Република Македонија.	1

6.19	F.Licoska-Josivovic , N.Becarovski, B.Pavlovski, N.Popovski, I.Jurukov, L.Trencevska. NEUROLEPTIC MALIGNANT SYNDROME WITH LESION OF THE LIVER. VII-ми Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 15-18 Септември, 2004, Охрид, Република Македонија.	1
6.20	I.Jurukov, N.Becarovski, N.Popovski, F.Lichoska , L.Trenchevska. THE ROLE OF REGULAR PRESCRIPTION OF DRUGS, FOR PREVENTION OF ACUTE DRUG INTOXICATIONS. Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria.	1
6.21	N.Simonovska, N.Becarovski, C.Bozinovska, B.Pavlovski, F.Lichoska , I.Jurukov. CORROSIVE INTOXICATIONS AND COMPLICATIONS IN PERIOD OF ONE YEAR. Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria.	1
6.22	N.Becarovski, B.Pavlovski, S.Radulovik-Becarovska, F.Licoska , I. Jurukov. PROFILE OF A MACEDONIAN HEROIN ABUSER. Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria.	1
6.23	Petkovska L., Z. Pereska, C.Bozinovska, D.Petrovski, F.Licoska , L.Siljanovska. AMINOTRANSFERASIS AND THEIR RATIO-PROGNOSTIC MARKERS IN AMANITA PHALLOIDES POISONING. Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria.	1
6.24	Pereska Z, Petkovska L, Bozinovska C, Naumovski J, Petrovski D, Simonovska N, Licoska F , Babulovska A. Heroin addiction – induced oxidative stresss and its possible role in carbonhydrate metabolism. EAPCCT- International Congress, Prague, Czech Republik, 19-22 April 2006	1
6.25	Б.Павловски, Л.Милошевска, Ф.Личоска , А.Бабуловска, И.Јуруков, Л.Тренчевска. Антидот третман кај предозираност со хероин. 17. Конгрес на лекарите од превентивната медицина со меѓународно учество, 10 – 13 октомври 2007, Охрид, Република Македонија.	1
6.26	Licoska-Josifovic F , Chaparoska D, Cibisev A, Jurukov I, Babulovska A, Petkovska L, Simonovska N. SUBSTITUTION TREATMENT TO BUPRENORPHINE IN THE HEROINE ADDICTION. 10th Congress of Toxicologists of Serbia with international participation, Book of abstracts 22-25 Sempteber 2010, Palic, Serbia.	1
6.27	Licoska-Josifovic F , Becarovski N, Babulovska A, Jurukov I, Petkovska L, Simonovska N, Glasnovic M. ANTIDEPRESSANT OVERDOSE-ITS WELL KNOWN CARDIOVASCULAR EFFECTS. 10th Congress of Toxicologists of Serbia with international participation, Book of abstracts 22-25 Sempteber 2010, Palic, Serbia.	1
6.28	L.Petkovska, Z.Pereska, N.Veljanovska, F.Licoska-Josifovik , Trencevska, M.Glasnovik, A.Georgievska. HEPATIC INJURIES IN SYNTETIC PYRETHROIDS INTOXICATIONS. 10th Congress of Toxicologists of Serbia with international participation, Book of abstracts 22-25 Sempteber 2010, Palic, Serbia.	1
6.29	Babulovska A, Pereska Z, F.Licoska-Josifovik F , Jurukov I, Cibisev A, Becarovski N, Caparoska D, Simonovska N,	1

	Petkovska L. CORRELATION ON MAINTENANCE DOSE WITH YEARS OF ADDICTION OF OPIOIDES USERS. 10th Congress of Toxicologists of Serbia with international participation, Book of abstracts 22-25 Semptheber 2010, Palic,Serbia.	
	6.30 B.Pavlovski, D.Petrovski, N.Popovski, F.Licoska-Josifovik , A,Baulovska, I.Jurukov, M.Glasnovik. TREATMENT OF HEROINE OVERDOSE – CLINICAL CRITERIA ARE ESSENTIAL 10th Congress of Toxicologists of Serbia with international participation, 1Book of abstracts 22-25 Semptheber 2010 , Palic,Serbia.	1
	6.31 N.Bekjarovski,I.Jurukov,A.Babulovska, F.Lichoska . Macedonian guidance for the Use of Lipid Resuscitation Therapy in acute poisonings. IX th Symposium of the Macedonian Association of Toxicologists with International participation ,18-20 November 2011, Dojran, Macedonia.	1
	6.32 Otljanska M., Kostova N.,Pejovska I., Josifovic Licoska F. Secondary tumor in right atrium-Case report. Fif th Macedonian Congress of Cardiology, Abstract book, Skopje, 4-7 June 2014.	1
	6.33 Fana Lichoska Josifovikj ,Meri Trajkovska, N. Joksimovikj, Vladimir Avramoski. Macro regenerative hepatocellular nodus in patiens with systemic lupus erythematosus - case report.5thBosnian-Herzegovinian congress of gastroenterology and hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation Jurnal of Medical Faculty university of Mostar, 3 (suppl.1): 1-25, 2015.	1
	6.34 Lichoska Josivovikj F. Trajkovska M, Nikolovska E, Joksimovikj N. Acetaminophen use in patients whit Gilbert's syndrome, causes deterioration of the clinical presentation: case report. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation , Abstract book. September 29-October 01, 2016, Ohrid, Macedonia.	1
	6.35 Lichoska Josifovikj F ,Joksimovikj N,Chaloska-Ivanova V,Dimitrova-Genadieva M, Todorovska B. Chronic alcohol consumption is risk factor for pyogenic liver abscesses: case report. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation , September 29-October 01, 2016, Ohrid, Macedonia.	1
	6.36 Anche Volkanovska Nikolovska, Viktorija Chaloska Ivanova, Dafina Nikolova, Emilija Nikolovska, Ana Karadzova Dzambaz,Mitko Miloshevski, Fana Lichoska Josifovikj , Kalina Grivcheva Stardelova, Gjorgi Deriban. Management of an adolescent with familial adenomatous polyposis: Report of a case. Abstract book. Turkish journal of Gastroenterology. EISSN 2168-5689 Vol 30 supp.3 September 2019	1
	6.37 Vladimir Andreevski, Ana Karadzova, Fani Licoska Josifovic , Atip Ramadani, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Rozalinda Popova. Bleeding occurrence in patients with primary chronic anal fissures treated with local nifedipine in combination with lidocaine versus botulinum toxin A, versus anal dilation.	1

	Abstract book. WHO/CSG, Hybrid congress, GASTRO 9–11 December 2021, Prague, Czech Republic	
	Вкупно	141.05

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: специјализација по интерна медицина	2
2	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството: супспецијализација по гастроентерохепатологија	1
3	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода	
	3.1 Член на тимот за воведување на share wave еластографија.	4
	3.2 Член на тимот за воведување на одредување на калпротектин во фецес кај пациенти со инфламаторни цревни заболувања.	4
	3.3 Член на тимот за воведување на квантитативно одредување на калпротектин во асцит кај пациенти со спонтан бактериски перитонитис.	4
	3.4 Член на тимот за воведување на Buprenorfin за детоксикација.	4
	Вкупно	19

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Награда за постигнувања	
	1.1 Благодарница од Македонското лекарско друштво, 2007 г.	3
	1.2 Диплома од Македонското лекарско друштво, 2018 г.	3
	1.3 Благодарница за посебен придонес и ангажман при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19 од Лекарската комора на Република Северна Македонија, 2021 г.	3
2.	Учество на курсеви/школи/ студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)	
	2.1 Студиски престој, Ultrasound Unit of Department of Internal Medicine and Gastroenterology, Universita Cattolica Del Sacro Coure, Policlinico Univerzitario, A.Gemelli- Rome, where under supervision of the Prof. Dr. Antonio Gasbarrini 5.11-5.12. 2014	0.5
	2.2 EAGEN&EHMSG Postgraduate course „Clinical Decision in Digestive Diseases“; Oktober 01. 2016 , Ohrid, Macedonia	0.5

	2.3 5 th Bosnian-Herzegovinian congress of gastroenterology and hepatology with international participation 2015. (АВТОР НА ПОСТЕР-ПРЕЗЕНТАЦИЈА СО ПЛАТЕНА КОТИЗАЦИЈА И КОАВТОР НА ОРАЛНА ПРЕЗЕНТАЦИЈА)	0.5
	2.4 WHO/CSG, Hybrid congress, GASTRO 9–11 December 2021, Prague, Czech Republic (КОАВТОР НА ПОСТЕР-ПРЕЗЕНТАЦИЈА СО ПЛАТЕНА КОТИЗАЦИЈА)	0.5
3	Учество во комисији или тела на државни и други органи	
	3.1 Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствени работници при Лекарската комора на Македонија, за периодот од 2016 до 2021 година.	1
	3.2 Претседател на Комисија за јавни набавки (тендери), ЈЗУ Клиника за токсикологија, 2009 година.	1
	3.3 Член на првостепена Комисија за прекинување на бременост при ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство, од 22.10.2015 година	1
	3.4 Член на Ревизорна комисија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа при Министерството за труд и социјална политика на Република Македонија (Решение бр. 09-75186), 2013 година	1
	3.5 Член на Ревизорна комисија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа при Министерството за труд и социјална политика на Република Македонија (Решение бр. 09-6888/1), 2014 година	1
	3.6 Член на Ревизорна комисија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа при Министерството за труд и социјална политика на Република Македонија (Решение бр. 09-7518/1), 2015 година	1
	3.7 Член на Ревизорна комисија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа при Министерството за труд и социјална политика на Република Македонија (Решение бр. 09-75186), 2016 година	1
	3.8 Претседател на Комисија за контрола на интрахоспитални инфекции на ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија, 2020 – 2022 година.	1
	3.9 Член на Комисија за биолошка терапија на ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија, 2021 година.	1
	3.10 Член на првостепена Комисија за лекување во странство на Република Северна Македонија (Решение бр. 04-9003/1), 2021 – 2021 година	1

3.11	Член на Избирачки одбор од општинска изборна единица Центар од ДИК, бр. 11-69/1, 2021 – 2024	1
3.12	Член на Лекарска комисија за давање наод и мислење на првостепена постапка за утврдување воен инвалидитет, право на додаток на неа и помош од страна на друго лице, ортопедски додаток, право на бесплатно моторно возило, право на рехабилитација при Министерството за труд и социјална политика на Република Македонија (Решение бр. 02-196/2), 2017 година	1
3.13	Член на Ревизорна комисија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа при Министерството за труд и социјална политика на Република Македонија (Решение бр.12-82/7), 2017 година	1
3.14	Член на Првостепена лекарска комисија за лекување востранство на Република Северна Македонија (Решение бр.8329/1), 2019 година	1
3.15	Член на раководството на Македонското здружение по гастроентерологија и хепатологија, 2016 – 2020 година (благајник)	1
3.16	Член на Управен одбор на ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија (Решение бр.02-39/3), 2022 година	1
3.17	Член на тимот за трансплантација при ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, 2022	1
Вкупно		28

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	342,73
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	141,05
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	19
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	28
Вкупно	530,78

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, с.р.
Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатките: н. сор. д-р Елена Цуракова Ристовска и н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките, Комисијата заклучи дека кандидатките: н. сор. д-р Елена Цуракова Ристовска и н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ 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 доцент во наставно-научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија.

Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја избере кандидатката н. сор. д-р Фана Личоска-Јосифовиќ во звањето доцент во наставно-научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.

Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, с.р.

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ РАДИОЛОГИЈА
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 9.3.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област радиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1573/7, донесена на 5.4.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Михаел Груневски, доц. д-р Билјана Пргова и доц. д-р Александар Ѓорески.

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 наставно-научната област радиологија, во предвидениот рок се пријави д-р Петар Јаневски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Петар Јаневски е роден на 20.1.1981 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, во природно-математичка гимназија „Никола Карев“. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што дипломирал во мај 2006 година со просечен успех 9,41.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Школата по јавно здравство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Студиите ги завршил со просечен успех 9,82, а во октомври 2015 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Дегенеративни заболувања на цервикалниот сегмент од рбетот кај младата популација – јавноздравствен проблем“.

Докторска дисертација пријавил во ноември 2018 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Улогата на магнетната резонанса во одредивање на патогенезата на рефракторната болка кај пациенти со цервикобрахијален синдром“ ја одбрал во август 2021 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Михаел Груневски, проф. д-р Анита Арсовска, проф. д-р Бети Зафировска, проф. д-р Надица Митреска и проф. д-р Елизабета Стојовска-Јовановска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област радиологија.

Во мај 2008 година е избран во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, од областа радиологија.

Во моментот е асистент на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1229 од 1.1.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 939, бр. 1002, бр. 1108 и бр. 1229, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Петар Јаневски изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Радиологија.

Кандидатот бил ментор на 10 специјализанти по радиологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Петар Јаневски има објавено вкупно 24 научни трудови, од кои 8 труда во меѓународни научни списанија и 16 труда во зборници од научни собири.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Петар Јаневски активно е вклучен во стручно-апликативната работа како лиценциран судски вештак од областа на радиологијата. Кандидатот изработил 200 судскомедицински експертизи самостојно или како дел од тим.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Анн Арбор, САД, на Одделот за неврорадиологија, во Л.А. Калифорнија, САД, на Одделот на невроинтервентна радиологија, и на Одделот за интервентна неврорадиологија во Клиничката болница во Љубљана, Словенија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за здравство на Македонија, и тоа:

- Комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област – глава;
- Комисијата за мускулно-скелетни неоплазми.

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

Кандидат: *Петар Јордан Јаневски*
Институција: *Медицински факултет,*
Универзитетски институт за радиологија
Научна област: *клиничка медицина, радиологија*

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: 9,41. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,82.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки и здравство, поле клиничка медицина, подрачје радиологија.	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 1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: Open Journal Systems 3. Наслов на трудот: IMAGING FINDINGS ON CHEST X-RAY IN PATIENTS WITH COVID-19 4. Година на објава: 2020	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: Acta morphologica 2. Назив на електронската база на списанија: NLM 3. Наслов на трудот: EVALUATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PULMONARY ARTERIAL OBSTRUCTION INDEX AND SEVERAL CT MARKERS	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	OF RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH ACUTE PULMONARY EMBOLISM 4. Година на објава: 2021	ДА
3.3	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: Acta morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13, 3-Македонија, 2-Италија, 1 Србија, 1-Австрија, 1-Аргентина, 1-Романија,1-Бугарија 3. Наслов на трудот: CORRELATION BETWEEN RISK FACTORS FOR ONSET OF DISC HERNIATION AND LOCALIZATION OF THE PATHOLOGIC CHANGE 4. Година на објава: 2021	ДА
3.4	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 Medical Journal Medicus 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17,4-Македонија, 3-САД, 2-Албанија, 3-Косово,1-Израел, 1-Турција, 1-Германија, 1-Бугарија, 1-Црна Гора. 3. Наслов на трудот: ДЕГЕНЕРАТИВНО ЗАБОЛУВАЊЕ НА ЦЕРВИКАЛНИОТ СЕГМЕНТ ОД 'РБЕТОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ЦЕРВИКОБРАХИЈАЛЕН СИНДРОМ 4. Година на објава: 2020	ДА
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English, PET, Council of Europe level B2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 2015	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.
Доц. д-р Билјана Пргова, с.р.
Доц. д-р Александар Горески, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Петар Јордан Јаневски
 Институција: Медицински факултет, Универзитетски институт за радиологија
 Научна област: радиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
	Одржување на вежби од прв циклус студии по предметот Радиологија, 2008 – 2022 година (Медицински факултет), 6 часа x 140 недели x 0,03	25,2
2.	Консултации со студенти	
	(Од 2008 до 2022 година), 3500 студенти x 0,002	7
3.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	Едукатор на здравствена едукација на 10 кандидати 5 часа x 110 недели x 0,08	44
4.	Настава во школи и работилници	
4.1	CIRSE foundation, ESIR 2013 Biopsies and drainage procedures course, Ankara (TR), May 24-25	1
4.2	CIRSE foundation, ESIR 2013 Embolization course, Odense (DK), April 19-20	1
4.3	Live Hands-on Vascular Workshop, Gent, Belgium, 1-3 April 2019	1
4.4	Terumo Learning Edge, Angio-seal VIP/STS Plus, University clinic of radiology, Macedonia, Dec. 20 th 2018	1
4.5	Terumo Learning Edge, Carotid artery stenting, Flensburg Germany, October 22-23 2019	1
4.6	Advanced course for acute ischemic stroke management, Bern, Switzerland, 6,7 June 2019	1
4.7	Pipeline Flex with Shield Technology-virtual classroom, 24,25 September 2020	1
4.8	Advanced course for acute ischemic stroke management -virtual classroom, December 11, 2020	1
4.9	CLI-C on Air, 1,8,15,22,29 October 2020	1
4.10	CIRCE webinar-Treatment strategies for CLI patients, December 9th, 2020	1
4.11	EYMINT Webinar-Complication management, February 10th 2021	1
4.12	iCure Stroke Meeting, 4-6 November 2021, Istanbul, Turkey	1
4.13	EYMINT Webinar-Wide necked aneurysms, Mar 24,2021	1
4.14	ESMINT Webinar – Endovascular treatment od chronical subdural haematoma, May 17,2021	1
4.15	LINNC course, September 14-16, Paris, France	1
4.16	CLI-C on Air, 20 th May 2020	1
4.17	CLI-C on Air, 25 th May 2021	1

4.18	CLI-C on Air, 23th September 2021	1
4.19	ESMINT Webinar – Why radial access for Neurointerventions? Feb 7,2022	1
	Вкупно	95,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	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 fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
1.1	Jakimovska Dimitrovska Maja, Stojovska Jovanovska E, Spirov V, Stojkoski A, Janevski P , Ilievski M. University Institute of Radiology, Faculty of Medicine, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, Republic of N.Macedonia. IMAGING FINDINGS ON CHEST X-RAY IN PATIENTS WITH COVID-19. JMS 2020;3(2):61-64	3
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	
2.1	Bojadzieva Stojanoska Biljana; Papazova, M.; Korneti-Pekevskа, K.; Nakjeva Janevska, N.; Janevski, P . Anatomy and specific variations in nasoethmoid region and their clinical significance. Acta Morphologica 2008; 5(1):11-15.	3
2.2	Dodevski A, Lazareska M, Chadikovska E, Aliji V, Janevski P . Variation in level of entry of the vertebral artery into the transverse foramen. Acta morphol. 2011; 8(1): 14-17.	3
2.3	Lazareska M, Aliji V, Jakimovska Dimitrovska M, Businovska J, Janevski P , Daskalov D, Kostov M, Papazova M. Endovascular treatment of intracranial aneurysm on anterior circulation. Acta Morphologica 2018; 15(1):29-38.	3
2.4	Janevski Petar ; Lazareska M.; Anastasovski M.; Janevski G.; Kostov M.; Talevski, D. CORRELATION BETWEEN RISK FACTORS FOR ONSET OF DISC HERNIATION AND LOCALIZATION OF THE PATHOLOGIC CHANGE. Acta morphol.2019; Vol.16(2):39-44.	3
2.5	Janevski Petar ; Mitreska N; Arsovska A; Janevski G. ДЕГЕНЕРАТИВНО ЗАБОЛУВАЊЕ НА ЦЕРВИКАЛНИОТ СЕГМЕНТ ОД 'РБЕТОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ЦЕРВИКОБРАХИЈАЛЕН СИНДРОМ. Medicus 2020, Vol. 25 (2): 187-191.	3

2.6	Nikolova S., Dokoska M., Mitreska-Dimitrijevič K., Janevski P. EVALUATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PULMONARY ARTERIAL OBSTRUCTION INDEX AND SEVERAL CT MARKERS OF RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH ACUTE PULMONARY EMBOLISM. Acta Morphol. 2021; Vol.18(2):40-48.	3
3	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно-популарно списание	
3.1	Matveeva Niki; Janevski P.; Nakeva-Janevska N.; Zhivadinovikj Bogdanovska J.; Dodevski, A. Morphometric analysis of the cervical spinal canal on MRI. МАНУ ПРИЛОЖИ, Odd. med. nauki, XXXIV 2, 2013.	1,8
4.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
4.1	Mihajloski D, Lazareska M, Joseva J, Trajkovski Z, Janevski P , Stojkovski A, Aliji V. Емболизација на мозочни аневризми со коилирање - наше искуство. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 20 – 23 септември 2009 год., Охрид, стр. 5.	1
4.2	Popovska M., Janevski P. , Risteski F., Veljanoski D., Jasovik V., Trajkovski Z. CHOLEDOCHAL CYST TYPE 1-Case report. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 20 – 23 септември 2009 год., Охрид, стр. 49.	1
4.3	Stojkoski A., Mihajlovski D., Trajkovski Z., Janevski P. , Risteski F., Jovanovska Stojovska E. JUVENILE ANGIOFIBROMA: PRESURGICAL EMBOLIZATION WITH PVAPARTICLES-CASE REPORT. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 20 – 23 септември 2009 год., Охрид, стр. 51.	1
4.4	Janevski P, Lazareska M, Stojkoski A, Stojovska-Jovanovska E, Popovska M, Talevski D. FIBROUS DYSPLASIA-CASE REPORT. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 20 – 23 септември 2009 год., Охрид, стр. 51.	1
4.5	Стојовска-Јовановска Е, Антевска-Грујоска С, Петановска Н, Анастасов М, Јаневски П. ГЕСТАЦИСКИ КАРЦИНОМ НА ДОЈКА-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 20 – 23 септември 2009 год., Охрид, стр. 49	1
4.6	Aliji V, Lazareska M, Mihajloski D, Gligorievski A, Trajkovski Z, Stojkoski A, Janevski P. Aortic coartation associated with intracranial aneurysm. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18 - 22 November 2009, Istanbul, Turkey , page 184.	1
4.7	Aliji V, Mitreska N, Lazareska M, Janevski P , Daskalov D, Bundovska Kocev S. Neuro-Behcet syndrome: presentaion of a case. XII th Balkan Congress of Radiology, October 16-19, 2014, Istanbul, Turkey. Book of abstracts 137.	1
4.8	Aliji V, Lazareska M, Janevski P , Daskalov D, Dodevski A, Mircevski V. Fenestrations of the pericallosal artery: case report. 5 th Congress of Serbian Anatomical Society of Serbia, Novi Sad September 8 - 10, 2016. Book of abstracts 69.	1
4.9	Menka Lazareska, Aliji V, Damjanovski Gj, Mitreska N, Janevski P , Daskalov D. Management of complication during endovascular	1

	treatment of brain aneurism. XIth Balkan Congress of Radiology, 03-06 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 15.	
4.10	Georgi Janevski, Janevska-Nakeva N., Janevski P. , Bojagijeva B., Matveeva N. Pelvic index in examinees od Macedonian nationality. XIth Balkan Congress of Radiology, 03-06 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 71.	1
4.11	Petar Janevski , Janevski G., Janevska-Nakeva N., Mitreska N., Aliji V. Multidetector CT Angiography retrospective study of fetal origin of posterior cerebral artery of the population in R.Macedonia. XIth Balkan Congress of Radiology, 03-06 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 72.	1
4.12	Joseva Jasminka, Mitreska N., Janevski P. , Stojkoski A., Daskalov D. CT peritoneography of peritoneal dialysis. XIth Balkan Congress of Radiology, 03-06 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 87.	1
4.13	Lazareska M, Dodevski A, Aliji V, Mitreska N, Daskalov D, Doreski A, Janevski P. Role of DWI/ADC in evaluation of brain tumor and monitoring treatment response. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 36.	1
4.14	Lazareska M, Aliji V, Damjanovski Gj., Mihajlovski D., Janevski P. , Daskalov D. Endovascular treatment of intracranial aneurysam – our eleven year experience. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 36.	1
4.15	Menka Lazareska, Janevski P , Kostov M., Caparovski A., Mirchevski V., Bushinovska J., Rendeovski V., Dodevski A., Shuntov B., Asani E. CHALLENGES IN ENDOVASCULAR TREATMENT OF WIDE NECK ANEURYSMS. 5 th Annual meeting of Serbian neurosurgical society. October 24th - 27th 2019, Kragujevac, Serbia. Book of abstracts 132.	1
4.16	Menka Lazareska, Filipche V., Aliji V., Janevski P. , Daskalov D Bushinovska J., Temenugova I. MECHANICAL THROMBECTOMY IN STROKE- OUR TEN MONTHS EXPERIENCE. 5 th Annual meeting of Serbian neurosurgical society. October 24th - 27th 2019, Kragujevac, Serbia. Book of abstracts 234.	1
	Вкупно	38,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Радиологија, април 2012 год.	2
2.	Експертски активности	
2.1	Вешт наод и мислење, индивидуално или како дел од тим x 200	200
	Вкупно	202

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Студиски престој во странство	
1.1	IFMSA Professional exchange program, Poland 01.07-01.09.2004	0,5
1.2	Neuroradiology, October 1 to December 31, 2013, University of Michigan, USA	1
1.3	Interventional neuroradiology, October 2 to November 8 2014, UCLA, USA	0,5
1.4	Interventional neuroradiology, 5.4-29.4.2016, University Medical center Ljubljana, Slovenia	0,5
2.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
2.1	Член на Комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област – глава	1
2.2	Член на Комисија за јавни набавки во ЈЗУ УК за радиологија, Скопје, за јавни набавки над 5000 евра	1
2.3	Претседател на Комисија за јавни набавки во ЈЗУ УК за радиологија, Скопје, за јавни набавки над 5000 евра	1
2.4	Член на Комисија за јавни набавки во ЈЗУ УК за радиологија, Скопје, за јавни набавки до 5000 евра	1
3.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
3.1	5. Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 – 23 септември 2009, Охрид, Македонија.	1
3.2	XIth Balkan Congress of Radiology, 03-06 October 2013, Ohrid, Macedonia.	1
	Вкупно	8,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	95,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	38,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	202
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8,5
Вкупно	344,5

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.
Доц. д-р Билјана Пргова, с.р.
Доц. д-р Александар Горески, 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, како и дејноста од поширок интерес на д-р Петар Јаневски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Петар Јаневски 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 избран во звањето доцент во наставно-научната област радиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Петар Јаневски да биде избран во звањето доцент во наставно-научната област радиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски, с.р.

Доц. д-р Билјана Пргова, с.р.

Доц. д-р Александар Ѓорески, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ НЕВРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 73 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 458/2019 и бр. 458/2021-анекс), член 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 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 бр. 411/2018 и бр. 426/2019), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на **XL** седница одржана на **5.4.2022** год., донесе решение за избор на едно лице во сите научни звања во научната област неврологија, во согласност со конкурсот објавен на 9.3.2022 год. во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, и формираше Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Гордана Китева Тренчевска
2. проф. д-р Дијана Никодијевиќ
3. проф. д-р Наталија Долненец Банева
4. проф. д-р Анита Арсовска
5. проф. д-р Игор Петров.

На конкурсот за избор се пријави еден кандидат, ас. д-р Слободанка Саздова Бурнеска.

Врз основа на приложената документација и познавањето на работата на кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Ас. д-р Слободанка Саздова Бурнеска е родена на 24 март 1971 год. во Скопје, каде што ги завршила основното и средното образование со континуиран одличен успех. Студиите на Медицинскиот факултет ги започнала во учебната 1989/90 год., и дипломирала на 1 јули 1995 год., со просечен успех 8,0. Стручниот испит го положила на 30 септември 1996 год., со што добива лиценца за работа.

Од ноември 1998 до мај 2001 година волонтирала на Клиниката за неврологија и во 2001 година стапила во редовен работен однос. Специјализацијата по предметот Клиничка неврологија ја започнала во мај 2001 и успешно ја завршила во јуни 2005 година.

Третиот циклус студии – докторски студии по медицина – Клиничка неврологија, ги започнува во учебната 2014/2015 год. На 31.1.2022 год. ја одбранила

докторската дисертација на тема: „Корелација на ХЛА класа 2 и олигоклонални траки во ликвор и нивното влијание врз инвалидитетот и степенот на онеспособеност кај пациенти со мултипла склероза“.

Раководител на Отсекот за електромиографија била во периодот од 2014 до 2016 год.

Наставно-образовна дејност

Д-р Слободанка Саздова Бурнеска е избрана за помлад асистент по предметот Неврологија во октомври 2002 година и со еден реизбор во 2006 година.

Од 2002, па до учебната 2021/2022 год., д-р Слободанка Саздова Бурнеска учествува активно во наставата на Катедрата за неврологија за студентите по општа медицина, стоматологија, како и за студентите од Високата медицинска школа за логопеди, по предметот Клиничка невропсихологија.

Како едукатор учествува во едукацијата на специјализантите по Клиничка неврологија, и други области (психијатрија, физијатрија, интерна медицина, ортопедија-турнус по електромиографија), како и доедукација за електромиографија на специјалисти невролози во рамките на Клиниката, како и преку семинари и работилници и едукација на матични лекари.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Слободанка Саздова Бурнеска е дел од:

А) четири интернационални, мултицентрични студии:

1. за испитување на безбедноста и ефикасноста на лекувањето со имуномодулаторна терапија (Laquinimod) кај пациенти со релапсирачко ремитетнтна форма на мултипла склероза (CONCERTO, Teva);
2. за испитување на безбедноста и ефикасноста на лекувањето со имуномодулаторна терапија (GA depo) кај пациенти со релапсирачко ремитетнтна форма на мултипла склероза ((Mapi Pharma Ltd.)-Subinvestigator (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04121221));
3. Интернационална рандомизирана студија за третман на акутен мозочен инсулт со имплантација и стимулација на имплант на свенопалатиналниот ганглион (ImpACT-24B)
4. за испитување на безбедноста и ефикасноста на лекувањето со Immunice Therapeutics-CALLIPER- (P2-IMU-838-) кај пациенти со прогресивна форма на мултипла склероза.

Како автор и коавтор, д-р Слободанка Саздова Бурнеска е дел од повеќе изработени стручни трудови, презентирани на симпозиуми, конгреси и други стручни собири во земјата и во странство.

Член е на: Македонското лекарско друштво, Здружението на невролози на РМ (осум години ја врши функцијата благајник на Здружението) и Светската невролошка федерација (WFN-World Federation of Neurology).

Во периодот 2012 – 2014 год., член е на Советот на Европскиот комитет за лекување и истражување на мултипла склероза (Council of European Committee for treatment and research in Multiple Sclerosis-ECTRIMS).

Стручно и научно се усовршува во областите неврофизиологија и невромускулни болести со мускулна биопсија при едномесечен престој во Универзитетската болница Ronald Regan Hospital-UCLA во Соединетите Американски Држави во 2015 год.

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

Кандидат: Слободанка Саздова Бурнеска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје, УКИМ – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: НЕВРОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: доктор на медицински науки; поле: клиничка медицина; подрачје: неврологија.	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 1. Назив на научното списание: Open access Macedonian journal of medical sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _Вкупно членови : 9, Северна Македонија=5, Велика Британија=2, Србија=1, Германија=1	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот :Tanovska N, Novotni G, Sazdova-Burneska S, Kuzmanovski I, Boshkovski B, Kondov G, Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Isjanovska R. Myasthenia gravis and associated diseases. Open access Macedonian journal of medical sciences. 2018 Mar 15;6(3):472. 4. Година на објава:2018	
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: <i>Journal of Morphological Sciences</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови =31, Северна Македонија=12, Босна и Херцеговина=3, Бугарија=1, Полска=1, Хрватска=1, Ерменија=1, Србија=7, Црна Гора=2, Украина=1, САД=2 3. Наслов на трудот: BURNESKA, Slobodanka Sazdova et al. CORRELATION OF IgG AND IgM OLIGOCLONAL BANDS IN CSF AND SERUM WITH PROGRESSION AND DEGREE OF DISABILITY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 3, n. 2, p. 98-107, july 2020. ISSN 2545-4706. ____ 4. Година на објава: 2020 1. Назив на научното списание: <i>Epilepsy and Neurology</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови =17, Северна Македонија=7, Хрватска=2, Косово=1, Србија=1, Бугарија=2, Босна и Херцеговина=2, Албанија=1, Црна Гора=1 3. Наслов на трудот: Slobodanka, B.S., Vasko, A., Bojan, B., Igor, K., Nikolina, T., Emilija, C. and Tatjana, C.C., 2017. Correlation of CRP as inflammatory biomarker and clinical forms of MS. <i>Enilencuja= Epilepsy and Neurology</i> 4. Година на објава: 2017 1. Назив на научното списание: <i>Epilepsy and Neurology</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно членови =17, Северна	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Македонија=7,Хрватска=2,Косово=1,Србија=1,Бугарија=2,Босна и Херцеговина=2,Албанија=1,Црна Гора=1 3. Наслов на трудот : Gabriela, N., Tanovska, N., Emilija, C., Igor, K., Bojan, B., Slobodanka, B.S., Vasko, A., Milena, S., Valentina, C.S. and Antoni, N., 2017. Young onset subcortical dementia-a spectrum of HIV associated neurocognitive disorder. <i>Епилепсија= Epilepsy and Neurology</i>. 4. Година на објава: 2017 1. Назив на научното списание: <i>Epilepsy & Behavior</i>, 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _Вкупно членови : 94,САД=44,Велика Британија=14,Канада=9,Австралија=4,Бразил=4,Италија=4,Германија=3,Чешка=2,Кина=1,Данска=1,Израел=1,Индија=1,Јапонија=1,Холандија=1,Русија=1,Северна Кореја=1, Тајван=1,Турција=1 3. Наслов на трудот :Cvetkovska, E., Babunovska, M., Kuzmanovski, I., Boskovski, B., Sazdova-Burneska, S., Aleksovski, V. and Isjanovska, R., 2020. Patients' attitude toward AED withdrawal: A survey among individuals who had been seizure-free for over 2 years. <i>Epilepsy & Behavior</i>, 104, p.106881. 4. Година на објава: 2020 1.Назив на научното списание: <i>Epilepsy and Neurology</i> 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _Вкупно членови =17,Северна Македонија=7,Хрватска=2,Косово=1,Србија=1,Бугарија=2,Босна и Херцеговина=2,Албанија=1,Црна Гора=1 3. Boshkovski B, Kuzmanovski I, Burneska-Sazdova S, Cvetkovska E, Aleksoski V, Tanovska N, Boshkova-Petkovska T, Kolevski G, Changovska-Chepreganova T. Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta. <i>Epilepsy and Neurology Year 17/18</i>, No 49/50. 4.Година на објава: 2017/2018 1. Назив на научното списание: <i>Epilepsy and Neurology</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _Вкупно членови =17,Северна Македонија=7,Хрватска=2,Косово=1,Србија=1,Бугарија=2,Босна и Херцеговина=2,Албанија=1,Црна Гора=1	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Aleksoski V, Aleksovski B, Boshkovski B, Kuzmanovski I, Burneska-Sazdova S , Cvetkovska E, Boshkova-Petkovska T, Changovska-Chepreganova T. Sensitivity and reproducibility of the BUHLMANN ELISA Method for Quantitative Detection of anti-IFNB IgG binding antibodies in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis . Epilepsy and Neurology Year 17/18 , No 49/50. 4. Година на објава: 2017/2018	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: АНГЛИСКИ 6. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа(CEFR) 7. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 8. Датум на издавање на документот: 11.3.2022 год. (бр.03-546/2)	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.

Проф. д-р Дијана Никодијевиќ, с.р.

Проф. д-р Наталија Долненец Банева, с.р.

Проф. д-р Анита Арсовска, с.р.

Проф. д-р Игор Петров, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Слободанка Илија Саздова Бурнеска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: неврологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Настава во школи и работилници - учесник Учество во работилница во организација на: Клиника за неврологија, Здружение на невролози на РМ, Здружение за клиничка неврофизиологија на РМ – предавач (април 2009)	1
2	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)¹ Неврологија за студенти по општа медицина (стара програма 2002-2008): вежби 2 групи x 2 часа (104 часа х,03=2 семестри/6 год.) Неврологија за студенти по општа медицина (нова програма 2008-2021): вежби 3 групи x 3 часа (168 часа х,03=еден семестар/13 год.) Неврологија за студенти по стоматологија (стара програма 2002-2008): вежби 1 група x 3 часа (42 часа х,03=еден семестар/6 год.)	18,72 65,52 7,56

	Неврологија за студенти по стоматологија (нова програма 2008-2021): вежби 1 група x 3 часа (42 часа x 0,03=еден семестар/13 год.) Тригодишни стручни студии I степен за логопеди (24 часа x 0,03=еден семестар)	16,38 0,72
3	Консултации со студенти 1 студент=0,002=1 семестар 20 ст.x0,002=0,04=1 сем. 2x0,04=0,08x6 год. Неврологија за студенти по општа медицина (стара програма 2002-2008): 2 групи (20 студенти – двосеместрален), 6 год. Неврологија за студенти по општа медицина (нова програма 2008-2021): 2 групи (10 студенти – едносеместрален), 13 год. Неврологија за студенти по стоматологија (стара програма 2002-2008): вежби 2 групи (20 студенти – едносеместрален), 6 год. Неврологија за студенти по стоматологија (нова програма 2008-2021): вежби 2 групи (20 студенти – едносеместрален), 13 год. Тригодишни стручни студии I степен за логопеди (10 студенти, 1 семестар)	0,48 1,04 0,24 0,52 0,02

4	Ментор и едукатор на здравствена едукација ²	
	Едукатор на лекари на специјализација по неврологија:	33,6
	<i>Според: 7 (часови) x бр.недели x 0,08</i>	
	2015 – 2019 год: 1 лекар на специјализација (1x3 месеци/12 недели)	
	7 часа неделно x12x0,08=6,72-еден спец. (5 спец. x 6,72)	4,48
	2020 год.: 1 лекар на специјализација x2 месеци/7 часа неделно x8x0,08=4,48 -еден спец.)	13,44
	2021 год.: 2 лекари на специјализација (2x3 месеци/12 недели x 7 часа) (2 спец x6,72)	
	Едукатор на лекари на специјализација по други специјалности: турнус од 1 месец (4 недели) – 1 недела = 7 часа x 0,08	2,24
	2015 год.: 1 специјализант (1 месец/4 недели) 7x4x0,08=2,24	2,24
	2016 год.: 1 специјализант (1 месец/4 недели)7x4x0,08=2,24	4,48
	2017 год.: 1 специјализант 1x2 месеци/8недели 7 x8 x0,08=4,48	13,44
	2020 год.: 7 специјализанти-	

	4 спец 15 дена /2 недели $7 \times 2 \times 0,08 = 1,12$ $4 \times 4 = 4,48$ 2 спец 1 месец/4 недели $7 \times 4 \times 0,08 = 2,24$ $2 \times 2 = 4,48$ 1 спец 2 месеци/8 недели $7 \times 8 \times 0,08 = 4,48$ 2021 год.: 2 специјализантих 15 дена /2 недели. $7 \times 2 \times 0,08 = 1,12$	1,12
	Вкупно	187,24

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти 4x5 1. CONCERTO: A Multinational, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Parallel-Group, Placebo-Controlled Study Followed by an Active Treatment Period, to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of Two Doses of Oral Administration of Laquinimod (0.6 mg/Day or 1.2 mg/Day) in Patients With Relapsing Remitting Multiple Sclerosis (RRMS) (CONCERTO)- Subinvestigator 2. A multinational, multicenter, randomized, Phase III, double blind, parallel group, placebo controlled study in subjects with Relapsing Forms of Multiple Sclerosis (RMS) to assess the efficacy, safety and tolerability of GA Depot, a long acting IM injection of glatiramer acetate, administered once every four weeks (Mapi Pharma Ltd.)-Subinvestigator (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04121221) 3. ImpACT-24B -An injectable implant to stimulate the sphenopalatine ganglion for treatment of acute ischaemic stroke up to 24 h from onset (ImpACT-24B): an international, randomised, double-blind, sham-controlled, pivotal trial, Brains Gate-Subinvestigator 4. Immunic Therapeutics-CALLIPER- (P2-IMU-838-PMS), multicenter, randomized, Double-	20

	blind, Placebo-controlled Study to evaluate Efficacy, Safety and Tolerability of IMU-838 in patient with progressive multiple sclerosis	
2	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 образование⁹ 1. Cvetkovska, E., Babunovska, M., Kuzmanovski, I., Boskovski, B., Sazdova-Burneska, S., Aleksovski, V. and Isjanovska, R., 2020. Patients' attitude toward AED withdrawal: A survey among individuals who had been seizure-free for over 2 years. <i>Epilepsy & Behavior</i>, 104, p.106881. (60% од 8 + и.ф = 4,8+и.ф)	4,8+2,5
3	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 fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹ 1x3 (60%) 5. Tanovska N, Novotni G, Burneska-Sazdova S, Kuzmanovski I, Boshkovski B, Kondov G, Srceva-Jovanovski M, Kokareva A, Isjanovska R. Myasthenia Gravis and Associated Diseases, published on March 06, 2018, https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.110. (60% од 5 = 3)	3

4	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. Бурнеска-Саздова С., Алексовски В, Бошковски Б, Кузмановски И, Тановска Н, Цветковска Е, Чанговска-Чепреганова Т. Correlation of CRP as inflammatory biomarker and clinical forms of MS. <i>Epilepsy and Neurology Year</i> 17/18, No 49/50. (60% од 5=3) 2. Sazdova Burneska S., Aleksovski V, Kuzmanovski I, Boskovski B, Petkovska Boskova T, Tanovska N. CORRELATION OF IgG AND IgM OLIGOCLONAL BANDS IN CSF AND SERUM WITH PROGRESSION AND DEGREE OF DISABILITY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS. <i>JMS 2020;3(2):98-107</i> (60% од 5=3) 3. Тановска Н, Новотни Г, Кузмановски И, Бурнеска СС, Бошковски Б. Paraneoplastic neurologic syndroms (case report). <i>Epilepsy and Neurology</i> 2015/2016; 47/48:36-41. (60% од 5=3) 4. Novotni G, Tanovska N, Cvetkovska E, Kuzmanovski I, Boskovski B, Burneska-Sazdova S, Aleksovski V, Stevanovic M, Calovska-Samardziska V, Novotni A. Young onset subcortical dementia-a spectrum of HIV associated neurocognitive disorder. <i>Epilepsy and Neurology Year</i> 17/18, No 49/50. (60% од 5=3) 5. Boshkovski B, Kuzmanovski I, Burneska-Sazdova S., Cvetkovska E, Aleksoski V, Tanovska N, Boshkova-Petkovska T, Kolevski G, Changovska-Chepreganova T. Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta. <i>Epilepsy and Neurology Year</i> 17/18, No 49/50. (60% од 5=3)	22

	6 .Aleksoski V, , Boshkovski B, Kuzmanovski I, Burneska-Sazdova S., Cvetkovska E, Boshkova-Petkovska T, Changovska-Chepreganova T. Sensitivity and reproducibility of the BUHLMANN ELISA Method for Quantitative Detection of anti-IFNB IgG binding antibodies in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis . Epilepsy and Neurology Year 17/18, No 49/50. (60% од 5=3) 7. A.Arsovska,A.Popovski,S. Sazdova-Burneska.Cerebral vein thrombosis-etiopathogenesis, clinical manifestation, diagnosis and therapy. Epilepsy and Neurology Year 2009, No 33/34. (80% од 5=4)	
5	Рецензија на научен/стручен труд Journal of Morphological Sciences - 1x0,2 MAKEDONSKI MEDICINSKI PREGLED MACEDONIAN MEDICAL REVIEW 1x0,2	0,4
6	Секциски предавања на научен/стручен собир 1. Слободанка С. Бурнеска. Незадоволени медицински потреби кај пациентите со Neuromyelitis optica spectrum disorder-NMOSD. „Една година наши искуства со најновата иновативна терапија за мултипла склероза.“ (секциски состанок, акредитиран од ЛКМ), 6. ноември 2019) 2. Слободанка С. Бурнеска. „Мултипла склероза,различни симптоми-една болест (секциски состанок, акредитиран од ЛКМ), март 2022 3. Слободанка С. Бурнеска. Лекување на МС во услови на пандемија со вирусот SARS-COV-2 MEDIS MS networking 10.12.2020 4. Слободанка С. Бурнеска. „Повеќе лица, повеќе патишта, повеќе избори. MEDIS MS networking, 14.7.2020	8

	5. Слободанка С. Бурнеска. „Тераписки пристап кај пациенти со MS.MEDIS MS networking, 20.11.2019 6. Слободанка С. Бурнеска. Предностите на Glatimer Acetat во реалниот живот. Мултипла склероза и бременост: мултидисциплинарен приод во менаџирање на третманот (едукативен состанок), декември 2017. 7. Слободанка Саздова Бурнеска. Дијабетична болна невропатија асоцирана со депресија, (едукативен состанок) од страна на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Р Македонија, акредитиран од ЛКМ, 17.11.2021 8.Слободанка Саздова Бурнеска. Податоци за безбедност на клиничките студии OPERA I,II и ORATORIO. Едукативен состанок „Нов тераписки пристап на третман на мултипла склероза“, 3.4.2018	
7	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 1. Слободанка Саздова Бурнеска. Терапевтски одлуки кои ја дефинираат иднината на MS пациентите, сателитски симпозиум MEDIS на VII конгрес на невролози, март 2021	3
8	Апстракти објавени во зборник на конференции	
	1.Арсовска А ,Поповски А , Чепреганова Чанговска Т, Саздова Бурнеска С., Филковска К,Илиевска Е, Максимовска Б. Клиничка примена на транскранијалната колор дуплекс сонографија. 4. Конгрес на невролози на Македонија со интернационално учество, 2009. 2. Бурнеска СС, Тановска Н,Кондов Г.Ретроспективна студија на МГ-клинички форми и карактеристики,ераписки опции. V конгрес на невролози на Македонија со интернационално учество, 2012.	

	3. Тановска Н, Поповски А, Саздова Бурнеска С. Myasthenia gravis-Тераписки можности. 4. Конгрес на невролози на Македонија со интернационално учество, 2009 4. Арсовска А, Поповски А, Чепреганова Чанговска Т, Саздова Бурнеска С., Филковска К, Илиевска Е, Максимовска Б. Интракранијални стено-оклузивни заболувања кај пациенти со мозочен удар и Diabetes mellitus. 4. Конгрес на невролози на Македонија со интернационално учество, 2009 5. Н. Тановска, М. Бабуновска, Г. Новотни, Е. Цветковска, С. Саздова Бурнеска, Б. Бошковски, И. Кузмановски. Epilepsy and Myasthenia gravis- case report. VII конгрес на невролози на Македонија, 2021 (Abstract book) 6. E. Gosevska-Dastevska, S. Boshnjakovska, G. Ivanova, V. Caleva-Mrkovska, S. Sazdova Burneska, E. Gorgeska. Convergence insufficiency between children with headache. 33 rd Meeting of the European strabismological association, 2009 (Abstract book) 7. A. Arsovska, A. Popovski, S. Sazdova-Burneska Case report-Sneddons syndrome, epileptic seizures and recurrent stroke. 19th World Congress of Neurology, Thailand 2009 (Abstract book)	7
9	- постер 1. Тановска Н, Поповски А, Бурнеска СС. PROMM-проксимална миотонична миопатија-казуистика. (постер). IV конгрес на невролози на Македонија, Охрид, 2008. 2. Тановска Н, Новотни Г, Кузмановски И, Бурнеска СС, Бошковски Б. Паранеопластични невролошки синдроми (приказ на случај). (постер). VI конгрес на невролозите на Р Македонија со интернационално учество & II интернационални охридски средби, Охрид, 2016.	1

10	Одржано предавање на семинар за потреби на домашно здружение Предавач на Семинар за електромиографија, мај 2007	0,5
	Вкупно	72,2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Специјализација по клиничка неврологија	2
2	Учество во континуирана медицинска едукација при ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија во Скопје (2007, 2012, 2014)	3
3	Едукација за матични лекари (проект на Министерство за здравство за обука и едукација на здравствен кадар), 2013, 2014	4
4	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија , технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија ВОДИЧ за справување со невролошки заболувања во услови на COVID-19 пандемија Член на Медицински/Стручен одбор на Национално здружение за помош и поддршка на лица со мултипла склероза на Македонија	2
5	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и терапевтски процедури) - првпат во институцијата воведна процедура 1. Тераписка плазмафереза, 2015 год.	1
6	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	

	Виртуелен МС-советник (со Национално здружение за помош и поддршка на лица со мултипла склероза на Македонија)	1
7	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри 1. Слободанка Саздова Бурнеска , Сорахоне. Наши искуства во примена на Сорахоне во третманот на РРМС во бременост. PLIVA MS networking, 7.11.2019. 2. Слободанка Саздова Бурнеска . Сорахоне и бременост. PLIVA MS networking, 2.7.2018. 3. Слободанка Саздова Бурнеска . МС, бременост и КОВИД 19, PLIVA MS networking, 18.5.2021.	1,5
	Вкупно	14,5
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 1x0,5 Член на Организационен одбор на VI конгрес на невролози на РМ со меѓународно учество, 2016 год.	0,5
2	Награда за научни постигнувања од струкова организација 3x3 Благодарница МЛД, 2009 Диплома МЛД, 2011 Благодарница ЛКМ, 2021	9
4	Студиски престој во странство Physician observership program in Neurology in UCLA ,Ronald Regan Hospital, Los Angeles April 2015	0,5
5	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.) Council of European Committee for treatment and research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) 2012-2014	2
6	Раководител на внатрешна организациона единица 1x3 1. Раководител на Отсек за електромиографија, Клиника за неврологија, 2014-2016	3
7	Учество во комисии и тела на државни и други органи	

	3x1 1. Член на Комисија за издавање на конзилијарни мислење со наод за остварување на право на паричен надоместок за помош и нега од друго лице во рамките на ЈЗУ УК за неврологија 1x1 2. Член на Комисија за спроведување на писмен испит за вработување на здравствен работник 1x1 3. Член на Комисија за спроведување на устен испит за вработување на здравствен работник 3x1	3
8	Член на орган на професионална комора Благајник на Здружение на невролози на РМ, 2008-2019 Секретар на Здружение на невролози, 2019-2022	0,6
	Вкупно	18,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	187,24
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72,2
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	14,5
Дејности од поширок интерес	18,6
Вкупно	292,54

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.
 Проф. д-р Дијана Никодијевиќ, с.р.
 Проф. д-р Наталија Долненец Банева, с.р.
 Проф. д-р Анита Арсовска, с.р.
 Проф. д-р Игор Петров, с.р.

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-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Слободанка Саздова Бурнеска. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Слободанка Саздова Бурнеска 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 научен соработник по предметите од научната област неврологија. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Слободанка Саздова Бурнеска да биде избрана во звањето научен соработник по предметите од научната област неврологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска, с.р.
Проф. д-р Дијана Никодијевиќ, с.р.
Проф. д-р Наталија Долненец Банева, с.р.
Проф. д-р Анита Арсовска, с.р.
Проф. д-р Игор Петров, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 9.3.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Медицина на трудот, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1573/21, донесена на 5.4.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јованка Караџинска Бислимовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драган Мијаковски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Сашо Столески, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Медицина на трудот, во предвидениот рок се пријави д-р Анета Атанасовска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Анета Атанасовска е родена на 30.9.1975, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“, во 1994 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 14.7.2000 година. Дипломирала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со просечен успех 8,53.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Јавно здравство. Студиите ги завршила на 29.1.2018 година, со просечен успех 9,94. На 29.1.2018 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Насилство на работно место кај докторите специјалисти од одделни медицински дејности во Република Македонија“.

На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е избрана за асистент докторанд на 3.10.2017 година во областа медицина на трудот.

Во моментот е асистент докторанд на Катедрата за медицина на трудот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1151 од 15.8.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1151 и бр. 1214, 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.

Научноистражувачка дејност

Д-р Анета Атанасовска има објавено вкупно 3 научни труда од медицинската област, од кои 2 труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во зборници од научни собири.

Во ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РС Македонија – Скопје, во рамките на научноистражувачките проекти на катедрите од Медицинскиот факултет, во периодот 2018 – 2021 година учествувала како истражувач во проектот „ХОББ и специфична професионална експозиција“.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Анета Атанасовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа како специјалист по медицината на трудот во ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РС Македонија. Врши стручна работа од областа на медицината на трудот.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РСМ и Министерство за труд и социјална политика:

- Комисија за ревизија на работни места на кои стажот на осигурување се смета со зголемено траење при Министерството за труд и социјална политика; Комисија за задолжителен контролен преглед на корисници на времена инвалидска пензија при ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РСМ.

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

Кандидат: Анета Стојанче Атанасовска

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје – УКИМ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ*

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: 8,53. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,94.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Ц1 според (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ 4. Датум на издавање на документот: 17.12.2021	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска, с.р.

Проф. д-р Драган Мијакоски, с.р.

Проф. д-р Сашо Столески, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Анета Атанасовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Анета Атанасовска 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 Медицина на трудот.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Анета Атанасовска да биде избрана во звањето асистент по предметот Медицина на трудот.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска, с.р.

Проф. д-р Драган Мијакоски, с.р.

Проф. д-р Сашо Столески, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ РАДИОЛОГИЈА 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 9.3.2022 година, за избор на асистент по предметот Радиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1573/24, донесена на 5.4.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, редовен професор на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Менка Лазареска, доцент на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје и доц. д-р Александар Ѓорески, доцент на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во научната област радиологија, во предвидениот рок се пријавија д-р Димитар Вељановски, д-р Милкица Пашоска и д-р Никола Силјановски.

Д-р Димитар Вељановски
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Диимитар Вељановски е роден на 21.9.1981 година во Битола. Основно и средно образование завршил во Битола со одличен успех. Со високо образование се стекнал на Медицинската академија во Софија, каде што дипломирал во ноември 2006 година со просечен успех 9,00.

По завршувањето на студиите и положувањето на стручниот нострификационен испит на Медицинскиот факултет во Скопје во 2007 година започнал специјализација по радиологија во мај 2007 година на Клиниката за радиологија. На 27.5.2011 година успешно го положил специјалистичкиот испит и се стекнал со титулата специјалист по радиологија. Од 1 октомври 2013 година е во редовен работен однос на Одделот за радиологија и интервентна радиологија во ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје. Во октомври 2021 година започнал супспецијализација на Клиниката за радиологија на Медицинскиот факултет во Скопје од областа на неврорадиологијата. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

На трет циклус – докторски студии се запишал во академската 2016/2017 година, а на 21.3.2022 година ја одбрал докторската дисертација на тема: „Ефективноста на перирадикуларната терапија под водство на комјутеризирана томографија кај пациенти со хронична лумбална болка и радикулопатија“.

Д-р Димитар Вељановски е активен член на следниве асоцијации: Македонско лекарско друштво (МЛД), Асоцијација на радиолозите на Македонија (каде што е дел од управниот одбор), Serbian Society of Neuroradiology и European Society of Radiology (ESR). Активен член е и во Комисијата за квалитет на здравствена заштита во ГОБ „8-ми Септември“ од 2016 год.

Наставно-образовна дејност

Во текот на изминатите години има остварено активно учество на национални и интернационални конгреси, симпозиуми и едукативни

работилници и автор и коавтор е на повеќе од 20 трудови од областа на невронауката.

Истражувачката дејност на д-р Димитар Вељановски е етаблирана со континуирана соработка со проф. д-р Карло Циула, професор на Универзитетот за информатички науки и технологија „Св. Апостол Павле“ во Охрид, Северна Македонија. Од 2014 година, фокусот на истражување е насочен кон подобрување на приближните својства на функциите на интерполација со користење на вештачки нервни мрежи со можност за користење на компјутерска интелигенција со примена на магнетна резонанца на човечкиот мозок.

Од 2014 година, д-р Димитар Вељановски се појавува како коавтор на повеќе научни трудови, поврзани со создавањето на унифицирана рамка за подобрување на интерполацијата на сигналот и сликата, со што се постигнува подобрување на карактеристиките на приближување на функцијата за интерполација, без оглед на нејзината димензионалност или степен. Во рамките на своето стручно усовршување посетувал повеќе курсеви, стручни обуки и студиски престои. Д-р Димитар Вељановски е соработник и консултант на магистерски труд под наслов: "Neuroimaging and Neuroanatomy- Using intensity curvature measurement approaches to identify the anatomical structure of the human brain", под супервизија на проф. д-р Карло Циула од авторот Едмунд Адомако на Универзитетот за информатички науки и технологија „Св. Апостол Павле“ во Охрид, Северна Македонија, во 2016 год.

Научноистражувачка дејност

Во прилог се неколку трудови објавени во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) или меѓународен уредувачки одбор рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1238 од 15.5.2021.

1. **Veljanovski D**, Prгова B, Kostova M, Kostov M, Dodevski A. Evaluation of the therapeutic efficacy of computed tomography guided periradicular therapy in patients with extraforaminal disc herniations. JMS 2020; 3(3):100-106.
2. Ciulla C., Shikoska U., **Veljanovski D.**, Risteski, F. The Intensity-Curvature of Human Brain Vessels Detected with Magnetic Resonance Imaging. International Journal of Applied Sciences and Biotechnology 2017; 5(3):326-335.
3. Ciulla C., **Veljanovski D.**, Shikoska U., Risteski F. On the properties of the intensity-curvature measurement approaches: the signal resilient to interpolation and the resilient curvature. International Journal of Innovative Computing and Applications 2016; 7(2):91.
4. Ciulla C., **Veljanovski D**, Rechkoska Shikoska U., Risteski F. Intensity-Curvature Measurement Approaches for the Diagnosis of Magnetic Resonance Imaging Brain Tumors. Journal of Advanced Research 2015; 6(6):1045-1069.
5. Ciulla, C., Shikoska, U., **Veljanovski, D.**, Risteski, F. The Properties of The Intensity-Curvature Measurement Approaches: Applications In Magnetic Resonance Imaging of The Human Brain. Journal of Institute of Science and Technology 2018; 22(2):19-31. Билтена Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1238 од 15.5.2021 363
6. Ciulla C., **Veljanovski D**, Shikoska U., Risteski F. On the properties of the intensity-curvature measurement approaches: the signal resilient to interpolation and the resilient curvature. International Journal of Innovative Computing and Applications 2016; 7(2):91.
7. Ciulla C., Shikoska, U.R., **Veljanovski D**, Risteski F. Intensity-curvature highlight of human brain magnetic resonance imaging vasculature. International Journal of Modelling, Identification and Control 2018; 29(3):233.

8. Ciulla C., RechkoskaShikoska U., **Veljanovski D.**, Risteski F. Intensity-curvature functionalbased digital high-pass filters. *International Journal of Imaging Systems and Technology* 2017; 28(1):54–63.
9. Ciulla C., **Veljanovski D.**, Risteski F., Shikoska U.R. On the filtering properties of classiccurvature and intensity-curvature functional images: applications in magnetic resonance imaging. *International Journal of Applied Pattern Recognition* 2016; 3(1):77.
10. Veljanovski, D., Prгова, B., Kostova, M., Ristikj-Stomnaroska, D., Dejanova, S., VasilevskaNikodinovska, V. (2021). Importance of pain duration prior pain relief treatment with CT-guided periradicular therapy in patients with chronic lumbar pain. *JMS* 2021; 4(2), 94-102.

Во прилог ги предложува следниве трудови за рецензија:

1. **Veljanovski D.**, Nikodievik D, Zikova S, Kostova M, Dejanova S. Efficiency of PRT guided periradicular therapy in patient with sciatica. VII-th Congress of the Macedonian Neurology Society, Skopje 7-9.5. 2021, 82
2. Djambazovksa ZikovaS, **Veljanovski D.**, Gulevska Vuchinikj A, Kuzmanovska DimitrovskaM. Bilateral paramedian thalamic infarction as cause of hypersomnia : A Case report. VII-th Congress of the Macedonian Neurology Society, Skopje 7-9.5. 2021, 83
3. A.Gjoreski, I. Jovanoska, A. Nanceva, G. Dungevski, **D. Veljanovski**. Renal artery aneurysm successfully treated with dual layer carotid stent. CIRSE 2021 Summit on line September 25-28, Abstract ID 1963
4. **Veljanovski D.**, Prгова B, Kostova M, Dejanova SP, Ramani M, Jovanovska I, DungevskiG. The significance of MRI in detection of brain Sarcoidosis. XVII Balkan Congress of Radiology, Heraklion, October17-19, 2019; PP 094
5. Tolevska V, Kostova M, **Veljanovski D.**, Bogucevska M, Blazevski B, Dejanova SP. Pseudomixoma Peritonei. XVII Balkan Congress of Radiology, Heraklion, October17-19, 2019; PP 108
6. PrговаB, **Veljanovski D.**, Kostova M, BozinovskaG. MRI importance in diagnosis of Cadasil. XVII Balkan Congress of Radiology, Heraklion, October17-19, 2019; PP 023
7. **Veljanovski D.**, Kostova M, Gjoreski A, Calcevska S, Dejanova SP, Jovanovska I, Prгова B. Minimum invasive approach in patient with extraforaminal disc herniation. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, March 3-7, 2021; PP 15060
8. **Veljanovski D.**, Bogoevska AN, Kostova M, Prгова B, Dejanova PS, Gjoreski A. Efficacy of Computer Tomography guided periradicular therapy in patients with extraforaminal disc herniations. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, March 3- 7, 2021; PP14007
9. **Veljanovski D.**, Superiority of magnetic resonance imaging in the detection and differentiation of various pathological entities of the CNS. 5th Balkan Congress of the History of Medicine, September 2016, Bitola - орална презентација
10. **Veljanovski D.**, Risteski F, Gjoreski A, Bundovska S. Sarcoidosis of the nervous system MRI – findings. 11 th Balkan Congress of Radiology, Ohrid-Macedonia, 03-06, 2013 October. Book of abstracts 73.
11. PrговаB, GjoreskiA, **Veljanovski D.** MRCP- Radiology method in diagnosis of illnesses of pancreatic biliary system. 11 th Balkan Congress of Radiology, Ohrid-Macedonia, 03-06, 2013 October. Book of abstracts 40.

12. Gjoreski A, Prгова B, **Veljanovski D.** CT guided Percutaneous Biopsy of Intrathoracic Lesiones. 11 th Balkan Congress of Radiology Ohrid-Macedonia, 03-06 October, 2013. Book of abstracts 60.
13. Gjoreski K, Risteski F, **Veljanovski D.**, Gjoreski A, Gjoreska L, Miletik M. Endocrine tumors of pancreas- diagnostic imaging algorithm. 7 th Balkan Congress of Radiology, Istanbul -Turkey 18-22 November, 2009
14. Popovska M, Jasovic V, Risteski F, **Veljanovski D.**, Jovcevska M, Tolovski B. Hirshprung 's disease. Case Report. 7 th Balkan Congress of Radiology Istanbul -Turkey, 18-22 November, 2009
15. Jasovic V, Kirijas N, **Veljanovski D.**, Popovska M, Risteski F, Efkoska M. Skeletal disorders in patients with thalasemia major (Cooley's anemia). 7 th Balkan Congress of Radiology Istanbul -Turkey, 18-22 November, 2009
16. Popovska M, Trajkovski Z, Jasovic V, Risteski F, **Veljanovski D.**, Jovcevska M, Tolovski B, Efkoska M. Imaging evaluation of anterior sacral meningocela: Case report. 7 th Balkan Congress of Radiology, Istanbul -Turkey, 18-22 November, 2009
17. Popovska M, Janevski P, Risteski F, **Veljanovski D.**, Jasovic V, Trajkovski Z. Choledochal cyst type 1. Case report. 5th Congress of Radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid –Macedonia, 20-23 September 2009. Book of abstracts 49.
18. **Вељановски Д.**, Киријас Н, Јашовик В, Поповска М, Ефкоска М. Промени на скелетот при дисфункција на аденохипофизата-Акромегалија. 5Th Congress of Radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid –Macedonia, 20-23 September 2009. Book of abstracts 52.
19. Горески А, Ристески Ф, **Вељановски Д.**, Поповска М, Горески Ј, Стојкоски А. Улогата на радиологот во тимот на ERCP. 5Th Congress of Radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid –Macedonia, 20-23 September 2009. Book of abstracts 55.
20. Јашовик В, Киријас Н, **Вељановски Д.**, Ефкоска М, Поповска М. РЕТКИ БОЛЕСТИ ВО Р. МАКЕДОНИЈА- Thalassemia maior (Cooley anemia). 5Th Congress of Radiologists of Macedonia with international participation, Ohrid –Macedonia, 20-23 September 2009. Book of abstracts 54.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во текот на 2013 година, д-р Димитар Вељановски остварил двомесечен престој на Одделот за неврорадиологија на McGill-универзитетскиот центар во Монреал, Канада, под менторство на проф. Донатела Тампиери и проф. Денис Мелансон, кои важат за светски лидери во невронауката. Во текот на престојот беше активно вклучен во работниот процес во делот на напредните техники на МР (магнетна резонанца), МР-дифузија, перфузија и спектроскопија кои веднаш по враќањето се успешно имплементирани и се секојдневен дел од работниот процес во Одделот за магнетна резонанца во ГОБ „8-ми Септември“.

Д-р Димитар Вељановски во 2016 година престојувал еден месец во Клиниката за неврорадиологија на Универзитетот во Грајфсвалд, Германија, каде што под менторство на проф. д-р Норберт Хостен остварил стручен престој и едукација за напредни техники на апаратот за КТ (компјутеризирана томографија) за методите КТ-ангиографија и КТ-перфузија кај акутен мозочен удар. За време на престојот, активно е вклучен во работниот процес на Клиниката во делот на минимално инвазивните техники за купирање на лумбоишијалгичната болка, при што по неговото враќање ја воведува методата ПРТ (Перирадикуларна терапија) кај пациенти со лумбоишијалгија која во

континуитет се применува во ГОБ „8-ми Септември“ и е дел од секојдневните рутински процедури во одделот. Методата е дел од фондот за редовни здравствени услуги на Р Македонија.

Во 2015 година, д-р Димитар Вељановски остварил двонеделна едукација во Спец. болница за цереброваскуларни болести „Св. Сава“ во Белград, под менторство на проф. д-р Билјана Бркиќ, во делот на КТ и МР-дијагностика на акутниот мозочен удар.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Димитар Васко Вељановски

Институција: ГОБ „8-ми Септември“ – Скопје

Научна област:

**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	Исполнетостна 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: 9,00	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик Б2 според CEFR 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.3.2022 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, с.р.

Доц. д-р Менка Лазареска, с.р.

Доц. д-р Александар Ѓорески, с.р.

Д-р Милкица Пашоска БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Милкица Пашоска е родена на 30.11.1986 година во Скопје. Средно образование завршила во ДСУ „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2012 година, со просечен успех 8,05. Кандидатката завршила специјализација по радиодијагностика во 2017 година во Скопје.

Кандидатката д-р Милкица Пашоска активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во Универзитетскиот институт за радиологија во Скопје.

Научноистражувачка дејност:

Во прилог е труд за рецензија:

1. Natasha Hadji Nikolova, Menka Lazareska, Vjolca Aliji, Mitko Ilievski, Dejan Daskalov, Aleksandar Stojkoski, Milkica Pashoska. Assessment of late gadolinium enhancement in cardiac MRI. JMS 2021; 4 (2):163-173.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Милкица Влатко Пашоска

Институција: Универзитетски институт за радиологија – Скопје

Научна област: РАДИОЛОГИЈА

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: 8,05.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 13.4.2021	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, с.р.

Доц. д-р Менка Лазареска, с.р.

Доц. д-р Александар Горески, с.р.

Д-р Никола Силјановски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Никола Силјановски е роден на 25.12.1988 година, во Битола. Средно образование завршил во СОУ „Таки Даскало“ – Битола во 2007 година. Се запишал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, насока: општа медицина, во учебната 2011/2012 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Дипломирал на 14.6.2017 година, со просечен успех 9,54 и се стекнал со стручен назив – доктор на медицина.

Кандидатот започнал на специјализација по радиологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во март 2018. Моментално е 4. година на специјализација по радиологија со завршени вкупно сите турнуси и пред подготовка за полагање на специјалистички испит.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик, за што поседува уверение за познавање на англиски јазик (CEFR) Б2, издадено на 31.8.2021 година од Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Активно се служи и со современите компјутерски вештини. Кандидатот од 23 декември 2020 година е во редовен работен однос во ЈЗУ Клиника за пулмологија и алергологија – Скопје.

Во учебната 2021 година се запишал на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, насока: клиничка медицина.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во соработка со други автори или самостојно, кандидатот учествувал во изработка на научни и стручни трудови кои се публикувани во стручни списанија, вклучително и списанија со импакт-фактор и презентирани на стручни собири и конгреси во земјава.

Член е на повеќе домашни и меѓународни професионални здруженија: Лекарска комора на РС Македонија (ЛКРСМ) и Европско здружение на радиолози (ESR).

Научноистражувачка дејност

Д-р Никола Силјановски во прилог ги предложува следниве трудови за рецензија:

1. Siljanovski N, Dokic D, Mancheva M, Pejkovska S, Karkinski D, Arsovski Z. Post covid-19 complication presented as bilateral lung cavitations – case report. Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 5 No 2, June 2021.
2. Mancheva M1, Kostovski L2, Siljanovski N3. Progressive dyspnea in patient with dilatation of main pulmonary artery and its branches – Macedonian Journal of Anesthesia Vol. 4 No 4, December 2020.
3. P. Avramovski, D. Rajchanovska, T. Jovanovska, V. Talevski, M. Avramovska, E. Ivanovska, S. Nastevska, M. Mladenovska, V. Shiklovska, N. Siljanovski, E. Sikole. Pleuritic Chest Pain: Heart-Related or Lung-Related Cause in Patient with Congestive Heart Failure Detected by B-Mode Abdominal Ultrasonography; EC Pulmonology and Respiratory Medicine, Vol 9 Issue 5 May 2020.

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

Кандидат: Никола Силјановски

Институција: Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија – Скопје

Научна област: РАДИОЛОГИЈА

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 на додипломски студии изнесува: 9,54.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик (CEFR) Б2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 31.8.2021	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, с.р.

Доц. д-р Менка Лазареска, с.р.

Доц. д-р Александар Ѓорески, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-пременуваачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека кандидатите Димитар Вељановски, Милкица Пашоска и Никола Силјановски 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 биде избран во звањето асистент во наставно-научната област радиологија.

Кандидатите д-р Милкица Пашоска и д-р Никола Силјановски, иако ги исполнуваат условите, се предлага да се пријават на следниот конкурс.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Димитар Вељановски да биде избран во звањето асистент по предметот Радиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, с.р.

Доц. д-р Менка Лазареска, с.р.

Доц. д-р Александар Ѓорески, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА – ПРАКТИКУМ ЗА СТУДЕНТИ НА МЕДИЦИНА“ ОД ГРУПА АВТОРИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на 5.4.2022, бр. 021573/61, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот по практична настава – практикумот „Општа патолошка физиологија – Практикум за студенти на медицина“ од авторите: Васкова Оливија, Светлана Мицева Ристевска, Даниела Поп Ѓорчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска, Венјамин Мајсторов, Ана Угринска, Синиша Стојаноски, Невена Маневска и Тања Маказлиева, наменет за студентите на Општа медицина, на интегрирани прв и втор циклус студии на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за предметот Патолошка физиологија 2, избрани се: проф. д-р Марија Вавлукис и проф. д-р Мери Трајковска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Специјална патолошка физиологија – Практикум за студенти на медицина
Назив на предметната програма:	Патолошка физиологија 2
Назив на студиската програма:	Општа медицина (интегрирани прв и втор циклус студии)
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	60 часа / ЕКТС кредити – 4,5
Предметот Патолошка физиологија 2 на Медицинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 60, број на ЕКТС-кредити – 4,5 и се слуша во V семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 230 страници, во формат Б5, напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 36 слики и 21 табела.

РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р МАРИЈА ВАВЛУКИС

Краток опис на содржината:	Ракописот е дело на три генерации автори – наставници од Катедрата за патофизиологија, со претходно богато издавачко искуство, преточено во повеќе учебници и практикуми по патофизиологија, за различни академски и стручни студиски програми на соодветните факултети – особено е важно што континуумот на издавачката традиција овојпат се пренесува и на помладите наставници, како коавтори во овој учебник по практична настава по предметот Патолошка физиологија 2 за студентите на медицина. Ова е прво издание на учебникот по практична настава по специјална патофизиологија – претходно, Катедрата издаде и реиздаде учебник за практична настава по општа и специјална патофизиологија. Материјалот е организиран низ седум поглавја, а секое од нив е посветено и ја обработува патофизиологијата на еден од системите на органи (патофизиологија на хематопоезен систем, кардиоваскуларен систем, респираторен систем, нефроуринарен систем со ацидобазна рамнотежа, гастроинтестинален систем, хепатобилијарен и ендокрин систем). Со оглед на клиничкиот аспект на специјалната патофизиологија, авторите се определиле во овој материјал да му го доближат на студентот клиничкиот метод за изучување и стекнување на сознанија и знаења за настанувањето, развојот и исходот на патолошките процеси, состојби и заболувања. Така, за најзначајните заболувања по одделни системи на органи во материјалот се понудени одредени дијагностички приоди – најкарактеристични дијагностички тестови, методи и процедури, кои му овозможуваат на студентот да ги анализира и провери сопствените знаења за патофизиолошките механизми одговорни за карактеристичните патолошки наоди добиени со клиничкиот метод. Дијагностичките приоди особено темелно се конципирани во изучувањето на анемиите, тромбоцитните нарушувања, коагулопатиите, иктерусите, ЕКГ-дијагностиката на аритмии, вентилационите нарушувања и друго. Дијагностичките тестови, методи и процедури се подредени почнувајќи од основните – општите, преку специфичните и директно се насочени кон диференцирањето на клиничките видови и форми на заболувањата. Сите се методолошки објаснети низ призма на физиолошки или патофизиолошки принципи на нивниот дизајн, а по дефинирањето на нормалните и патолошките наоди, авторите на крајот на студентите им нудат интегративен пристап: патофизиолошки механизам – одбир на соодветен

	дијагностички приод – патофизиолошко толкување на карактеристичните нарушувања на функциите, показателите и сл. Секаде каде што е тоа можно, авторите користат и експериментален модел на патолошки процеси, состојби, заболувања – одличен пример е експериментален модел на ДИК-синдромот, модел на ефектот на стенозно вентилирање, на зголемениот мртов простор, на експериментална асфиксија, блокирачки ефекти врз тироидната јодна фиксација и друго. Дидактичкиот приод, кој првпат авторите го воведуваат во практичната настава по специјална патофизиологија, е обработување на конкретниот патофизиолошки механизам преку анализа на прикази на случаи од клиничката пракса – ваквиот аналитички пристап во едукативниот процес овозможува интерактивност на студентите во примената на теоретското знаење за препознавање на етиопатогенезата на патолошкиот процес, состојба, заболување и, притоа, генерирани морфолошки и функционални нарушувања, од нивното настанување, преку понатамошниот развој (фаза на компензација и декомпензација) и нивниот краен исход. На овој начин, преку анализа на казуистика, авторите ги претставуваат и ги анализираат нозолошките единици од патологијата на нефроуринарниот систем (акутна и хронична бубрежна слабост, гломерулонефритите и пиелонефритите), опструктивните иктеруси (предивикни од холедохолитијаза и карцином на главата на панкреасот), респираторната ацидоза и алкалоза и метаболичката ацидоза и алкалоза, тироидните дисфункции (хипер и хипотиреоза), паратироидните нарушувања (примарен и секундарен хиперпаратироидизам, примарен хипопаратироидизам) Севкупниот материјал претставува основ за солидна подготовка на студентите за освојување на знаењата и вештините од клиничките дисциплини во понатамошната едукација и, секако, заедно со тие клинички знаења е од значење за формирање на дијагностичката мисла на лекарот по општа медицина. Одбраните патолошки состојби, процеси и заболувања во секојдневната пракса на докторите се наметнуваат со својата висока зачестеност, комплексност на нарушувања, системската афекција на организмот, што наложува на ова ниво на едукација студентот темелно да ги усвои, токму преку можностите што ги дава практичната настава – семинарскиот приод кон изучувањето, самостојната работа на часот, интерактивност со асистентот и со причинско-последично дефинирање на сите алки во патогенетскиот синџир на нарушувањето.

Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Приложениот ракопис е во согласност со наставната програма по предметот Патолошка физиологија 2, кој е задолжителен предмет за студентите по општа медицина. Содржината, структурираноста и дидактичкиот пристап во ракописот соодветствуваат со содржината, обемот и наставните цели на предметот.
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	Авторите со многу искуство, јасно и постапно го изнесуваат текстот и ги разработуваат методските единици, со медицински богат, но разбирлив јазик, лесен за следење. Трите дидактички пристапи за усвојување на методската единица (експериментален модел како илустрација, клиничката методологија и казуистика) ветуваат реални изгледи за целосен увид и разбирање на студентот во изучуваната проблематика.
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 230 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 36 слики и 21 табела.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Патолошка физиологија 1, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 9.5.2022 година

Рецензент
Проф. д-р Марија Вавлукис, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р МЕРИ ТРАЈКОВСКА

Краток опис на содржината:	Доставениот за рецензија ракопис, со својата содржина, е наменет и структуриран како учебник по практична настава по предметот Патолошка физиологија 2 или Специјална патофизиологија. Материјалот за овој учебник има за цел студентот, користејќи ги претходно освоените теоретски знаења за механизмите на болестите на различните системи на органи, да ги разбере принципите на најчестите и најзначајните дијагностички тестови, методи и процедури кои се користат во дијагностика на најзначајните заболувања во хуманата патологија, и особено да го разбере и активно да се вклучи во патофизиолошкото толкување на добиените резултати. Со ваков пристап на изучување и совладување на патофизиологијата како клиничка физиологија (синоним за патофизиологија), авторите ги организирале поглавјата соодветно на системи на органи, така што секое поглавје во учебникот по практична настава го илустрира соодветното поглавје од учебникот по теоретска настава по специјална патофизиологија (од истите автори). Притоа, одбрани се дијагностичките методи кои му помагаат на студентот патолошкиот процес или заболувањето да го проанализира од етиолошки и патогенетски аспект – некои од нив се насочени кон прецизирање на етиологијата на заболувањата, другите кон детекција и процена на најкарактеристичните морфолошки и функционални нарушувања, типични за одредени заболувања (нарушувања на биохемиските параметри, ЕКГ-нарушувања, вентилациони нарушувања детектирани со спирометрија и сл.). Во првото поглавје посветено на патолошката физиологија на хематопоезниот систем, обработени се анемиите и полицитемиите, хемостатските нарушувања и нарушувањата на леукоцитната лоза. Притоа, за секое од нарушувањата претставени се прво основни / елементарни дијагностички биохемиски тестови, наједноставни и најдостапни за рутинска примена, за потоа да се образложат специфичните дијагностички тестови наменети за понасочена дијагностика на споменатите заболувања. Во второто поглавје, „Патофизиологија на кардиоваскуларниот систем“, авторите се фокусираат на ЕКГ-дијагностиката на аритмиите, коронарната болест и електролитните нарушувања од типот на хипер- и хипокалиемија. Понудената класификација на аритмиите е со патофизиолошки пристап, со прецизирани механизми на нивно настанување и механизми на хемодинамските

	конскевенци настанати при одредени аритмии. Карактеристичните ЕКГ-промени, исто така, се објаснуваат базично, со механизми на нарушувања на електрофизиологијата на миоцитот при овие нарушувања – нарушувања на создавањето и преносот на акцискиот потенцијал во срцевиот предводник, создавање на ектопичните ритмови, кружните аритмии, механизмите на кондукциони блокади со вентрикуларен деполаризационен асинхронизитет и др.). Во третото поглавје, „Патофизиологија на респираторниот систем“, детално се објаснуваат спирометриските тестови, статички и динамички, наменети за диференцијална дијагностика на опструктивни од рестриктивни белодробни вентилациони нарушувања, за проценка на дишни капацитети (обичен, максимален, дишната резерва). Исто така, ова поглавје е збогатено со анализа на патофизиолошките механизми одговорни за нарушувања при зголемен мртов простор, стенозирано вентилирање, асфиксија. Во четвртото и петтото поглавје, „Нарушување на ацидобазната рамнотежа“ и „Патофизиологија на нефроуринарниот систем“, авторите си поставуваат за цел, во интерактивна анализа со студентите, да ги анализираат патофизиолошките механизми одговорни за настанување на ацидозата и алкалозата, акутната и хроничната бубрежна слабост, гломерулонефритите и пиелонефритите преку прикази на случаи на пациенти заболени од споменатите патолошки состојби и болести. Идентичен пристап, изучување на патогенезата на болеста (почеток на болеста, развој, исход), преку анализа на клинички случаи, е применет и во шестото поглавје, во кое се обработува патофизиологија и дијагностика на иктерусите и панкреасните нарушувања, како и во седмото поглавје, посветено на патофизиологијата на ендокриниот систем, во кое се разгледуваат случаи на најчестите тироидни дисфункции – Хашимотов тироидит и Грејвс-Базедова болест, како и на паратироидни жлезди: хипер- и хипопаратироидизам. Освен анализата на казуистиката, во овие поглавја се презентирани и биохемиските дијагностички тестови од интерес, како и дијагностички придонес на ултрасонографската и скинтиграфската дијагностика на овие заболувања.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Концептот и содржината на ракописот се целосно усогласени со наставната програма по предметот Патофизиологија 2, така што практичната настава претставува континуитет на теоретската настава и

	акцентирање и потемелно обработување на методските единици за кои е неопходна интерактивност и самостојна работа на часот.
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	Ракописот претставува сериозен, комплексен материјал, напишан со јасен јазичен стил, богат со научни факти, кои постапно го надградуват почетното знаење на студентот. Внесените методолошки иновации (казуистика) помагаат во осознавањето на патофизиолошките механизми на нарушувањата, патолошките процеси и заболувањата, и го доближуваат студентот до клиничките гранки.
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 230 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во седум поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 36 слики и 21 табела.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по практична настава по предметот Патолошка физиологија 2, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 9.5.2022 година

Рецензент

Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „МАКЕДОНСКИ ДОАЈЕНИ КОИ БИЛЕ ИЗБРАНИ ВО ДОЦЕНТИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ ОД 1955 ДО 1960 Г.“ ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р ДОНЧО ДОНЕВ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 02-2149/10 од 12.5.2022 г., за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на публикацијата „Македонски доајени кои биле избрани во доценти на Медицинскиот факултет во Скопје од 1955 до 1960 г.“ од авторот проф. д-р Дончо Донев, наменет примарно за студентите на Медицинскиот факултет во Скопје, како публикација од поширок интерес и значење, избрани се акад. проф. д-р Нада Поп-Јорданова и проф. д-р Александар Ставридис.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	„Македонски доајени кои биле избрани во доценти на Медицинскиот факултет во Скопје од 1955 до 1960 г.“
Назив на предметната програма:	монографија
Назив на студиската програма:	- // -
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	- // -
Предметот _____ на _____ факултет е _____ (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови _____, број на ЕКТС-кредити _____ и се слуша во _____ семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 190 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 24 биографски поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 24 портрет-слики и 96 други слики и илустрации поврзани со професионалните активности и придонес и семејниот и приватен живот на доајените.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Акад. проф. д-р Нада Поп-Јорданова, с.р.
Проф. д-р Александар Ставридис, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: АКАД. НАДА ПОП-ЈОРДАНОВА

Краток опис на содржината:	Ракописот содржи значајни биографски податоци на стручњациите лекари кои дале огромен придонес за развојот на медицината во Македонија. Авторот се потрудил да ги изнесе податоците користејќи достапна литература, но и преку лични контакти со семејствата на колегите, што е огромен труд и заслужува пофалба.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Монографијата не е учебник, но е важна за сите млади да не ги заборават своите учители и столбови на кои се темели Медицинскиот факултет.
Предлози за потребни корекции:	
Оцена на ракописот:	солиден текст од историја на медицината.
Категоризација:	монографија
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 190 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 24 биографски поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 24 портрет-слики и 96 други слики и илустрации поврзани со професионалните активности и придонес и семејниот и приватен живот на доајените.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како помагало за предметот Историја на медицината, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, мај 2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Акад. проф. д-р Нада Поп-Јорданова, с.р.

ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДАР СТАВРИДИС

Краток опис на содржината:	Содржината е правилно систематизирана и структурирана во посебни биографии за 24 македонски доајени-наставници кои биле избрани во доценти на Медицинскиот факултет (МФ) во Скопје од 1955 до 1960 г. Прикажани се биографиите на 24 македонски наставници на Медицинскиот факултет во Скопје, на јасен и разбирлив јазик и од различни аспекти – семеен живот со предци и потомци, едукација, општествено-политичка и револуционерна дејност за повеќето од доајените, професионален развој и лекарска апликативна, наставно-едукативна, стручно-општествена активност и истакнување на придонесот во иницијалниот развој и подем на Медицинскиот факултет во Скопје и на соодветната клиника, институт и катедра, како и во основањето, развојот и функционирањето на други здравствени и општествени институции и тела и, во поширока смисла, за развојот на севкупната медицина и здравствена заштита на населението во Македонија. Посебно значење е дадено на научноистражувачката и публицистичка дејност на доајените, како и на доделените награди и признанија, секавањата и спомените што ги оставиле во колективната меморија во нашата средина.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Публикацијата не е класичен учебник за еден предмет и предметна програма, туку има пошироко значење и интерес за историјата на Медицинскиот факултет и историјата на медицината во Македонија и пошироко.
Предлози за корекции:	/
Оцена на ракописот:	Текст со големо значење за историјата на медицината и придонесот на втората група 24 македонски доајени во иницијалниот развој и подем на Медицинскиот факултет во Скопје.
Категоризација:	монографија
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 190 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 24 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 96 слики и илустрации.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го предложа да се отпечати како публикација со пошироко значење и интерес за севкупната студиска програма, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет, но и за дипломираните лекари и други стручњаци и наставници во областа на биомедицината и пошироко.

Во Скопје, мај 2022 година

Рецензент

Проф. д-р Александар Ставридис, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЗНАЕЊА, СТАВОВИ И ПРАКТИКИ ЗА ХБВ-ИНФЕКЦИЈА ВО ЗАЕДНИЦАТА“ ОД Д-Р МОНИКА НЕЛОСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 12.5.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов „Знаења, ставови и практики за ХБВ-инфекција во заедницата“ од кандидатката д-р Моника Нелоска, во состав: проф. д-р Бети Зафирова Ивановска (претседател), проф. д-р Розалинда Исјановска (ментор), проф. д-р Моме Спасовски (член), проф. д-р Гордана Ристевска и проф. д-р Јордан Минов (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 следниот

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Моника Нелоска со наслов „Знаења, ставови и практики за ХБВ-инфекција во заедницата“, содржи 118 страници компјутерски обработен текст во фонт Georgia, со проред 1,5 линии и големина на букви 11pt, обострано порамнување, 130 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 9 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се основните знаења, ставови и практики за ХБВ во светот. Хепатитисот Б (ХБ) е сериозен, глобален јавен здравствен проблем. Инфекцијата со хепатитис Б е еден од главните здравствени проблеми во светот, што претставува главен извор на сиромаштија за заразените и огромен товар за здравствениот систем. ХБВ е важна причина за рак и цироза на црниот дроб и најверојатно ќе опстојува како важен здравствен проблем што ќе резултира со значителна смртност и морбидитет многу години што доаѓаат, особено во земјите во развој.

ХБВ е веројатно најважната хронична вирусна инфекција која ги погодува луѓето. Сепак, и покрај развојот на ефикасна вакцина против ХБВ, оваа инфекција останува сериозна закана за јавното здравје во светот и РС Македонија.

Воведот е поделен во девет поднаслови. Во првиот поднаслов од воведот се разгледува историјатот на ХБВ-инфекцијата. Вториот поднаслов ги дава различните дефиниции на ХБВ и географската дистрибуција на ХБВ. Во третиот и четвртиот поднаслов е опишан самиот вирус и неговите карактеристики, како и епидемиологијата на самиот вирус. Клиничката слика, лабораториските анализи, терапијата на ХБВ-инфекцијата, како и превенцијата се разгледуваат во петиот и шестиот поднаслов од воведот. Во седмиот и осмиот поднаслов е дадена застапеноста на ХБВ-инфекцијата во светот и во одделни региони и состојбата во РС Македонија. Во петтиот се дадени знаењето, ставовите и информираноста за ХБВ во светот и јавноздравственото значење на ХБВ-инфекцијата.

Во **втората глава**, изнесен е основниот мотив за истражувањето кој се состои од фактот за високата инциденца на ХБ во Република Северна Македонија во споредба со другите европски држави и е загрижувачки показател за состојбата со ова заболување во нашата држава. Во напорите да се редуцира бројот на заболени и носители од хепатитис Б на глобално ниво, република Македонија како лидер на европскиот континент според бројот на новозаболени се соочува со вистински проблем и голем предизвик. Мотив за работа на оваа проблематика од областа на јавното здравство е самата ширина и сериозноста која го зазема овој проблем, неговите импликации од јавно здравствен, економски и социјално етички аспект, како и недоволната информираност на популацијата. Проблемот се наметнува како

јавноздравствен бидејќи произлегува од прогресијата на болеста кај популацијата, компликациите поврзани со неа, намалувањето на работната способност на заболената популација и, секако, високите финансиски средства за лекување, кои се резултат на скапата антивирусна терапија. Главен мотив за ова истражување е потребата за увид и систематизација на податоците за знаењето и ставовите за инфекцијата со ХБВ, препознавањето на ризик-факторите, начинот на пренос и превенција со што ќе се даде придонес во секојдневната работа.

Во **третата глава** е претставена целта на истражувањето, при што главна цел на студија е да ги евалуира знаењата, ставовите и практиките за ХБВ во општата популација, при што се проценува КАП-статусот на здрави индивидуи кон ХБВ, така што добиените информации би можеле да се искористат за потребата за развој на подобра програма во општеството. Од главната цел произлегуваат специфичните цели, т.е. да се етаблира знаењето во општата популација за ХБВ-инфекцијата, ставовите на општата популација и практиките на општата популација за начините на пренесување и спречување. За остварување на целите поставени се три хипотези.

Во **четвртта глава** се дефинирани истражувачките прашања, насочени кон докажување на влијанието на демографските карактеристики (полот, возраста, националноста, местото на живеење, брачната состојба, степенот на едукацијата, социоекономската состојба) врз знаењето, ставовите и практиките за ХБВ инфекцијата, преку влијанието врз општиот и специфичниот морбидитет, како и докажување на придобивките кои може да ги донесе примената на соодветни промени во секојдневниот живот за намалување на стапката и преваленцата на ХБВ, а врз основа знаењето, ставовите и практиките за ХБВ.

Петтата глава од докторската дисертација ги прикажува материјалот/примерокот на истражувањето, дизајнот на студијата, влезните демографски и здравствени податоци, при што фокус е населението во заедницата.

Во **петтата глава** се претставени статистичките методи за обработка на податоците добиени во текот на истражувањето.

Во **шестата глава** се претставени резултатите и презентирана е дискусијата на наодите – проценките со наодите во слични истражувања, пред сè на меѓународно поле. Во првиот дел, анализирани се социо-демографски карактеристики на вкупниот број анкетирани испитаници. Во неа се анализирани карактеристиките на примерокот според социо-демографските податоци на анкетираниите (пол, возраст, место на живеење, степен на образование, социо-економската состојба), направена е дескриптивна анализа на примерокот. Во вториот дел е направена проценка на знаењето за хепатитис Б, врз основа на одговор на соодветни прашања за самиот вирус, трансмисијата и превенција од истиот. Во третиот дел, анализирана и одредена е практиката поврзана со хепатитис Б. Практиката се однесува на направен тест за ХБВ, извршена вакцинација на анкетираниите, причината за неземањето на вакцината и знаењето за успешноста на вакцината. Во четвртиот дел претставени се ставовите, верувањата и чувствата поврзани со хепатитис Б кај анкетираниите. Во петтиот дел, анкетираниите го изнесуваат фактот од каде во најголем дел ги црпат знаењата за хепатитис Б и при тоа прават самоевалуација со оценување на своето знаење, практики и ставови.

Седмата глава ги резимира главните наоди во студијата и ги става во релација со истражувачките прашања и ги излистува **заклучните согледувања** кои водат до предлог-чекори за идни истражувања. Во текот на последните педесет години има драматична промена во човековата околина, однесување и начин на живеење. Резултатите од вакви студии треба да претставуваат основа во процесот на донесување на здравствени одлуки на сите нивоа за зачувување на здравјето на луѓето.

Предмет на истражување

Предмет на студијата е одредување и евалуирање на знаењата, ставовите и практиките за ХБВ во општата популација, при што ќе се процени КАП-статусот на здрави индивидуи кон ХБВ, така што добиените информации би можеле да се искористат за потребата за развој на подобра програма во општеството. Специфичните цели, пак, на истражувањето се насочени кон проценка на влијанието и поврзаноста помеѓу знаењето, етаблираните ставови и практики на општата популација за начинот

на пренесување и спречување од една страна, и демографските карактеристики, социо-економските фактори, чие откривање би довело до зголемување на придобивките по здравјето и благосостојбата на населението, до примена на целни политики и акции кои би ја намалиле регистрацијата на ХБВ-инфекцијата.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Според извори на СЗО денес повеќе од две милијарди луѓе ширум светот биле инфицирани со ХБВ во некој период од нивниот живот, околу 350 милиони остануваат хронично инфицирани и носители на вирусот. Ова укажува дека еден од тројца луѓе во светот е инфициран со вирусот, 10-30 милиони луѓе се инфицираат секоја година, од прилика 1 милион луѓе годишно умираат од хепатитис Б или компликација од истиот, односно приближно има два смртни случаи секоја минута поради компликации поврзани со Б хепатитот.

Постојат бројни студии кои говорат во прилог на поврзаноста на хроничната инфекција со ХБВ и појава на цироза или хепатоцелуларен карцином.

Цирозата е иреверзибилна форма на оштетување на црниот дроб која сама посебе може да доведе до развој на хепатоцелуларен карцином преку стимулирање на хепатоцелуларната регенерација. Одредени студии укажуваат на тоа дека доколку инфекцијата со ХБВ настане во тек на раѓањето или во првите 5 години од животот можноста за развивање на хепатоцелуларен карцином и цироза изнесува 25 % , во споредба со раниот адултен период кога тој процент е помал и изнесува 15 % .

Дијагнозата за ХБ се потврдува лабораториски. Клиничката слика сама по себе не е доволна за поставување на дијагноза туку одредни серумски или крвни тестови со помош на кои се детектираат вирусните антигени и антитела чијашто интерпретација е доста сложена, а во поново време и PCR-тестот со помош на кој се детектира и се мери количеството на вирусната ДНК и притоа се прави проценка на инфективниот статус на пациентот како и текот и ефектот на терапевтскиот третман.

Превенцијата може да се спроведе на неколку начини, со помош на едукација на општото население, како и на лицата изложени на зголемена опасност од зараза од ова заболување поради професионална експозиција, е важен сегмент од превентивните мерките кои се превземаат, како и промоцијата на специфични протективни мерки за избегнување на ризикот од пренос на вирусот по сексуален пат или преку контаминирана крв.

Со помош на имунопрофилакса. Постојат два типа на имунопрофилакса како ефикасна заштита против ХБВ-инфекција. Едниот е пасивен начин на имунопрофилакса и се спроведува преку употреба на готови антитела (хиперимун серум) против хепатитис Б, додека другиот начин претставува активна профилакса која се спроведува преку давање на вакцина против Хепатитис Б при што се индуцира имуниот систем на примателот кон продукција на сопствени антитела против хепатитис Б. До 2017 година, 49 од 53 земји во европскиот регион на СЗО спроведоа универзална вакцинација против ХБВ, но само 26 ги вакцинираат сите новороденчиња, додека другите 23 започнуваат со вакцинација на возраст од 2 месеци или подоцна(1).

Преваленцата на хепатит Б е највисока во регионот на СЗО во Западен Пацифик и во африканскиот регион, каде што се заразени 6,2 % и 6,1 % од возрасната популација. Во регионот на СЗО Источен Медитеран, во регионот на СЗО во Југоисточна Азија и во Европскиот регион на СЗО, околу 3,3 %, 2,0 % и 1,6 % од општата популација се заразени и во регионот на СЗО на Америка, 0,7 % од населението е заразено(33). Во Европскиот регион на СЗО, приближно 15 милиони луѓе се хронично заразени со ХБВ, што доведува до околу 56.000 смртни случаи годишно од хепатитис Б поврзан карцином на јетрата и цироза. Епидемиологијата на хепатитис Б во регионот е разновидна, со распространетост на површинскиот антиген на хепатитис Б почнувајќи од многу ниска (<2%) во земјите од западна, северна и централна Европа до средна (2%-7%) и висока (≥8%) во земјите од источна Европа и централна Азија.

Статистичките податоци кои ја покажуваат состојбата со ХБ инфекцијата во Република Северна Македонија, укажуваат на фактот дека земја која има нешто

повеќе од два милиони жители го завзема првото место во Европа според инциденцата ХБ на 100.000 жители, според последните податоците од European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe, каде Република Македонија е со просечна инциденца од 6/100.000, и е на прво место од земјите во Европа според новорегистрираните случаи на Хепатитис Б на годишно ниво. Додека другите земји во регионот бележат ниски стапки на инциденца или имаат тенденција на опаѓање на истата, РС Македонија бележи континуитет на состојбата со некои мали осцилации. Преваленцата варира во однос на региони и се движи од 2 до 5 %, при што РС Македонија е класифицирана како регион со среден ризик, од страна на СЗО.

Во денешно време постои современа антивирусна терапија за третман на хепатитис Б вирусната инфекција, но не секогаш истата е неопходна особено кај акутните форми кај кои во најголем број случаи спонтано поминува и без терапија или евентуално само со примена на симптоматска терапија. Меѓутоа ниту еден од тековните лекови кои се во употреба не може да ја излекува инфекцијата. Денес постојат повеќе антивирусни лекови и понова генерација на орални нуклеозидни/ нуклеотидни аналози - NAs на располагање за третман на ХБВ-инфекција : Lamivudine, Adefovir, Tenofovir, Telbivudine, Entecavir, како и два модулатори на имуниот систем Interferon alpha-2a и пегилиран interferon alpha -2a. Хроничната ХБВ-инфекција може да се третира со лекови, вклучително и орални антивирусни, со што може да се забави прогресијата на хроничната болест и да го подобри долгорочното преживување. СЗО препорачува орална употреба на tenofovir или entecavir, кои исто така се користат за лекување на ХИВ-инфекција. Овие лекови ретко имаат несакани ефекти и можат ефикасно да го контролираат вирусот. Сепак, повеќето пациенти ќе бараат доживотно лекување.

Постојат бројни студии кои говорат во прилог на поврзаноста на хроничната инфекција со ХБВ и појава на цироза или хепатоцелуларен карцином.

Цирозата е иреверзибилна форма на оштетување на црниот дроб која сама посебе може да доведе до развој на хепатоцелуларен карцином преку стимулирање на хепатоцелуларната регенерација. Одредени студии укажуваат на тоа дека доколку инфекцијата со ХБВ настане во тек на раѓањето или во првите 5 години од животот можноста за развивање на хепатоцелуларен карцином и цироза изнесува 25 % , во споредба со раниот адолтентен период кога тој процент е помал и изнесува 15 % .

Дијагнозата за ХБ се потврдува лабораториски. Клиничката слика сама по себе не е доволна за поставување на дијагноза туку одредни серумски или крвни тестови со помош на кои се детектираат вирусните антигени и антитела чијашто интерпретација е доста сложена, а во поново време и PCR тестот со помош на кој се детектира и мери количеството на вирусната ДНК и притоа се прави проценка на инфективниот статус на пациентот како и текот и ефектот на терапевстичкиот третман

Инфекцијата со вирус на хепатитис Б (ХБВ) е светски проблем. Се проценува дека 350-400 милиони луѓе страдаат од оваа инфекција во светот. Европскиот центар за превенција и контрола на болести (ECDC) проценува дека вкупна инциденца на хепатитис Б изнесува 1,49 на 100 000 жители.

Хепатитис Б претставува глобален здравствен проблем поради огромниот број на луѓе заболени во светот (огромен природен резервоар на пациенти), како и поради проблемите кои ги носи со себе самото заболување, а особено хроничитетот и компликациите кои прилегуваат од истиот, цирозата и канцерот на црниот дроб, но од друга страна поради фактот дека претставува значајно економско оптоварување за општествената заедница и здравствениот систем воопшто.

Поголем дел од студиите спроведени во светот (САД, Индија, Саудиска Арабија, Австралија, Малезија, Полска, Кенија, Канада, Кина, Сингапур, Судан, Нигерија, Етиопија, Кувајт, Мароко)покажа дека учесниците имаат слабо до умерено знаење, став и практика за ХБВ. Студиите изведени во светот регистрираат дека нивото на знаење за ХБВ е ниско кај различни популации, зависи од степенот на едукација, 50 % од анкетираниите како ризик фактор го регистрираат незаштитен сексуален контакт , пренос од мајка на дете, како и крв и трансфузија. Се регистрира во анализата на

спроведените студии во светот дека поврзаност со доброто знаење е возраста, високото образование и високи семејни приходи. Во најголем дел извор на информации, преку кои анкетираниите слушнале(дознале) за хепатитис Б се радио/телевизија, преку различни социјални медиуми, пријатели, медицински учебници, додека весниците/журналите придонесуваат со занемарливи проценти. Во опсежниот преглед на литература, не беа пронајдени студии во кои се регистрира однос на место на живеење верзус знаење, ставови и практики. Доброто познавање на средствата и начините на инфекција на вирусот ХБВ, како и соодветната вакцинација може да ја намали стапката на инфекција.

Краток опис на применетите методи

Студијата претставува аналитичка пресечна студија. Истражувањето се спроведе кај општата популација, здрави индивидуи постари од 18 години. Се користи конвенционалниот метод на земање примероци. Анализирани се 600 анкетирани. Во истражувањата користено е КАП-истражување, кое претставува пресечно истражување при што се собираат податоци во одредено време во одредена заедница.

Обично се спроведува КАП за да се соберат информации за знаењето (т.е. што е познато), ставови (т.е. што се мисли) и практики (т.е. што е направено) за општи и/или специфични теми на одредена популација. Информациите се собираат од страна на анкетар преку структурно, стандардизиран прашалник што може да вклучува и квантитативни и квалитативни податоци.

Знаењето обично се оценува со цел да се види до каде знаењето на заедницата одговара на биомедицинските концепти. Знаењето се однесува на разбирање на која било дадена тема. Типичните прашања вклучуваат знаење за причини и симптоми на болеста која се истражува. Членовите на заедницата изнесуваат знаења кои отстапуваат од биомедицинските концепти и обично се нарекуваат „верувања“.

Став е дефиниран како „научна предиспозиција за размислување, чувство и дејство на одреден начин кон даден објект или група на објекти“. Како таков, ставот е производ на комплексна интеракција на верувања, чувства и вредности. Ставот се однесува на чувствата кон одредена тема, однапред замислени идеи што може да ги имаат во врска со предмет, намера за специфичен став и тенденција да се реагира во одреден начин за одредена ситуација.

Практики во анкетите на КАП обично е за употребата на превентивни мерки или различни опции за здравствена заштита. Нормално, се поставуваат хипотетички прашања, затоа едвај дозволува изјави за вистинските практики, поточно, дава информации за однесувањето на луѓето или за што тие знаат дека треба да се направи. Практиката може да се каже дека е знаење и став кои се покажуваат преку акција.

Начинот на собирање на податоци е преку хартиен прашалник, паметен телефон, таблет, испратени прашалници преку Google forms или Kobo toolbox утврден врз основа на изводливоста на користење.

Истражувањето на КАП може да генерира податоци што можат да се користат за следниве цели:

- да се идентификуваат празнините во знаењето, културните верувања и обрасците во однесувањето што можат да ги идентификуваат потребите, проблемите и бариерите за да се помогне во планирањето и спроведувањето на интервенциите;
- да се продлабочи разбирањето на општо познатите информации, ставови и фактори кои влијаат на однесувањето;
- да се генерираат почетни нивоа и да се измерат промените што се резултат на интервенциите;
- да се проценат и идентификуваат комуникациските процеси и изворите важни за спроведување на програмата и ефективност;
- да помогне да се постават програмски приоритети и да се донесат програмски одлуки.

За собирање на потребните податоци во согласност со поставените цели се користи стандардизиран, структуриран КАП прашалник, развиен преку обемен преглед на

литература на англиски јазик, анонимен, прашалник кој преставува комбинација на веќе користени прашалници во спроведени студии и се валидизирани, а прашалникот е приспособен кон нашето поднебје. Прашалникот го пополнуваат самите граѓани (selfadministering), но доколку се појави потреба, анкетираниот им дава додатни информации. Внатрешната конзистентност на прашалникот од студијата беше оценета со Кронбаховата алфа ($\alpha = 0,78$) и беше откриено дека е во прифатливи опсези.

Студијата е спроведена со помош на структуриран прашалник од 56 прашања и се состои од четири дела:

Првиот дел се вклучени податоци за возраста, полот, образованието, националноста, областа на живеење, брачниот статус и др.

Вториот дел се вклучени 25 прашања. Учесниците можат да изберат помеѓу три однапред одредени опции кои беа (Да), (Не) и (Не знам). Секој е точен одговор добива еден поен, а нула за неточни и незнам одговори. Опсегот е од нула (минимален резултат) до 2 (максимален резултат). Прашањата се во врска со знаењето за хепатитис Б за вирусната патогенеза, начини на пренесување, фактори на ризик (трансфузија на крв, хируршки или гинекологија интервенција, стоматолошка интервенција, тетоважи, пирсинг, интравенски корисници на дрога корисници, хемодијализа, како и изложеност на работното место), симптоми, дијагноза и спречување на инфекција.

Во третиот дел се вклучени прашања за практиките кон лицата кои би можеле или се заразени со ХБВ, содржи 2 прашања.

Во четвртиот дел се вклучени прашања за ставовите кон лицата кои би можеле или се заразени со ХБВ, содржи 16. Секој точен одговор добива еден поен и нула поени за неточни одговори.

Точен одговор добива оценка еден, додека неточен одговор и незнам добива оценка нула. За секој учесник, оценката за знаење беше пресметана како вкупна сума на точни одговори и затоа покажуваат повисоки резултати подобро знаење, точен став и подобра практика.

Резултатите од знаењето, ставот и праксата се класифицирани во три нивоа: сиромашно, умерено и добро ниво.

Скалата на класифицирани нивоа на знаење е: лошо (сиромашно) ниво на знаење од <50%, умерено ниво на знаење од 50 до 75 % поени и добро ниво на знаење од >75 % поени. Во литературата користени се слични cut-off вредности на бодови за добро ниво на знаење. На пример „добро ниво на знаење“ cut-off вредности на бодови (поени) варираат така во студиите во Индонезија и Непал (80%), или 75% поени Индонезија и Саудиска Арабија и Малезија, или 70% во Јемен, и Виетнам.

На крајот на прашалникот анкетираниите одговараат на две прашања од каде ги дознале и добиле информациите за ХБВ и самостојна оценка за нивното знаење за ХБВ инфекцијата.

Податоците добиени од истражувањето се внесени во специјално изработена база на податоци, а статистичката обработка е направена со користење на соодветни статистички програми (Statistica for Windows 10,0 и SPSS 20.0). Добиените податоци се прикажани табеларно и графички.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во студијата се анализирани 600 анкетирани. Знаењето е оценето преку прашања фокусирани на знаци, симптоми, пренос, лекување и превенција. Профилот на тие кои даваат точен одговор во однос на предизвикувачот на хепатитис В дека е вирус се жени (65,3 %), на возраст од 40 до 49 г. (42,8 %), по националност се Македонки, се со високо образование (52,8 %), 92,8 % живеат во урбана средина, 74,3 % се во брак, вработени се (79,2 %) и се со умерни месечни примања (68,9 %).

Знаењето беше оценувано со прашања кои се фокусираа на етиологија на ХБ, знаци и симптоми, пренос, третман и менаџирање. Секој одговор беше оценет како „да“ или „не“ или „не знам“. Учесниците во студијата покажаа умерено ниво на знаење-54% поени (50%-75% поени) Од 600 учесници, 439 (73,2 %) беа во рамките на лошиот (сиромашниот) опсег на знаење, додека 161 (26,8 %) покажаа соодветно знаење за ХБ.

Лошото знаење беше очигледно во одговорите на прашања поврзани со симптомите, дел од прашањата за пренос на ХБ и прашањата што се поврзани со последиците. Точните одговори 89 %, 87,2 %, 83,7 %, 81,5 % беа највисоки како одговор на прашањата 1, 2 и 9 соодветно.

Тековната студија се обиде да го документира знаењето за хепатитис Б кај здрави индивидуи и резултатите од студијата покажаа „разумно“ ниво на знаење за ХБВ за хепатитис Б, но голем дел сè уште не се свесни за болеста и нејзината вакцина. Во студијата беше откриено дека помладата возраст е позитивен предиктор за повисоко знаење за ХБВ, а можното објаснување е дека интернетот во последниве години почесто се користи од помлади лица за здравствени информации.

Знаењето беше оценето со давање 1 на точниот одговор и 0 на погрешен одговор. Скалата го мери знаењето од максимум 25 до минимум 0. Резултатите <13,5 беа земени како сиромашни, $\geq 13,5$ како соодветно знаење за хепатитис Б. Просечното знаење беше $10,9 \pm 2,7$ што укажува на ниско ниво на знаење за ХБВ меѓу студиската група. 89,8% од анкетираниите не направиле тест за ХБВ, 10,2% имаат направено. Ставовите, размислувањата беа оценувани со прашања кои се фокусирани на ставовите, размислувањата за ХБ. Секој одговор беше оценет како „да“ или „не“ или „незнам“. Учесниците во студијата покажаа *лошо(сиромашност) на точни ставови, размислувања-39,8% поени (<50%поени)*. Точните ставови/верувања/ чувства/ размислувања со регистрација со 93,5 %, 83,3 %, 88,7 %, 83,5 % беа највисоки како ставови на премисите на број 2,4, 8 и 11. Лошите/несоодветните ставови беа очигледни во сите преостанати.

Точноста беше оценето со давање 1 на точниот став и 0 на неточниот став и „не знам“. Скалата ги мери ставовите според премисите од максимум 16 до минимум 0. Резултати <9 беа земени како сиромашни, ≥ 9 како соодветни во точноста на ставовите, размислувањата на за хепатитис Б. Просечните точни ставови според премисите беше $6,4 \pm 5,7$. Точното знаење не е само важно само за намалување на стапката на инфекција, туку е важно и за отфрлање на постоечките митови, делумни знаење кои можат дополнително да го одржуваат.

Во студијата беше откриено дека помладата возраст е позитивен предиктор за повисоко знаење за ХБВ, а можното објаснување е дека интернетот во последниве години почесто се користи од помлади лица за здравствени информации. Високото образование беше уште еден позитивен предиктор за високото знаење за ХБВ во студијата.

Извор на информации преку кое анкетираниите слушнале (дознале) за хепатитис Б кај 67,5 % е преку радио и ТВ (конвенционални медиуми), 49,0 % е преку различни социјални медиуми, 37,8 % извор се пријатели и роднини, 23,2 % родители, 14,5 % интернет-пребарувања, 8,2 % здравствени работници итн. За осуда е дека многу мал дел од испитаниците добиле информации од здравствените работници.

Педесет отсто од анкетираниите опфатени во примерокот се оценуваат под 5 за Median IQR=5.0(4-5)

Во студијата се регистрирано значајни позитивни, но слаби линеарни корелации помеѓу знаењето за преносот и практиката.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов „Знаења, ставови и практики за ХБВ-инфекција во заедницата“, од кандидатката Моника Нелоска, претставува истражување во областа на јавното здравство, чија примарна цел е одредување на знаењето, ставовите и практиката за ХБВ-инфекција. Изработката на темата на оваа докторска дисертација несомнено претставува високо вреден придонес во изготвување автентични истражувачки студии со примена на методологијата за одредување на знаењето, ставовите и практиката за ХБВ-инфекција, со што наодите од студијата ќе претставуваат значаен придонес на научната мисла во ова поле кон бројните светски студии за намалување на инфекцијата со ХБВ, со што ќе се подобри здравјето на луѓето. Не помал е и придонесот кон создавање научна база на податоци од исклучителна важност во креирањето на политиките за намалување на заразните болести.

Докторската дисертација со наслов: „Знаења, ставови и практики за ХБВ-инфекција во заедницата“, од кандидатката Моника Нелоска, според мислењето на Комисијата за оцена, 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, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Автор-и: Neloska Monika, Isjanovski V., Isjanovski I., Knowledge of hepatitis B among healthy population in community, Archives of public Health.Vol.14, (1), 2022,p.1-14
- [2]. Автор-и: Neloska Monika, Isjanovski V., Isjanovski I., Knowledge and practice of prevention of hepatitis B among healthy population in community, Acad Med J 2022; 1(1):59-69

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката. Студијата е прво национално истражување за знаењето, ставовите и практиката за ХБВ во заедницата, јавноздравствен проблем во Република Северна Македонија, што претставува основа за креирање на политиките во јавното здравство со цел подобрување на здравјето на популацијата, превентивните мерки, како и квалитетот на услугите, воспоставување на валидна методологија за квантификација на ризик-факторите кои се предиктори за ХБВ.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: институтите за јавно здравје, здравствената промоција, Министерството за здравство на Република Северна Македонија.

Можните понатамошни истражувања треба да се насочат кон: понатамошно проучување и анализа, истражување на некои дополнителни фактори кои имаат улога во димензијата на ефектите на знаењето, ставовите и практиката за ХБВ во заедницата врз здравјето; спроведување на програми за промоција на здрав животен стил; едукација на населението како важен иницијален чекор во третманот на ХБВ. Најефективниот начин за заштита од овие заболувања е зголемување на знаењето и нивото на свесност во општеството и спречување на пренесување на овие болести.

Сумирајќи ги резултатите од оваа студија, наодите укажуваат на недостиг на развиени сеопфатни стратегии за едукација и разбирање за контрола на инфекцијата и спречувањето на пренос на ХБВ. Наодите сугерираат дека постои јаз во знаењето за преносот и превентивните мерки кај општата популација. Од суштинско значење е да се развијат стратегии со посебно внимание кон адресирање на погрешни перцепции, релевантни за социјалната стигматизација или дискриминација и да се подигне важноста на превентивни мерки како што се вакцинација и скрининг, стигмата е потенцијално голема бариера за успешно спроведување на превентивните, дијагностичките и терапевските програми. Посебно треба да се стави акцент на кампањите за подигање на свеста за да се едуцира јавноста дека хепатитис Б е вакцинално превентабилна болест и може лесно да се спречи со три дози на вакцина. Постои итна потреба за подобрување на нивото на знаење и свест на општата (здрава) популација во врска со хепатитис Б и неговата вакцина, посебно зголемување на стапката на покриеност со вакцинација, зголемување на ниската доверба во хепатитисот Б-вакцината

Наодите имаат две важни импликации. Прво, членовите на заедницата со ниско образование се најсоодветната група кон која треба да бидат насочени во интервентните програми за подобрување на знаењето за ХБВ и во Македонија. Второ, информациите поврзани со ХепБ и ХБВ кои се користат во превентивните програми треба да се поедностават за да бидат лесно разбирливи за лицата/домаќинствата со ниско академско образование.

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 со наслов: **ЗНАЕЊА, СТАВОВИ И ПРАКТИКИ ЗА ХБВ-ИНФЕКЦИЈА ВО ЗАЕДНИЦАТА** од кандидатката д-р Моника Нелоска.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, претседател, с.р.

Проф. д-р Розалинда Исјановска (ментор), с.р.

Проф. д-р Моме Спасовски (член), с.р.

Проф. д-р Гордана Ристовска (член), с.р.

Проф. д-р Јордан Минов (член), с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОДРЕДУВАЊЕ НА РЕСПИРАТОРНИ ПАТОГЕНИ КАЈ АКУТНА ЕГЗАЦЕРБАЦИЈА И СТАБИЛНА ФАЗА НА ХРОНИЧНА ОПСТРУКТИВНА БЕЛОДРОБНА БОЛЕСТ СО МОЛЕКУЛАРНА ТИПИЗАЦИЈА” ОД Д-Р ИРИНА АНГЕЛОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на својата XLI редовна седница, одржана на 12.5.2022 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по медицина, донесе Одлука за формирање Комисија за оцена на докторска дисертација на кандидатката д-р Ирина Ангеловска со наслов „Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација”, во состав: проф. д-р Дејан Докиќ (претседател), проф. д-р Снежана Стојковска (ментор), проф. д-р Горица Брешковска (член), проф. д-р Бисерка Јовковска-Ќаева (член) и проф. д-р Весна Котевска (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

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ирина Ангеловска, со наслов: „Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација”, содржи 184 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, 181 библиографска единица од темата што се обработува, меѓу нив научни трудови, книги и интернет ресурси. Текстот е збогатен со 59 табели, 39 графикони и 5 слики.

Трудот е структуриран во 8 глави, вклучително вовед и заклучни согледувања. На почетокот се приложени резимеа на македонски и англиски јазик. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Воведот е поделен на 8 поднаслови. Текстот во воведот е концизен и содржински јасно структуриран, лесно се следи и иницира интерес за одбраната тема, содржи податоци кои се објавени во современата научна литература, а се однесуваат на предметот од интерес на предложеното истражување.

Во првиот поднаслов од воведот на оваа докторска дисертација се опишува **хроничната опструктивна белодробна болест**, опфатена во 14 тематски субединици. Започнувајќи со историскиот осврт, кандидатката ни го опишува придонесот на повеќе научници од областа, пронаоѓањето на спирометарот, дефинирањето на првите два фенотипа на ова заболување, хроничниот бронхит и емфиземот, како и првата употреба на терминот ХОББ од страна на William Briscoe, на 9. Конференција за емфизем во Аспен (Aspen Emphysema Conference), одржана во 1965 година. Кандидатката ја дефинира болеста врз основа на дефиницијата на Глобалната иницијатива за хронична опструктивна белодробна болест (Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease-GOLD) и нејзината актуелна верзија, која е стратешки документ во светски рамки, за упатства за дијагноза и третман на ова заболување. Потоа, во текстот дава осврт на епидемиолошките податоци за преваленцата, морбидитетот и морталитетот на ХОББ во светски рамки и нејзината важност не само како медицински, туку и како социјално-економски проблем. Ни ја прикажува поголемата преваленца кај машкиот пол, кај пушачите и во постарата возраст, поткрепено со приказ од повеќе студии со акцент на BOLD-студијата (The Burden of Obstructive Lung Disease). Ги прикажува ризик-

факторите за појава и прогресија на болеста посочувајќи го пушењето на цигари како најзначаен од нив, но ги посочува наследните фактори и нарушувањето во развојот на белите дробови уште од интраутерниот период, младоста и целиот животен тек како еден од поновите концепти за развој на ХОББ. Во тематската поединица за патологија на болеста, дава детален приказ на промените кои го зафаќаат паренхимот на белите дробови, ги опишува соодветните суптипови на емфизем, како центриацинарниот и панаинарниот кои најчесто се среќаваат кај ХОББ, ги објаснува патолошките лезии на големите дишни патишта и асоцираноста со хроничен бронхит, ги опишува промените на малите дишни патишта, како нивната облитерација и колапс при експириум кое доведува до опструкција на воздушниот проток и ги опишува промените во васкулатурата. Детално ги објаснува патогенезата и патофизиолошките механизми, со анализа на модифицираната хроничната инфламација карактеристична за ХОББ и можните механизми за нејзина појава, како што се оксидативниот стрес, нарушената протеаза-антипротеаза рамнотежа и појавата на бројни инфламаторни клетки и цитокини, нејзиното влијание во оштетувањето на дишните патишта, белодробниот паренхим и белодробната циркулација. Понатаму, во воведот, обработен е дијагностичкиот пристап, со осврт на спирометријата како една од главните методи за потврда на дијагнозата и одредување на опструкцијата на воздушниот проток кај ХОББ, употребата на прашалници за проценка на симптомите на болеста и ризикот од идни егзацербации, како и комбинираната проценка на ХОББ со помош на ABCD-алатката. Прикажани се степените според GOLD кои ја изразуваат тежината на опструкцијата на воздушниот проток и тоа лесен (GOLD 1), средно тежок (GOLD 2), тежок (GOLD 3) и многу тежок степен (GOLD 4), а се однесуваат на спирометриските вредности на форсираниот експираторен волумен во првата секунда (FEV1), како и одредувањето на ABCD-квадратите. Понатаму, кандидатката дава краток осврт на диференцијалната дијагноза и присуство на коморбидитетите, со потенцирање на кардиоваскуларните заболувања како најчести, од кои срцевата инсуфициенција како најголем предиктор за смртност, значењето на белодробниот карцином како коморбидитет но и диференцијално дијагностички проблем и нивната асоцираност со пушење и високата преваленца на бронхиектазиите (54%) кај ХОББ, асоцирани со бактериски инфекции и машки пол. Во понатамошниот дел од текстот дава краток опис на превенцијата и ги изложува тераписките модалитети кај ХОББ. Во поединицата насловена како „Клинички тек на болеста“, кандидатката го опишува еволутивниот тек на ХОББ со осврт на клиничката слика и симптомите во стабилната фаза, опаѓањето на белодробната функција со текот на годините, докажано во повеќето големи студии како BODE-студијата и неколку еволутивни теории, како онаа на FLETCHER и PETO за зголемена прогресија на болеста кај „пречувствителни пушачи“. Ги споменува и дефинира актуелните термини како „Ран ХОББ“, „ХОББ кај млади луѓе“ и „Пре-ХОББ“ и можноста за нивно искористување во превенција на болеста. Понатаму, во текстот на воведот, дава опис на актуелните фенотипови, ендотипови и биомаркери, анализирајќи ги податоците од најзначајните студии како ECLIPSE, COPD Gene и NOVELTY 35. Во потточката за акутни егзацербации на болеста, кандидатката ги дефинира нив според препораките на GOLD, односно како влошувања на болеста кои имаат потреба од дополнителна терапија кои се делат на лесни, средно тешки и тешки егзацербации кои завршуваат со хоспитализација. Понатаму ја дава дефиницијата врз основа на критериумите на Антонзиен, кои ги земаат предвид мајорните и минорните симптоми на болеста и се употребуваат повеќе во научни студии, го опишува фенотипот на „фреквентен егзацербатор“, кој се дефинира како присуство на две или повеќе егзацербации годишно и го објаснува неговото значење во прогресијата на болеста и морбидитетот. Во понатамошниот дел од воведот ги појаснува дијагностиките

принципи како и потребата од пронаоѓање на карактеристичен биомаркер за егзацербација на ХОББ и го акцентира значењето на егзацербациите врз прогресијата на болеста и нивната предиктивна вредноста за појава на идни егзацербации. Подетлно ги објаснува етиолошките фактори за појава на егзацербации од кои во најголем процент отпаѓаат на инфективните причинители дури и до 78 % добиени податоци од повеќето студии, ја истакнува улогата на бактериските респираторни патогени и нивното големо значење во изминатите години, кога се употребувале само конвенционалните микробиолошки методи за изолација на истите и ја опишува се поакутелната улога на вирусите во етиологијата и нивниот зголемен процент, најверојатно заради употреба на поновите методи на молекуларна типизација. Кандидатката дава опис на патофизиолошките промени со осврт на неутрофилната и еозинофилната инфламација и краток осврт на терапија на акутните егзацербации на ХОББ.

Во вториот поднаслов на воведот, опишани се новите **методи на молекуларната типизација**, дадено е појаснување на нивните принципи на проучување на генетскиот материјал на микроорганизмите базиран на детектирање на ДНК (дезоксирибонуклеинска киселина). Детално се објаснети методите на полимеразна верижна реакција (Polymerase Chain Reaction-PCR) како „вгнезден“ (Nested) PCR, мултипна (Multiplex) PCR кој овозможува таргетирање на повеќе од две секвенци во еден примерок истовремено, квантитативна PCR (qPCR) или уште наречена „Real-time PCR“. Ги опишува новите модалитети на микроереј методите кои овозможуваат одредување на голем број делови од ДНК-молекулата и со тоа квантитативни и квалитативни дијагностички податоци како бактериска концентрација и нивна примена од научноистражувачки во клиничко-дијагностички цели. Во текстот ги споменува и методите на гентско секвенционирање наречени Next-Generation Sequencing (NGS) и целосно геномско секвенционирање кои доведуваат до комплетно мапирање на микробниот геном и проучување на хуманиот микробиом. како и создавање на генетски библиотеки како интернационални бази на податоци на нуклеински секвенци.

Во третиот поднаслов од воведот, кандидатката го опишува значењето на **респираторните патогени** како во акутните егзацербации, така и во стабилната фаза на болеста и ги посочува старите и новите модифицирани постулати на Кох.

Во четвртиот поднаслов од воведот дава опис на **белодробниот микробиом**, негова дефиниција и значење во отфрлање на концептот на „стерилност“ на долните дишни патишта, ја опишува неговата композиција и нарушена диверзбилност кај пациентите со ХОББ, како и можноста за негово модифицирање во иднина.

Во петиот поднаслов, кандидатката дава детален опис на **бактериските причинители** и нивната улога во респираторните инфекции, анализира повеќе научни студии кои полемизираат за исправноста на терминот „бактериска колонизација“ на респираторните патишта и негова замена со „низок степен на инфекција“, со цел за објаснување на хроничната инфламација како главна карактериска на ХОББ, и го објаснува нивното значење во акутните егзацербации и нивната етиолошка поврзаност со стекнување на нов бактериски вид, изолиран од спутумот кај пациентите, првенствено докажан во студијата на Sethi и соработниците.

Во шестиот поднаслов од воведот, кандидатката ги опишува **вирусните респираторни патогени**, нивните микробиолошки карактеристики и нивното значење како најчест патоген во респираторните инфекции воопшто. Го потенцира сè позачестеното и поголемо нивно детектирање во акутните егзацербации и ја објаснува нивната директна етиолошка поврзаност со нив, докажано во повеќе студии, како оние со вештачки индуцирани акутни агазепрбации на ХОББ со Rhinovirus. Го акцентира недостатокот од податоци за значењето на комбинираните егзацербации, бактериски и вирусни кај овие пациенти.

Во седмиот поднаслов од воведот, кандидатката накратко дава опис за **габичните респираторни патогени**, ги наведува податоците од најновите студии добиени за присуство на филаментозните фунги кај средно тешки и тешки егзацербации, понатаму ја нагласува нивната минимална проученост во студиите, како и нивното можно значење, особено во стабилната фаза на ХОББ.

Во последниот, осми поднаслов од воведот, кандидатката дава осврт на актуелната **COVID-19 пандемија и новиот SARS CoV-2 вирус** кој се појави во 2019 во Кина и го потенцира неговото значење кај пациентите со хроничните респираторни заболувања, како ХОББ и астма, но и неочекуваната мала преваленца кај нив. Појаснува дека тоа, меѓу другото, се должи на спроведувањето на мерките за лична заштита, како носење маски и социјална дистанца кои се воведени во препораките на актуелната верзија на GOLD и поддржани од СЗО.

Втората глава ги анализира методите користени за **статистичка анализа** применети во докторската студија. Статистичката обработка и анализа на податоците е направена во статистичкиот програм SPSS for Windows 25.0. Континуираните варијабли биле изразувани со средни вредности $\pm SD$, а категориите како проценти (%). Непараметрискиот Wilcoxon Signed Rank тест бил употребен за споредба меѓу двете визити, додека за споредбата помеѓу две подгрупи биле користени student-t тест и/или униваријантна анализа на варијанса (ANOVA), за утврдување значајна меѓугрупна разлика во однос на низа параметри била употребена Bonferroni post hoc анализата. Корелација на параметрите била изведувана со употреба на Pearson и/или Spearman корелационата анализа, за утврдување на значајни независни предиктивни варијабли за појава на одредени карактеристики како зависни варијабли била користена линеарна и логистичка (бинарна) постепена регресиона анализа. Соx-овиот регресионен модел бил користен за утврдување на временски зависната предиктивна вредност на низа карактеристики, за појава на несакано збиднување – смрт биле конструирани Kaplan-Meier-ови криви споредувани со log rank тест за утврдување на времето до појава на збиднување. Утврдување на сензитивноста, специфичноста и точноста на употребените методи во проценка на создадените модели била изведена со помош на ROC (Receiver Operating Characteristic) кривите, за статистички сигнификантни биле земените вредностите на $p < 0,05$, согласно со прифатените стандарди за биомедицински науки.

Третата глава ги опфаќа мотивот и целите на истражувањето. Потребата да се одреди динамиката на инфективни агенси од долнореспираторниот тракт во еволуцијата на хроничната опструктивна белодробна болест кај нашите пациенти, како и недостатокот на слични репрезентативни истражувања од оваа област како во Р. Северна Македонија така и во светски рамки претставува **мотив** за изработка на докторската дисертација. **Целите на студијата** се јасно дефинирани, преку нив треба да се одредат респираторните патогени од спутум со помош на нова, брза, PCR-метода и конвенционални микробиолошки методи во две точки, акутна егзацербација и стабилна фаза на ХОББ, нивна корелација со клиничко-лабораториските и функционални параметри и одредување на предиктивни фактори за егзацербации, тежина на болеста и смрт. Понатаму целите опфаќаат евалуација на процентот на „патоген позитивни“ и „патоген негативни“ егзацербации и нивните субгрупи и одредување на прогностичките фактори за егзацербации, тежина на болеста и смртност.

Краток опис на применетите методи

Четвртата глава од оваа докторска дисертација ги опишува **материјалот и методите** кои се употребени за реализирање на дефинираните цели. За реализирање на целите на оваа студија добиено е одобрение од Етичката комисија за истражување на луѓе при Медицинскиот факултет во Скопје. Истражувањето е спроведено на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија во Скопје, во соработка со

Институтот за клиничка биохемија и Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Во студијата се вклучени 60 испитаници, според претходно јасно дефинирани инклузиони критериуми кои опфаќаат пациенти со дијагностициран ХОББ и акутна егзацербација, над 40-годишна возраст и ексклузиони критериуми како: присуство на туберкулоза, цистична фиброза, белодробна фиброза, белодробен карцином, понатаму пневмонија и друга клинички манифестна инфекција, неможност за продукција на спутум, како и тешки психијатриски и неопластични заболувања. На сите пациенти пред вклучувањето во студијата им било дадено детално објаснување за текот и типот на процедурите и била потпишана информирана согласност за учество во студијата.

Понатаму, во текстот е опишан дизајнот на студијата која се одвивала во две визити или две точки, кои ги опфаќаат двете клинички состојби на ХОББ, односно стабилната фаза и акутната егзацербација. Со ова биле добиени две споредбени групи на анализи, при што акутна егзацербација била дефинирана според критериумите на актуелната верзија на „GOLD“, додека стабилната фаза на ХОББ како состојба без егзацербација во изминатите 8 недели.

Кај сите пациенти била реализирана рендгенографија на бели дробови во два правца, електрокардиограм, како и физикален преглед за вклучување во студијата. На двете визити бил анализиран спутумот за респираторни патогени со нова, брза, PCR-метода со која се детектираат типични и атипични бактерии, вируси и гени на антимикробна резистенција и била извршена анализа со конвенционалните микробиолошки испитувања со кои се изолирале само типични бактерии и габи. Понатаму, кандидатката ги опишува преостанатите методи кои се изведуваат во студијата како спирометрија за одредување на функционалните вентилаторни белодробни параметри како FEV1, FVC, FEV1/FVC, изведена според препораките на European Respiratory Society (ERS) и American Thoracic Society (ATS), потоа изведување на гасни анализи, лабораториски крвни анализи, вклучително Ц-реактивен протеин, еозинофили и неутрофили. Опишани се методите за проценка на хроничната опструктивна болест со помош на спирометриските степени на GOLD и ABCD алатката со кои освен што била одредувана тежината на симптомите бил одреден и ризикот од идни егзацербации, за оваа цел се користеле прашалници за проценка на ХОББ како САТ-прашалникот и модифицираната диспнеа скала на Британскиот истражувачки медицински совет (mMRC). Понатаму, во текот на студијата било вршено следење на пациентите за да се одреди бројот на акутни егзацербации и хоспитализации или потврда за смрт во тек на 12 месеци од вклучувањето во студијата.

Понатаму, во текстот од оваа докторска дисертација, кандидатката ја објаснува процедурата и изведувањето на PCR-методата. Појаснува дека таа била нова, мултиплекс, микроереј метода со која за само еден час биле одредувани вкупно 34 таргети од еден примерок на спутум, односно 18 бактерии, од кои 11 грам негативни, 4 грам позитивни и 3 атипични, 9 вируси и 7 маркери на антибиотска резистенција. Го објаснува принципот на работа на методата, која како затворен систем ги содржи сите потребни реагенси за подготовка на примерокот, реверзна транскрипција, полимераза верижна реакција (PCR) и детекција со која биле изолирани, амплифицирани и детектирани нуклеинските киселини од мултипли долно респираторни патогени, со севкупна сензитивност и специфичност за примероци од спутум од 96,3% и 97,2%. Понатаму, кандидатката дава интерпретација на резултатите од тестот, кој, всушност, вршел квалитативно одредување на бактериските, вирусните патогени и гени на резистенција кои се изразуваа како детектирани или недетектирани и квантитативно одредување на концентрацијата само на бактериските причинители кое се изразувало како бактериски геномски копии на милилитар. Со оваа метода било извршено

одредување на следниве типични бактериски причинители: *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii* complex, *Enterobacter cloacae* complex, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella aerogenes*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae* group, *Moraxella catarrhalis*, *Proteus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia marcescens*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae* и *Streptococcus pyogenes*, атипичните бактерии: *Chlamydia pneumoniae*, *Legionella pneumophila* и *Mycoplasma pneumoniae* и вирусните патогени: *Adenovirus*, *Coronavirus*, *Human Metapneumovirus*, *Human Rhinovirus/Enterovirus*, *Influenza A*, *Influenza B*, *Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV)*, *Parainfluenza Virus* и *Respiratory Syncytial Virus*.

Во продолжение на описот на методите дадено е објаснување на конвенционалните микробиолошки анализи. Најпрво бил извршен макроскопски преглед и директни микроскопски испитувања за оценка на квалитетот на спутумот од препарат боен по Грам, потоа користени биле методи за култивација на инфективни причинители, како микробиолошки култури добиени од спутумот со засадување на соодветни подлоги за типични бактерии и фунги, била извршена микроскопска идентификација на микроорганизми од култура во препарат боени по Грам, биохемиска идентификација со тестови за идентификација и ВИТЕК картички и испитување на осетливост: антибиограм.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Петтата глава ги прикажува резултатите добиени во студијата. Кандидатката во оваа докторска дисертација анализираше 60 испитаници во првата визита, односно акутната егзацелација, додека 54 од нив биле анализирани во втората визита, односно оние кај кои немало смртен исход. Приказот на резултатите го започнува со наведување на **базалните и демографски карактеристики на пациентите и наодите од физикалниот преглед**, при што средната возраст на пациентите била 63 години со застапеност на машкиот пол од 63,3 % и женскиот 36,7 %. Средната вредност на индексот на телесна маса (BMI) бил $> 30 \text{ kg/m}^2$ при двете визити, со значителен пораст при втората визита ($p=0,018$), жените имале значајно повисоки вредности на BMI во однос на мажите во двете визити со значајно зголемување при втората визита. Анализата на телесната температура покажала дека пациентите имале значајно повисока телесна температура при првата во однос на втората визита ($p=0,0001$). Понатаму прикажани се резултатите во однос на пушачкиот статус и биле добиени вредности на долг пушачки стаж од 40 години со средно пушење на 30 цигари на ден и долга експозиција на пушење, сегашни пушачи биле 36,7%, поранешни 48,3% и непушачи 16,7%, мажите се одликувале со подолга експозиција и поголем број на испушени цигари на ден во однос на жените. Во однос на лабораториските анализи добиени биле значајно поголем број на еритроцити ($p=0,028$), повисок хематокрит ($p=0,018$), поголем број на леукоцити ($p=0,0001$), број на неутрофили ($p=0,007$) како и маркери на воспаление како ниво на CRP при првата визита во однос на втората ($p=0,0001$). Резултатите од спирометријата прикажале изразено намалена вентилаторна функција на белите дробови при првата визита со значајно подобрување на втората визита, слични резултатите биле добиени и при споредбата на гасните анализи при двете визити, односно значајно зголемување на парцијалниот притисок на кислородот ($p=0,030$), значајно намалување на парцијалниот притисок на јаглероден диоксид ($p=0,033$) и значаен пораст на сатурација со кислород ($p=0,006$) имало на втората визита во однос на првата. Во однос на тежината на болеста и спирометриските степени најчесто пациентите припаѓале во втор и трет степен по GOLD 36,7% и 46,7% последователно во прв немало ниту еден пациент, а во четвртиот биле 16,7% од испитаниците. Најмногу пациенти имало во групата на B (37%) и D (35%) со речиси идентична распределба на групите A и C од комбинираната ABCD-алатка.

Во понатамошниот текст прикажани се резултатите од одредените респираторни патогени на двете визити. Во акутната егзацербација, 42 од вкупно 60 пациенти, односно 70 % од пациентите имале патогени како причинители, додека во стабилната фаза (втора визита) присуство на патогени имало кај 52,8% од пациентите со статистички значајна разлика во фреквентноста на регистрираните патогени ($p=0,020$). Во однос на типот на патогени, во прва визита биле одредени доминантно бактерии кај 31% од пациентите, само вируси кај 21,4%, додека другите комбинации се јавувале во помал процент но вкупниот процент на комбинирани патогени бил најголем 38,1 %. Бактериите како тип на патоген доминирале и во стабилната фаза на болеста кај дури 75,9 % од пациентите со истовремено повисока процентуална застапеност на габи (17,9 %), со статистички значајна разлика меѓу двете визити ($p=0,007$). Најчесто детектирани бактерии со PCR-методата при акутната егзацербација на болеста биле *Haemophilis influenzae* (13,3 %), *Pseudomonas aeruginosa* (13,3 %) и *Streptococcus pneumoniae* (11,7 %) и *Staphylococcus aureus* во 5 %, додека во стабилната фаза најчесто детектирани биле, исто така, *Haemophilis influenzae* (13,0 %) и *Pseudomonas aeruginosa* (11,2 %), со подеднаква застапеност од 7,4 % на *Staphylococcus aureus* и *Streptococcus pneumoniae*, статистички значајни разлики биле најдени само во застапеноста на *Pseudomonas aeruginosa* ($p=0,034$) со нејзина процентуално поголема застапеност, но и поголема концентрација при акутната егзацербација. Најчесто изолирани бактерии со конвенционални микробиолошки методи при акутната егзацербација на болеста биле *Pseudomonas aeruginosa* (11,7 %), додека *Streptococcus pneumoniae*, *Hemophilus influenzae* и *Streptococcus pyogenes* биле застапени со 5 %. Во стабилната фаза, исто така, најчесто изолирана бактерија била *Pseudomonas aeruginosa* (13,0 %), додека *Streptococcus pneumoniae* и *Streptococcus pyogenes* со по 5,6 %. *Staphylococcus aureus* бил идентификуван кај 7,4 % од пациентите само при втората визита ($p=0,046$). Од габите, *Candida albicans* била изолирана кај 25,% од пациентите во прва визита и во 11,1,% во стабилната фаза со статистички значајна разлика меѓу двете точки на следење. Во однос на вирусите, со PCR-методата биле детектирани речиси исклучиво при акутна егзацербација на болеста со најчеста застапеност на *Influenza A*, *Human Rhinovirus/Enterovirus* и *Coronavirus* (16,7,11,7 % и 8,3 % последователно), во втората визита бил детектиран само *Human Rhinovirus/Enterovirus* кај еден пациент (1,9 %).

Понатаму, прикажана е анализа на употребата на двете методи за одредување само на бактериски патогени, при што во првата визита во 36,0 % од примероците биле детектирани бактерии со помош на PCR методата, додека во 8,0 % биле изолирани со конвенционалните методи, додека во 56,0 % примероци била изведена детекција/изолација на патогени со користење на комбинацијата на PCR и конвенционалните методи со статистички значајна поуспешност од другите две методи ако се применат изолирано ($p=0,0001$). Сличен сооднос на успешноста на методите бил забележан и при втората визита.

Во однос на следењето на болеста, егзацербации биле забележани кај 32 пациенти, додека хоспитализации се забележани кај 33 пациенти од вкупно 60. Должината на хоспитализација од акутна егзацербација во просек траела околу 11 дена со максимум 20, односно минимум 5. Кај 21 пациент или 35 % од испитаниците настапил смртен исход во просек 8 месеци од првата визита, односно максимум 25 месеци, а минимум 1 месец.

Во понатамошниот текст на докторската дисертација, кандидатката ги прикажува резултатите од споредбата на одредени карактеристики кај пациентите поделени според присуство или отсуство на патоген. Со непараметриската корелација, значајни корелации биле најдени при првата визита меѓу присуството на патоген и постоењето на покачена телесна температура ($r=0,408$, $p=0,001$), поголемиот број на неутрофили

($r=0,289$, $p=0,026$), повисокото количество на фибриноген ($r=0,393$, $p=0,002$) и пониското ниво на бикарбонати во крвта ($r=-0,300$, $p=0,020$). Корелацијата на истите параметри при втората визита покажала постоење на значајни корелации меѓу присуството на патоген и повисокото количество на фибриноген ($r=0,337$, $p=0,014$), и повисоката вредност на CRP ($r=0,347$, $p=0,010$). По направената мултиваријантна логистичка (бинарна) регресиона анализа во првата визита било утврдено дека моделот во кој како независни предиктивни варијабли за постоење на патоген во акутната фаза на болеста се јавиле телесната температура, бројот на неутрофили и ABCD-алатката, со точност од 84,5 со висока сензитивност од 90,2 % и специфичност од 70,6 % додека при втората визита, резултатите покажале дека како независен предиктор бил покачениот фибриноген во крвта (OR=2,434; 95%CI 1,142-5,191; $p=0,021$). По направената анализа на смртноста со конструирање на Kaplan-Meier криви присуството на патоген во акутната фаза, односно во хроничната фаза не се покажал значаен за преживувањето. Кандидатката понатаму дава објаснување за резултатите добиени при **споредба на одредени карактеристики кај пациентите поделени според типот на детектиран/изолиран патоген** односно вирусен, бактериски, фунгален или комбиниран во двете визити. При тоа не биле најдени значајни корелации меѓу типот на патоген и честотата и/или бројот на егзацербации, хоспитализации и смрт, истовремено регресионата анализа покажала отсуство на значајни предиктивни варијабли (клинички, лабораториски, функционални) за типот на респираторниот патоген. Во однос на **корелациите на видот на патоген со карактеристиките на болеста во првата визита** се добила значајна корелацијата на *Haemophilus influenzae* детектиран со PCR методата со поголемиот број на неутрофили во крвта и зголеменото ниво на фибриноген, додека изолираниот *Haemophilus influenzae* во спутум со конвенционалните микробиолошки методи, пак, бил со статистичка значајност поврзан со понизок индекс на телесна маса, со зголемен број на неутрофили во крвта и со зголемено ниво на фибриноген и CRP во крвта и со статусот на сегашен пушач. *Pseudomonas aeruginosa* детектиран со PCR-методата имал значајна корелација со зголемена телесна температура, пониско количество на базофили и зголемено ниво на фибриноген во крвта. *Pseudomonas aeruginosa* кој бил одреден со двете методи имал значајна корелација со поголемата група определена со ABCD-алатката, со поголемата честота и бројот на егзацербации и/или хоспитализации. Корелациите со најчесто застапените вируси при првата визита покажале дека детектираниот Human Rhinovirus/Enterovirus бил статистички значајно поврзан со зголемениот број на леукоцити, поголемата должина на пушење и повеќе испушени цигари дневно, додека Influenza A вирусот бил статистички значајно поврзан со зголеменото ниво на FEV/FVC (%), детектираниот Coronavirus бил статистички значајно поврзан со зголеменото ниво на CRP. И на крајот, изолираната *Candida albicans* во спутум при првата визита имала значајна корелација со поголемиот број на неутрофили. При **втората визита** биле добиени следниве корелации, *Haemophilus influenzae* детектиран со PCR-методата покажал значајна поврзаност со зголеменото ниво на фибриноген, а изолираниот *Haemophilus influenzae* во спутум, со зголемен број на неутрофили во крвта и зголемениот FEV1 (%), *Pseudomonas aeruginosa* детектиран со PCR-методата значајно корелирал со зголемена телесна температура, со зголемено ниво на фибриноген и CRP во крвта и поголемиот ABCD скор, честотата и зголемениот број на егзацербации и хоспитализации, како и со зголемената честота на смртен исход, изолираниот *Pseudomonas aeruginosa* во спутум, имал речиси идентичните корелации. Значајни корелации при втората визита биле најдени меѓу женскиот пол и честотата на изолирана *Candida albicans*.

Делот од докторската дисертација со резултатите завршува со приказ на **предиктивни фактори** кои ја определуваат тежина на заболувањето, вклучително и

смртта. Резултатите покажале дека како независни значајни предиктори за поголем степен на GOLD биле машкиот пол ($p=0,001$) и бактериите како патоген при акутна егзацербација на болеста ($p=0,021$). Резултатите од изведените корелации покажале дека поголемата изразеност на болеста според ABCD класификацијата била статистички значајно поврзана со пониската возраст, со понискиот индекс на телесна маса (прва и втора визита), со повисокото ниво на фибриноген и CRP во крвта (втора визита), со присуство на патоген и со бактерија како патоген при акутната егзацербација (прва визита), со поголем број на бактерии како патоген (втора визита), со присуство и изразеност на изолирани со PCR метода *Pseudomonas aeruginosa* и *Streptococcus pneumoniae*, односно изолирани истите патогени во спутум со конвенционалните методи, со понизок парцијален притисок на кислородот (прва и втора визита). Резултатите во однос на појавата на смртта прикажале значајна поврзаност со повисокото ниво на CRP во крвта (втора визита), со присуство на патоген (втора визита), со присуство и изразеност на изолирани со PCR метода: *Enterobacter cloacae complex* (прва визита), *Pseudomonas aeruginosa* при обете визити, односно изолиран во спутум при втората визита, со понизок парцијален притисок на кислородот (прва и втора визита), со понизок pH на крвта и повисоко количество на бикарбонати во крвта при втората визита, со пониска сатурација на кислород при обете визити, со повисок САТ и mMRC скор при втора визита. Со направената логистичка (бинарна) регресиона анализа како независни предиктивни фактори биле добиени: *Pseudomonas aeruginosa* детектиран со PCR методата ($OR=1,959$; 95%CI 1,065-3,606; $p=0.031$) и сатурацијата со кислород ($OR=0,206$; 95%CI 0,704-0,942; $p=0.006$) односно моделот детектиран *Pseudomonas aeruginosa* со PCR методата и намалена кислородна сатурација имала способност во 80,9% (сензитивност 85%, специфичност 75%) на сите можни парови на субјекти (присутна/отсутна смрт) да предвиди кој од нив ќе има смртен исход. Предиктивни фактори за време ослободено од збиднувања, односно смрт биле: pH на крвта, сатурацијата на кислород и mMRC скорот регистрирани при втората визита.

Шестта глава од докторската дисертација ја опфаќа **дискусијата** во која се прикажани литературни податоци за обработуваната тема и е направена соодветна и исцрпна компарација на добиените резултати со соодветни други студии и аналогни резултати објавени во научната литература. Обемната дискусија на оваа докторска дисертација претставува критичка споредба на резултатите и сознанијата од студијата со досега објавените резултати во литературата од оваа област. Кандидатката дава аргументирани толкувања споредувајќи ги податоците од литературата со добиените свои резултати. Добиените резултати во студија прикажале дека 70 % од акутните егзацербации имале инфективна етиологија и најчесто детектираните бактерии како *Haemophilus influenzae*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Streptococcus pneumoniae*, се совпаѓале со повеќето клинички студии со употреба на PCR методи додека високата преваленцата на инфлуенца А во студијата се совпаднала со резултатите од Азиските студии но не и со резултатите од западно-европските и американските студии. Во однос на класичните микробиолошки методи употребени во студијата направена е компарација со достапните научни трудови при што добиените резултати за најчесто изолиран бактериски патоген во студијата, *Pseudomonas aeruginosa*, значајно се разликувале од повеќето лонгитудинални студии како во акутна така и во однос на стабиланта фаза на ХОББ особено како онаа на Desai и сор. каде најчесто изолирани биле *H. Influenzae*, *M. Catarrhalis*, *S. Pneumoniae* додека *P. Aeruginosa* бил на последно место. Понатаму ја истакнува важноста на високата специфичност и сензитивност на независните предиктори добиени во акутната егзацербација како телесната температура, бројот на неутрофили и ABCD-алатката, кои би можеле да се искористат како комбинација во предикција на инфективни агенси како етиолошки фактор и насочување на терапијата

но и ризик од егзацербации. Во понатамониот текст од дискусијата го коментира присуството на патоген кое било добиено во стабилната фаза на ХОББ кое заедно со покачениот фибриноген сугерира оптовареност на респираторниот систем со едно постојано ниво на инфекција а со тоа и хронична инфламација над базалното ниво, која би можела да се поврзе со ризик од зголемена фреквенција на егзацербации и смртен исход. Резултатите од студијата ја потврдиле ниската преваленца на *H.influenzae* во стабилната фаза изолиран со микробиолошки култури додека висока преваленца која била добиена со PCR-методата укажувала на предноста на оваа метода, слични резултати биле добиени во студијата за бактериологија на спутум во Хонг Конг. Дава акцент на резултатите кои биле добиени во однос на присуството на *Pseudomonas aeruginosa* со двете методи во акутна егзацербација и неговата значајна корелација со зголемени вредности на фибриноген, поизразени симптоми на болеста, понизок ВМІ, како и со почести и во поголем број егзацербации и/или хоспитализации и зголемена честота на смртност со детекција на овој патоген во стабилната фаза. Дискусијата ја завршува со анализа и компарирање на резултатите од студијата кои прикажале дека бактериското присуство во спутумот кај пациентите со ХОББ бил предиктор за намален FEV1, со ова во дискусијата се актуализира „Британска хипотеза“, односно се потенцира сè поголемата улогата на зачестените бактериски инфекции на долнореспираторниот тракт, вакви резултати биле сè почесто добиени во поновите студии, а особено во оние кои го проучуваат микробиомот и се совпаѓаат со резултати од нашата студијата. Машкиот пол, кој бил добиен како предиктивен фактор за намалена белодробна функција во ова истражување, би можел да се асоцира со поголемата инциденца на пушење и воедно би помогнал во разјаснување на механизмот на хронична инфламација кај ХОББ.

На крајот од дискусијата, кандидатката ги наведува позитивните придобивки од клиничката студија, ги набројува и нејзините слабости и дава препорака за идни научни истражувања.

Заклучните согледувања на оваа докторска дисертација ја опфаќаат седмата глава, тие се конкретно формулирани и ги потврдуваат појдовните цели на истражувањето. Кандидатката наведува заклучок дека кај 70 % од пациентите со акутна егзацербација во студијата бил добиен инфективен агенс од спутумот, преминала комбинираната субгрупа на егзацербации, проследена со бактериската и вирусната субгрупа. Најчестите респираторни патогени во акутна егзацербација детектирани со PCR-методата биле: *Haemophilus influenzae*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Streptococcus pneumoniae*, проследени со вирусите *Influenza A* и *Human rhinovirus/enterovirus*, додека со конвенционалните микробиолошки методи најчесто изолирана биле *Pseudomonas aeruginosa* и *Candida albicans*. Истражувањето покажало дека бактериите присутни во спутумот, во акутна егзацербација на ХОББ, имале значајна корелација со намалена белодробна функција, хиперкапничната респираторна инсуфициенција и поизразена болест и нивното присуство заедно со машкиот пол биле најдени како значајни предиктори за понизок FEV1. Телесната температура, бројот на неутрофили и ABCD-алатката, биле најдени како предиктори со висока специфичност и сензитивност за постоење на инфективен агенс во акутна егзацербација и би можеле да се искористат за насочување на терапијата. Понатаму, во студијата било идентифицирано висок процент на респираторни патогени во стабилната фаза на ХОББ, со преминација на бактериските патогени и високо ниво на фибриноген со добра меѓусебна корелација, тоа довело до заклучок за можна оптовареност на респираторниот систем со ниско-ниво на инфекција, која од своја страна би можела да се поврзе со ризик од зголемена фреквенција на егзацербации и смртен исход. Најчести детектирани патогени во стабилна ХОББ со PCR-методата биле *Haemophilus influenzae*, *Pseudomonas aeruginosa* и

многу мал процент Human Rhinovirus/Enterovirus, додека со конвенционалните микробиолошки методи најчесто изолирани биле *Pseudomonas aeruginosa*, проследена со *Staphylococcus aureus* и *Candida albicans*. Во студијата се прикажал *Pseudomonas aeruginosa* како најчесто застапен патоген во двете визити, тој имал значајна корелација со појава на егзацербации и поизрзаена болест, а моделот на *Pseudomonas aeruginosa* детектиран со PCR-методата и хипосатурацијата можел да предвиди смртен исход во 80,9 % од сите испитаници. Студијата ја потврдила успешноста на PCR-методата за детекција на поголем процент на бактерии во однос на класичните микробиолошки методи, сепак комбинираната примена на двете методи се покажала значајно поуспешна отколку нивна одделна употреба.

Осмата глава го опфаќа делот за литература во кој се цитирани 181 референца од понов датум, што укажува на актуелноста на обработената тема. Цитираната литература е обемна, прегледна и цитирана по прифатените стандарди.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето на докторската дисертација на кандидатката д-р Ирина Ангеловска е одредувањето на инфективните причинители од спутум кај пациентите со хронична опструктивна белодробна болест. Етиологијата на ХОББ е мултифакториелна со голем број на ризик-фактори, а самата болест се одликува со хронична засилена инфламација и перзистентни симптоми. Еволуцијата на ХОББ се карактеризира со периоди на влошување наречени акутни егзацербации кои најчесто се предизвикани од инфективни агенси. Кандидатката детално ги опишува двете методи на испитување на респираторните патогени со особен осврт на новата PCR-метода и ги објаснува добиените резултати и корелации на идентифицираните респираторни патогени со клиничко-лабораториските и функционални параметри, како и со тежината на болеста. Врши анализа и ги прикажува предиктивните фактори кои ја определуваат тежина на болеста и смртноста.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена докторската дисертација

Приложената докторска дисертација со наслов: „Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација“, од д-р Ирина Ангеловска, обработува проблематика вредна за истражување со оглед на изразено големиот здравствен и социјално-економски товар на хроничната опструктивна белодробна болест како на светско ниво, така и кај нас. Акутните егзацербации влијаат врз прогресија на болеста и морталитет кај овие пациенти, па со тоа истражувањето има придонес во подетално проучување на директните етиолошки фактори и предиктивни модели, и нивна споредба со оние од стабилната фаза. Во недостаток на автентични истражувања и податоци во Република Северна Македонија кои би ја прикажале динамиката на респираторните патогени од долгореспираторниот тракт кај населението со ХОББ во Република Северна Македонија, и потребата од лонгитудинални студии со соодветните методи и на светско ниво, кандидатката јасно ја отсликува моменталната состојба и потребата од ваков тип на истражување.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на д-р Ирина Ангеловска, со наслов: „Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација“, претставува истражување во клиничката медицина од научното подрачје пулмологија. Во согласност со мотивот на студијата дефинирани се целите на истражувањето да се прикажат најчестите респираторни патогени од спутум одредени со нова, брза молекуларна метода базирана на микроереј PCR и со конвенционалните микробиолошки методи кај пациентите со

ХОББ во акутна егзацербација и стабилна фаза на болеста. Да се изврши нивна корелација со клинички, лабораториски, функционални параметри и тежина на болеста, како и да се определат предиктивните фактори за смртност, егзацербации и тежина на болест. Поставените цели во студијата се во целост реализирани, а добиените резултати се соодветно презентирани и обработени со научно и применето клиничко значење. Сумирајќи ги концизно резултатите од оваа студија и заклучоците кои произлегуваат, докторантката дава значаен придонес за зголемување на знаењата од оваа област. Клиничкото значење на оваа студија произлегува од резултатите преку кои се добиени висок процент на респираторни патогени не само во акутната егзацербација, туку и во стабилната фаза на ХОББ, добиени се и значајни корелации на присутните бактериски патогени со белодробната функција, а особено присуството на *Pseudomonas aeruginosa* со егзацербации и одредувањето на неколку предиктивни модели, од кои најзначен е моделот на детектиран *Pseudomonas aeruginosa* со PCR-методата и хипосатурацијата за предикција на смртност.

Докторската дисертација на д-р Ирина Ангеловска со наслов: „Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

Исполнетост на законски услови за одбрана на трудот

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

[1]. Автори: Irina Angelovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova and Dejan Dokic „Assessment of Infectious Etiology in Severe Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: relationship with respiratory failure” ; Journal of Morphological Sciences-JMS, 4/2021.

[2]. Автори: Irina Angelovska, Snezana Stojkovska, Zoran Arsovski, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Angela Debreslioska, Milena Miletic, Ada Grueva-Karanfilova, Irfan Ismaili, Sasa Kjaeva Anastasova, Biljana Bojadzieva Stojanovska and Dejan Dokic “CORRELATION BETWEEN DETECTED RESPIRATORY PATHOGENS AND LUNG FUNCTION IN PATIENTS WITH ACUTE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE” ; *Mak Med Pregled* 2021; 75(1): 70-76

Заклучок и предлог

Главни научни придонеси на кандидатката се тоа што добиените наоди од ова клиничко истражување ни даваат податоци за динамиката на респираторните патогени кај нашите пациенти со ХОББ. Прикажуваат голем процент на респираторни патогени во стабилната фаза на болеста со што сугерираат присутно ниско ниво на инфекција и побивање на теоријата на колонизација, со што се создава можност за појаснување на патофизиолошките механизми за хроничната инфламација како главна карактеристика на оваа болест. Понатаму добиените предиктивни модели како оној на присутен *Pseudomonas aeruginosa* и хипосатурација во предвидување на смртноста, моделот на покачената телесна температура, број на наутрофили и ABCD-алатката, но и корелацијата на бактериите во акутна егзацербација со намалената белодробна функција, хипоксемичната респираторна инсуфициенција и тежината на болеста би можеле да се искористат за примена на соодветни терапевтски модалитети кај овие пациенти. Д-р Ирина Ангеловска, со своето претходно искуство во научноистражувачката работа, како и со спроведувањето на оваа студија, со објавените научни трудови во стручни публикации, ќе даде значаен придонес во научноистражувачката работа во оваа област. Дополнително, преку понатамошниот стручен и академски ангажман на кандидатката, наодите и знаењата од оваа докторска дисертација можат да бидат пренесени до студентите и постдипломците кои покажуваат интерес кон оваа област.

Подрачјето на примена и ограничување се: резултатите добиени од оваа студија наоѓаат примена во пулмологијата во процесот на едукација на идните лекари специјалисти интернисти и пулмолози. Резултатите од оваа докторска дисертација отвораат можност за нивна практична примена во рутинската медицинска практика на лекарите кои се занимаваат со патологијата на хроничната опструктивна белодробна болест. Добиената поголема преваленца на бактериски патогени, а особено мултибактериско присуство, како и комбинирани респираторни патогени со употреба на PCR-методата, би овозможило брза фенотипизација на акутните егзацербации и соодветен терапевтски пристап.

Можни понатамошни истражувања се: одредување на белодробниот микробиом кај овие пациенти кои би дале дополнителен придонес кон толкување на знаењата и информациите добиени од оваа студија.

Докторската дисертација „Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација“, поднесена од д-р Ирина Ангеловска, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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 кандидатката д-р Ирина Ангеловска со наслов: „Одредување на респираторни патогени кај акутна егзацербација и стабилна фаза на хронична опструктивна белодробна болест со молекуларна типизација”.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Докиќ, претседател, с.р.

Проф. д-р Снежана Стојковска, ментор, с.р.

Проф. д-р Горица Брешковска, член, с.р.

Проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, член, с.р.

Проф. д-р Весна Котевска, член, с.р.

Прилог бр. 5

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО 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.	Елена Ристоска	„Застапеност на ракот на дојката во периодот 2015-2021 година во Република Северна Македонија“.	„Prevalence of breast cancer in the period 2015-2021 in the Republic of North Macedonia“	Проф.д-р Розалинда Исјановска	09-2149/83 12.05.2022 год.

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
на седницата на ННС од 06.05.2022 година

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Калин Митрески	„Социолошко-правни аспекти на индустриската сопственост“	„Socio-legal aspects of the industrial property“	1. проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска , 2. проф. д-р Гоце Наумовски и 3. проф. д-р Јасна Бачовска Недиќ (менторка)	06.05.2022	02-509/91 од 12.05.2022 година

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
на седницата на ННС од 01.04.2022 година

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Филип Јовчевски	„Одмерување на казната кај кражбите во Република Северна Македонија“	„Determination of punishment for thefts in Republic of North Macedoni“	1. Проф. Д-р Никола Тупанчески 2. Проф. Д-р Гордан Калаџиџев 3. Проф. Д-р Александра Деаноска Трендафилова	01.04.2022 година	02-369/29 од 04.04.2022 година

Прилог бр. 4

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ТРАНСФЕР, РАЗВОЈ И ВАЛИДАЦИЈА НА МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА СРОДНИ ОНЕЧИСТУВАЊА НА БИСОПРОЛОЛ ВО ТАБЛЕТИ СО ПРИМЕНА НА RP-HPLC/DAD И RP-HPLC/DAD/MS“ ОД М-Р ЕЛЕНА ЛАЗАРЕВСКА ТОДЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 28-30.3.2022 година (со средства за електронска комуникација), формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Лазаревска Тодевска со наслов: ТРАНСФЕР, РАЗВОЈ И ВАЛИДАЦИЈА НА МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА СРОДНИ ОНЕЧИСТУВАЊА НА БИСОПРОЛОЛ ВО ТАБЛЕТИ СО ПРИМЕНА НА RP-HPLC/DAD И RP-HPLC/DAD/MS, во состав: проф. д-р Зоран Здравковски (претседател), проф. д-р Марина Стефова (ментор), проф. д-р Зорица Арсова-Сарафиновска (член), проф. д-р Јане Богданов (член) и проф. д-р Јасмина Петреска Станоева (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Лазаревска Тодевска, со наслов: ТРАНСФЕР, РАЗВОЈ И ВАЛИДАЦИЈА НА МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА СРОДНИ ОНЕЧИСТУВАЊА НА БИСОПРОЛОЛ ВО ТАБЛЕТИ СО ПРИМЕНА НА RP-HPLC/DAD И RP-HPLC/DAD/MS, содржи 180 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред 1,5 и големина на букви 12, со 64 слики, 24 табели и 68 библиографски единици, меѓу нив најголем број се научни трудови, како и книги, меѓународни прописи и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 6 поглавја: вовед, теоретски дел, експериментален дел, резултати и дискусија, заклучок и литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која систематски е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето. Кандидатката укажува на актуелната состојба во истражувачкото поле и фактот дека постојат голем број на аналитички методи за определување на содржината на бисопролол, индивидуално и во комбинација со други активни супстанции, но малку научни податоци за определување на сродни онечистувања на бисопролол. Според тоа, утврдени се повеќе чекори во истражувањето, од кои првиот е да се воспостави трансфер на фармакопејската аналитичка метода за определување на сродни онечистувања, следен со комплетна аналитичка валидација. Понатаму, истражувањето е фокусирано на воведување на нова метода со примена на високоефикасна течна хроматографија (HPLC), компатибилна со масен спектрометар како детектор со која ќе биде можно утврдување на патиштата на деградација и структурата на создадените производи на деградација со примена на масена спектрометрија. Следниот чекор е насочен кон развој и оптимизација на нова аналитичка метода за определување на сродни онечистувања на бисопролол фумарат за контрола на квалитет на производите во рамките на една фармацевтска компанија која ќе овозможи добивање на брзи и точни податоци за квалитетот на пласираниот производ.

Во **теоретскиот дел** од докторската дисертација е даден преглед на фармаколошката група, механизмот на дејство и својствата на бисопролол. Потоа е даден детален литературен преглед на објавените методи за анализа на бисопролол, со примена на различни спектроскопски, хроматографски и електроаналитички техники, по што следува опис на теоретските основи и практичните аспекти на високоефикасната течна хроматографија (HPLC) и масената спектрометрија (MS), кои се користени во истражувањето. Потоа се опишани и насоките за развој на аналитичка метода со примена на високоефикасна течна хроматографија, пристапите при изведување на студии на форсирана деградација, како и планирањето и изведбата на валидација на една аналитичка метода.

Во **експерименталниот дел**, детално се опишани користените хемикалии, реагенси и колони, потоа подготовката на стандардните раствори и примероците за анализа. Даден е детален приказ на инструменталните параметри за HPLC/DAD и HPLC/DAD/MS методите со опис на карактеристиките на сите користени колони (димензии, тип, дијаметар на честички, големина на пори, специфична површина од стационарна фаза), температура, состав и проток на мобилната фаза користен при тестирањето на сите колони. Во овој дел се опишани и условите за изведување на форсираните деградации, и тоа: хидролитичка (кисела, базна и оксидациона), термичка деградација и фотодеградација.

Најголемо и најзначајно е поглавјето **Резултати и дискусија**, кое како и самото истражување е поделено во три дела.

Во **првото потпоглавје** се презентирани резултатите од трансферот на фармакопејската метода за определување на сродни онечистувања на ниво погодно за потврдување на квалитетот на бисопролол како готов фармацевтски производ. Во моментот кога е иницирано истражувањето, постоеше монографија за Бисопролол филм-обложени таблети во Американската фармакопеја (USP), во која не се вклучени специфицирани онечистувања, а сродни онечистувања на бисопролол беа вклучени само во монографијата за активна супстанција во Европската и Британската фармакопеја. Затоа, на почетокот на истражувањето, оваа аналитичка метода е трансферирана на ниво на готова фармацевтска дозирана форма. Направен е соодветен избор на мобилна фаза, тип на елуирање, бранова должина и проток следејќи ги препораките од монографијата за активна супстанција. Трансферот е успешно спроведен со утврдување на параметрите селективност/специфичност, линеарност, лимит на квантификација и лимит на детекција, точност преку аналитички принос, повторливост на системот и методот. Со тоа е потврдено дека методот е соодветен за намената – определување на сродни онечистувања на бисопролол.

Во **второто потпоглавје** се презентирани резултатите од направена модификација на споменатата метода во метода која е компатибилна со масен спектрометар како детектор, со цел структурна карактеризација на добиените продукти на деградација. Трансферот на фармакопејската метода во метода која е погодна за масен спектрометар како детектор, е од значење заради карактеризација на сродните онечистувања преку нивните масените спектри. Фармакопејската метода пропишува употреба на 10 g/L фосфорна киселина во мобилната фаза и заради малата испарливост не е компатибилна за примена со масен спектрометар како детектор. Од тие причини, направена е измена во мобилна фаза со мравска киселина, а селектираната стационарна фаза е C18 реверзна фаза од типот Zorbax SB со димензии 250 x 4.6 mm, 5 μ m, која е погодна за примена со мобилни фази со ниска pH-вредност. Методот е применет со два детектора: UV се следење на апсорбанца на 270 nm (втор апсорпционен максимум на бисопролол) и со масен спектрометар со јонска стапица. Идентификацијата на специфицираните онечистувања со примена на оваа метода е потврдена со ретенционите времиња, UV-Vis спектрите и MS/MS² спектрите. Во масените спектри добиени за пиковите на соодветните ретенциони времиња се детектирани молекулските јони, а од MS² спектрите се забележани главни фрагментни јони за секое од идентификуваните онечистувања на бисопролол. Во трудот се детално опишани патиштата на фрагментација на детектираните специфицирани онечистувања од изведените студии на форсирана деградација. Во следниот чекор од истражувањето, селективноста на методот е потврдена и со изведба на студија на форсирана деградација со која е потврдена добрата сепарација на пиковите кои се должат на присуство на бисопролол и онечистувањата A, G, E, L, D, K и Q, кои се идентификувани врз основа на нивните MS/MS² спектри. Преку испитување на сите аналитички параметри за определување на селективност/специфичност, линеарност, граница на квантификација и граница на детекција, точност преку аналитички принос, прецизност на системот и методот, потврдено е дека оваа метода е погодна за примена со масен спектрометар како детектор, за определување на сродни онечистувања на бисопролол е соодветна за нејзината намена.

Во **третиот дел** е реализирано систематско истражување за воведување на нова и брза метода за определување на сродни онечистувања на бисопрололот, која ќе биде применлива во секојдневна рутинска контрола во фармацевтската индустрија. Поставената цел е сепарација на бисопролол од онечистувањата A, G и E со акцент на скратувањето на времето на анализа, примена на лесно достапна стационарна и мобилна фаза со едноставна подготовка. Трите

споменати специфицирани онечистувања и активната супстанција имаат аналогна структура, што ја чини нивната сепарација аналитички предизвик. На почеток на развојот на методата е оптимизиран изборот на мобилна фаза со соодветна рН со цел бисопрололот да биде во една доминантна форма и да се избегне проширување и расцепување на пикот, за што е утврдено дека е најпогодна ниска рН-вредност околу 3. Како пуфер од избор е земен фосфатен пуфер, а искористени се и додатоци во мобилната фаза со цел постигнување на подобри резултати за соодветност на системот од аспект на резолуција помеѓу фумарна киселина и онечистување А, помеѓу бисопролол и онечистување G и добивање на добро дефиниран и пик со добра симетрија од онечистувањето Е. Како додатоци во мобилната фаза се искористени амини, реагенси за формирање на јонски парови со различна должина на алкил синџирот и хаотропни реагенси. Примарната улога од примената на амфифилни јон-пар реагенси во реверзно-фазната HPLC е зголемување на ретенцијата преку интензивирање на интеракциите на аналитот со стационарната фаза, а со тоа се менува селективноста и подобрува сепарацијата и резолуцијата помеѓу испитуваните аналити. Друг многу важен сегмент во процесот на развој на методот беше изборот на погодна стационарна фаза и за таа цел се тестираа C8, C18 и фенил-хексил матрици. Изведени се голем број експерименти со примена на различни колони, мобилни фази и параметри поврзани со типот на елуирање за оптимизација на сепарацијата од кои е утврдено дека четири постапки ги задоволуваат поставените критериуми за резолуција и симетрија на критичните пикови. Избраните четири експерименти користат C18 колони со различни димензии и производители (Hypersil 3 BDS C18 100 x 4.0 mm, 3 μ m; Acquity UPLC BEH C18 50 x 2.1 mm, 1.7 μ m; Zorbax SB C18 150 x 4.6 mm, 3.5 μ m; Xterra MS C18 100 x 4.6 mm, 3.5 μ m). Последните две се избрани за понатамошна валидација, од причина што со нив се добиени одлични резултати за соодветноста на системот, времето на анализа, притисокот кој се развива, како и повторливоста од аспект на подготовка на мобилната фаза. Овие перформанси на методите се потврдени со изведба на целосна валидација и добиени соодветни резултати за аналитичките параметри селективност/специфичност, линеарност, граница на квантификација и граница на детекција, точност преку аналитички принос, прецизност на системот и методата.

Во **заклучокот** се сумирани резултатите од сите три сегменти на истражувањето и укажано е на нивното практично значење. Добиените резултати од целокупното истражување даваат информација за можните продукти на деградација и нивна структурна карактеризација. Истовремено даваат пристап до примена на нови методи, креирани и валидирани со цел испитување на параметарот сродни онечистувања. Добиените сознанија се од голем интерес, бидејќи во рамките на ова научно поле не се наоѓаат многу сознанија и податоци од аспект на скратување на времето на изведба на анализата. Примената на новите методи е од особено значење при рутинска изведба на овој параметар во рамките на редовна контрола на квалитетот, бидејќи овозможува добивање на веродостојни резултати за релативно кратко време на анализа.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во оваа докторска дисертација е развој и валидација на аналитички методи за определување на сродни онечистувања на бисопролол кои ќе бидат ефикасни во временски разумна рамка и соодветни според сите аналитички параметри, како и структурна карактеризација на бисопролол и неговите сродни деградациони продукти и проучување на нивните фрагментациони патишта со масена спектрометрија.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Литературните податоци укажуваат дека аналитичките методи кои се наменети за определување на сродни онечистувања на бисопролол фумарат се воглавно методи кои се трансферираани од монографија за бисопролол фумарат како активна супстанција опишани во Британската и Европската фармакопеја, потоа некои други оптимизирани методи за анализа на бисопролол и неговите онечистувања, определување на производите на деградација на бисопролол фумарат под различни стрес-услови, поединечно, како и во комбинација со амлодипин, како и методи кои иницијално користат суб-2-mm честички кои придонесуваат за значајно намалување на времето на анализа, како и намалена потрошувачка на растворувачи. Актуелната состојба во споменатото истражувачко поле посочува на фактот дека во моментот

постојат голем број на аналитички методи за определување на содржината на бисопролол, како индивидуално, така и во комбинација со други активни супстанции како антихипертензивни или диуретици. Од друга страна, пак, постојат многу малку научни податоци за определување на сродни онечистувања на бисопролол, а недостасуваат и податоци за нивната структурна карактеризација и патишта на фрагментација кои би се користеле за нивна идентификација со масена спектрометрија.

Краток опис на применетите методи

Во истражувањето е користена реверзно-фазна високоефикасна течна хроматографија (RP-HPLC) во комбинација со UV-Vis детектор со низа од диоди (DAD) и масен спектрометар (MS) со јонска стапица за сепарација, идентификација и квантификација на бисопролол и неговите сродни онечистувања. Тестирани се различни стационарни фази со примена на колони со различни димензии од различни производители, како и мобилни фази со различен состав, за да се утврдат најважните параметри кои овозможуваат разделување на критичните парови од супстанциите присутни во испитуваните примероци (реални примероци и продукти од студии на форсирана деградација при различни услови).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Аналитичката метода за определување на сродни онечистувања, опишана во монографија за бисопролол фумарат во Британската и Европската фармакопеја, е модифицирана со цел да биде компатибилна со масен детектор и потоа е применета за карактеризација на бисопролол и неговите сродни деградациони продукти, при што се утврдени и опишани нивните фрагментациони патишта. Оваа HPLC/DAD/MS метода е употребена и за определување на нивното присуство во примероци по изведени форсирани деградации во различни услови.

Изведена е систематска студија за развој на нова и ефикасна аналитичка метода за определување на сродни онечистувања за пократок временски интервал, со примена на HPLC/DAD. Тестирани се различни стационарни фази (алкил и фенил) со варијабилна големина на честички и димензии на колоната, температура и мобилни фази со различни рН-вредности во комбинација со одредени адитиви. Со две од тестираните 11 колони е реализирана целосна валидација, како најдсоодветни, земајќи ја предвид и подготовката на мобилната фаза и повторливоста, времето на анализа и одржувањето на опремата. Параметрите определени во рамките на валидацијата, линеарност, точност, прецизност и селективност, како и анализираните примероци од студијата на форсирана деградација, ја потврдуваат соодветноста на аналитичките методи за својата намена.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Лазаревска Тодевска, со наслов: **ТРАНСФЕР, РАЗВОЈ И ВАЛИДАЦИЈА НА МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА СРОДНИ ОНЕЧИСТУВАЊА НА БИСОПРОЛОЛ ВО ТАБЛЕТИ СО ПРИМЕНА НА RP-HPLC/DAD И RP-HPLC/DAD/MS**, претставува истражување во полето хемија во областа на аналитичката хемија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација е насочена кон развој и оптимизација на нови аналитички методи за определување на сродни онечистувања на бисопролол фумарат и утврдување на патиштата на деградација и структурата на создадените деградациони производи, што ќе има значаен научен и практичен придонес за контролата на квалитетот во фармацевтската индустрија.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Лазаревска Тодевска, со наслов: **ТРАНСФЕР, РАЗВОЈ И ВАЛИДАЦИЈА НА МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА СРОДНИ ОНЕЧИСТУВАЊА НА БИСОПРОЛОЛ ВО ТАБЛЕТИ СО ПРИМЕНА НА RP-HPLC/DAD И RP-HPLC/DAD/MS**, според мислењето на Комисијата за оцена, 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, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Elena Lazarevska Todevska, Marjan Piponski, Marina Stefova, Development and validation of an analytical method for the determination of related substances in bisoprolol fumarate in dosage forms by HPLC-UV-DAD, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.* 40(2), 263–276(2021). (IF=0,689)
- [2]. Elena Lazarevska Todevska, Marjan Piponski, Marina Stefova, A new validated RP-HPLC-UV DAD method for determination of related substances of bisoprolol fumarate in dosage forms, *Maced. Pharm. Bul.*, прифатен за печатење (2022).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се: развиени нови аналитички методи со примена на RP-HPLC/DAD И RP-HPLC/DAD/MS за определување на сродни онечистувања на бисопролол во таблети, патишта на фрагментација на деградационите производи на бисопролол, како и податоци за патиштата на деградација на бисопролол фумарат во таблети.

Подрачјето на примена е во областа на: аналитичка хемија и контрола на квалитет. Можните понатамошни истражувања се во областа на: аналитичка хемија, идентификација и квантификација на супстанции слични на бисопролол и неговите деградациони продукти.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Елена Лазаревска Тодевска** со наслов: **ТРАНСФЕР, РАЗВОЈ И ВАЛИДАЦИЈА НА МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА СРОДНИ ОНЕЧИСТУВАЊА НА БИСОПРОЛОЛ ВО ТАБЛЕТИ СО ПРИМЕНА НА RP-HPLC/DAD И RP-HPLC/DAD/MS.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Здравковски, претседател, с.р.

Проф. д-р Марина Стефова, ментор, с.р.

Проф. д-р Зорица Арсова-Сарафиновска, член, с.р.

Проф. д-р Јане Богданов, член, с.р.

Проф. д-р Јасмина Петреска Станоева, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА РОТАЦИСКИ ПЕРИОДИ, КООРДИНАТИ НА ПОЛОВИ НА РОТАЦИСКАТА ОСКА И 3Д-МОДЕЛИ НА ИЗБРАНИ АСТЕРОИДИ СО МЕТОД НА ФОТОМЕТРИСКА АНАЛИЗА“ ОД М-Р ЕЛЕНА ВЧКОВА БЕБЕКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 28.4.2022 година (Одлука бр. 02-1086/7 од 5.5.2022), формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Вчкова Бебековска со наслов: „Определување на ротациски периоди, координати на полови на ротациската оска и 3Д-модел на избрани астероиди со метод на фотометриска анализа“, во состав: проф. д-р Олгица Кузмановска (претседател), проф. д-р Гордана Апостоловска (ментор), проф. д-р Јулијана Велевска (член), проф. д-р Галин Борисов (член) и проф. д-р Сузана Топузоски (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Вчкова Бебековска, со наслов: „Определување на ротациски периоди, координати на полови на ротациската оска и 3Д-модел на избрани астероиди со метод на фотометриска анализа“, содржи 140 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1 проред и големина на букви 12, со 40 табели, 110 слики и 108 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува на актуелноста на истражувањата на астероидите од научен и практичен аспект, како и тоа дека изучувањето на физичките својства на астероидите кои се носители на примордијалниот материјал овозможува појасен увид и разбирање на настанокот и еволуцијата на нашиот Сончев Систем.

Во **првата глава** од докторската дисертација е даден детален опис на орбиталните, физичките и хемиските карактеристики на астероидите, како и на нивната местоположба во Сончевиот Систем.

Во **втората глава** се изложени методите на истражување на астероидите. Опишана е методата на релативна фотометрија кај која промените на сјајот на астероидот се споредуваат со сјајот на некои од ѕвездите кои се наоѓаат во истиот снимен кадар при што се добива т.н. крива на сјај. Преку неа може да се определи ротацискиот (синодички) период на астероидот, а од формата на кривата на сјај и нејзината амплитуда може да се добие груба претстава за формата на астероидот, како и за односот на неговите полуоски. Опишани се различните методи за определување на моделот на астероидите, а посебен осврт е даден кон методата на инверзна крива на сјај, која се користи за определување на сидеричкиот период, формата и насоката на ротација на разгледуваните астероиди во дисертацијата. Во оваа глава е опишана улогата на нискорезолуционата спектроскопија во спектралната класификација на астероидите и детално се опишани видовите на спектралните класи.

Користената апаратура за добивање на податоците е опишана во **третата глава** од докторската дисертација. Најголемиот дел од набљудувањата, во периодот од декември 2011 до мај 2021 година, се направени во Бугарската национална астрономска опсерваторија (БНАО) Рожен со 2m Ричи-Кретиен и Куде (РКК) телескоп, 50/70 cm Шмит телескоп и 60 cm Касегрин телескоп. Дел од набљудувањата, од март 2017 г. до септември 2019 г. се направени во Астрономската станица (АС) Видоевица во Република Србија со 60 cm Касегрин телескоп, или т.н. „Недељковиќ“ телескоп и со 1,4 m роботизиран телескоп или т.н. „Миланковиќ“ телескоп. Дополнително, за определување на 3Д-моделите на некои од астероидите беа користени и „ретки“

во времето податоци добиени од базата на податоци AstDys (Asteroid Dynamic Site) и од вселенските мисии NEOWISE и GAIA.

Во **четвртата глава** е опишана постапката на препроцесирање на податоците, односно подготовката на CCD-кадрите од кои треба да се извлечат податоците за понатамошна обработка и анализа. Освен т.н. „сурови“ кадри на видното поле во кои се наоѓаат астероидите и околните споредбени ѕвезди, при CCD-фотометријата се снимаат и т.н. темни полиња, бајас кадри и рамни полиња. Тие служат за коригирање на CCD-кадрите поради шумот кој се создава од електрониката и од отчитувањето на матрицата, термалниот шум, како и поради неидентичноста на пикселите и нивната чувствителност кон светлината.

Во **петтата глава** е опишана постапката за добивање на диференцијалните криви, како и на композитните криви на сјај кои во себе вклучуваат неколку диференцијални криви добиени при неколку последователни набљудувачки ноќи. Од композитните криви на сјај се определени синодичките периоди на 15 астероиди и амплитудата на кривата на сјај со што е добиена првична претстава за нивното ротациско движење. За секој од астероидите во табели се дадени аспектните податоци за секоја набљудувачка ноќ. За прв пат се определени периодите на ротација и односот на најголемата и најмалата набљудувана оска a/c за следниве три астероиди: 9021 Fagus, припадник на Eupomia-фамилијата, $P=5,065\pm0,002\text{h}$ и $a/c=1,74$; 3634 Iwan, припадник на Flora фамилијата, $P=4,72\pm0,06\text{h}$ и $a/c=1,14$ и 4940 Polenov, припадник на Themis фамилијата, $P=4,161\pm0,001\text{h}$ и $a/c=1,4$. За 2381 Landi, $a/c=1,92$, и добиена е нова попрецизирана вредност за периодот $P=3,986\pm0,001\text{h}$ во однос на претходно објавениот резултат во литературата. Дадени се графици со композитните криви на сјај и пресметани се синодичките периоди и односот a/c за астероидите: 289 Nenetta, 698 Ernestina, 1394 Alga, 2525 O'Steen, 2911 Miahelena, 3657 Ermolova, 5240 Kwasan и 5448 Siebold, 339 Dorothea, 901 Brunzia и 967 Helionape.

Во **шестата глава**, насловена „Определување на 3Д-модел на астероиди“, се опишани постапките за определување на сидеричкиот период, односот на оските на астероидот, координатите на северниот пол на астероидот, насоката на ротација и 3Д-формата на дадени астероиди.

За астероидите 339 Dorothea, 901 Brunzia, 967 Helionape и 4940 Polenov графички се претставени распределбите на: вредностите на аспект аголот; односот на еклиптичната должина и широчина на симетралата на фазниот агол и распределбата на фазниот агол за секој од датумите во кои астероидите се набљудувани. Во табели се дадени резултатите за сидеричкиот период, на еклиптичката широчина и должина на северниот пол на оската на ротација, насоката на ротација (проградна или ретроградна) и односот на полуоските на астероидот. Кривите на сјај добиени за четирите астероиди се споредени со соодветните криви на сјај добиени од моделите на астероидите. Добиените 3Д-форми на астероидите се претставени во четири различни геометрии на набљудување: поглед кон северниот и кон јужниот пол на астероидот и поглед кон екваторот на астероидот на две места кои се разликуваат за фазен агол од 90° . За астероидот 967 Helionape, сидеричкиот период изнесува $P=3,233940\text{h}$, координатите за еклиптичната должина и широчина на полот се $[\lambda_p=5,7^\circ, \beta_p=12,8^\circ]$, и на огледално симетричното решение $[\lambda_p=185,0^\circ, \beta_p=27,0^\circ]$, при што двете решенија покажуваат дека астероидот има проградна ротација. За астероидот 901 Brunzia сидеричкиот период е $P=3,13574\text{h}$, координатите за еклиптичната должина и широчина на полот за основното и огледалното решение се $[\lambda_p=329,70^\circ, \beta_p=26,70^\circ]$ и $[\lambda_p=152,40^\circ, \beta_p=20,90^\circ]$ и двете решенија покажуваат проградна ротација. За астероидот 4940 Polenov сидеричкиот период е $P=4,16128\text{h}$, координатите за еклиптичната должина и широчина на полот за основното и огледално решение се $[\lambda_p=6,80^\circ, \beta_p=-74,70^\circ]$ и $[\lambda_p=191,60^\circ, \beta_p=-63,20^\circ]$, при што двете решенија покажуваат проградна ротација.

Седмата глава, насловена „Спектрална класификација“, ја опишува постапката користена за обработка на набљудуваните спектри која вклучува: трансформирање на дводимензионалниот спектар во едnodимензионален, калибрација на спектарот по бранови должини, како и нормирање на истиот. Спектарот кој се користи за спектрална класификација на астероидот се добива од сончевата светлина рефлектирана од неговата површина. Класификацијата на астероидите во спектрални типови е базирана на наклонот во спектарот, при што е добиено дека астероидот 590 Tomutis е A спектрален тип, 703 Noemi е V спектрален тип,

1596 Itzigsohn е Хк и 1826 Miller е Q спектрален тип, а за 84 Kilo дека е од С спектрален тип (за него беше потврдена веќе познатата спектрална класификација, а кандидатката овој резултат го искористи за проверка на користената метода). Дополнително, направена е споредба на спектрите на избраните астероиди со лабораториските спектри користејќи ја базата на експерименталната лабораторија на рефлектирачки спектар и добиен е прелиминарен минеролошки состав. За обработка на кадрите користени се програмите IDL и IRAF, а анализата на спектарот и спектралната класификација е направена со помош на јавниот софтвер M4AST, кој според класификацијата SMASII, дадена од страна на Bus-De Meo, дава три најблиски можни резултати за спектроскопскиот тип на астероидот.

Предмет на истражување на оваа докторска дисертација е определување на физички карактеристики: синодички и сидерички периоди на ротација, координати на полови на ротационата оска и форма на астероиди со фотометриска анализа, како и спектрална класификација на избрани астероиди со груба проценка на минералогскиот состав.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Податоците за периодите, а особено моделите и спектралните типови на познатите астероиди може да се каже дека се сè уште лимитирани. Познати се нешто повеќе од милион астероиди, од кои само 0,6 % имаат познат или делумно познат модел. Главната причина за малиот број на астероиди со определени карактеристики е тоа што за да се добијат прецизни резултати потребни се долгорочни набљудувања, особено при определувањето на моделот на астероидот. Во последните години, со цел да се намали времето потребно за определување на моделот на астероидот се користат и т.н. ретки податоци, добиени од базите на податоци или од вселенските мисии. До 2012 година во базата DAMIT определени беа модели на само 213 астероиди добиени само со користење на ретки податоци. Веќе во 2013 со користење на комбинација од густ и ретки податоци определени се дополнително модели на 119 астероиди. И покрај тоа што користењето на овие ретки податоци го забрзува процесот на определување на моделите, сè уште бројот на астероиди со познат модел е многу мал.

Краток опис на применетите методи

За определување на синодички период на астероидите се користи метода заснована на Фуриева анализа. За определувањето на моделот на астероидот што вклучува пресметување на сидеричкиот период и координатите на полот, како и добивање на 3Д-формата и насоката на ротација се користи методата на инверзна крива на сјај. Во оваа метода, конвексниот модел на формата е земен како математичка апроксимација на реалната форма на астероидот. За спектрално класифицирање на астероидите се користи наклонот на обработените нискорезолуциони рефлектирачки спектри во кои претходно е направена калибриција по бранови должини, корекција за атмосферската екстинкција, одземен е сончевиот спектар и направена е нормализација.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите во докторската дисертација се поделени во три дела: определување на ротационски периоди на астероиди, определување на модели на астероиди и спектрална класификација на астероиди. Со фотометриска анализа, преку конструирање на композитни криви на сјај определени се ротационските периоди и односот помеѓу најголемата и најмалата набљудувана оска на 15 астероиди. За прв пат се определени периодите на ротација на астероидите: 3634 Iwan, 4940 Polenov и 9021 Fagus, а за астероидот 2381 Landi е добиена нова попрецизна вредност. Пресметаните периоди за астероидите 339 Dorothea, 901 Brunzia и 967 Helionape се искористени за определување на нивните 3Д-моделите. Кривите на сјај и добиените резултати за астероидите: 289 Nenetta, 698 Ernestina, 1392 Algoa, 2525 O'Steen, 2911 Miahelena, 3657 Ermolova, 5240 Kwasan и 5448 Siebold се вклучени во сопствената база на податоци од кои понатаму со дополнување може да бидат искористени за определување на 3Д-моделите на соодветните астероиди. Во докторскиот труд за прв пат се определени сидеричкиот период, еклиптичките координатите на полот, 3Д-формата и насоката на ротација на четири астероиди: 339 Dorothea, 901 Brunzia, 967 Helionape и 4940 Polenov. Од спектроскопските истражувања се определени спектроскопските типови на астероидите: 84 Kilo, 590 Tomyris, 703 Noemi, 1596 Itzigsohn и 1826 Miller, од кои четири од нив немаа претходно определен спектрален тип. Со споредба на добиените спектри со тие од базата на експерименталната лабораторија за рефлектирачки спектар RELAB беше добиен прелиминарен минералогски состав.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Вчкова Бебековска, со наслов: „Определување на ротациски периоди, координати на полови на ротациската оска и 3Д-модели на избрани астероиди со метод на фотометриска анализа“, претставува истражување во областа астрономија, или поконкретно истражување поврзано со нашиот Сончев Систем.

Поставените цели од истражувањата во докторскиот труд: определување на периоди на ротација на астероиди, определување на формата, координатите на полот на оската на ротација, насоката на ротација на избрани астероиди, спектрална класификација на дадени астероиди и воведување и верифицирање на користената методологија на работа, се целосно исполнети. Темата што се разгледува во докторскиот труд е актуелна, а резултатите добиени од истражувањата ќе ја збогатат астрономската база на астероиди со познати физички карактеристики. Со ова се зголемува и примерокот за идните статистички анализи кои би дале значителен придонес во изучувањето на целата астероидна популација и во разјаснувањето на еволуционите процеси при формирањето на нашиот Сончев Систем.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Вчкова Бебековска, со наслов: „Определување на ротациски периоди, координати на полови на ротациската оска и 3Д-модели на избрани астероиди со метод на фотометриска анализа“, според мислењето на Комисијата за оцена, 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, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. E. Vchkova Bebekovska, N. Todorovic, A. Kostov, Z. Donchev, G. Borisov and G. Apostolovska, The physical and dynamical characteristics of the asteroid 4940 Polenov, *Serbian Astronomical Journal* 2021, Vol. 202, p. 34 (IF=0,33)
2. E. Vchkova Bebekovska, G. Borisov, Z. Donchev and G. Apostolovska, The latest spectral analysis on asteroids at NAO Rozhen, [*Proceedings of the IAU*](#), Vol.15, Issue S350: Laboratory Astrophysics: from Observations to Interpretation, Cambridge Univ. Press, 2020, p. 448
3. E. Vchkova Bebekovska, A. Kostov, Z. Donchev and G. Apostolovska, Asteroid photometry in 2017 from national astronomical observatory Rozhen, *AIP Conference Proceedings*, 2019, Vol. 2075, 090016
4. E. Vchkova Bebekovska, G. Borisov, G. Apostolovska and Z. Donchev, Preliminary Results of Low Dispersion Asteroid Spectroscopy Survey at NAO Rozhen, *Proceedings of the IAU*, Vol. 12, Issue S330: Astrometry and Astrophysics in the Gaia sky, Cambridge Univ. Press, 2018, p. 395
5. G. Apostolovska, E. Vchkova Bebekovska, A. Kostov and Z. Donchev, Asteroid collisions as origin of debris disks - asteroid shape reconstruction from BNAO Rozhen photometry, [*Proceedings of the IAU*](#), Vol.15, Issue S350: Laboratory Astrophysics: from Observations to Interpretation, Cambridge Univ. Press, 2020, p. 451
6. Z. Donchev, E. Vchkova Bebekovska, A. Kostov and G. Apostolovska, Lightcurve and rotation period determination for asteroid 3634 Iwan, *Bulgarian Astronomical Journal*, 2018, Vol. 29, p. 80
7. G. Apostolovska, A. Kostov, Z. Donchev and E. Vchkova Bebekovska, Rotation period determination for asteroid 9021 Fagus, *Bulgarian Astronomical Journal* 2017, Vol. 27, p. 101

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката.

Истражувањата направени во овој докторски труд се резултат на долгогодишна соработка со две научни астрономски опсерватории: Бугарската национална астрономска опсерваторија Рожен и Астрономската станица Видоевица во Република Србија. Кандидатката, самостојно или тимски, во текот на една деценија учествуваше во фотометриските и спектроскопските набљудувања спроведени во овие опсерватории. Во сите етапи од истражувањата, како обработка на кадрите, добивање на податоци, примена на соодветни методи и програми неопходни за фотометриска и спектроскопска анализа на избрани астероиди, таа покажа голема самостојност. Како резултат на повеќегодишни истражувања, определени се ротациските периоди на 15 астероиди, моделите на четири астероиди и е направена спектрална класификација на пет астероиди.

Подрачје на примена и ограничувања. Резултатите добиени од фотометриските и спектроскопските истражувања на избраните астероиди, во комбинација со полариметриски, радиометриски и други видови на истражувања, може да се користат од астрономската научна јавност за добивање на подетални информации за формата и хемискиот состав на астероидите, физичките својства на нивната површина, како и за еволутивниот пат и припадноста во астероидни фамилии. Ограничувањата што беа присутни во текот на овие истражувања се поврзани со можностите на користените телескопи и детектори, ограниченото набљудувачко време доделено од астрономските опсерватории, видливоста на астероидите и временските услови во доделените термини.

Можни понатамошни истражувања се: поврзани со зголемување на бројот на определени 3Д-модел на астероиди преку користење на сопствени фотометриски податоци, како и на податоци добиени од други астрономски бази и мисии. Овие модели, во комбинација со термални инфрацрвени мерења, може да се користат за определување на термофизичките модели на астероидите кои даваат значајни информации за површината на астероидите.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Елена Вчкова Бебековска** со наслов: „Определување на ротациски периоди, координати на полови на ротациската оска и 3Д-модел на избрани астероиди со метод на фотометриска анализа“.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Олгица Кузмановска, редовен професор, с.р.
Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје
(претседател)**

**Д-р Гордана Апостоловска, редовен професор, с.р.
Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје,
(ментор)**

**Д-р Јулијана Велевска, редовен професор, с.р.
Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје,
(член)**

**Д-р Галин Борисов, вонреден професор, с.р.
Институт за астрономија, БАН, Софија, (член)**

**Д-р Сузана Топузоски, редовен професор, с.р.
Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје,
(член)**

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД
на одобрена тема за изработка на докторска дисертација на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 28.04.2022 година.

1. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

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.	Илдрита Салихи, магистер по математика	„АНАЛИТИЧКА СПОРЕДБА НА НЕКОЛКУ НУМЕРИЧКИ МЕТОДИ ЗА ПРИБЛИЖНО РЕШАВАЊЕ НА СИСТЕМИ ОД ФРАКЦИСКИ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ“	„ANALYTICAL COMPARISON OF SEVERAL NUMERICAL METHODS FOR APPROXIMATE SOLUTION OF SYSTEMS WITH FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS“	д-р Ѓорѓи Маркоски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-403/8 од 12.05.2022

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХИГИЕНА И ТЕХНОЛОГИЈА НА ПРОИЗВОДИ И
СУРОВИНИ ОД ЖИВОТИНСКО ПОТЕКЛО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, кој е објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 19.4.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет (Одлука бр. 0202-594/2 од 27.4.2022 година), бр. 0202-1503/4 од 29.8.2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Павле Секуловски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Деан Јанкуловски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и д-р Сандра Мојсова, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина 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 хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло, во предвидениот рок се пријави д-р Мирко Проданов.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Мирко Проданов е роден на 12.5.1983 година во Скопје, Република Македонија. Основно и средно образование завршил во Скопје. Во август 2008 година дипломирал на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со просечен успех 8,91.

Кандидатот активно се служи со англискиот и српскиот јазик.

Во учебната 2008/2009 година се запишал на постдипломски студии по епизоотиологија, микробиологија и имунологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што ги има положено сите предвидени испити со просечен успех 10. На 29 март 2013 успешно го има одбрането магистерскиот труд со наслов „Застапеност, серотипизација и антимикробна резистенција на *Salmonella* spp. кај јата несилки во Р Македонија“, со што се здобил со звањето магистер по ветеринарна медицина.

Во учебната 2012/2013 се запишал на трет циклус – докторски студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на студиската програма Ветеринарна медицина, под менторство на проф. д-р Влатко Илиески. Докторската дисертација под наслов „Процена на благосостојбата кај несилки и нејзиното влијание врз застапеноста на *Salmonella* во јатата“ ја пријавил на 12.11.2014, а успешно ја одбранил на 30.5.2016 на јавна одбрана пред Комисија во состав: д-р Павле Секуловски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Драгослав Коцевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Методија Додовски, редовен професор (во пензија) на Факултетот за ветеринарна медицина, д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Со тоа се стекнал со звањето доктор на науки по ветеринарна медицина.

Во 2009 година се вработил на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во Лабораторијата за микробиологија на храна и добиточна храна – Институт за храна. Во октомври 2013 е избран за асистент на Катедрата за хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло. Рефератот за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1061 од 15.10.2013 год.

Во моментот е доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во наставно-научната област хигиена и технологија на сировини од животинско потекло. Д-р Мирко Проданов е избран во наставно-научното звање доцент на 7.11.2017 година (Одлука бр. 0202-2046/2), а рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1153 на 15.11.2017.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1061 до 15.10.2013 год. и Билтенот бр. 1153 на 15.11.2017, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за ветеринарна медицина при УКИМ, кандидатот д-р Мирко Проданов изведува теоретска и практична на интегрираните прв и втор циклус додипломски студии, по предметите од научната област хигиена и технологија на сировини од животинско потекло, на студиската програма Ветеринарна медицина. Покажува големо залагање и посветеност во организирањето и изведувањето на наставата по овие предмети и со своите методи на работа го има подигнато нивото и квалитетот на содржините кои се обработуваат и совладуваат со теоретскиот и практичниот дел од наставата по соодветните предмети, што им овозможува на студентите да се стекнат со квалитетни знаења и вештини кои понатаму ќе ги искористат во своето професионално работење.

Кандидатот д-р Мирко Проданов ги следи најновите светски трендови од оваа област и покажува интерес и отвореност за воведување нови, современи, методи на учење и работа со што активно придонесува во подобрувањето на квалитетот на наставата.

Научноистражувачка дејност

Д-р Мирко Проданов има објавено вкупно 66 научни трудови, од кои 8 се објавени во последниот изборен период: 2 научни труда во меѓународни научни списанија кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет и имаат импакт-фактор (фактор на влијание), 4 научни труда се во меѓународни научни списанија кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, а 2 научни труда во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор.

Д-р Мирко Проданов има учествувано во 3 меѓународни и еден национален научен проект.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Мирко Проданов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за храна при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Како раководител на Приемното одделение при Институтот за храна, директно е одговорен за обезбедување на највисоко ниво на продуктивност на лабораториите со исполнување на стандардите за квалитет. Дополнително, д-р Мирко Проданов, како координатор за квалитет за имплементација на стандардот МКС EN ISO/IEC 17025:2018, директно е одговорен за координација на активностите на сите лаборатории на Факултетот за ветеринарна медицина со цел постигнување на меѓународно признаена акредитација за компетентност на лабораториите од страна на Институтот за акредитација на Република Северна Македонија.

Стручно усовршување во странство кандидатот остварил со еднонеделен престој на Есенската школа на FAPIS и EFSA во Сплит, Р Хрватска, во 2019 година. Дополнително, поради ограничувањата предизвикани од страна на пандемијата со Covid-19, кандидатот во 2021 остварил и онлајн усовршување од 3 недели на Универзитетот во Делавер, САД.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Учествовал во изготвувањето на еден меѓународен и еден национален проект. Активно е вклучен во работата на неколку стручни комисии при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Редовно е ангажиран е од страна на Институтот за акредитација на Република Северна Македонија како технички оценувач. Претседател е на Техничката комисија за лаборатории за тестирање при Институтот за акредитација на Република Северна Македонија.

Оценка за самоевалуација

Кандидатот д-р Мирко Проданов доби позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина за зимскиот семестар во учебната 2017/2018 година (Одлука на ННС со бр. 0202-389/2 од 10.3.2017 година) и за летниот семестар во учебната 2017/2018 година (Одлука на ННС со бр. 0202- 804/2 од 28.5.2018 година), за зимскиот семестар во учебната 2018/2019 (Одлука на ННС со бр.0202-491/2 од 29.3.2019 година), како и за летниот семестар во учебната 2019/2020 (Одлука на ННС со бр.0202-153/10 од 13.2.2020 година).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, **д-р Мирко Проданов** да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област **хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Павле Секуловски, с.р.

*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје*

Проф. д-р Деан Јанкулоски, с.р.

*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје*

Проф. д-р Сандра Мојсова, с.р.

*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје*

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

Кандидат: Мирко Ристо Проданов

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Научна област: хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите од 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: 8,91. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.	Да
2	Научен степен- доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло; поле: ветеринарна медицина; подрачје: земјоделски и ветеринарни науки (биотехнички науки).	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно 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 или кое е индексирано во најмалку едно електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Food Control 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Comprehensive insight into the food safety climate in Central and Eastern Europe 4. Година на објавување: 2020	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку едно електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се Ebsco, emerald, Scopus, Web of Science, Journal citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Food Control 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Validation of novel food safety climate components and assessment of their	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	indicators in Central and Eastern European food industry 4. Година на објавување: 2020	
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку едно електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се Ebsco, emerald, Scopus, Web of Science, Journal citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Staphylococcus aureus strains isolated from raw milk and cheese produced in North Macedonia 4. Година на објавување: 2021	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку едно електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се Ebsco, emerald, Scopus, Web of Science, Journal citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Isolation rate of Campylobacter spp. and detection of virulence genes of Campylobacter jejuni across the broiler chain 4. Година на објавување: 2021	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку едно 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: Veterinary Sciences: Research and Reviews 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Prevalence, Detection of Resistance Genes and Antimicrobial Resistance of Campylobacter jejuni in Broilers in North Macedonia 4. Година на објавување: 2021	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку едно 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	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Detection of enterotoxigenic potential of Staphylococcus aureus isolates from cheese samples with two different methods 4. Година на објавување: 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: Veterinary Sciences: Research and Reviews 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10, Турција 3, САД 3, Полска 1, Ирак 1, Пакистан 1, Австралија 1 3. Наслов на трудот: Prevalence, Detection of Resistance Genes and Antimicrobial Resistance of Campylobacter jejuni in Broilers in North Macedonia 4. Година на објавување: 2021	Да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15.9.2017, 1146	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Мирко Ристо Проданов****Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје****Научна област: хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста	поени
Одржување на настава		
1.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2017/2018	1,8
2.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2018/2019	1,2
3.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2018/2019	1,8
4.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2019/2020	1,2
5.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2019/2020	1,8
6.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2020/2021	1,2
7.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2020/2021	1,8
8.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2021/2022	1,2
9.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2021/2022	1,8
10.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2018/2019	1,2
11.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2019/2020	1,2
12.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2020/2021	1,2
13.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2021/2022	1,2
14.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2017/2018	1,2
15.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2018/2019	1,2
16.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2019/2020	1,2
17.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2020/2021	1,2
18.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2021/2022	1,2
Одржување вежби (практична настава)		
19.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2017/2018	1,35
20.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2018/2019	0,9

Ред. број	Назив на активноста	поени
21.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2018/2019	1,35
22.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2019/2020	0,9
23.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2019/2020	1,35
24.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2020/2021	0,9
25.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2020/2021	1,35
26.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар (2+2), 2021/2022	0,9
27.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар (2+3), 2021/2022	1,35
28.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2018/2019	0,9
29.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2019/2020	0,9
30.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2020/2021	0,9
31.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар (2+2), 2021/2022	0,9
32.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2017/2018	0,9
33.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2018/2019	0,9
34.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2019/2020	0,9
35.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2020/2021	0,9
36.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар (2+2), 2021/2022	0,9
Консултации со студенти		
37.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, 2017/2018, 16 студенти	0,032
38.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, 2018/2019, 5 студенти	0,01
39.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, 2018/2019, 5 студенти	0,01
40.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, 2019/2020, 15 студенти	0,03
41.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, 2019/2020, 15 студенти	0,03
42.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар, 2020/2021, 9 студенти	0,018
43.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, 2020/2021, 9 студенти	0,018
44.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, зимски семестар 2021/2022, 3 студенти	0,006
45.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед, летен семестар, 2021/2022, 3 студенти	0,006
46.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар 2018/2019, 5 студенти	0,01

Ред. број	Назив на активноста	поени
47.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар 2019/2020, 15 студенти	0,03
48.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар 2020/2021, 9 студенти	0,018
49.	Хигиена и технологија на млеко, зимски семестар 2021/2022, 3 студенти	0,006
50.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар, 2017/2018, 16 студенти	0,032
51.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар, 2018/2019, 5 студенти	0,01
52.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар, 2019/2020, 15 студенти	0,03
53.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар, 2020/2021, 9 студенти	0,018
54.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство, летен семестар, 2021/2022, 3 студенти	0,006
Одржување на теренска настава		
55.	Практика во претпријатија за производство на храна од животинско потекло, зимски семестар (150 часа) 2018/2019, 19 студенти	3
56.	Практика во претпријатија за производство на храна од животинско потекло, зимски семестар (150 часа) 2019/2020, 13 студенти	3
57.	Практика во претпријатија за производство на храна од животинско потекло, зимски семестар (150 часа) 2020/2021, 2 студента	3
Настава во школи и работилници		
58.	Учество во школа организирана од OIE: „OIE ‘Train the trainers’ programme on animal welfare during transport and slaughter held in FYR Macedonia, Albania and Bosna and Herzegovina“ (10 октомври – 13 декември 2017, Скопје, Тирана, Сараево) (сертификат)	1
59.	Учество на работилница: „COST FA1404 – Coremi Workshop on “One health overview of PRM infestation and treatment – Interdisciplinary approach”“ (27.3.2018) (сертификат)	1
60.	Учество на работилница – вебинар: „Revised ISO 11133 and ISO 16649 Food Microbiology Standards— How This Affects Your Lab. MERCK“ (8.11.2018) (сертификат)	1
61.	Учество на обука: „Обука за интерни оценувачи за лаборатории за тестирање и калибрација согласно ISO/IEC 17025:2017, Маклаб (22.4.2019)(сертификат)	1
62.	Учество на Есенска школа “Exploring fit-for-purpose food safety risk assessment”, FAPIS и EFSA (14 – 18.10.2019) (сертификат)	1
63.	Учество на Курс по биоинформатика (11-15.11.2019) (сертификат)	
64.	Учество на Обука за интрахоспитални инфекции – општ осврт, етимологија, извор, ширење. Постапување со медицински отпад во здравствените установи и спречување на појава и ширење на заразните болести, легислатива и казнени одредби. Концепт (27.2.2020) (сертификат)	1
65.	Учество на работилница организирана од EURL-Salmonella workshop 2020 (17 – 18.9.2020) (сертификат)	1

Ред. број	Назив на активноста	поени
66.	Учество на тренинг: „Training on the decision rules and statement of conformity, “Regional Consultancy Fund for Quality Infrastructure – South East Europe”“ (22.3.2021) (сертификат)	1
67.	Учество на тренинг: „ Training on Sampling, with a special focus on measurement uncertainty arising from sampling, “Regional Consultancy Fund for Quality Infrastructure – South East Europe”“ (31.3.2021) (сертификат)	1
68.	Учество на симпозиум: „Veterinary Diagnostic Laboratory Quality Assurance (VDLQA) Symposium, во организација на APHIS International Technical and Regulatory Capacity Building (ITRCB) и Универзитетот во Делавер.“ (20.7- 5.8.2021) (сертификат)	1
69.	9th BfR-Summer Academy 2021 – Lecture Series (Risk assessment in food) organizer Federal Insistute for Risk Assessment (Bundesinstitut fur Risikobewertung)(16 – 20.8.2021) (сертификат)	1
70.	Учество на далечинска обука за оценувачи и усогласување во однос на „Системот за квалитет на ИАРСМ согласно со МКС EN ISO/IEC 17011:2018“ (21.8.2021) (сертификат)	1
71.	Учество на BTSF Training on “Risk assessment in biotechnology”(7 – 11.3.2022) (сертификат)	1
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа		
72.	Член на Комисија за одбрана на дипломска работа со наслов: „Ефекти на УВ-зраци во месната индустрија“, изработена од студентот Никола Христовски (Одлука бр. 0901-1414 од 22.8.2018)	0,1
Пакет материјали		
73.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед	1
74.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	1
75.	Хигиена и технологија на млеко	1
	Вкупно	68,47

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Учесник во национален научен проект		
1.	Биомониторинг на антимикробна отпорност и типизација на патогени и коменсални бактерии во отпадни води од објекти за производство на храна (БИОАМО) (пријава бр. 03-504 од 16.4.2021)	5
Учесник во меѓународен научен проект		
2.	COST Action CA18105: Risk based meat inspection and integrated meat safety assurance – RIBMINS	5
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation Report, SCImago, Journal Rank, MathSciNet (Mathematical reviews), Zentralbatt fur Matematik I Реферативнији журнал „Математија“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование		
3.	Marija Ratkova Manovska, Mirko Prodanov, Ljupcho Angelovski, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski; Prevalence of the enterotoxigenic Staphylococcus aureus strains isolated from raw milk and cheese	3

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	produced in North Macedonia; Mac Vet Rev 2021; 44 (1): 71 – 77; doi 10.2478/macvetrev-2021-0014	
4.	Ljupco Angelovski, Zagorka Popova, Katerina Blagoevska, Sandra Mojsova, Marija Ratkova Manovska, Mirko Prodanov, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski; Isolation rate of Campylobacter spp. and detection of virulence genes of Campylobacter jejuni across the broiler chain; Mac Vet Rev 2021; 44 (2), Pages i-ix, e-ISSN 1857-7415, p-ISSN 1409-7621, doi: 10.2478/macvetrev-2021-0020, 2021	3
5.	Marija Ratkova Manovska, Mirko Prodanov, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski, Katerina Blagoevska; Detection of enterotoxigenic potential of Staphylococcus aureus isolates from cheese samples with two different methods; Mac Vet Rev 2022; 45 (1): Pages 27-33; https://doi.org/10.2478/macvetrev-2022-0010	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		
6.	Igor Tomasevic, Danijela Bursać Kovačević, Anet Režek Jambrak, Szendrő Zsolt, Antonella Dalle Zotte, Aleksandra Martinović, Mirko Prodanov, Sołowiej Bartosz, Alexandrina Sirbu, Jonel Subić, Svetlana Roljević, Anastasia Semenova, Miro Kročko, Viera Duckova, Andriy Getya, Oksana Kravchenko, Ilija Djekic; Comprehensive insight into the food safety climate in Central and Eastern Europe; Food control Volume 114, August 2020, doi 107238, https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107238	4,8 + 5,548 (и.ф. за 2020) = 10,348
7.	Tomasevic, I., Kovačević, D.B., Jambrak, A.R., Zsolt, K., Dalle Zotte, A., Prodanov, M., Sołowiej, B., Sirbu, A., Subić, J., Roljević, S., Semenova, A., Kročko, M., Duckova, V., Getya, A., Kravchenko, O., Djekic, I.; Validation of novel food safety climate components and assessment of their indicators in Central and Eastern European food industry; Food control Volume 117, November 2020, doi 107357, https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107357	4,8 + 5,548 (и.ф. за 2020) = 10,348
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите кои 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		
8.	Ljupco Angelovski, Zagorka Popova, Katerina Blagoevska, Sandra Mojsova, Marija Ratkova Manovska, Mirko Prodanov, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski; Prevalence, Detection of Resistance Genes and Antimicrobial Resistance of Campylobacter jejuni in Broilers in North Macedonia; Veterinary Sciences: Research and Reviews, 7 (2)2, Pages 101-108, doi: https://dx.doi.org/10.17582/journal.vsr/2021.7.2.101.108	3
Учество на научен/стручен собир со реферат		
9.	Постер – 5. Интернационален групен конгрес Вет-Истанбул и 8. Интернационален научен состанок „Денови на ветеринарната медицина – 2018“	1
10	Усна презентација – Четврта меѓународна конференција „Квалитет и компетентност“ Маклаб и ИАРСМ – 2019	0,5

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција		
11.	Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Radmila Crceva Nikolovska, Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Sandra Mojsova, Pavle Sekulovski, Biofilm control measures in the Food Industry, Book of abstracts Vet-Istanbul and Days of Veterinary medicine, 2018, Ohrid, R. Macedonia	1
12	Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Preliminary study on the effect of pooled samples on the method Vidas Listeria (LMX), Book of Abstracts, 4 th Internaciional Conference “Quality and Competence 2019” 3-5.10.2019 Ohrid R.N. Macedonia	1
Рецензија на научен/стручен труд		
13	Рецензија на 3 научно-стручни труда за Agronomy research (1. The European performance indicators of broiler chickens as influenced by stocking density and sex; 2. Slaughter Parameters and the Biochemical Composition of the Pectoral and Femoral Muscles of Broiler Chickens after the Combined Action of Quercus cortex Extract and Probiotics; 3. Alleviation of technological stresses by a feed supplement	0,6
14	Рецензија на еден труд за Macedonian Veterinary Review (1. The Impact of Cattle Hide Cleanliness Scores on Microbial Contamination of Carcasses During Slaughtering)	0,2
15	Рецензија на еден труд за Veterinarski glasnik (1. Welfare and meat quality of lambs)	0,2
Секциски предавања на научен/стручен собир		
16	Предавање на: обука „Примена на правила за одлучување при давање на изјава за сообразност“	1
Вкупно		48,196

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Експертски активности		
1.	Технички оценувач за ИАРСМ (12 надзори)	12
Раководител на лабораторија		
2.	Раководител на Приемно одделение (2017 – 2022)(Одлука бр. 03-2285/2 од 18.12.2017)	1
Менаџер за квалитет во акредитирани институции		
3.	Координатор за квалитет на системот за квалитет на лаборатории на ФВМС согласно со стандардот МКС EN ISO/IEC 17025:2018 (2019 – 2022) Одлука бр 0202-831/6 од 10.5.2019)	3
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник		
4.	Апликација на проект со наслов: „Research of the impact of climate change on the occurrence and spread of specific zoonotic infectious disease and development of preventive models“ на повик на HORIZON-NLTH-2021-ENVHLTH-02 (Environmental and health (2021), Proposal no. 101057903“ (Одлука бр. 0201-1343/11 од 30.9.2021 година)	5
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник		
5.	Биомониторинг на антимикробна отпорност и типизација на патогени и коменсални бактерии во отпадни води од објекти за производство на храна (БИОАМО) (пријава бр. 03-504 од 16.4.2021)	0,5

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Воведување на нова акредитирана лабораториска метода во соодветна област – првпат во државата		
6.	Микробиологија во синцирот на храна – Хоризонтални методи на техники за мострирање од површини со користење на контактни плочи и брисеви - МКС EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018)	4
7.	Микробиологија на храна и храна за животни – Земање на мостри од трупови за микробиолошки анализи - МКС EN ISO 17604:2008 (ISO 17604:2003)	4
Член на факултетска комисија		
8.	Менаџерски тим за имплементација на МКС EN ISO/IEC 17025:2018 (Одлука бр. 0202-956/9 од 6.6.2019)	0,5
9.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 1/2019 (Одлука бр. 0201-99/7-4 од 31.1.2019)	0,5
10.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 2/2019 (Одлука бр. 0201-99/7-2 од 31.1.2019)	0,5
11.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 19/2019 (Одлука бр. 0201-176/8-18 од 12.2.2019)	0,5
12.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 23/2019 (Одлука бр. 0201-99/7-2 од 31.1.2019)	0,5
13.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 27/2019 (Одлука бр. 0201-176/8-12 од 12.2.2019)	0,5
14.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 28/2019 (Одлука бр. 0201-414/6-5 од 14.3.2019)	0,5
15.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02423/2019 (Одлука бр. 0201-1022/7-4 од 6.6.2019)	0,5
16.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02513/2019 (Одлука бр. 0201-1022/7-5 од 6.06.2019)	0,5
17.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02512/2019 (Одлука бр. 0201-1022/7-7 од 6.6.2019)	0,5
18.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02515/2019 (Одлука бр. 0201-1022/7-8 од 6.6.2019)	0,5
19.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02691/2019 (Одлука бр. 0201-1022/7-3 од 6.6.2019)	0,5
20.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02690/2019 (Одлука бр. 0201-1022/7-6 од 6.6.2019)	0,5
21.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02672/2019 (Одлука бр. 0201-1022/7-6 од 6.6.2019)	0,5
22.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02677/2019 (Одлука бр. 0201-1201/4-1 од 3.7.2019)	0,5
23.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02394/2019 (Одлука бр. 0201-1201/7-1 од 14.8.2019)	0,5
24.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02395/2019 (Одлука бр. 0201-1201/7-2 од 14.8.2019)	0,5
25.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 06636/2019 (Одлука бр. 0201-1413/7-5 од 14.8.2019)	0,5
26.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 06830/2019 (Одлука бр. 0201-1413/7-6 од 14.8.2019)	0,5
27.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 13107/2019 (Одлука бр. 0201-2113/3-5 од 29.11.2019)	0,5
28.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 14265/2019 (Одлука бр. 0201-2113/3-5 од 29.11.2019)	0,5

Ред. број	Назив на активноста	Поени
29.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 15104/2019 (Одлука бр. 0201-2113/3-10 од 29.11.2019)	0,5
30.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 01325/2020 (Одлука бр. 0201-102/6-1 од 31.1.2020)	0,5
31.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02259/2020 (Одлука бр. 0201-152/9-4 од 11.2.2020)	0,5
32.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02960/2020 (Одлука бр. 0201-102/6-2 од 31.1.2020)	0,5
33.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 04537/2020 (Одлука бр. 0201-379/9-1 од 11.3.2020)	0,5
34.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 10033/2020 (Одлука бр. 0201-924/3-1 од 7.7.2020)	0,5
35.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 10165/2020 (Одлука бр. 0201-924/3-3 од 7.7.2020)	0,5
36.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 13399/2020 (Одлука бр. 0201-1139/7-1 од 3.9.2020)	0,5
37.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 14900/2020 (Одлука бр. 0201-1316/4-4 од 6.10.2020)	0,5
38.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 02583/2021 (одлука бр. 0201-147/9-4 од 15.2.2021)	0,5
39.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 05696/2021 (Одлука бр. 0201-303/5-8 од 16.3.2021)	0,5
40.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 13016/2021 (Одлука бр. 0201-980/5-2 од 14.7.2021)	0,5
41.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 13882/2021 (Одлука бр. 0201-980/5-8 од 14.7.2021)	0,5
42.	Комисија за јавна набавка бр. на оглас 03360/2022 (Одлука бр. 0201-91/9-9 од 28.1.2022)	0,5
43.	Комисија за изготвување на процедура за постапување по жалби и поплаки (Одлука бр. 0201-1576/7 од 10.11.2021)	0,5
44.	Комисија за изработка на правила за стратешко управување со ризици на ФВМ – Скопје (Одлука бр. 0201-303/3 од 16.3.2021)	0,5
45.	Комисија за изготвување на Статутарна одлука за изменување и дополнување на Статутот на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0201-1654/7)	0,5
46.	Комисија за изработка на антикорупциска програма на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука бр. 0201-850 од 4 24.6.2021)	0,5
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
47.	Член на организационен одбор: „Денови на ветеринарна медицина 2018 /5 меѓународен конгрес на ВетИнстанбул група 2018“ (Одлука бр. 0201-182 од 9.2.2018)	1
Учество во комисии и тела на државни и други органи		
48.	Учество во технички комитет за лаборатории за тестирање при ИАРСМ (Одлука бр. 02-31/8 од 31.8.2021)	1
	Вкупно	51

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАУЧНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	68,47
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	48,196
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	51
Вкупно	167,666

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Павле Секуловски, с.р.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Проф. д-р Деан Јанкулоски, с.р.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Проф. д-р Сандра Мојсова, с.р.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)
40722, РЕНДГЕНОЛОГИЈА И ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина, објавен во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ од 5.4.2022 година, за избор на еден асистент во наставно-научната област 40722, рендгенологија и физикална терапија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-594/6, донесена на 27.4.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Дамир Станин, редовен професор на Ветеринарниот факултет во Загреб, Р Хрватска, проф. д-р Зоран Врбанац, вонреден професор на Ветеринарниот факултет во Загреб, Р Хрватска и проф. д-р Дине Митров, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Членовите на Рецензентската комисија од Универзитетот во Загреб, Ветеринарен факултет, Р Хрватска, го познаваат македонскиот јазик.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) 40722, рендгенологија и физикална терапија, во предвидениот рок се пријави кандидатот Борис Димитриевски, ДВМ.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Борис Димитриевски, д-р по ветеринарна медицина, е роден на 22.3.1996, во Велес. Средно образование завршил во СОУ Гимназија „Кочо Рацин“ во Велес, во 2014 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дипломирал на 25.12.2020 година, со просечен успех 9,25.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Како студент, кандидатот Борис Димитриевски има учествувало на бројни научни конференции, работилници и летни школи. Во периодот од 2015 до 2020 година бил активен член на Студентскиот парламент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Во периодот од 2017 до 2020 година бил координатор за едукативни активности во ИВСА – Скопје, при што активно реализирал алтернативни предавања и работилници во соработка со професори и асистенти од Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Во периодот од 2017 до 2020 година бил член на Комисијата за самоевалуација на ФВМ – Скопје. Во рамките на студентските активности, во периодот од 22 до 25.6.2017 година во Златибор има земено учество на студентска Ветеринијада организирана од страна на ФВМ – Белград; во периодот од 4 до 7.7.2018 во Охрид има земено учество на студентската Ветеринијада организирана од ФВМ – Скопје, каде што бил член на Организациониот одбор; во периодот од 11 до 13.7.2019 година има земено учество на студентската Ветеринијада организирана од ФВМ – Љубљана. Во периодот од 2018 до 2019 година, како член на студентската организација ИВСА, активно учествувал во организирање на едукативниот настан за одговорно сопствеништво „Денови на вашето милениче“, во соработка со Факултетот за ветеринарна медицина и поддржан од Град Скопје. Во периодот од 23 до 27.9.2018 година учествувал на 5. Меѓународен Вет-Истанбул конгрес и 8. Меѓународни научни денови „Денови на ветеринарната медицина“ во Охрид. Во 2019 година, учествувал на работилницата „Менаџмент и клинички теми во малата пракса“, организирана од Ветеринарната комора на Македонија и Здружението на доктори по ветеринарна медицина за мала пракса на Македонија (MSAVA). Во периодот 17.8 – 3.9.2019 година успешно ја реализирал летната пракса на Факултетот за ветеринарна медицина во Санкт Петербург, Русија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните остварувања на кандидатот, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во периодот од 2019 до 2020 година, согласно со Одлуката на Наставно-научниот совет (бр. 0202-1774/5 од 14.10.2019 година), кандидатот Борис Димитриевски, како студент на интегрираните прв и втор циклус студии при Факултетот за ветеринарна медицина, избран е за демонстратор по предметот Биологија и патологија на пчели на Катедрата за биологија и патологија на риби, пчели и дивеч.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот Борис Димитриевски има учествувано во два проекта:

1. “National Platform for Improving Biosecurity in dairy cattle farms” (NAPIB), каде што главен носител е Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, а поддржан од FAO (Food and Agriculture Organization) програма за мали пилот-студии – Применети истражувања на European Commission for the control of Foot-and-Mouth Disease (EuFMD) South Eastern Europe (SEE);
2. “Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe” (DEFEND), преземен од страна на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, а е дел од HORIZON 2020-програмата финансирана од Европската комисија.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот Борис Димитриевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Ветеринарниот институт при Факултетот за ветеринарна медицина, од 2021 година.

Во периодот од 2015 до 2020 година бил член на Студентскиот парламент на ФВМ – Скопје. Во периодот од 2017 до 2020 година е избран за член на Комисијата за самовалуација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Во 2018 година е избран за член на Организацискиот одбор за реализирање на настанот „Ветеринијада 2018“ во Охрид.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Борис Димитриевски 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 избран во звањето асистент во научната област област рендгенологија и физикална терапија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Борис Димитриевски да биде избран во звањето асистент во научната област рендгенологија и физикална терапија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дамир Станин, с.р.
Проф. д-р Зоран Врбанац, с.р.
Проф. д-р Дине Митров, с.р.

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

Кандидат: Борис Димче Димитриевски

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Научна област: РЕНДГЕНОЛОГИЈА И ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА

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: 9,25.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, Ц1. 2. Назив на документот: Уверение за познавање на странски јазик. 3. Издавач на документот: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 8.4.2022.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дамир Станин, с.р.

Проф. д-р Зоран Врбанац, с.р.

Проф. д-р Дине Митров, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОД ПОДРАЧЈЕТО НА ФИЛОЗОФИЈАТА, ОБЛАСТ: *ЕСТЕТИКА*, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 22.2.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област од подрачјето на Филозофијата (605), област: естетика (60504), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, бр. 0202-332/3, донесена на 5.5.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Иван Џепароски, проф. д-р Антонио Митриќески и проф. д-р Сашко Насев.

Согласно со приложената документација, Рецензентската комисија го приложува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатката Спасенка (Сенка) Анастасова е родена во Скопје, 1978 година. Дипломирала во 2001 година на Филолошкиот факултет – група: општа и компаративна книжевност, со просек 9,78, и се стекнала со квалификацијата дипломиран професор по општа и компаративна книжевност.

Постдипломските студии ги завршила на истиот факултет на Катедрата за општа и компаративна книжевност, насока: теорија и наратологија, во 2005 година. Во 2006 година завршила специјализација на Универзитетот „Гринич“ во Лондон, на Факултетот за хуманистика и општествени науки – Катедра за креативни, критички и комуникациски студии.

Била основач и раководител на првиот Центар за културолошки студии со меѓународна соработка (со седиште во Скопје).

Во 2011 година докторирала на Институтот за филозофија, на Катедрата за естетика, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со тема: „Популарната култура во Британските културни студии“, под менторство на проф. д-р Иван Џепароски и се стекнала со звање – доктор по филозофски науки.

Во 2012 година е избрана за доцентка на Институтот за хуманистички и општествени науки во Скопје.

На 23.6.2017 година е избрана во звањето виш научен соработник, еквивалент на вонреден професор, на Институтот за општествени и хуманистички науки во Скопје, во областа на филозофијата.

На 17.12.2019 година е вработена на ФДУ во звањето вонреден професор. Во моментот е вонреден професор по предметот Естетика. Последниот реферат за вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1204/2019.

Рецензентската комисија ги има предвид вкупните научни, стручни, научно-наставни и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1204/2019, како и вкупните научни, стручни, научно-наставни и уметнички и пошироки остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, НАУЧНО-НАСТАВНИ 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 драмски уметности, кандидатката вонр. проф. д-р Спасенка (Сенка) Анастасова изведува настава на прв, втор и трет циклус студии по предметите: Естетика (прв циклус студии), Естетика на XX век (втор циклус студии) и Феминистичка филозофија (трет циклус студии).

Кандидатката ги предавала задолжителните предмети: Вовед во студии на култура и Култура, род и политика на Институтот за општествени и хуманистички науки и изборните предмети од втор циклус студии. Визуелна култура, Постколонијална критика, Теории на секојдневна култура и Теории на идентитети, на Институтот за општествени и хуманистички науки во Скопје.

Има остварено неколку турнуси како визитинг-професор на Универзитетот „Аристотел“ во Солун, Грција, на Факултетот за политиколошки науки и на Факултетот за драмски уметности (Катедра за филм и продукција).

Кандидатката е автор на две книги од подрачјето на филозофијата и културологијата (*Современа популарна култура: Теории на културата и Наративни идентитети*) и автор на една книга на странски јазик од областа естетика (тековно во печат, Универзитет „Ратлиц“, 2022).

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

Д-р Спасенка (Сенка) Анастасова има објавено над 33 научни труда од специјалистичката област, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 рецензирани труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО, во последните пет години пред објавување на конкурсот, има објавено 6 труда во меѓународни научни списанија, 5 труда во меѓународни научни публикации и 5 труда во зборници од научни собири.

Д-р Спасенка (Сенка) Анастасова е активно и во континуитет посветена на меѓународни истражувачко-научни соработки. Добитник е на научноистражувачко признание на Универзитетот „Беркли“. Била раководител на 1 (една) меѓународна програма за развој на политики во високо-научните системи на образование, организирана од Европската комисија. Била раководител на 1 (еден) меѓународен научно-уметнички истражувачки проект од домен на феминистичката филозофија и документарниот филм, во текот на пандемијата (продуцирана програма од Кембриџ-универзитетот, иницирана од списанието „Хипатија“, САД).

Кандидатката има остварено 22 индивидуални научни предавања од доменот на филозофијата, на универзитети во Соединетите Американски Држави и на европските универзитети.

Активна членка е на Американската асоцијација за филозофија (АПА), САД, членка е на Интернационалниот борд „Хипатија“ – списание за феминистичка филозофија, САД, на Асоцијацијата за културологија (САД) и на Американската асоцијација за политички науки (АПСА), САД.

Спец-меѓународни активности

- 2019 – добитничка на грант за престој и предавање на тема: Политички режими, култура и естетика во земји на Југоисточна Европа (од соцреализам до денес), САНУ, Белград, Србија.
- 2018 – престој и предавање на тема: Дигитална естетика, при Универзитетот во Женева, Женева, Швајцарија.
- 2018 – престој и предавање на тема: Естетика, демократија и популизам, на Универзитетот „Rey Juan Carlos“ (Мадрид, Шпанија).
- 2017 – престој и предавање за политички науки, естетика и филм (во Соединети Американски Држави).
- 2017 – престој и предавања / истражувачки грант за престој и предавање на Сорбона-универзитетот во Париз, Франција.
- 2017 – престој и предавања на Аристотел-универзитетот во Солун, Грција.

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.

Уметничка, стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Спасенка (Сенка) Анастасова е активно вклучена во развој на научно-уметничката дејност. Остварила лидерски, меѓународни експертски активности во научноистражувачката, наставно-образовната, уметничко и стручно-апликативната дејност, остварени програми и активности тесно поврзани со предметот Естетика и проспективните нови наставни програми со новата акредитација на ФДУ.

Импресивно научно усовршување во странство на покана од универзитети од САД, како и со неколкукратен студиски престој на Аристотел-универзитетот во Солун (Грција), Сорбона (Париз), Женева (Швајцарија), Мадрид (Шпанија), Варшава (Полска), Прага (Чешка), САНУ (Србија), Словенија, Брисел, Атланта (Џорџија), САД, Универзитет Орегон (Орегон), САД.

Особено е активно вклучена во долгорочни програми за феминистичка политичка економија. Делегатка е за филозофија и развој на здравствените јавни политики и естетиката на јавното здравје, програма иницирана од Емори-универзитетот во Џорџија (САД).

Активно се занимава со акрилна техника на сликарство, имала своја индивидуална изложба на акрили во Сан Диего, Калифорнија, САД. Се занимавала со истражување на нови начини на движење на сцена.

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

Од приложената севкупна документација и личното познавање на кандидатката, може да се констатира дека кандидатката д-р Спасенка (Сенка) Анастасова има богато искуство во подготовка и реализација на научноистражувачки проекти, уметнички активности, наставно-научна дејност и пишување на научни студии. Нејзината работа и трудови се базирани на самостојно работени истражувања и анализи, што покажува сериозно владеење на методологијата, теориите и епистемологијата во општествените истражувања.

Темите кои ги опфаќа во својата работа, најпрво во магистерската и докторската дисертација, а потоа и во нејзината долгогодишна меѓународна дејност, укажуваат на особен континуитет на нејзиниот развој и посветеност во рамките на научната работа. Нејзината досегашна успешна научно-наставна дејност и меѓународна соработка покажуваат дека кандидатката има сериозен и значаен придонес во општествените и хуманистичките дисциплини во Македонија и надвор од неа, на меѓународен план.

Откако внимателно ја разгледа приложената документација, Комисијата заклучи дека кандидатката д-р Спасенка (Сенка) Анастасова ги исполнува условите предвидени со Законот за научноистражувачката дејност на Република Македонија, за избор во наставно-научно звање – редовен професор на Факултетот за драмски уметности, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Имајќи го предвид сето ова, ни претставува чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, кандидатката д-р Спасенка (Сенка) Анастасова да биде избрана во наставно-научното звање редовен професор по предметот Естетика.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Иван Цепароски, с.р.
Проф. д-р Антонио Митриќески, с.р.
Проф. д-р Сашко Насев, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **СПАСЕНКА (СЕНКА) АНАСТАСОВА**

Институција: **УКИМ – ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ**

Научна област: **ЕСТЕТИКА (60504)**

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: 9,78. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: естетика (60504); поле: филозофија (605); подрачје: хуманистички науки (6).	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: _____ 2. Назив на електронската база на списанија: _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: <i>Radical Philosophy Journal</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (Велика Британија, Франција, САД, Словенија, Канада, Германија). 3. Наслов на трудот: "Intersectional Humanism" on Raya Dunayevskaya's Intersectional Philosophy, the Dialectics of Liberation" 4. Година на издавање: 2022 (2.12. Spring Issue) 1. Назив на научното списание: <i>Context/ Контекст</i>. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (Холандија, Хрватска, Чешка, Словачка, Белград и Македонија). 3. Наслов на трудот: „From Plot to Politics. Aesthetics and Politics in <i>Thinking of Christa T.</i> by Christa Wolf" 4. Година на издавање: 2022 (June) 1. Назив на научното списание: <i>The Historical Expertise Journal</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (Русија, Виена, Словенија, Хрватска). 3. Наслов на трудот: „Anticipatory Memory Practices as a Potentially Potent Tool in the Fight Against Capitalism Today" 4. Година на издавање: 2021 1. Назив на научното списание: <i>Identities: Journal for Culture, Gender and Politics</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (САД, Канада, Велика Британија, Холандија, Унгарија, Австрија, Словенија, Македонија, Бугарија, Грција). 3. Наслов на трудот: „Work Beyond Work: <i>Real Work</i> by J. McCallum" 4. Година на издавање: 2018 1. Назив на научно списание: <i>Nep4Dissent</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор 20 (Founded by EU Union Comision and Horizon 2020) (Белгија, Полска, Холандија, Германија, Велика Британија, Русија, Хрватска, Србија, Грција, Франција, Чешка) 3. Наслов на трудот "Culture in the Grey Zone" 4. Година на издавање: 2018 1. Назив на научното списание: <i>PS Political Science and Politics</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (САД, Канада, Велика Британија, Холандија, Унгарија, Австрија, Словенија, Македонија, Бугарија, Грција).	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: „Theory of Populism and Media Analysis (Changing the Higher Education Law in Macedonia) (proceedings)” 4. Година на издавање: 2017	
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 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____ 1. Назив на научното списание: <i>Radical Philosophy Journal</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 2+13 (Велика Британија, Франција, САД, Словенија, Канада, Германија). 3. Наслов на трудот: “Intersectional Humanism” on Raya Dunayevskaya’s Intersectional Philosophy, the Dialectics of Liberation 4. Година на издавање: 2022 (2.12. Spring Issue)	ДА ДА
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: <i>Intersectional Feminist Epistemology and Social Feminist Philosophy</i>. Ed. Senka Anastasova (upcoming) 2. Наслов на дел од книгата: „Intersectional Philosophy” on Raya Dunayevskaya’s Intersectional Philosophy, the Dialectics of Liberation 3. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД (Шведска-Грција-САД) 4. Издавач, година и место на издавање/објавување: (во подготовка 2022) / САД	ДА
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на меѓународниот собир: Gathering Feminist Voices in Time of Covid-19 (Hypatia) (онлајн, USA) 2. Имиња на земјите: САД, Канада, Холандија, Франција, Хаваи, Кина). 3. Наслов на трудот: “Post-Pandemic Feminist Epistemologies: The Politics of the Episteme” 4. Година на издавање: 2022 (подготовка) 1. Назив на меѓународниот собир: <i>Cultures in Dissent</i> (онлајн конференција) 2. Имиња на земјите: САД, Словенија, Хрватска, Грција, Латвија, Австрија, Белгија, Македонија, Чешка, Полска, Германија).	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: “Anticipatory Memory Practices” in <i>Memory Landscapes in (Post) Yugoslavia</i>. Anastasova. Reader. Ed. By Milica Popovic and Natalija Majsova. 4. Година на издавање: 2021 1. Назив на меѓународниот собир: <i>Филозофија и филм</i> (меѓународна научна конференција, филмски фестивал), Скопје 2. Имиња на земјите: Велика Британија, Полска, Чешка, Холандија, Хрватска, Бугарија, Белград и Македонија). 3. Наслов на трудот: „Fem Filmosophy: Aesthetics of Documentary Cinema and Social Reproduction Theory in Post - Pandemic Times” 4. Година на издавање: 2022 (June) 1. Назив на меѓународниот собир: <i>Political Economy of the Senses and Somatic Knowledge</i> (меѓународна научна конференција, USA) 2. Имиња на земјите: Велика Британија, Полска, Чешка, Холандија, Хрватска, Бугарија, Белград и Македонија). 3. Наслов на трудот: „Ranciere’s Politics and Aesthetic Theory”. Reader: <i>Political Economy of the Senses and Somatic Knowledge</i>. Ed. Senka Anastasova and Anita Chari (doi) 4. Година на издавање: 2022 (во подготовка) 1. Назив на меѓународниот собир: <i>Dissent Cultures in Southern Eastern Europe After the Fall of the Wall</i> 2. Имиња на земјите: Германија, Чешка, Белгија, Полска, Холандија, Велика Британија, Латвија, Русија, Хрватска, Србија, Грција, Франција) 3. Наслов на трудот “Culture in the Grey Zone” 4. Година на издавање: 2018 1. Назив на меѓународниот собир: <i>American Political Science Association</i> 2. Имиња на земјите: (САД, Канада, Велика Британија, Холандија, Франција, Грција, Австрија, Словенија). 3. Наслов на трудот: „Theory of Populism and Media Analysis (Changing the Higher Education Law in Macedonia) (doi)” 4. Година на издавање: 2017 1. Назив на меѓународниот собир: <i>Culture From The Below</i> (Скопје, Македонија) 2. Имиња на земјите: Велика Британија, Германија, Хрватска, Словенија, Австрија, Италија 3. „Theorizing Popular Culture” 2017. Reader, <i>Popular Culture, Reading from Below</i>. Institute of Macedonian Language and Literature	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор , датум и број на Билтен: број на Билтен: 1342017/ 15 АВГУСТ 2017	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 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.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: д-р СПАСЕНКА (СЕНКА) АНАСТАСОВА

Институција: УКИМ – ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

Научна област: ЕСТЕТИКА (60504)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Кинематографија, документарец и општествени протести (Аристотел-универзитет, Солун) (прв семестар)	3.00
	Вовед во естетика и политика (Аристотел-универзитет, Факултет за политички науки, Солун) прв семестар (2017) 4*15*0,05	3.00
	Естетика, култура и филм (Аристотел Универзитет, Факултет за драмски уметности), втор семестар (2017) 4*15*0,05	3.00
	Теории на нарација и идентитети (2017/2018), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
	Визуелна култура (2017/2018), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
	Постколонијална критика (2017/2018), втор семестар, 3*15*0,05	2.25
	Теорија на секојдневие и медиуми (2017/2018), втор семестар 3*15*0,05	2.25
	Феминистичка естетика и политика (Санта Барбара, САД) (2017/2018)	3.60
	Популизам и политичка теорија (Сорбона-универзитет, Париз, Франција) (2017/2018), втор семестар, 4*15*0,06	3.60
	Естетика на отпорот и дисидентската култура во Југоисточна Европа (Академија на науките и уметностите (САНУ), Белград (2017/2018) втор семестар	3.00
	Естетика на XX век (2019/2020), втор семестар (втор циклус) 2*15* 0,04	1,2
	Естетика на XX век (2019/2020), втор семестар (втор циклус) 2*15*0,03	0,9
	Естетика 1 (2+0), (2020/2021), прв семестар 2*15*0,04	1.2
	Естетика 1 (2+0) (2020/2021), втор семестар 2*15*0,04	1.2
	Естетика 2 (2+0) (2021/2022), прв семестар 2*15*0,04	1.2
	Естетика 2 (2+0) (2021/2022), втор семестар 2*15*0,04	1.2
	Естетика 1 (2+0) (2021/2022), прв семестар 2*15*0,04	1.2
	Естетика 1 (2+0) (2021/2022), втор семестар 2*15*0,04	1.2
	Естетика на XX век (2021/2022), втор семестар (втор циклус) 2*15*0,4	1.2
	Естетика на XX век (2019/2020), втор семестар (втор циклус) 2*15*0,03	0, 9
	Феминистичка филозофија (2021/2022), одржување настава од трет циклус студии БЕКТ x 30 часа = 180 часа	3.60
	Подготовка на нов предмет Естетика (1-2) (со новата акредитација задолжителни предмети)	2

	Подготовка на нов предмет – Теории на културата (со новата акредитација изборни предмети, за втор циклус студии)	3
	Подготовка на нов предмет – Естетика и политичка филозофија (со новата акредитација изборни предмети, за втор циклус студии)	3
	Подготовка на нов предмет – Фем Филм (со новата акредитација изборни предмети, за втор циклус студии)	3
	Подготовка на нов предмет – Феминистичка филозофија (трет циклус студии)	3
Вкупно		57, 2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	2020-2021, раководител на меѓународен научно-уметнички истражувачки проект	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 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 “Intersectional Humanism” on Raya Dunayevskaya’s Intersectional Philosophy, the Dialectics of Liberation”, <i>Radical Philosophy Journal</i>, 2022 (2.12. Spring Volume) „Fem Filmosophy: Aesthetics of Documentary Cinema and Social Reproduction Theory in Post - Pandemic Times”, Скопје, <i>Филозофска Друштво на Македонија</i>, 2022 „From Plot to Politics”, Скопје, <i>Context/ Контекст</i> 2022 „Anticipatory Memory Practices as a Potentially Potent Tool in the Fight Against Capitalism Today”, <i>The Historical Expertise Journal</i>, 2021 „Work Beyond Work: <i>Real Work</i> by J. McCallum”, <i>Identities: Journal for Culture, Gender and Politics</i>, 2018 „Theory of Populism and Media Analysis (Changing the Higher Education Law in Macedonia)”, <i>PS Political Science and Politics</i>, 2017 Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународен академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	(8+1.952 = 9.95 5 5 5 5 8 5 5

	„Fem Filmosophy: Aesthetics of Documentary Cinema and Social Reproduction Theory in Post - Pandemic Times”, Зборник. Filozofska Tribina, Skopje, 2022 „Ranciere’s Politics and Aesthetic Theory”. Reader: <i>Political Economy of the Senses and Somatic Knowledge</i>. Ed. Senka Anastasova and Anita Chari. 2022 (подготовка / doi) “Anticipatory Memory Practices” in <i>Memory Landscapes in (Post) Yugoslavia</i>. Reader. Ed. By Milica Popovic and Natalija Majsova. Historic Expertize, 2021 “Culture in the Grey Zone”, in <i>Nep4Dissent</i>, Horizon 2020, 2018 „Theory of Populism and Media Analysis (Changing the Higher Education Law in Macedonia), (proceedings) <i>PS Political Science and Politics</i>, Cambridge University Press, 2017 „Theorizing Popular Culture” 2017. Reader, <i>Popular Culture, Reading from Below</i>. Skopje, Institute of Macedonian Language and Literature	5 5 8 5
	Покана за индивидуални предавања на странски референтни универзитети во странство и меѓународно учество на научни годишни собири 2022 – <i>Xunatija</i>, Интернационален борд, меѓународна средба по лична покана за меѓународно учество пленар, Универзитет „Емори“, САД (мај, онлајн)	3
	2021 – Филозофија на здравствени системи и општествени науки (Национални институти за здравје), Мериленд, САД (учество во меѓународен проект за јавно здравство и општествени науки / меѓународно учество по покана (онлајн)	5
	2021 – Жак Рансиер, епистемологија и филозофија на уметност (раководител на меѓународен проект), Брисел и САД (онлајн)	9
	2021 – Генерален самит, Генерација и Еднаквост (Панел за жени и политики, по покана), Париз, Франција, 2021 (онлајн, виртуелен самит)	3
	2021 – Виртуелен самит за дисидентска култура, Централна и Источна Европа, Самиздат во време на ладна војна, Академија на науки, Варшава, Полска (онлајн)	1

	2021 – Филм и филозофија – меѓународна конференција и соработка помеѓу Факултетот за драмски уметности во Скопје и Филозофското друштво на Македонија, 2021 (онлајн, учество и текст)	2
	2021 – „Соматика и политичка економија на сетилата“ (работилница со проф. д-р Анита Чари, Универзитет „Орегон“ (онлајн)	1
	2021 – учество по покана како раководителка на меѓународен проект на меѓународен собир на Борд на „Хипатија“, списание за феминистичка филозофија, Универзитет „Орегон“, САД (онлајн)	5
	2020 – Дисидентни култури во Југоисточна Европа, Варшава, Полска, Институт за книжевни истражувања и Академија за општествени науки, учество, пленар, лична покана (онлајн, годишен виртуелен самит)	2
	2020 – Теории на грижата (Интернационален годишен собир на трудовата политика), Сан Диего, САД	1
	2020 - Асоцијација за студии на култура, САД, 2020 (светски собир на научниците за култура) и раководителка на меѓународен панел и пленар (онлајн), САД	4
	2020 – серија индивидуални предавања за феминистичка филозофија во пандемични услови, Универзитет „Орегон“, САД (онлајн)	5
	2020 – Филозофија на јавно здравје и општествени системи (Национални институти за здравје/ учество во развој на меѓународен проект), Сан Франциско, САД, 2020 (онлајн)	5
	2020 – Американска асоцијација за политички науки, Сан Франциско, САД, 2020, пленар (онлајн)	3
	2019 – делегатка во спец-група за истражувачки политики за јавното здравје (учество во меѓународна програма, Национални институти за здравје во САД), Мериленд, САД	5
	2019 – научен престој и истражување, Универзитет „Емори“, Атланта, Џорџија, САД	3
	2019 – Демократска репрезентација, дејствувања, естетика, институции (Democratic Representation, Acts, Aesthetics, Institutions), присуство за развој на научна програма и годишна конференција, Универзитет „Калифорнија“, Санта Круз	5
	2019 – научен престој и истражување на тема: Политички режими, култура и естетика во земји на Југоисточна Европа (од соц реализам до денес), САНУ, Белград, Србија	3
	2018 – САНУ – раководител, учество во меѓународна програма и меѓународна конференција	5
	2018 – престој и предавање на тема: Дигитална естетика, при Универзитетот „Женева“ во Женева, Швајцарија	2

	2018 – престој и предавање на тема: Естетика, демократија и популизам, на Универзитетот „Реј Хуан Карлос“ (Мадрид, Шпанија)	2
	2018 – Академија на Чешката Република, Прага, Чешка	3
	2017 – научна покана за предавање и учество во меѓународна програма за политика и филозофија, на Американската асоцијација за политички науки (панел: Естетика, политика, култура), САД	5
	2017 – учество во меѓународен научен проект од Европска комисија (Брисел)	5
	2017 – учество во меѓународна истражувачка програма од Европска комисија (Брисел)	5
	2017 – Естетика на отпорот и дисидентски култури (Академија на Полска, Варшава), научен престој и меѓународна конференција	3
	2017 – Marie Curie, ELIAMEP (научноистражувачки престој и предавање на Sorbonne University, Paris)	3
	Вкупно	177,95

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	2021 – авторски фем документарец и раководителка на проект (режија, кураторка), инициран од „Хипатија“, списание за феминистичка филозофија, продуциран од Кембриџ универзити прес. 2021 – раководителка на серија читачки средби во домен на критичката теорија и креативното пишување, на Универзитетот „Беркли“ (онлајн средби)	10 5
	2020 – „Филозофско-читачки ноќи“ – Филозофско читачка меѓународна група, Беркли (онлајн средби), 2020 – 2022, САД	5
	2020 – Индивидуална меѓународна изложба на акрил во Ла Меса, Сан Диего, САД	7
4.	Сценска изведба, кинезиологија на сцена со долгогодишниот партнер Грегор Камникар, кореограф и продуцент, во рамки на авторската програма MEINE FRAU (2013 – 2018)	3
5.	Meine Frau, авторка на мали пиеси за движење на сцена, гостување во Кино Шишка, Словенија (2013)	2
6.	Авторка на текстовите за ‘Movement as Cure’ – за сценска изведба на Грегор Камникар (2013 – 2018)	1
	Вкупно	33

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
10.	Книга – учебник од стручна област на странски јазик (издание на универзитет во странство), во печат (2022) (Routledge)	9
11.	Книга од стручна област: <i>Теории на културата (Современа популарна култура)</i>	8
12.	Книга од научно-стручна област: <i>Наративни идентитети</i>	8
Дејности од поширок интерес		
	2021 – Архиви и рефлексии (учество со интервјуа, режија, продукција, серијал од видеа за време на карантин), продуцирани од ЕУ	3
	2020 - Интернационално признание за научноистражувачки труд, од Универзитет „Беркли“, САД	9
	2019 - Интернационална членка во Бордот на „Хипатија“ – списание за феминистичка филозофија, со импакт-фактор, САД	7
	Преседателка на борд на редакција на меѓународно стручно списание: <i>Iafor, Journal of Cultural Studies</i>	4
	Борд на редакција на меѓународно стручно списание: <i>Identities – Journal for Politics, Gender, Culture</i>	3
	Вкупно	51

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	57, 2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	177, 95
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	33
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	51
Вкупно	319,15

Членови на Комисијата

Проф. д-р Иван Џепароски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Антонио Митриќески, член, с.р.
 Проф. д-р Сашко Насев, член, с.р.

ПРЕГЛЕД

па прифатени теми за изработка на магистерски труд

Факултет за ликовни уметности - Скопје

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	одлука бр.
1	Славица Танеска	„Отворено дело на преобразби и раскол “	The open work of transformacions and dispute	Проф.м-р Благоја Маневски	09-117/1 25.5.2022

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕФЕКТИ ОД КОМБИНАЦИЈА НА МОБИЛИЗАЦИЈА НА ВРАТОТ СО СУВА ИГЛА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ЦЕРВИКОГЕНА ГЛАВОБОЛКА“ ОД М-Р АРДИЈАН КАДОЛИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 18.5.2022, бр. 0201-423/4.4 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Ардијан Кадоли со наслов: **Ефекти од комбинација на мобилизација на вратот со сува игла кај пациенти со цервикогена главоболка**, во состав: проф. д-р Вујица Живковиќ (претседател), проф. д-р Ленче Алексовска Величковска (ментор), проф. д-р Серјожа Гонтарев (член), проф. д-р Висар Ганиу (член) и проф. д-р Милан Наумовски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ардијан Кадоли со наслов: „Ефекти од комбинација на мобилизација на вратот со сува игла кај пациенти со цервикогена главоболка“, содржи 106 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12 и 32 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави, кратенки, вовед, цел и хипотези, методологија на работа, резултати, дискусија, заклучок, литература и прилози. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во првата глава, „Кратенки“, кандидатот детално ги објаснува кратенките кои најчесто се применувани во докторската дисертација.

Во воведот на трудот (втората глава), презентирани се подглавите што се однесуваат на: дефиниција, анатомија и биомеханика на цервикалниот 'рбет, синдром на болка во цервикалниот 'рбет (цервикалгија), диференцијална дијагноза, превенција (нега), клинички знаци, прогноза на цервикогената главоболка, објективен преглед на цервикален 'рбет, третман, сува игла, образование.

Во втората глава се презентирани целите и хипотезите на истражувањето кои се во согласност со научните потреби. Тие, исто така, се засновуваат и произлегуваат од резултатите на досегашните истражувања и насоките за решавање на основниот проблем во дисертацијата. Кандидатот поставил две цели, и тоа: да се утврдат ефектите од мобилизацијата на вратот и сува игла врз подобрувањето на главоболките, како и дали овој тип на терапија влијае на подобрување на цервикалното движење на вратот, да се утврдат разлика помеѓу третман на сува игла во комбинација со мобилизација и вежбање, во споредба со третман со конвенционална физиотерапија, мобилизација и вежбање.

Хипотезите се надоврзуваат на целите на истражувањето. Кандидатот на методолошки и коректен начин поставил еднаесет хипотези. Хипотезите во целост одговараат на поставениот проблем, предмет и цели на истражувањето.

Во петтата глава, „Методологија на работа и материја“, кандидатот детално ги опишува инструментите што се применети за реализирање на целите на истражувањето. Тој истакнува дека на почетокот прашањата се однесуваат на општи информации како што се: иницијали, возраст, пол, професија, економска состојба, вработување и досегашен третман. Потоа продолживме со прашањата за начинот на живот во текот на еден нормален ден како и прашањата за пречките кои предизвикуваат еднострани главоболки во текот на нормален ден. Понатаму кандидатот ги опишува останатите техники кои ги променува како што се антропометрија, гонометрија со чија помош ја одредува амплитудата на движењата во цервикалниот дел на 'рбетот, инструментот чатануга (chattanooga) со чија помош ја одредува мускулната сила, а исто

така се користи како опрема за вежби за зајакнување на длабоките мускули на вратот. Понатаму кандидатот истакнува дека за реализирање на целите на истражувањето се применети специфичниот тест за пасивна флексија-ротација (FRT-P), тестот за издржливост на цервикалниот екстензор (SEET).

Во подглавата за третман (лекување), кандидатот истакнува дека сите пациенти ќе се третираат (лекуваат) 6 недели со 2 сесии неделно, односно вкупно 12 терапевтски сесии. Првата група од 50 пациенти - мобилизација на вратот во спинозни процеси и техника на попречен притисок на Мулиган 15 минути - и конвенционална физиотерапија (15 минути фанготерапија, 20 минути мануелна терапија на болна точка, електротерапија 10- 15 минути), контролна група. Втората група или експериментална група (50 пациенти) - мобилизација на вратот во спинозни процеси и техника на попречен притисок на Мулиган 15 минути - и конвенционална физиотерапија (15 минути фанготерапија, 20 минути мануелна терапија на болна точка, електротерапија 10 – 15 минути и сува игла 20 минути (трапезен мускул, мускул подигнувач на лопатката (levator scapulae), ромбоиден мускул, еректор спинален мускул, екстензорни длабоки мускули) еднаш неделно - 6 пати во целосен третман.

Шесттата глава, МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕ, е добро структурирана и во неа доста прецизно се дефинирани дизајнот на студијата, испитаниците, дадени се: опис на вежбите, критериуми за истражување, критериуми за исклучување, критериуми за несакани ефекти, начин на проценка и статистичка анализа. Студијата вклучуваше 100 пациенти во две групи: 50 пациенти во група I (конвенционална физиотерапија, мобилизација на вратот – техника на Мулиган и вежби за рамнотежа на вратот со сува игла) и експериментална група, 50 пациенти во група II (конвенционална физиотерапија, мобилизација на вратот – техника на Мулиган и вежби за рамнотежа на вратот) – контролна група.

Во седмата глава, „Резултати“, кандидатот ги презентира сите потребни податоци добиени од соодветните применети методи. Тие се прикажани во табели и графикони, со што се добива целосна слика за нив.

Во осмата глава, „Дискусија“, кандидатот, преку еден компаративен приод и споредба со досегашните истражувања, дава исцрпна дискусија на добиените резултати од истражувањето. Кандидатот истакнува дека техниката на аплицирање на сува игла се покажа како многу ефективна за брзо решавање на цервикалните проблеми, односно проблемите со вратот, влијаејќи на намалување на болката на долг рок и намалување на времето на третирање. Кај пациенти каде што е користен овој метод во комбинација со други напредни техники, како што се: цервикална мобилизација (техника на Мулиган), стружење и мануелна терапија, утврдена е многу висока ефикасност во намалувањето на главоболките кои произлегуваат од вратот. Секако со другиот метод на терапија каде што не се користи сува игла има подобрување на главоболките, но методот на сува игла има голема ефикасност. Воедно, методот на сува игла дава резултат дека главоболките и мускулните контракции ќе бидат помали по два месеца во споредба со физиометодот.

Во деветтата глава („Заклучоци“), систематски и концизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци, кои се однесуваат на сите поставени цели на истражувањето. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логички, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките и концепциски потреби на истражувањето. Тие, исто така, може да послужат како основа за генерализација на добиените резултати и за конципирање нови слични истражувања.

Деветтата глава („Литература“) ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие претежно се од понов датум. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторската дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

Во последната глава („Прилози“), дадени се слики на кои се прикажани физиотерапевтските третмани.

Предмет на истражувањето

Предметот на оваа дисертација е да се утврди ефектите од комбинација на мобилизација на вратот со сува игла кај пациенти со цервикогена главоболка. Односно да се утврдат ефектите од мобилизацијата на вратот и сува игла врз подобрувањето на главоболките, како и дали овој тип на терапија влијае на подобрување на цервикалното движење на вратот и да се утврди дали ќе постојат разлики помеѓу третман на сува игла во комбинација со мобилизација и вежбање, во споредба со третман со конвенционална физиотерапија, мобилизација и вежбање.

Податоци за состојбата на подраччето во кое е работена дисертацијата

Има голем број на досегашни истражувања кои ја третираа оваа проблематика, и тоа: Мохамадреза Пурахмади, Јан Домерхолт, Цезар Фернандез-де-Лас-Пењас, Барт Вилем Коес, Мохамад Али Мохсени-Бандпеи, Мохамад Али Мансурниа, Сомеј Делавари, Абасали Кешткар, Мехрдад Бахрамијан: „Примена на сува игла за третирање на цервикогени или мигренозни главоболки од тензичен тип: систематски преглед и мета-анализа“. Од 2715 идентификувани студии, 11 рандомизирани клинички испитувања биле подобни за квалитативна синтеза и 9 за мета-анализа. Исто така, авторот Ерик Гети, физиотерапевт, доктор по физикална терапија, Џошуа А. Клеланд, физиотерапевт, доктор по физикална терапија, Сузан Снодграс, физиотерапевт, доктор во нивната публикација „Ефективноста на сувата игла за активирачка (болна) точка за мускулно-скелетни состојби од физиотерапевти: систематски преглед и мета-анализа“.

Краток опис на применетите методи

За проучување и реализација на трудот користен е парцијален метод на истражување кој е спроведен преку прашалник подготвен за оваа намена добиен од слични меѓународни истражувања спроведени во многу други земји, прилагодени за оваа намена. Ова истражување е спроведено на Клиниката за физиотерапија „Физиоактив“ во Сухарека. Истражувањето е реализирано на 100 испитаника (пациенти) поделени во две групи. 50 пациенти во група I (физиотерапија конвенционале, мобилизација на вратот - Mulligan Teknik и вежби за рамнотежа на вратот со сува игла) – експериментална група и 50 пациент во група II Конвенционална физиотерапија, мобилизација на вратот – Mulligan Teknik и вежби за рамнотежа на вратот) – контролна група.

Пред да започне лекувањето, секој пациент од секоја група пополни прашалник кој покажуваше каков е: нивниот начин на живот, пречките кои му предизвикуваат болка во текот на денот, потоа анксиозноста што ја предизвикала нивната болест, потоа направивме антропометриски мерења (тежина, висина и индекс на телесна маса), и уште еден прашалник за попреченост што предизвикува болка во вратот кој беше даден на почетокот по завршувањето на терапијата (по 12 недели). Направивме две физиотерапевтски сесии неделно во текот на шест недели, додека во следните шест недели на пациентот му беа дадени пет вежби со терабенд и две вежби за стабилизација на длабоките флексорни и екстензорни мускули на вратот. На пациентот му се кажува да прави вежби еднаш дневно по три серии секоја вежба, каде што секоја серија има дванаесет повторувања – вежби со терабенд. Две вежби за стабилизација на длабоките флексорни и екстензорни мускули на вратот за задржување три пати од 30 до 40 секунди во истата позиција – статични вежби.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето покажаа дека физиотерапевтскиот третман со методот на сува игла има многу добри резултати во подобрување на главоболката. Како резултат на третманот дошло до подобрување на подвижноста на сите страни на вратот, како и намалување на нивото на болка. Можеме да се каже дека и двата метода на третирање беа позитивни, но методот на сува игла плус физиотерапија има подобри резултати во споредба само со стандардна физиотерапија.

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. COMPARISON OF WHOMEN'S BODY PARAMETERS WHO PARTICIPATE IN SPORTS AND THOSE WHO DO NOT, BETWEEN THE AGE OF 30-50 YEARS
Ardian Kadolli1, Esmire Tërshnjaku

Research in Physical Education, Sport and Health 2020, Vol. 9, No. 1, pp.47-52
ISSN(Print):1857-8152; ISSN(Online):1857-8160

DOI: <https://doi.org/10.46733/PESH2090047k> (Original scientific paper)

1University SS. Cyril and Methodius, Faculty of Physical Education, Sport and Health, Skopje, Macedonia, 2 Clinic for physical therapy and rehabilitation “Fizioaktiv” in Suharek, 3 Physical therapy- sport center “Kangoo Jumping” in Suhareka

2. OVERWEIGHT AND OBESITY IN COMMUNITY WITH DOWN SYNDROME

Esmire Tërshnjaku¹, Ardian Kadolli²

1University SS. Cyril and Methodius, Faculty of Physical Education, Sport and Health, Skopje, Macedonia, 2Down Syndrome Kosova, Prizren, Kosova

Research in Physical Education, Sport and Health 2020, Vol. 9, No. 1, pp.73-78

ISSN(Print):1857-8152; ISSN(Online):1857-8160

DOI: <https://doi.org/10.46733/PESH2090073t> (Original scientific paper)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот се: нови сознанија за ефектите на медицинската акупунктура со суви игли како нефармаколошки третман за синдромот на миофасцијална болка кој најчесто се применува за намалување на болката поврзана со MTgPs (миофасцијални болни точни). Синдромот на миофасцијална болка е чест и значаен клинички проблем, кој сочинува 15 % од општите медицински посети. Синдромот на миофасцијална болка негативно влијае на функцијата и учеството во животните активности.

Подрачје на примена и ограничувања. Ограничувањата на оваа студија се малиот број на испитаници, користењето на анкетен прашалник за кој имаше одредена субјективност и неможноста да се контролираат сите паразитарни фактори кои влијаат врз третманот.

Препорачуваме, во идните студии да се вклучат поголем број на испитаници, поголем број на мерни инструменти, да се проверат мерните карактеристики на инструментите на популација испитаници од Р Косово. Во дијагностиката, покрај субјективните методи, да се вклучат и повеќе објективни методи.

Можни понатамошни истражувања. Препорачуваме, во идните студии да се вклучат поголем број на испитаници, групирани на различна возраст, како и нови мерни инструменти.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко воспитување, спорт и здравје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Ардијан Кадоли со наслов: „Ефекти од комбинација на мобилизација на вратот со сува игла кај пациенти со цервикогена главоболка“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Вујица Живковиќ, претседател, с.р.

Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска, ментор, с.р.

Проф. д-р Серјожа Гонтарев, член, с.р.

Проф. д-р Висар Ганиу, член, с.р.

Проф. д-р Милан Наумовски, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МОТОРНИОТ РАЗВОЈ И
ФИЗИОТЕРАПИЈАТА КАЈ ДЕЦА СО ДАУНОВ СИНДРОМ“ ОД М-Р ЕСМИРЕ
ТЕРШЊАКУ САДИКУ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО
ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 18.5.2022 година, со број 0201-423/4.3, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Есмие Тершњаку Садику со наслов: **Моторниот развој и физиотерапијата кај деца со Даунов синдром**, во состав: проф. д-р Даниела Шукова Стојмановска (претседател), проф. д-р Ленче Алексовска Величковска (ментор), проф. д-р Небојша Марковски (член), проф. д-р Висар Ганиу (член) и проф. д-р Георги Георгиев (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Есмие Тершњаку Садику, со наслов: „Моторниот развој и физиотерапијата кај деца со Даунов синдром“, содржи 111 страници компјутерски обработени текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12 и 91 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави, кратенки, вовед, цел и хипотези, методи, резултати, дискусија, заклучоци, апстракт, литература и прилози. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во првата глава кратенки, кандидатот детално ги објаснува кратенките кои најчесто се применувани во докторската дисертација.

Во воведот на трудот (втората глава), презентирани се подглавите што се однесуваат на: Даунов синдром, дијагноза, физички карактеристики и манифестации на Даунов синдром-густина (цврстина) на коските, витамин Д, дебелина, моторниот развој кај малите деца со Даунов синдром, физиотераписки третман на Даунов синдром и рана интервенција.

Во втората глава се презентирани целите и хипотезите на истражувањето кои се во согласност со научните потреби. Тие, исто така, се засновуваат и произлегуваат од резултатите на досегашните истражувања и насоките за решавање на основниот проблем во дисертацијата. Кандидатот поставил четири цели, и тоа: каква е застапеноста на прекумерната тежина и дебелината кај децата 2-8 години со Даунов синдром во Косово, која е распространетоста на недостаток на витамин Д кај децата со Даунов синдром, да се определи дали постои некаква корелација помеѓу дефицитот на витамин Д и бруто моторниот развој кај деца 1-4 години со Даунов синдром и да се определи ефективност на физиотерапијата и тренинзите за трчање за целосната моторна функција кај деца со Даунов синдром. Тие се реално и објективно дефинирани, овозможувајќи нивна успешна и оптимална реализација. Одговорите на целите на истражувањето се остварливи поради тоа што предвидените методи за обработка на податоците се избрани според барањето на нивната основна содржина.

Хипотезите се надоврзуваат на целите на истражувањето. Кандидатот на методолошки и коректен начин поставил три хипотези, и тоа: постои значајна корелација помеѓу дефицитот на витамин Д и комплетниот моторички развој кај децата 1-4 години со Даунов синдром; постојат статистички значајни разлики во резултатот на комплетната моторната функција помеѓу првата фаза од третманот и последната фаза од третманот за две групи; постојат статистички значајни разлики во комплетната моторната функција помеѓу групата што тренира на лента за трчање и физиотерапијата, наспроти групата која е третирана само со физиотерапија. Хипотезите во целост одговараат на поставениот проблем, предмет и цели на истражувањето.

Четвртата глава, „Методи“, е добро структурирана и во неа доста прецизно се дефинирани дизајнот на студијата, испитаниците, варијаблите и инструментите за мерење како и

соодветните методи на обработка на податоците. Кандидатот истакнува дека истражувањето е спроведено во просториите на Организацијата Даунов Синдром Косово (ДСК) (национална организација која ги застапува правата на лицата со ДС во Косово), во соодветните центри на градовите Приштина, Призрен и Феризај. Студијата ги опфати сите деца кои примаат физиотерапевтски третман во овие три центри на Даунов синдром Косово. Родителите/старателите на 45 деца со ДС, на возраст од 1-8 години, се согласија за учеството на нивните деца и ја потпишаа информираната согласност. Децата немаа големи здравствени проблеми кои би биле во спротивност со благиот физички напор (на пр. срцеви проблеми или неконтролирани напади) и состојби кои би влијаеле на целокупната физичка изведба, како што се ортопедски проблеми (на пр., пателофеморална нестабилност). Во центрите на Даунов синдром Косово се нуди физиотерапевтски третман два пати неделно за секое дете како дел од Програмата за интервенција и рано образование и физиотерапевтска проценка на децата се прави на секои 6 месеци со основни моторни вештини (BMS-тест) и ГМФМ-88 тест. Истражувањето е развојно и вкрстено.

Во петтата глава, „Резултати“, кандидатот ги презентира сите потребни податоци добиени од соодветните применети методи. Тие се прикажани во табели и графикони, со што се добива целосна слика за нив.

Во шестата глава, „Дискусија“, кандидатот преку еден компаративен приод и споредба со досегашните истражувања дава исцрпна дискусија на добиените резултати од истражувањето. Резултатите од истражувањата укажуваат дека преваленцата на прекумерна тежина е 21 %, додека преваленцата на дебелината е 15 %. Според добиените резултати, кандидатот истакнува дека постојат статистички значајни разлики во комплетната моторна функција помеѓу групата, која тренира на лента за трчање и е третирана со физиотерапија, наспроти групата, која е третирана само со физиотерапија. Понатаму, кандидатот истакнува во одредени досегашни истражувања е утврдено дека доенчињата со Даунов синдром, кои завршуваат високоинтензивен тренинг на лента за трчање, инкорпорирајќи прогресија преку брзината, времетраењето и отпорот на ременот, исто така, порано успеале моторните пресвртници, покажаа повеќе типични модели на одење, понапредно созревање на кинематика на зглобовите, порано усвојување на зрели стратегии за одење преку препреки и поминаа повеќе време во физичка активност со повисок интензитет во споредба со оние, кои применуваа тренинзи со помал интензитет.

Во седмата глава („Заклучоци“), систематски и концизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци, кои се однесуваат на сите поставени цели на истражувањето. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логички, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките и концепциски потреби на истражувањето. Тие исто, може да послужат како основа за генерализација на добиените резултати и за конципирање нови слични истражувања.

Во осматта глава, „Апстракт“, кандидатот дава кус извадок на сè што е работено во докторската дисертација. Апстрактот дава јасен и прецизен преглед на темата која ја обработува кандидатот.

Деветтата глава („Литература“) ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие претежно се од понов датум. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторската дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

Во последната глава („Прилози“), дадени се оригиналните анкетни прашалници, скали и инструменти кои се применети за реализирање на целите на истражувањето.

Предмет на истражувањето

Предметот на оваа дисертација е да се утврди моторниот развој и физиотерапијата кај деца со Даунов синдром. Конкретно каква е застапеноста на прекумерната тежина и дебелината кај децата 2-8 години со Даунов синдром во Косово, која е распространетоста на недостаток на витамин Д кај децата со Даунов синдром, да се определи дали постои некаква корелација помеѓу дефицитот на витамин Д и комплетниот моторички развој кај деца 1-4 години со Даунов синдром

и да се определи ефективностa на физиотерапијата и тренинзите за трчање за целосна моторна функција кај деца со Даунов синдром.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Има голем број на досегашни истражувања кои [76,77,78,79,80,81,82] утврдиле дека доенчињата со Даунов синдром, кои завршуваат високоинтензивен тренинг на лента за трчање, инкорпорирајќи прогресија преку брзината, времетраењето и отпорот на ременот, порано успеале со моторните пресвртници [79], покажаа повеќе типични модели на одење [77], понапредно созревање на кинематика на зглобовите [81], порано усвојување на зрели стратегии за одење преку препреки [82] и поминале повеќе време во физичка активност со повисок интензитет [76] во споредба со оние, кои применуваа тренинзи со помал интензитет.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето е развојно и вкрстено. Развоен дел : Децата со Даунов синдром (на возраст од 1,5-5 години) беа поделени во две групи: Група А., кои примаа физиотерапевтски третман и тренинзи трчање на лента; и Група Б., кои примаа само физиотерапевтски третман. Шест месеци сите деца посетуваа сесии за физиотерапија двапати неделно. Пред и по третманот децата беа оценети со GMFM-88 тест. Вкрстен дел: 1) Кај деца со ДС (на возраст од 2-8 години) се измерени тежината и висината за пресметка на БМИ. 2) Прво се мери нивото на витамин Д, а потоа децата се поделени во 3 групи: Дефицитарно: $25(\text{OH})\text{D} < 20 \text{ ng/ml}$, недоволно: $25(\text{OH})\text{D} = 21-29 \text{ ng/ml}$ и доволно: $25(\text{OH})\text{D} > 30 \text{ ng/ml}$. Проценката на целосниот моторички развој беше направена со BMS тестот.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во истражувањето, преваленцата на прекумерна тежина е 21 %, додека преваленцата на дебелината е 15 %. Во однос на нивото на витамин Д, 36,36 % од децата со Даунов синдром имаат недостаток на ниво на витамин Д. Во групата со недостаток: 33,3 % од децата во оваа група не можеле да стојат без поддршка, 50 % од децата од оваа група не можеле да одат без поддршка и 75 % од децата во оваа група не можеле да станат без поддршка. Утврдени се статистички значајни разлики во резултатот на бруто моторната функција помеѓу првата фаза од третманот (третман ПРЕД) и последната фаза од третманот (третман ПО) за две групи ($p < 0,01$). Постојат статистички значајни разлики во бруто моторната функција помеѓу групата, која се тренира на лента за трчање и физиотерапијата, наспроти групата, која е третирана само со физиотерапија.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

3. OVERWEIGHT AND OBESITY IN COMMUNITY WITH DOWN SYNDROME

Esmire Tërshnjaku¹, Ardian Kadolliz²

¹University SS. Cyril and Methodius, Faculty of Physical Education, Sport and Health, Skopje, Macedonia, ²Down Syndrome Kosova, Prizren, Kosova

Research in Physical Education, Sport and Health 2020, Vol. 9, No. 1, pp.73-78

ISSN(Print):1857-8152; ISSN(Online):1857-8160

DOI: <https://doi.org/10.46733/PESH2090073t> (Original scientific paper)

4. COMPARISON OF WHOMEN'S BODY PARAMETERS WHO PARTICIPATE IN SPORTS AND THOSE WHO DO NOT, BETWEEN THE AGE OF 30-50 YEARS

Ardian Kadolliz¹, **Esmire Tërshnjaku**

Research in Physical Education, Sport and Health 2020, Vol. 9, No. 1, pp.47-52

ISSN(Print):1857-8152; ISSN(Online):1857-8160

DOI: <https://doi.org/10.46733/PESH2090047k> (Original scientific paper)

¹University SS. Cyril and Methodius, Faculty of Physical Education, Sport and Health, Skopje, Macedonia, ²Clinic for physical therapy and rehabilitation "Fizioaktiv" in Suharek, ³Physical therapy- sport center "Kangoo Jumping" in Suhareka

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот. За децата со Даунов синдром, физиотерапијата е важна и има позитивно влијание врз нивната бруто моторна функција. Вклучувањето на тренинзите за одење на лента во сесиите за физиотерапија има позитивно влијание врз бруто моторната функција.

Подрачјето на примена и ограничувања. Ограничувањата на оваа студија се тоа што времето и интензитетот на тренирање на лента за трчање не беа одредени, но физиотерапевтот го определуваше тоа во зависност од емоционалната состојба на детето за време на сесијата за физиотерапија.

Препорачуваме, во идните студии да се вклучат поголем број на испитаници, поголем број на мерни инструменти и да се проверат мерните карактеристики на инструментите на популација испитаници од Р Косово. Во дијагностиката, покрај субјективните методи, да се вклучат и објективни методи.

Можни понатамошни истражувања. Препорачуваме, во идните студии да вклучат поголем број на испитаници, групирани на различна возраст, како и нови мерни инструменти.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко воспитување, спорт и здравје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Есмине Тершњаку Садику со наслов: „Моторниот развој и физиотерапијата кај деца со Даунов синдром“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Даниела Шукова Стојмановска,
претседател, с.р.

Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска, ментор, с.р.

Проф. д-р Небојша Марковски, член, с.р.

Проф. д-р Висар Ганиу, член, с.р.

Проф. д-р Георги Георгиев, член, с.р.

Прилог бр. 5

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И
ЗДРАВЈЕ**

2. 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.	Адам Глигоровски	„Разлики меѓу некои морфолошки карактеристики ,моторички способности и психолошки особини кај рекреативни вежбачи и натпреварувачи во фитнес и бодибилдинг,,		Проф. д-р. Ленче Алексовска – Величковска	18.05.2022
2.	Ивана Ракиќ	Разлики во некои моторички и специфични моторички способности кај млади кошаркарки на возраст од 14,15, и 16 години ,,		Проф д-р Милан Наумовски	31.03.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ПО ФАРМАЦЕВТСКА РЕГУЛАТИВА

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.	Наташа Чуревска	Медицински средства за ретки болести	Medical devices for rare diseases	Проф. д-р Јасмина Тоник Рибарска	02-376/10 19.05.2022
2.	Драгица Едровска	Следливост на биолошки лекови, предизвик на фармаковигеланца	Traceability of biologicals, challenges in pharmacovigilance	Проф. д-р Зорица Наумовска	02-376/11 19.05.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА

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.	Ремзи Спахиу	Стандарди на добрата производствена пракса за козметички производи-споредба на регулаторните барања во ЕУ, САД и земјите на Западен Балкан	Good Manufacturing Practices standards for cosmetic products – Comparison of regulatory requirements in the EU, US and Western Balkan	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-376/12 19.05.2022

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

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.	Зоран Живиќ	Анализа на автентичност и потенцијална токсичност на додатоци на исхрана за намалување на телесна тежина	Weight loss dietary supplements : risk assessment of potential adulteration an in vitro toxicity	Проф. д-р Таља Петреска Ивановска	02-376/19 19.05.2022
2.	Марија Бујароска	Проценка на ризик при употреба на бензодиазепини и/или алкохол во случај на насилна смрт во Република Северна Македонија	Risk assessment of Benzodiazepine and/or Alcohol Use and Dying of a Violent Death	Проф. д-р Лидија Петрушевска Този	02-376/20 19.05.2022

Прилог бр. 3

**РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ПРАКТИКУМ ПО ЛАТИНСКА ИСТОРИСКА ФОНЕТИКА“ ОД
АВТОРКАТА ЕЛЕНА ЦУКЕСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на 2.III 2022, бр. 13-510/5, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало *Практикум по латинска историска фонетика* од авторката Елена Цукеска, наменето за студентите на Институтот за класични студии (назив на единицата), за предметот *Латинска историска фонетика*, избрани се: проф. д-р Маргарита Бузалковска-Алексова и проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

III. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Практикум по латинска историска фонетика
Назив на предметната програма:	Латинска историска фонетика
Назив на студиската програма:	Класична филологија (I циклус) Латински јазик и античка книжевност (I циклус)
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	3+3, 6 кредити
Предметот Латинска историска фонетика на Филозофскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во V семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 63 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен на воведни напомени (стр. 3), кратенки (стр.4), литература (стр.5), 10 поглавја (стр. 6-62), содржина (стр. 63), а содржи и 6 слики и 52 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Маргарита Бузалковска-Алексова
(во пензија), с.р.**

Проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ, с.р.

IV. **ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р М. БУЗАЛКОВСКА-АЛЕКСОВА (ВО ПЕНЗИЈА)**

Краток опис на содржината:	Во учебното помагало „Практикум по латинска историска фонетика“ од проф. д-р Елена Џукеска се опфатени вежби со слики, табели, архаични латински натписи, изворни латински текстови, задачи за консултации на речници и изданија од прирачници, прашања, за полесно совладување на материјалот што професорката го предава во рамките на предметот <u>Латинска историска граматика</u>, во петтиот семестар. Во поглавјата 1-7 (стр. 6-39) се опфатени вежби од содржини на вокалниот развој и промени, а во поглавјата 8-10 (стр. 40-62) се опфатени задачи за утврдување на закономерностите својствени за консонантските промени во латинскиот јазик. На почетокот од секое поглавје се прави скратен преглед на предаваниот материјал и потоа следуваат вежби за утврдување на материјалот. Поставените задачи за совладувањето на наставниот материјал се јасни и прегледни, а предвидени се и вежби и задолженија наменети за студенти кои се посебно заинтересирани за содржините на наставниот предмет <u>Латинска историска граматика</u>. Имајќи предвид дека дисциплината, покрај историска, е истовремено и компаративна граматика, проф. Џукеска во практикумот предвидела и задачи за утврдување на латински и грчки зборови со сродно потекло. Со задачата да ги препознаат сличностите во двата класични јазика, студентите ги забележуваат и разликите што се должат на посебните начини на кои вокалите (самогласките) и консонантите (согласките) се развиле од заедничкото, протоиндоевропско потекло. Исто така, студентите имаат задача да ги споредат посочените латински зборови со други индоевропски јазици, а, пред сè, со старословенски. Онаму каде што смета за потребно, авторката во фуснотите дала и пошироки објаснувања за студентите за кои е наменет овој практикум, како и интернет-адреси за консултација на изворите.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебното помагало „Практикум по латинска историска фонетика“ од проф. д-р Елена Џукеска е целосно усогласен со содржините на предметната програма од предметот <u>Латинска историска граматика</u>.
Предлози за потребни корекции:	Предлозите за корекции ѝ се предадени на авторката.

Оцена на ракописот:	Ракописот од д-р Е. Цукеска, „Практикум по латинска историска фонетика“, е современ прирачник кој ќе им овозможи на студентите од класичната филологија и пошироко, на сите нивоа од универзитетско образование, многу полесно да го совладаат сложениот материјал што е предвиден во наставната програма. Усогласен е и со учебниците и со етимолошките речници. Јасен е и разбирлив. Добро е организиран и замислен. Со ваков прирачник, единствен на мајчин јазик, многу полесно ќе се совладува и содржината на учебниците кои не се на мајчин јазик.
Категоризација:	учебник/ <u>учебно помагало</u> /скрипта
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Учебното помагало кое е предадено на рецензија содржи <u>63</u> страници (формат <u>A4</u>), напишани на компјутер, со големина на фонтот <u>12</u> . Текстот е поделен во воведни напомени, кратенки и литература, <u>10</u> поглавја, содржи <u>6</u> слики (стр. 7 (1), 8 (2), 10 (1) и 25 (2) и <u>52</u> табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Латинска историска граматика, примарно наменет за студентите на Филозофскиот факултет.

Во Скопје, 11.4.2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Маргарита Бузалковска-Алексова
(во пензија), с.р.**

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СВЕТЛАНА КОЧОВСКА-СТЕВОВИЌ

Краток опис на содржината:	Учебното помагало <i>Практикум по латинска историска фонетика</i> се состои од десет поглавја: I. <i>Предмет на латинската историска фонетика. Латинскиот јазик во индоевропското семејство јазици. Настанување и развој на латинското писмо</i> (стр. 6-12); II. <i>Поделба на гласовите во латинскиот и во протоиндоевропскиот јазик. Кратките и долгите вокали во латинскиот и во протоиндоевропскиот јазик. Делење на зборот на слогови. Акцент</i> (стр. 13-19); III. <i>Вокални промени поврзани со почетниот ударен акцент: Квалитативни промени (Апофонија) во среден слог. Синкопа. Апокопа</i> (20-27); IV. <i>Дифтонзите во латинскиот и во протоиндоевропскиот јазик</i> (стр. 28-30); V. <i>Вокални промени во краен слог</i> (стр. 31-36); <i>Квалитативни и квантитативни промени на вокалите во почетен и среден слог делумно поврзани или неповрзани со акцентот</i> (стр. 37-40); VII. <i>Контракција на вокалите. Аблаут</i> (стр. 41-44); VIII. <i>Консонантите и сонантите во латинскиот и во протоиндоевропскиот јазик. Поделба на консонантите. Оклузивни и фрикативни</i> (стр. 45-51); IX. <i>Консонантите и сонантите во латинскиот и во протоиндоевропскиот јазик. Назали, ликвиди, полувокали</i> (стр. 52-56) и X. <i>Консонантски групи</i> (стр. 57-63). Секоја од десетте целини започнува со куса теориска белешка, по што следат десетина задачи со различна тежина кои имаат за цел на студентите да им го олеснат совладувањето на содржините предвидени во предметната програма по Латинска историска фонетика. Ракописот содржи и Воведни напомени (стр. 3), Кратенки (стр. 4), Литература (стр. 5) и Содржина (стр. 64).
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Задачите опфатени во учебното помагало <i>Практикум по латинска историска фонетика</i> се целосно усогласени со содржините на предметната програма по предметот Латинска историска фонетика.
Предлози за потребни корекции:	Текстот на учебното помагало <i>Практикум по латинска историска фонетика</i> може да се печати откако ќе биде технички обработен. При техничката обработка треба да се внимава на фонтовите за да не дојде до несоодветно пренесување на зборовите напишани на старословенски и санскрит.
Оцена на ракописот:	Учебното помагало <i>Практикум по латинска историска фонетика</i> е прв ракопис од ваков вид и неговото објавување ќе биде исклучително корисно не само за студентите што го следат

	предметот Латинска историска фонетика, на кои им е, пред сè, наменет, туку и за сите студенти што слушаат некој од предметите на прв, втор или трет циклус, во кои се вклучени аспекти на латинската историска фонетика или историјата на латинскиот јазик.
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Учебното помагало кое е предадено на рецензија содржи <u>63</u> страници (формат <u>A4</u>), напишани на компјутер, со големина на фонтот <u>12</u> . Текстот е поделен во воведни напомени, кратенки и литература, <u>10</u> поглавја, содржи <u>6</u> слики (стр. 7 (1), 8 (2), 10 (1) и 25 (2) и <u>52</u> табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Латинска историска фонетика, примарно наменет за студентите на Филозофскиот факултет.

Во Скопје, 29.3.2022 година

Рецензент

Проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ДОЦНОАНТИЧКИ МОЗАИЦИ ВО Р МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р МИШЕ ТУТКОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член 110 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 82/2018 и Сл. весник на РСМ бр. 178/2021), Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата IX редовна седница одржана на 4.V 2022 година, донесе Одлука за формирање Комисија за оценка на докторската дисертација на кандидатот м-р Мише Тутковски, со наслов „Доцноантички мозаици во Р Македонија“, пријавена на студиската програма Историја на уметноста и археологија, во состав: проф. д-р Виктор Лилчиќ Адамс (претседател), проф. д-р Елизабета Димитрова (ментор), проф. д-р Ирена Теодора Весевска (член), проф. д-р Марјан Јованов (член) и проф. д-р Сашо Коруновски (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Мише Тутковски, со наслов „Доцноантички мозаици во Р Македонија“, содржи 446 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со вкупен број од 875 фусноти (за цитирана литература и историски извори) и список од 351 библиографска единица (монографски изданија, книги, статии), како и 15 необјавени извештаи од систематски или заштитни археолошки истражувања и конзерваторско-реставраторски проекти спроведени на археолошките локалитети во Република Македонија.

Докторскиот труд е структуриран во четири поглавја, со вкупно четиринаесет потпоглавја, систематизирани во наслови и поднаслови, што овозможува соодветно следење на елаборираната проблематика и лесен увид во содржинската конфигурација на трудот. Главниот ориентир во содржинскиот редослед на трудот го сочинуваат римските провинции Macedonia Prima, Macedonia Secunda, Dardania и Epirus Nova, на чие подрачје се лоцирани археолошките локалитети анализирани во трудот. Поголавјата и потпоглавјата, пак, се однесуваат на археолошките локалитети и на градбите во кои се изведени мозаичните павименти. На текстуалниот дел од докторската дисертација се надоврзува нејзиниот илустративен елемент, кој се состои од вкупно 437 прилози (фотографски материјал, цртежи, документарни прилози, реконструкции), изработени професионално и приложени со соодветна, резолуција неопходна за визуелно прикажување на третираната проблематика. Притоа, треба да се напомене дека целокупниот фотографски материјал е изработен со професионална опрема од самиот кандидат м-р Мише Тутковски, додека цртежите се преземени од веќе објавени трудови (со неопходно наведување на авторството) или од документарниот материјал изработен при археолошките истражувања (од самиот кандидат или од други учесници во археолошките истражувања). Четирите поглавја од кои се состои докторската дисертација „Доцноантички мозаици во Р Македонија“ се: **Вовед, Македонија во доцноантичкиот период: историски прилики, Мозаичната декорација во Република Македонија и Завршни согледувања.**

Во **воведот** на трудот, претставени се предметот и целите на истражувањето, поставена е теоретската рамка, образложени се методите на истражувањето и прикажани се археолошките локалитети во нивниот соодветен географско-тополошки и хронолошко-историски хоризонт. Притоа, кандидатот укажува на методолошкиот приод во третманот на мозаичните павименти и ги експлицира елементите и факторите на нивната историско-социјална и културолошко-уметничка детерминација. Елаборирајќи го интердисциплинарниот аспект на истражувањето, кандидатот, всушност, упатува на сложената постапка која, обединувајќи ги историските, социјалните, социолошките, културните, културолошките и естетските изохипси во настанокот на доцноантичките мозаици на македонската територија, води кон нивна програмска, иконографска и стилско-ликовна дефиница како дел од културното наследство на Р Македонија.

Првото поглавје на докторската дисертација, насловено **Македонија во доцноантичкиот период: историски прилики**, создава панорамска слика на сите историски настани пресудни за еволутивниот развој на доцноантичката епоха, карактеристична по променливите политички прилики и прогресивниот развој на црковната институција, опфаќајќи го временскиот период од почетокот на нашата ера сè до крајот на христијанската антика во првите децении на VII столетие. Притоа, кандидатот систематски и конзистентно ги следи сите историски собитија кои имале непосредно или посредно влијание врз развојот на религиозните и културните прилики, кои, пак, се материјализирале во творештвото на мозаичните павименти создадени во сакралните и профаните градби во периодот на доцноантичката епоха. Врз основа на референтниот материјал, може да се констатира дека кандидатот користел литература од најстар до најнов датум и дека во библиографскиот список на цитирана литература се вклучени сите значајни имиња, т.е. автори кои ја истражуваат доцноантичката епоха од различни аспекти – социјален, социолошки, политички и културолошки. Во тој контекст, треба да се напомене дека покрај водечките имиња од македонската историографска наука, кандидатот користел литература од неколку јазични подрачја, спротивставувајќи ги мислењата и ставовите на британските и американските историчари кои објективно *гледаат* на балканските прилики во периодот од III до крајот на VI век.

Варварските упади, уривањето на урбаните структури, оштетувањето на деловите од сакралните или профаните градби, уништувањето на урбаните јадра во доцноантичките градови, создавањето на црковните центри, борбата за политичка превласт помеѓу еклесијастичките институции, појавата на еретичките движења и алтернативните верски идеи, развојот на христијанската догма, издигнувањето на определени епископски седишта, религиозните диспути и сите други историски и црковни прилики кои го сочинуваат каледиоскопот на доцната антика, во овој дел од докторскиот труд, се синтетизирани во кохерентна историска приказна за подемите и падовите, успесите и трагедиите на доцната антика. Фокусирајќи се на клучните историски личности од доцноантичката епоха, кандидатот го нагласува нивниот придонес кон креирањето на историските вистини, како и возможното влијание врз развојот на културната историја, која се рефлектира во уметничкото творештво. Приоѓајќи критички кон толкувањето на историските извори и форматирајќи историска *мрежа* на настани и собитија во доменот на политичката и црковната историја (во временскиот интервал од почетокот на IV сè до првите децении на VII век), кандидатот ги поставува соодветните теориски фундаменти за настанокот на мозаичната панорама, анализирана во следните поглавја. Притоа, тој се задржува најмногу на историските

прилики кои се случуваат во големите доцноантички урбани центри на македонската територија, како што се Хераклеја, Стоби, Скупи и Лихнид – археолошки локалитети со најголема концентрација на мозаични претстави.

Второто, носечко, поглавје на докторскиот труд, насловено **Мозаичната декорација во Република Македонија**, ги дескрибира и ги анализира мозаичните павименти на територијата на доцноантичките римски провинции Macedonia Prima, Macedonia Secunda, Dardania и Epirus Nova на вкупно четиринаесет археолошки локалитети, изведени во педесетина доцноантички градби (од сакрален и профан карактер). Во тој контекст, во секоја од наведените римски провинции (со прецизно дефиниран територијален ориентир), лоцирани се соодветните археолошки локалитети, на чија територија се ситуирани градбите во кои е изведена мозаичната декорација (Хераклеја Линкестис, Суви Ливади, с. Доленци, Суводол, Голем Град, Преспа, Валандово, Свети петнаесет Тивериополски маченици, Банско, Стоби, Дреново, Скупи, Лихнид, Струга). Археолошките локалитети се дефинирани според нивната хронолошка и територијална припадност, како и стратиграфската хиерархија на временски опфат (културни слоеви, археолошка стратиграфија). Со оглед на големиот број археолошки локалитети вклучени во истражувањето, анализата на мозаичните павименти се темели на униформирани одредници кои важат за сите споменати примероци, со што се добива јасна и конзистентна слика за секој мозаик поодделно, како и за композициските целини прикажани во сите структурални делови на градбите каде се зачувани мозаични претстави. Притоа, кандидатот воспоставува една кохерентна рамка во експликацијата на мозаичните содржини која поаѓа од димензиите и техничките карактеристики на изведените мозаични подови (техника на изработка на мозаиците и употребените материјали), а преку состојбата на мозаичната изведба и опсегот на констатираните конзерваторски интервенции завршува со прецизен опис на мозаичните претстави во сите делови на наведените градби (олтар, наос, нартекс, компартименти, анекси исл.). Во тој контекст, наведени се и сите оштетувања кои мозаичните павименти ги претрпеле во текот на историјата, така што јасна станува и нивната денешна состојба, која е одраз на: историските прилики и собитија, техничките несовершености во изведбата на мозаичните аранжмани, временските прилики/неприлики, земјотресите забележани во историските извори, како и конзерваторските третмани изведени во последните три-четири децении за заштита на мозаичните ансамбли и нивната визуелна структура.

Понатаму, описот на декоративните компоненти од визуелната структура на мозаичните павименти овозможува компаративна анализа на мозаичните примероци со територијално блиските мозаични примери од археолошките локалитети на македонското подрачје и пошироко – истражувачка постапка која, пак, го овозможува датирањето, т.е. хронолошкото детерминирање на мозаичните претстави и нивната инклузија во рамките на современите историски настани, црковни прилики и културни текови на доцноантичката епоха. Во таа смисла, интердисциплинарниот приод на авторот, овозможува создавање на една поширока слика на мозаичната продукција, нејзиниот развој, главните етапи во создавањето на мозаичните аранжмани, како и фазите во креирањето и рекреирањето на мозаиците како последица на оштетувањата и уништувањата. На тој начин се контекстуализирани мозаичните павименти од локалитетите: Хераклеја Линкестис (изведени во: Епископска базилика, Епископска резиденција и базиликите А, Е и Д), Суви Ливади, с. Доленци, Суводол, Голем Град на Преспа, Банско, Св. Петнаесет Тивериополски маченици во Струмица и доцноримските вили кај Валандово во рамките на римската провинција Macedonia Prima; Стоби (мозаиците во: Епископскиот комплекс, четирите палатни објекти, синагогата и трите

базилики кои се наоѓаат надвор од основниот периметрален сид на локалитетот), Дреново и Баргала (мозаиците во трите базилики) на подрачјето на римската провинција Macedonia Secunda; Скупи на територијата на римската провинција Dardania, како и Охрид (мозаиците на Плаошник и базиликите кај Манчевци и Студенчишта) и Струга (мозаиците во базиликите кај Радолишта и Окиси) на подрачјето на римската провинција Epirus Nova.

Дескрибирајќи ја визуелната конфигурација на мозаичните павименти на сите наведени четиринаесет археолошки локалитети и во рамките на големиот број сакрални и профани градби (вкупно педесет), кандидатот создава живописна мапа на мозаични претстави структурирани во вид на композициски целини со препознатлив програмски и иконографски концепт: во рамките на локалитетот Хераклеја Линкестис, кандидатот ги истражува мозаиците во Епископската базилика – во северниот и јужниот кораб на наосот, во нартексот и јужниот анекс, во галеријата, катехумениумот и во крстилницата; во Епископската резиденција ги истражува мозаиците во триклиниумот и во просториите означени со броевите 2, 3 и 4; во Малата базилика – мозаиците во централниот кораб и во нартексот; во Базиликата Е – мозаикот во нартексот; во Базиликата Д – мозаикот во презвитериумот, а во Градската вила – мозаиците од двете фази на изведбата. Во рамките на локалитетот Суви Ливади, село Доленци, ги истражува мозаиците во презвитериумот и во наосот на базиликата, а на локалитетот Суводол – мозаичната изведба во базиликата откриена на наоѓалиштето. Во рамките на археолошкиот локалитет Голем Град, ги анализира мозаиците откриени во ранохристијанската црква, а од римските вили во Валандово, ги анализира мозаиците во седумте простории на локалитетот Стакина Чешма и во трите вили на улицата Лазар Колишевски, како и мозаиците во профаната градба на локалитетот Свети петнаесет Тивериополски маченици во Струмица и во термалното лекувалиште во селото Банско – сите ситуирани на територијата на римската провинција Прва Македонија.

На подрачјето на римската провинција Втора Македонија, кандидатот ги анализира мозаиците на археолошкиот локалитет Стоби: Старата епископска базилика (прва, втора и трета фаза во наосот), во Епископската базилика на епископот Филип од првата фаза (мозаиците во презвитериумот, наосот, јужниот кораб и во нартексот и од втората фаза (во наосот, јужниот кораб, нартексот и во катехумениумот); во Крстилницата на Епископската базилика (од првата и од втората фаза); во Епископската резиденција (мозаиците во Триклиниумот, коридорите, просторијата број 19 – од првата и од втората фаза и двата мозаици во бањата); Теодосијанската палата (мозаиците во централниот двор и коридорите на перистилот, во просториите означени со броевите 1, 2 и 3 и мозаикот во Триклиниумот); Куќата на Партениј (мозаиците во просториите означени со броевите 1 и 2); Палатата на Перистерија (мозаиците од прва, втора и трета фаза во источниот Триклиниум); Палатата на Полихармос (мозаиците во јужниот и источниот коридор, во просторијата број 5 и во Триклиниумот); во Синагогата (прва и втора фаза на мозаична изведба во Соборната сала); Северната базилика (прва и втора фаза на мозаична продукција во катехумениумот); Базиликата надвор од ѕидините на градот (мозаиците изведени во наосот и во презвитериумот) и мозаиците во наосот на Гробјанската базилика. На локалитетот Дреново, кандидатот ги анализира мозаиците во презвитериумот на ранохристијанската базилика, додека на локалитетот Баргала, анализата се однесува на мозаичната декорација во Епископската базилика (мозаиците во северниот кораб, во катехумениумот и во презвитериумот – мозаиците од првата и од втората фаза); во наосот на Централната базилика и во наосот на Базиликата надвор од ѕидините на градот.

На подрачјето на римската провинција Дарданија, единствена градба која е откриена декорирана со мозаични подови е Цивилната базилика, додека на територијата на римската провинција Епир Нова, богатството на мозаичните подови е истакнато не само во бројот на декорираните градби, туку и во сложеноста на визуелните аранжмани. Во тој контекст, кандидатот ги истражува мозаичните павименти на неколку археолошки локалитети од кој примарен е градот Охрид. Во него, предмет на анализа се: Јужната базилика на Плаошник (мозаиците во северниот кораб, нартексот, северниот анекс, факониконот и крстилницата); Тетраконхалната црква на Плаошник (мозаиците во презвитериумот и наосот, во јужниот, западниот и северниот амбулаториум, во нартексот, анексите и во крстилницата); Базиликата кај Манчевци во центарот на Охрид (мозаиците во наосот и северниот анекс); Базиликата кај Студенчишта (мозаиците во наосот, нартексот и катехумениумот); Базиликата кај Радолишта (мозаиците во наосот и нартексот на базиликата); Базиликата кај Октиси (мозаиците во наосот, нартексот и во крстилницата).

Во контекст на истражувањето на оваа сложена мрежа од мозаични претстави изведени во педесеттина градби на веќе наведените локалитети, кандидатот ги идентификува примарните и секундарните иконографски компоненти во изведбата на мозаиците, ја определува нивната взаемна релација во визуелниот аранжман на прикажаните глетки и го детерминира заедничкиот именител на ликовната структура која лежи во творечкиот дизајн на претставите. Поврзувајќи ги, во компаративна смисла, мозаиците изведени во наведените градби на археолошките локалитети од македонската територија со мозаичните примероци ситуирани на поширокото балканско подрачје, кандидатот укажува на сличностите и разликите констатирани преку споредбените анализи во: начинот на продукцијата на визуелниот материјал, манирот во селекцијата на иконографските мотиви, пристапот кон изборот на естетските парадигми и аранжманот на програмските компоненти во форматирањето на општиот ликовен впечаток. Притоа, тој ги пронаоѓа врските помеѓу визуелните компоненти на истражуваните мозаици и оние кои имаат функција на компаративен материјал, пронаоѓајќи ги линковите во творечката постапка на мозаичарите и идентификувајќи ги можните ателјеа, претпоставените мајстори и нивната креативна постапка.

Третото поглавје на докторскиот труд насловено **Програмска и иконографска анализа на мозаиците** ја експлицира улогата на мозаичните павименти во контекст на функционалната намена на профаните и сакралните градби со акцент на нивната визуелна содржина како и на идеолошката конфигурација на изведените претстави. Притоа, анализата на програмскиот концепт на мозаиците и на нивната иконографска констелација го открива значењето на визуелните целини за просторниот амбиент на градбата во која се изведени и за идеолошката припадност на нарачувачите, т.е. на конзументите на мозаичните панорами. Исто така, анализата на програмскиот и на иконографскиот концепт на мозаичните претстави изведени во профаните и во сакралните градби води кон интерпретација на симболичните мотиви кои, во рамките на комплексниот и повеќеслоен визуелен вокабулар на доцноантичката епоха еманира идеолошка (религиозна) или декоративна (орнаментална) функција. Притоа, кандидатот јасно и прецизно ги детерминира симболичките аспекти на мозаичните панорами на сите анализирани претстави класифицирајќи ги композициските целини во хоризонтите на баптисмалната (крштелната), евхаристичната (причесната), сотериолошката (спасоносната) и/или есхатолошката (задгробната/посмртната) констелација. За секоја од наведените симболички констелации, кандидатот ги класифицира констатираните

примери во посебни типолошки групи, со што се создаваат кластери на мозаични претстави кои припаѓаат на симиларни идеи или слични визуелни концепции.

Визуелните концепти понатаму реферираат кон трансферот на идеите и визуелните решенија кои се пренесуваат од поголемите урбани и културни центри кон помалите епископски седишта или кон населбите со помало економско и политичко значење, продуцирајќи слични визуелни аранжмани или симиларни иконографски композити. Следејќи го развојот на визуелните концепти, кандидатот во ова поглавје од својот докторски труд ги трасира главните насоки на пренесување на културните идеи и уметничките тенденции. Во елаборацијата на иконографската структура на мозаичните павименти, како и во развојот на ликовните токови, тој создава цврст фундамент за идентификацијата на определени ликовни ателјеа со мозаична продукција, чие движење успешно го следи на македонската територија и на граничните подрачја. Така, кандидатот успева да го открие делувањето на неколку мозаичарски ателјеа – автори на мозаичните павименти на неколку локалитети на денешното македонско подрачје, истовремено дефинирајќи го нивното потекло, развојните етапи и ликовниот дуктус на нивното делување. Од особена важност е, исто така, прецизната хронолошка детерминација на мозаичните павименти кои, до сега, беа разнолико детерминирани во однос на нивната временска рамка, со што се добива појасна слика за настанувањето на мозаиците, особено во големите урбани центри, како што се Хераклеја Линкестис, Стоби и Лихнид. На тој начин, кандидатот создава картографски хоризонт на декоративна мозаична мапа, рефлектирајќи ги сите програмско-иколографски варијанти на доцноантичката уметничка продукција на подрачјето на споменатите римски провинции.

Во завршните согледувања на трудот е даден конзистентен и кохерентен преглед на сите истражувачки резултати кои се донесуваат на хронолошката детерминација, визуелната конфигурација, идеолошката констелација и естетската димензија на мозаичните павименти во доцноантичката епоха на подрачјето на римските провинции кои *кохабитирале* со денешната македонска територија. Притоа, определени се главните програмско-иколографски композити кои циркулирале на нашето подрачје во процесот на развој на мозаичните ателјеа, како и основните симболични матрици чија конфигурација ја сочинуваат графичките, зооморфните и фитоморфните визуелни мотиви. Класификацијата и типологијата на мотивите, која претставува пионерски труд во истражувањето на мозаичната декорација на македонската територија е, исто така, еден од есенцијалните придонеси на овој докторски труд кон проучувањето на доцноантичката уметничка продукција воопшто.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација претставува анализата на доцноантичките мозаични павименти создадени на денешната територија на Р Македонија со сите нивни програмски, иконографски, идеолошки, стилско-ликовни, симболични и естетски карактеристики класифицирани во соодветни групи и кластери, со цел контекстуализирање на археолошките и уметничките одлики на мозаичната продукција во периодот III – VI век.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во досегашните истражувања на мозаиците од доцноантичката епоха изведени на македонската територија не постојат сеопфатни, продлабочени и интердисциплинарни анализи на сите параметри кои ја сочинуваат нивната визуелна

структура; оттука овој труд претставува пионерски потфат во проучувањето на мозаичната продукција од најплодотворниот период во создавањето на подните мозаици на македонското подрачје. Тој ги опфаќа сите досега откриени мозаични претстави изведени во сакралните и профаните градби од доцноантичкиот период и ги анализира сите нивни идеолошки и визуелни параметри.

Краток опис на применетите методи

Во докторската дисертација се применети сите методи кои овозможуваат продлабочена анализа на целокупната визуелна структура на мозаичните павименти: теренски метод, аналитички метод, иконографски метод, компаративен метод, стилско-ликовен метод, илустративен и дедуктивен метод – обединувајќи ги теренските (практични) и кабинетските (теориски) истражувања на мозаичната панорама создадена на македонската територија во доцноантичката епоха.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Врз основа на аналитичкиот приод кон визуелната и идеолошката структура на доцноантичките мозаични павименти создадени на македонската територија, можат да се извлечат следните основни заклучоци:

- На територијата на Р Македонија во периодот од крајот на III до втората половина на VI век се создадени дваесет профани и тринаесет сакрални градби, кои се украсени со вкупно 104 мозаични подови со разновидни декоративни компоненти.
- Мозаичните подови кои се предмет на истражување на докторскиот труд, со своите декоративни компоненти, го рефлектираат развојот на доцноантичката визуелна култура и сведочат за турбулентниот историски развој на подрачјето на доцноримската империја.
- Во најстарата група мозаици (крај на III - почеток на IV век) спаѓаат мозаиците изведени во: профаната градба лоцирана под ранохристијанската базилика на лок. Св. 15 Тивериополски маченици во Струмица, една од просториите од термалното лекувалиште во с. Банско, Градската вила во Хераклеја Линкестис, Цивилната базилика во Скупи и рустичната вила на локалитетот Миов Даб во с. Подвис.
- Во групата на мозаиците изведени во средината и во втората половина на IV столетие спаѓаат мозаичните подови изведени во Старата епископска базилика (од првата и втората фаза на изведба), Куќата на Партениј, Епископската резиденција и во Синагогата во Стоби (геометриски, флорални и шематизирани зооморфни мотиви).
- Во групата мозаични павименти создадени во периодот од крајот на IV до средината на V век спаѓаат мозаиците во: Јужната базилика на Плаошник во Охрид, базиликата во с. Окиси, Палатата на Перистерија, Теодосијанската палата во Стоби и Градската вила во Хераклеја Линкестис (втора фаза на изведба), со шематизација и стилизација на флоралните, зооморфни и геометриски мотиви.
- Во втората половина на V век се изведени мозаиците во: Екстра Мурос базиликата во Хераклеја Линкестис, Крстилницата на Епископската базилика, трпезаријата во Палатата на Полихармос, мозаикот од третата фаза од Палатата на Перистерија, наосот во Екстра Мурос базиликата и мозаикот од втората фаза во Северната базилика во Стоби, во Централната и Епископската базилика во Баргала и во базиликите во с. Дреново и с. Доленци (елаборирани визуелни мотиви од геометриски, фитоморфен и зооморфен карактер).

- Во првата четврт на VI столетие се создадени: уникатниот мозаик во нартексот на Епископската базилика во Хераклеја, мозаиците во Тетраконхалната црква на Плаошник и мозаикот во катехумениумот на Епископската базилика во Стоби (зачуван фрагментарно).
- Во втората четврт VI век настанале: мозаичните подови од базиликите кај Радолишта и Студенчишта, мозаикот од втората фаза во базиликата кај Манчевци, мозаикот од профаната градба под ул. Климентска, мозаикот од Просторија 1 во ѓакониконот од Епископската базилика, Епископската резиденција и Малата базилика во Хераклеја (со доминација на зооморфни мотиви).
- Анализата на развојот на програмско-иконографските одлики на доцноантичките мозаични павименти упатува на создавање специфичен ликовен вокабулар кој симболично ги отсликува догматско-литургиските идеи на христијанското учење, кое во разновидни ликовни конфигурации има дидактичко значење со цел за визуелен трансфер на религиозните пораки кон верниците, неофитите и катихумените. Истовремено, декоративната функција на мозаичните претстави доживува сликовита елаборација со специфични стилско-ликовни и забележителни естетски одлики.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Мише Тутковски, со наслов „Доцноантички мозаици во Р Македонија“, претставува автентично и продлабочено истражување на целокупната мозаична продукција создадена на подрачјето на Р Македонија во доцноантичката епоха. Таа ги проучува програмските, иконографските, идеолошките, стилско-ликовните и естетските одлики на мозаичните павименти настанати во периодот од крајот на III до доцниот VI век. Со интердисциплинарната анализа на сите визуелни компоненти на вкупно 104 мозаични претстави во педесет градби (од сакрален и профан карактер), докторската дисертација претставува пионерски труд во сферата на истражувањето на мозаичната креација од првите шест столетија на нашата ера. Оттука, може да се констатира дека докторската дисертација на кандидатот м-р Мише Тутковски, со наслов „Доцноантички мозаици од Р Македонија“, според мислењето на Комисијата ги исполнува сите услови и стандарди за подготовка на докторски труд и претставува мошне значаен научен придонес во доменот на археолошката дисциплина.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот м-р Мише Тутковски, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следните рецензирани истражувачки трудови (во меѓународни научни списанија или во списанија со импакт-фактор):

1. М. Тутковски, *Мозаичната декорација од првата фаза на Епископската базилика во Стоби, Патримониум МК*. 18, Скопје 2020, 177-190
2. М. Tutkovski, A. Aleksova, *How to protect the archaeological heritage from the heritage authorities? Towards a holistic approach in the protection and management of the archaeological heritage in the Republic of Macedonia, On the Cross-Path of Cultural Ideas: Macedonia, the Balkans, Southeast Europe - Heritage, Management, Resources* (A collection of papers from the international conference held in Ohrid in September 2019), Skopje 2020, 191-205.
3. М. Tutkovski, *The Problem of “Invisible Mosaics”: Conservation-Restoration and Visitor Presentation of Architectural Decoration at the Stobi Episcopal Complex*, *Proceedings of the 13th conference of the ICCM in Barcelona, Florence 2021*, 281-293.

4. M. Tutkovski, *Early Christian Mosaics from Bargala, Science and Society: Contribution of Humanities and Social Sciences* (Proceedings of the international anniversary of the Faculty of Philosophy 2-5 September Struga 2020), Skopje 2021, 177-193.
5. M. Tutkovski, *From Pagan River Gods to the Christian Rivers of Paradise: Personifications of the Four Rivers of Paradise on Early Christian Mosaics*, in: D. Michaelides (ed.), *Proceedings of the 14th Conference of the Association Internationale pour l'Étude de la Mosaïque Antique*, SemaEkdotike, Athens 2022.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на увидот во докторската дисертација со наслов „Доцноантички мозаици во Р Македонија“ од м-р Мише Тутковски, Комисијата имаше можност да констатира продлабочена, сеопфатна и интердисциплинарна анализа на мозаичната продукција од доцноантичката епоха во сите сфери на нејзината визуелна конфигурација. Со истражувањето на програмските одлики, иконографските специфики, идеолошките основи и ликовно-естетските квалитети на мозаичните павименти, кандидатот создал академски зрело, научно автентично и истражувачки пионерско дело, заокружувајќи ги и успешно дополнувајќи ги сите досегашни проучувања на оваа проблематика, со особено значаен личен авторски придонес кон детерминацијата, толкувањето и естетската евалуација на мозаиците на македонската територија.

Врз основа на погоре наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на м-р Мише Тутковски, „Доцноантички мозаици во Р Македонија“.

Комисија

Проф. д-р Виктор Лилчиќ Адамс, претседател, с.р.

Проф. д-р Елизабета Димитрова, ментор, с.р.

Проф. д-р Ирена Теодора Весевска, член, с.р.

Проф. д-р Марјан Јованов, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Коруновски, член, с.р.

ПРЕГЛ И Д
ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ, БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ

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.	Јагода Трајко	„Влијанието на прагматичките фактори врз перцепцијата и разбирањето на хуморот во англискиот јазик од страна на македонските изучувачи на англискиот јазик“	„The Impact of pragmatic factors on the perception and understanding of humour in the English language by the Macedonian EFL learners“	Проф.д-р Зорица Трајкова - Стрезовска	26.4.2022г. 10-538/4

ПРЕГЛИД
ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ, „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

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.	м-р Мирјана Пачовска	„Улогата на комуникативните фразеологизми при усвојувањето на германскиот како втор странски јазик“	The Role of Communicative Phraseological Units (Routine Phrases) in German as a Second Foreign Language	Проф. д-р Силвана Симоска	26.4.2022г. 10-396/10
2.	м-р Олгер Бrame	„Именките од среден род во дијалектните речници на албанскиот јазик“	Neuter gender nouns in Albanian language	Проф. д-р Аслан Хамити	26.4.2022г. 10-163/10

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА Институтот за социолошки и политичко -правни истражувања, Скопје во состав на Универзитет Св. Кирил и Методиј - 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/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Никола Мадик	Влијанието на стилот на лидерство врз мотивацијата на вработените во јавниот сектор на Република Северна Македонија	The influence of the leadership style on the public sector employees motivation in Republic of North Macedonia	проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-388/2 од 27.4.2022
2.	Милена Митревска	Современи гледишта на конкурентска предност преку менаџментот на знаење во здравствените организации	Contemporary views of competitive advantage through knowledge management in healthcare organisations	проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-388/11 Од 27.4.2022

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ИСТРАЖУВАЧ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ВО XIX ВЕК
ПРИ ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Институтот за македонска литература при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 26.4.2022 година, за избор на истражувач во сите научни звања во наставно-научната област македонската литература во XIX век, и врз основа на Одлуката на Советот на ИМЛ, бр. 04-100/4, донесена на 19.5.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Валентина Миронска-Христовска, научен советник во Институтот за македонска литература, д-р Илија Велев, научен советник во Институтот за македонска литература и д-р Маја Јакимовска-Тошиќ, научен советник во Институтот за македонска литература.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на истражувач во сите научни звања во научната област македонската литература во XIX век, во предвидениот рок како единствен кандидат се пријави д-р Славчо Ковилоски, научен соработник во Одделението за македонска литература во XIX век / доцент на културолошките студии (втор циклус) при Институтот за македонска литература, Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Славчо Ковилоски е роден на 13.10.1978 година, во Скопје. Средно образование завршил во СУГС „Браќа Миладиновци“ во Скопје во 1996/1997 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Филозофскиот факултет, на Институтот за историја. Дипломирал на 20.11.2002 година, со просечен успех 7,84.

Кандидатот активно се служи со англискиот и српскиот јазик.

Во учебната 2008/2009 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на интердисциплинарниите културолошки студии во книжевноста на Институтот за македонска литература при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил во 2010 година, со просечен успех 10,00. На 23.6.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Патописот во македонскиот XIX век*.

Докторска дисертација пријавил на 12.2.2015 година на културолошките студии на Институтот за македонска литература при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Македонското женско писмо во XIX век*, ја одбрал на 10.5.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ленка Татаровска, претседател на Комисијата (УКИМ во Скопје, ИМЛ), проф. д-р Валентина Миронска-Христовска,

ментор (УКИМ, ИМЛ), проф. д-р Јасмина Мојсиева-Гушева, член (УКИМ во Скопје, ИМЛ), проф. д-р Ана Мартиноска, член (УКИМ во Скопје, ИМЛ) и проф. д-р Тодор Чепреганов, член (УГД во Штип, Факултет за образовни науки). Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област културолошки студии.

На 9.5.2013 година е избран во звањето асистент-истражувач во Одделението за македонска литература во XIX век при ИМЛ (Билтен бр.1052 од 15.4.2013 година).

На 15.7.2016 година е повторно избран во истото звање – асистент-истражувач во Одделението за македонска литература во XIX век при ИМЛ (Билтен бр. 1126 од 1.6.2016 година).

Во моментот е научен соработник/доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1153 од 15.9.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1052, бр. 1126 и бр. 1153, 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.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Институт за македонска литература, кандидатот д-р Славчо Ковилоски изведува настава на вториот циклус на студиската програма Културолошки студии на ИМЛ по предметите: Патопис (сореализатор), Македонски културни икони (сореализатор) и Супкултура.

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

Кандидатот д-р Славчо Ковилоски земал учество во 2 **образовно-истражувачки проекта со настапи**: *Осовременувајќи ја Сирма војвода во урбан контекст*, Министерство за култура на РСМ, 2021 и *100 години Блаже Конески*, Општина Центар, 2021. Одржал и неколку **предавања**, како предавањето „Македонската урбана култура“, MC Gallery, Њујорк, САД, 23 август 2018 и „Историја на македонската музика – хип-хоп“, Факултет за музичка уметност, УКИМ, Скопје, 14 декември 2018.

Научноистражувачка дејност

Д-р Славчо Ковилоски во изборниот период 2017 – 2021 година има објавено вкупно 53 научни трудови од областа на македонската литература во XIX век, од кои 27 труда во меѓународни научни списанија, 1 труд во меѓународна научна публикација, 6 труда во зборници од научни собири, 19 труда во научно/стручно списание и 4 книги *Прилеп и Прилепско во XIX век (културно-историски процеси)*, Современост, Скопје, 2017, стр. 527; *Македонското женско творештво во XIX век*, ИМЛ, Скопје, 2018, стр. 318; *Отворени страници*, Академски печат, Скопје, 2019, стр. 230 и *Од Прличев до Конески*, Институт за македонска литература, Скопје, 2020, стр. 228.

За научноистражувачката дејност на д-р Славчо Ковилоски е значајно што тој својот интерес го има насочено кон досега помалку познати автори и кон автори кои воопшто не биле афирмирани во македонската литература од XIX век. Неговиот ангажман особено е насочен и кон откривање на авторки од македонската литература од XIX век, од кој произлегуваат оригинални научни резултати. Преку нив, кандидатот д-р Славчо Ковилоски дава можност да се пополни празнината која недостасуваше во оформувањето на сликата за македонската литература во XIX век, како во однос на автори и авторки, на литературните жанри, така и на македонскиот културен развој воопшто. Неговите научни трудови имаат особено значење за македонската литературна историја, како и за проследувањето на развојниот континуитет на современата македонска литература и култура. Повеќето од трудовите се објавени во меѓународни научни списанија, како:

„Книжевната и просветната дејност на Царевна Миладинова-Алексијева“, *Спектар*, бр. 69, ИМЛ, Скопје, 2017, стр. 25-42.

„Надминување на молкот - трибина од 1970 година: Што станува со ‘Институтот за литература’?“, *Критика и молк: читање на македонската литература и култура*, зборник на научни трудови, ИМЛ, Скопје, 2017, стр. 458-464.

„Статии од македонски авторки од XIX век за учебното дело и за женското прашање“, *Спектар*, ИМЛ, Скопје, 2018, бр. 70, стр. 19-32.

„Книжевно-просветната дејност на Славка Динкова“, *Спектар*, ИМЛ, Скопје, 2018, бр.71, стр. 27-38.

„Димитра и Митра Миладинова: жената борец и творец“, *Македоника*, Скопје, 2018, бр.19-20, стр.11-21.

„Правилниците за училиштата на Царевна Миладинова-Алексијева“, *Гласник на Институтот за национална историја*, Скопје, 2018, бр.1, стр. 65-70.

„Христе Хаџи Константинович: писмовник и ерминија“, *Палимпсест*, Штип, 2018, бр. 5, стр. 131-138.

„Книжевното и историското за Сирма Војвода“, *Палимпсест*, Штип, 2018, бр. 6, стр. 33-41.

„Надминување на немошта: јавните настапи на македонските жени во XIX век“, *Филолошки студии*, 2018, бр. 2, 29-40.

„Урбанизацијата и македонската жена во XIX век“, *Контекст*, Скопје, 2018, стр. 143-154.

„Евгенија Јанчулева или за еманципацијата на македонските жени во XIX век“, *Спектар*, бр.73, 2019, стр. 9-21.

„Една од избраните Македонки: Парашкева Сирлешчова од Банско“, *Спектар*, 2019, бр. 74, стр. 143-156.

„Претставите на пеколот и на ѓаволот во македонскиот фолклор од XIX век“, *Филолошки студии*, том 18, бр. 1, 2020, стр. 101-120.

„Евимица Јанчева: авторка на првиот регистриран македонски женски полемички текст“, *Филолошки студии*, 12, 2, 2021, стр. 17-24.

„Раскажувачкото перо на Марија Зрнева“, *Палимпсест*, бр. 11, 2021, стр. 183-190.

„Статијата ‘Главните квалитети кои треба да ги поседува една добра учителка воспитувачка’ од Олга Мацарова“, *Контекст*, бр. 23, 2021, стр. 69-75.

„Псевдонимите и анонимите во македонската книжевност од XIX век“, *Спектар*, бр. 77, 2021, стр. 71-98.

Д-р Славчо Ковилоски учествувал како член во 9 научни проекти, од кои три беа во реализација меѓу Институтот за македонска литература и Градот Скопје поврзани со културно наследство: *Популаризација на културното наследство во Скопје и Скопско* (2019), *Културниот туризам во афирмација на македонското културно наследство во Скопје и скопско* (2020), *Писменото и книжевното културно наследство од Скопје и Скопско* (2021); потоа во проектот Едиција *Pro Macedonia*, НУБ „Св. Климент Охридски“, Скопје, (2019); во *Писатели, книжевни преведувачи и филолози (проучувачи на јазикот и на книжевноста)*, (2019), чиј носител е Филолошки факултет „Блаже Конески“; во *Стилистика на словенските земји на преминот на двата века (XX-XXI), (Македонска книжевна стилистика и поетика во периодот од 1970-2020 година)*, Меѓународен славистички комитет, (2021-2022) и во меѓународниот проект *Eticko-axiologické kontexty v literatúre 20. a 21. storočia / Ethical problems in literature in 20-21. century*, Институтот за македонска литература во Скопје и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Трнава, Словачка, (2019-2020), а активно работи и на проектот *Македонска книжевна енциклопедија (автори и дела)*, Институт за македонска литература (2021-2023).

Интересот на д-р Славчо Ковилоски насочен е и кон урбаната култура, за што сведочи неговото учество во проектот *Hip Hop Made in Macedonia*, Њујорк, САД, поддржан од Министерството за култура (2018), како и од научните трудови „Уметнички изразни форми на хип-хопот“, во меѓународното списание *Контекст*, бр. 20, 2019 и „Поетиката на слем-поезијата“, во меѓународното е-списание *Современа филологија*, бр. 4, 2021, стр. 109-118. Во неговата научноистражувачка дејност застапени се и трудови за Блаже Конески: „Родниот крај како инспирација за творештвото на Блаже Конески“, во меѓународното списание *Спектар*, ИМЛ, Скопје, 2018, бр.72, стр. 69-86 и „Блаже Конески како сликар“, во меѓународното списание *Палимпсест*, бр. 12, 2021, стр. 89-95.; за Коста Рацин „Книжевно-историскиот однос на Рацин кон богомилството“, *80 години Бели мугри (зборник на текстови)*, Велес, 2019, стр. 58-70, „Прилог кон проучувањето на Рацин“, *Современост*, бр. 4, Скопје, 2019, стр. 163-165. Неговиот интерес е свртен и кон творештвото на Александар Прокопиев, Стефан Марковски, Никола Алтиев, Иво Мијо Андриќ, Марина Мијаковска, Магдалена Чапаровска, Биљана Миловановиќ-Живак и други.

Д-р Славчо Ковилоски во изборниот период 2017 – 2021 година земал учество на 12 научни конференции, од кои три беа во рамки на проектите за заштита на културното наследство на Скопје (2019, 2020, 2021), потоа на V конференција *Македонско-хрватски книжевни, јазични и културни врски*, на Филозофскиот факултет при Универзитетот во Риека, 6 – 7 ноември 2017, на *Философијата и мирот*, Скопје, Филозофско друштво на Македонија, 17 ноември 2017, на Меѓународниот научен симпозиум *Почетоците во Австриската дипломатија во Македонија - со посебен осврт кон Австро-Унгарскиот конзулат во Битола/Манастир 1851-1919*, Битола, 14-15 октомври 2018; на Научниот собир посветен на *70 годишнината од објавувањето на првата стихозбирка на Блаже Конески „Земјата и љубовта“ (1948) и 25 години од смртта*, ИМЛ, Скопје, 2018; на *Хип-хоп култура (40 години уметнички перформанс)*, ИМЛ, Скопје, 8 мај 2019; на *Петтата меѓународна конференција ФИЛКО – Филологија, култура и образование*, УГД, Штип, на *Шестата меѓународна конференција ФИЛКО – Филологија, култура и образование*, УГД, Штип, 2021 и на

Меѓународната научна конференција *Македонската книжевна архива: од ракопис до дигитална култура*, ИМЛ, Скопје, 29-30 јуни 2021.

Во бројните активности на кандидатот д-р Славчо Ковилоски во периодот 2017 – 2021 година, секако за одбележување се четирите објавени **монографии**.

Книгата *Македонското женско творештво во XIX век* претставува новина во македонската наука, во која преку научноистражувачка интердисциплинарна постапка се презентирани дескриптивно-историографски, социолошко-аналитички, културолошко-политички, етнолошко-фолклорни, литературно-теоретски и литературно-естетски истражувања и согледби, со што нуди интеркултурна комуникација меѓу повеќето научни општествено-хуманистички дисциплини. Всушност, таа има посебно значење не само поради методолошкиот пристап, туку повеќе и поради тоа што претставува прв обид систематизирано и аналитички да биде презентираан влогот на македонската жена при формирањето на граѓанската свест, односно во културните, просветните, општествените и револуционерните појави во Македонија во XIX век. Авторот, преку неа, за првпат афирмира имиња на жени авторки од XIX век, кои, всушност, го започнале развојот на македонското женско писмо, кои воедно се бореле за женската еманципација во семејството и во општеството. Согледби, кои за првпат се презентирани од страна на д-р Славчо Ковилоски, даваат можност да се смени сликата за македонската жена во XIX век, да се смени перцепцијата за нејзината улога, активност и самосознајност, и да се пополни празнината во македонската литературна историја со имиња кои досега не биле познати, кои ќе ја овозможат согледбата за развојната линија на македонското женско писмо воопшто.

Книгата *Од Прличев до Конески* содржи седумнаесет трудови, во кои се претставени автори, односно „личности од XIX и XX век кои, тргнувајќи по нови вредности, свесно или несвесно оставиле траги, траги во форма на кратки белешки, епистоларија, песни и поеми, етнолошки, политички и филозофски трактати“. Предизвикот што произлегува од книгата е од застапените автори, од кои повеќето не и се познати на македонската јавност. Книгата е составена од три тематски целини: „Интерпретации“, „Извори“ и „Записи“, преку кои ни ги претставува Прличевите филозофски размисли за душата, записите на Кузман Шапкарев за машко-женските односи и македонското обичајно право, како и нови видувања за Кочо Рацин и Блаже Конески. Во поголемиот дел од трудовите станува збор за личности, односно литерати, револуционери, интелектуалци чие дело скоро и да не проучено, дава нови податоци и информации за делото на Деспот Бацовиќ, Коста Грунчев, Царевна Миладинова-Алексијева и нејзините правилници за регулирање на правните норми во образованието, за Јаким Дербанов, Лазар Поп Јорданов, Методија Кусевич, Христо Чучков, Стефан Н. Аврамов и неговата книга *Револуционерните борби во Азот (Велешко) и Поречието*, за просветителот и книжевник Григор К. Алексиев, за „најучениот Мариовец од крајот на XIX век и почетокот на XX век – Крсте Бинов“. Книгата нуди низа нови информации и архивски материјали кои ја овозможуваат согледбата за македонскиот културен развој и кои се извор за понатамошни промислувања и проследувања.

Книгата *Отворени страници*, Академски печат, Скопје, 2019, стр. 230, е составена од 41 критичко-есеистички осврти, посветени на македонски и странски автори. Поделена е во 4 циклуси: „Записи, ликови, настани“, „Осврти кон белетристички дела“, „Другојазичници“ и „Осврти кон научни дела“. Во неа застапени се осврти за објави на: Симон Дракул, Петре Бакевски, Александар Прокопиев, Томислав Османли, Горан Анчевски, Стефан Марковски, Никола Маџиров, Елизабета Петровска, Славка Арсова, Горан Калоѓера, Стјепан Томаш, Златко Крилиќ, Милко Валент и други.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот

Кандидатот д-р Славчо Ковилоски автор е на **освртите** за книгите: *Македонскиот XIX век*, Горан Калоѓера, *Современи дијалози*, бр. 8, Битола, 2020, стр. 130-132; *Écriture féminine* и романот, Марина Мијаковска, Центар за култура и културолошки студии, Скопје, 2020, *Спектар*, бр. 76, стр. 237-240; *Идеите и процесите во македонската култура традиција*, Валентина Миронска-Христовска, *Спектар*, бр. 75, 2020, стр. 147-150; *222 антиупатства за лична употреба, 1978-2018*, Александар Прокопиев, *Нова Македонија*, бр. 25.095, 2020, стр. 14 и *Скришен аватар*, Магдалена Чапаровска, *Литературен збор* (во печат).

Д-р Славчо Ковилоски автор е и на четири **поговори** на книги: „За митовите и реалноста во зборката песни ‘По трагата на белиот грофон’ од Стефан Марковски“, во: Стефан Марковски, *По трагата на белиот грифон*, Антолог, Скопје, 2018, стр. 55-58; „Брегови“, во: Метрички карван: Гевгелија-Струга: избор поезија, Библиотека „Гоце Делчев“, Гевгелија, 2018, стр. 136-169; „Кон збирката песни ‘Ветровнина’ од Никола Алтиев“, во: Никола Алтиев, *Ветровина*, Академски печат, 2019, стр. 105-107; „Верси за збогум, добредојде Иво Мијо“, во: Иво Мијо Андриќ, *Верси за збогум*, Академски печат, Скопје, 2019, стр. 58-62.

Кандидатот д-р Славчо Ковилоски учество земал на **трибините**:

„Животот и делото на Кочо Рацин“, Рацинов Ден „Бели Мугри“ во Загреб (21 ноември) и Самобор (24 ноември), Заедница на Македонците во Република Хрватска и МКД „Охридски бисер“ од Загреб, 2018; „Рацинологија“, Рацинов Ден „Бели Мугри“ во Загреб (21 ноември) и „Животот и делото на Кочо Рацин“, Самобор (24 ноември), Заедница на Македонците во Република Хрватска и МКД „Охридски бисер“ од Загреб, 2019; *Македонско-хрватски книжевни вечери*, (16-19 септември), Заедница на Македонците во Република Хрватска и МКД „Охридски бисер“ од Загреб, 2019.

Д-р Славчо Ковилоски одржал 6 **промоции** како: *Спомени* од Крсто Гермов-Шакир, ЈОУ Градска библиотека „Борка Талески“, Прилеп, 2.11.2017; *Јудита Реј Худечек, Сеќавања на Македонија*, Друштво на писателите на Македонија, 5 јуни 2019; Магдалена Чапаровска, *Скришен аватар*, Дом на култура „Кочо Рацин“, Скопје, 12 декември 2019. Извршил **препев** на Иво Мијо Андриќ, *Верси за збогум*, Академски печат, Скопје, 2019, стр. 64., и превод и редакција на Георги Баждаров, *Спомени*, Македоника литера, Скопје, 2017, стр. 251. Автор и на повеќе колумни во весникот *Нова Македонија* поврзани со хипхоп културата, слем-поезија, графитите како дел од хипхоп културата, со хипхоп-монтажата, со модните стилови и хипхопот.

НАГРАДИ И ПРИЗНАНИЈА

Д-р Славчо Ковилоски е добитник на Државната награда „Гоце Делчев“ за особено значајно остварување од интерес на Република Македонија од областа на науката за монографијата *Прилеп и Прилепско во XIX век (културно-историски процеси)* во 2018 и на Наградата „Современост“ за значаен придонес во македонската книжевност и култура во 2021.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Славчо Ковилоски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за македонска литература. Тој е:

- извршен уредник на списанието *Спектар*, ИМЛ, Скопје (2017 -);
- член на Научниот совет на Институтот за македонска литература;
- член на Советот на Институтот за македонска литература (2019 -);
- член на Комисијата за јавни набавки (2017 -);
- член на конкурсна комисија за избор на директор (2017).

Член во научните и професионалните асоцијации:

- Хрватско книжевно друштво, Риека;
- Здружение на историчарите на Република Македонија, Скопје;
- Друштво за наука и уметност, Прилеп;
- Друштво на писателите на Македонија, Скопје.

Особена активност кандидатот д-р Славчо Ковилоски покажува и во дејности од поширок интерес. Тој бил член на Редакцијата на книжевното списание *Riječi*, Брчко, Босна и Херцеговина (2017), уредник е на списанието *Susreti*, Брчко, Босна и Херцеговина (2018-).

Кандидатот д-р Славчо Ковилоски активно е вклучен во работата на стручни комисии, работни групи, уредувачки одбор:

- член на организацискиот одбор при ИМЛ за трибината Хип-Хоп култура (40 години уметнички перформанс), ИМЛ, Скопје, 2019;
- раководител на проектот „Хип Хоп Македонија Поетри Слем“, ЈУ Дом на културата „Кочо Рацин“, Скопје, 2019;
- член на жири-комисијата за доделување на наградата „Кочо Рацин“ за поезија за автор до 35 години, Дом на култура „Кочо Рацин“, Скопје, 2018; 2019; 2020;
- член на Комисијата за стилистика на Меѓународниот стилистички комитет, 2021;
- претседател на жири-комисијата за доделување на наградата „Кочо Рацин“ за збирка песни на автор до 35 години, 2021;
- член на жири-комисијата за доделување на наградата „Григор Прличев“ за најдобра необјавена поема на македонски јазик, 2020; 2021;
- член на македонскиот тим за изработка на монографијата *Стилистика на словенските земји на преминот на два века (XX-XXI)*, Комисија за стилистика на Меѓународниот славистички комитет, 2021.

Уредник и приредувач е на изданијата:

- Симеон Радев, *Рани спомени*, Магор, НУБ „Св. Климент Охридски“, 2019;
- Георги Трајчев, *Манастирите од Македонија*, Магор, НУБ „Св. Климент Охридски“, 2019;
- Артур М. Кертис, *Подемот на Македонската Империја*, Магор, НУБ „Св. Климент Охридски“, 2019;
- Георги Трајчев, *Преспа*, Магор, НУБ „Св. Климент Охридски“, 2019;
- *Две статии за македонското прашање*, Магор, НУБ „Св. Климент Охридски“, 2019.

Редактор и преведувач:

Георги Баждаров, *Моите спомени*, Македоника литера, 2017.

Коприредувач:

Есенски креативен мозаик, Дом на културата „Кочо Рацин“, Скопје, 2017.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Славчо Ковилоски, на спроведената самоевалуација за периодот 2017/2019 година, доби позитивна оценка (5) од анонимно спроведената анкета на студентите на Институтот за македонска литература, Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Славчо Ковилоски. Воедно, би сакале да истакнеме дека научноистражувачката дејност на д-р Славчо Ковилоски дава особен придонес и белег во македонската литературна историја. Тоа особено се однесува на неговите трудови преку кои ги афирмира помалку познатите и воопшто неафирмираните автори од македонскиот литературен XIX, и на трудовите преку кои ги открива и врши афирмација на македонските авторки од XIX век. Секако, во овој контекст би ја истакнале и неговата разновидна и бројна ангажираност во стручно-апликативни дејности кои имаат значење за македонската литература и култура воопшто.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, како и врз севкупната досегашна негова работа, Комисијата заклучи дека д-р Славчо Ковилоски 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 избран во звањето виш научен соработник / вонреден професор во научната област македонската литература во XIX век.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Советот на Институтот за македонска литература во Скопје, д-р Славчо Ковилоски да биде избран во звањето виш научен соработник / вонреден професор во научната област македонската литература во XIX век.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Валентина Миронска-Христовска, с.р.

Проф. д-р Илија Велев, с.р.

Проф. д-р Маја Јакимовска-Тошиќ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Славчо Зоре Ковилоски

(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за македонска литература, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: македонска литература во XIX век, културолошки студии

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Вработен во Институтот за македонска литература, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2013) Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: Културолошки студии, поле: повеќе полиња од хуманистичките и општествените науки, подрачје хуманистички и општествените науки.	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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	▪ „Родниот крај како инспирација за творештвото на Блаже Конески“, во: <i>Спектар</i>, ИМЛ, Скопје, 2018, бр. 72, стр. 69-86. ▪ „Надминување на немошта: јавните настапи на македонските жени во XIX век“, во: <i>Филолошки студии</i>, 2018, бр.2, стр.29-40. ▪ „Крвта не е вода: народната пејачка Дафа Цепенкова“, <i>Палимпсест</i>, бр. 9, 2020, стр. 171-178. ▪ „Евимица Јанчева: авторка на првиот регистриран македонски женски полемички текст“. Во: <i>Филолошки студии</i>, 12, 2, 2021, стр. 17-24. ▪ „Поетиката на слем-поезијата“. Во: <i>Современа филологија</i>, бр. 4, 2021 стр. 109-118.	
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: <i>Филолошки студии</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco https://journals.ukim.mk/index.php/philologicalstudies/article/view/1590 5. Наслов на трудот: „Евимица Јанчева: авторка на првиот регистриран македонски женски полемички текст“ 6. Година на објава: 2021	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: <i>Палимпсест</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Victor Friedman, PhD, University of Chicago, United States of America Ranko Mladenovski, PhD, Faculty of Philology, Goce Delcev University, Stip, Macedonia, Editor in chief Tole Belcev, PhD, Goce Delcev University, Macedonia Nina Daskalovska, PhD, Goce Delcev University, Macedonia Alla Sheshken, PhD, Lomonosov Moscow State University, Russian Federation Olga Pankina, NGO Macedonian Cultural Centre, Russian Federation Georgeta Rata, PhD, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Romania Astrid Simone Groszler, PhD, Banat University of Agricultural Sciences and	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Veterinary Medicine, Romania Goran Kalogjera, PhD, University of Rijeka, Croatia Dejan Duric, PhD, University of Rijeka, Croatia Sándor Czegledi, PhD, University of Pannonia, Hungary Éva Bús, PhD, University of Pannonia, Hungary Husejin Ozbaj, PhD, GAZI University, Republic of Turkey Zeki Gurel, GAZI University, Republic of Turkey Elena Daradanova, PhD, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Republic of Bulgaria Ina Hristova, PhD, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Republic of Bulgaria Joseph Ponniah, PhD, National Institute of Technology, India Sathyaraj Venkatesan, PhD, National Institute of Technology, India Petar Penda, PhD, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina Danilo Capasso, PhD, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina Meta Lah, PhD, University of Ljubljana, Republic of Slovenia Namita Subiotto, University of Ljubljana, Republic of Slovenia Ana Pellicer Sanchez, PhD, The University of Nottingham, United Kingdom Michael Greaney, PhD, Lancaster University, United Kingdom Tatjana Djurin, PhD, University of Novi Sad, Republic of Serbia Diana Popovic, PhD, University of Novi Sad, Republic of Serbia Jean-Paul Meyer, PhD, University of Strasbourg, French Republic Jean-Marc Vercruysse, PhD, Artois University, French Republic Regula Busin, Switzerland Natale Fioretto, PhD, University for Foreigners in Perugia, Italy Oliver Herbst, PhD, University of Wurzburg, Germany 3. Наслов на трудот: „Крвта не е вода: народната пејачка Дафа Цепенкова“, 4. Година на објава: 2020	
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 1.Назив на научното списание: _____ 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	не
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: The Ethical and Axiological Aspects in the Literature and the Culture of the 20th and 21st Centuries	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Slovakia, Faculty of Arts, Ss. Cyril and Methodius University in Trnava 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Institute of Macedonian Literature, Skopje, 2021	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: ФИЛКО: Филологија, култура и образование 2. Назив на меѓународниот собир: <i>Петта меѓународна конференција ФИЛКО – Филологија, култура и образование</i>, УГД, 2020 3. Имиња на земјите: Германија, САД, Франција, Русија, Србија, Бугарија, Турција, Шпанија, Полска, Италија, Белорусија, Босна и Херцеговина, Австрија 4. Наслов на трудот: „Прототипи на женски ликови во македонската книжевност и фолклорот од XIX век“ 5. Година на објава: 2020	не
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година _____	не
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник / доцент, датум и број на Билтен на УКИМ бр. 1153 од 15.9.2017 година.	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Славчо Зоре Ковилоски**

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за македонска литература, Скопје

Научна област: Одделение за македонска литература во XIX век

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ		
Ред. бр.	Назив на активноста	Поени
1	Монографија	
	<i>Македонското женско творештво во XIX век</i> , ИМЛ, Скопје, 2018, 318 стр.	8
	<i>Од Прличев до Конески</i> , Институт за македонска литература, Скопје, 2020, 228 стр.	8
2	Дел од монографија/научна книга³	
	Крсто Гермов-Шакир, <i>Спомени</i> , ЈОУ Градска библиотека „Борка Талески“, Прилеп, 2017, стр. 5-18.	4
	Георги Баждаров, <i>Спомени</i> , Македоника литера, Скопје, 2017, стр. 5-12.	4
	<i>Петар Поп Арсов</i> , Магор, Скопје, 2017, стр.49-409.	4
	<i>Георги Баждаров</i> , Магор, Скопје, 2017, стр.65-497.	4
	<i>Димитар Поп Георгиев Беровски</i> , Магор, Скопје, 2018, стр.101-409.	4
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/останати или објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор⁴	
	„Книжевната и просветна дејност на Царевна Миладинова-Алексиева“, <i>Спектар</i> , ИМЛ, Скопје, 2017, бр. 69, стр.43-52.	6
	„Урбанизацијата и македонската жена во XIX век“, <i>Контекст</i> , Скопје, 2017, бр. 15, стр. 143-154.	6
	„Кореспонденцијата (епистоларијата) на македонските жени во XIX век“, <i>Палимпсест</i> , Штип, вол. 2, бр. 4, 2017, стр. 65-74.	6
	„Статии од македонски авторки од XIX век за учебното дело и за женското прашање“, <i>Спектар</i> , ИМЛ, Скопје, бр.70, стр.19-32.	6
	„Книжевно-просветната дејност на Славка Динкова“, во: <i>Спектар</i> , ИМЛ, Скопје, 2018, бр.71, стр.27-38.	6

³ Делот претставува заокружена целина (на пример, глава во научна книга)

⁴ Меѓународен уредувачки одбор е одбор во кој учествуваат експерти од соодветната научна област од најмалку 5 земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува 40% од вкупниот број членови

	„Димитра или Митра Миладинова: жената борец и творец“, во: <i>Македоника</i> , Скопје, 2018, бр.19-20, стр.11-21.	6
	„Родниот крај како инспирација за творештвото на Блаже Конески“, во: <i>Спектар</i> , ИМЛ, Скопје, 2018, бр.72, стр.69-86.	6
	„Правилниците за училиштата на Царевна Миладинова-Алексиева“, во: <i>Гласник на Институтот за национална историја</i> , Скопје, 2018, бр.1, стр.65-70.	6
	„Христе Хаџи Константинович: писмовник и ерминија“, во: <i>Палимпсест</i> , Штип, 2018, бр.5, стр.131-138.	6
	„Книжевното и историското за Сирма Војвода“, во: <i>Годишен зборник на УТД</i> , Штип, 2018, стр.33-41	6
	„Црквата Св. Никола во село Вранче, Прилепско“, во: <i>Патримониум</i> , бр. 17, Скопје, стр.283-290	6
	„Надминување на немошта: јавните настапи на македонските жени во XIX век“, во: <i>Филолошки студии</i> , 2018, бр.2, стр.29-40.	6
	„Урбанизацијата и македонската жена во XIX век“, <i>Контекст</i> , 15, Скопје, 2018, стр.143-154	6
	„Евгенија Јанчулева или за еманципацијата на македонските жени во XIX век“, <i>Спектар</i> , бр.73, 2019, стр. 9-21.	6
	„Една од избраните Македонки: Парашкева Сирлешчова од Банско“, <i>Спектар</i> , 2019, бр.74, стр.143-156.	6
	„Уметнички изразни форми на хип-хопот“, <i>Контекст</i>, бр.20, 2019.	6
	„Пеколниот сегмент на Страшниот суд во црквата Св. Никола во Вранче, Прилепско“, <i>Патримониум</i> , 2019, стр. 283-289.	6
	„Никола Петров Русински и македонското женско прашање“, <i>Контекст</i> , бр. 22, стр. 137-144	6
	„Крвта не е вода: народната пејачка Дафа Цепенкова“, <i>Палимпсест</i> , бр. 9, 2020, стр. 171-178	6
	„Евтимца Јанчева: авторка на првиот регистриран македонски женски полемички текст“. Во: <i>Филолошки студии</i> , 12, 2, 2021, стр. 17-24.	6
	„Статијата ‘Главните квалитети кои треба да ги поседува една добра учителка воспитувачка’ од Олга Маџарова“. Во: <i>Контекст</i> , бр. 23, 2021, стр. 69-75.	6
	„Псевдонимите и анонимите во македонската книжевност од XIX век“. Во: <i>Спектар</i> , бр. 77, 2021, стр. 71-98.	6
	„Поетиката на слем-поезијата“. Во: <i>Современа филологија</i> , бр. 4, 2021 стр. 109-118.	6
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно популарно списание	
	„Жените во македонското револуционерно движење во XIX и првите години на XX век (книжевно-историски осврт)“, во: <i>Современост</i> , Скопје, 2018, бр.1, стр.53-62.	2
	„Женското образование во Македонија во XIX век“, во: <i>Современост</i> , Скопје, бр.2, стр.78-89	2
	„Запис за Крсто Бинев (Андонов) (по повод 100-годишнината од неговата смрт)“, <i>Современост</i> , Скопје, бр. 3, стр.118-121	2
	„Книжевно-историскиот однос на Рацин кон богомилството“, <i>80 години Бели мугри (зборник на текстови)</i> , Велес, 2019, стр. 58-70.	2

	„Навраќање на просветителот и книжевникот Григор К. Алексиев“, <i>Современост</i> , бр.4, стр.134-137.	2
	„Прилог кон проучувањето на Рацин“, <i>Современост</i> , бр.4, стр. 163-165.	2
	„Многу едноставно прашање (Биљана Миловановиќ-Живак, А где сам ја и зашто ту?)“, <i>Книжевни елементи</i> , Битола, бр.1, стр.50-52.	2
	„Повторно навраќање кон поетот и револуционер Кочо Рацин“, <i>Велес</i> , бр.20, стр. 5-17.	2
	„Македонски женски книжевни и историски ликови од XIX век“, <i>Современост</i> , 2019, бр.1, стр.133-157.	2
	„Претставите на пеколот и на ѓаволот во македонската книжевност од XIX век“, <i>Спектар</i> , бр. 75, 2020, стр. 37-55	2
	„Грчкото писмо, јазик и книжина во македонскиот културно-историски развој во XIX век“, <i>Спектар</i> , бр. 76, 2020, стр. 51-85	2
	„Претставите на пеколот и на ѓаволот во македонскиот фолклор од XIX век“, <i>Филолошки студии</i> , том 18, бр. 1, 2020, стр. 101-120	2
5	Труд со оригинални научни резултати во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	„Надминување на молкот - трибина од 1970 година: Што станува со ‘Институтот за литература’?“, <i>Критика и молк: читање на македонската литература и култура</i> , зборник на научни трудови, ИМЛ, Скопје, 2017, стр. 458-464.	3
6	Прегледен напис во научно списание	
	„Кон најновиот прилог за феминистичката теорија на женското писмо (Марина Мијаковска, <i>Écriture féminine</i> и романот, Центар за култура и културолошки студии, Скопје, 2020)“, <i>Спектар</i> , бр. 76, стр. 237-240	3
	„Кон новите проучувања за македонската културна традиција (Валентина Миронска-Христовска, Идеите и процесите во македонската култура традиција)“, <i>Спектар</i> , бр. 75, 2020, стр. 147-150	3
7	Одржано предавање по покана од научна институција/Универзитет	
	Факултет за музичка уметност, Скопје, 2019	2
8	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер/усно)	
	„Местото на македонската и хрватската жена во XIX век“, <i>5-та Меѓународна научна конференција Хрватско-македонски книжевни, културни и јазични врски</i> , Филозофски факултет во Риека, 6-7.10.2017 година.	1,5
	„Значењето и идеите на европските мировни конференции во XIX век“, <i>Филозофијата и мирот</i> , Скопје, Филозофски факултет, 16-17.11.2017 година.	1,5
	Меѓународен научен симпозиум: „Почетоците во Австриската дипломатија во Македонија - со посебен осврт кон Австро-Унгарскиот конзулат во Битола/Манастир 1851-1919“, Битола, 14-15 октомври, 2018; Славчо Ковилоски, „Австрија и Македонија во	1,5

	делата на Александар Валентинович Амфитеатров (осврт кон пунктовете на австрискиот интерес во Македонија)“.	
	Научен собир посветен на 70-годишнината од објавувањето на првата стихозбирка на Блаже Конески „Земјата и љубовта“ (1948) и 25 години од смртта; Славчо Ковилоски: „Родниот крај како инспирација за творештвото на Блаже Конески“.	1,5
	„Животот и делото на Кочо Рацин“, Рацинов Ден „Бели Мутри“ во Загреб (21 ноември) и Самобор (24 ноември), Заедница на Македонците во Република Хрватска и МКД „Охридски бисер“ од Загреб.	1,5
	„Катлановскиот културен регион, Скопско (манастир Кожле, локалитет Таор, Катлановска Бања)“, <i>Популаризација на културното наследство во Скопје и Скопско</i> , ИМЛ, 11-12 април 2019	1,5
	„40 години хип-хоп“, <i>Хип-хоп култура (40 години уметнички перформанс)</i> , ИМЛ, 8 мај 2019 год.	1,5
	Македонско-хрватски книжевни вечери, Заедница на Македонците во Република Хрватска и МКД „Охридски бисер“ од Загреб, 16-19 септември, 2019.	1,5
	„Радинологија“, Рацинов Ден „Бели Мутри“ во Загреб Заедница на Македонците во Република Хрватска и МКД „Охридски бисер“ од Загреб, 21 ноември 2019, 2019.	1,5
	Културниот туризам во афирмација на македонското културно наследство во Скопје и скопско, Институт за македонска литература, 16 септември 2020, Скопје	1,5
	„За постоењето на македонската книжевна критика во XIX век“, <i>Шеста меѓународна конференција ФИЛКО – Филологија, Култура и Образование</i> , УГД, 2021	1,5
	„Јордан Хаџи Константинов Цинот и писменото и книжевното наследство од Скопје и Скопско“, <i>Писменото и книжевното културно наследство од Скопје и Скопско</i> , ИМЛ, 2021	1,5
9	Учесник во научен проект (најмногу во 3)	
	„Македонски искушенија“, проект на Владата на Република Македонија во реализација на издавачката куќа <i>Магор</i> од Скопје, 2017 година.	2
	<i>Едиција Pro Macedonia</i> , НУБ „Св. Климент Охридски“, Скопје, 2019	2
	Писатели, книжевни преведувачи и филолози (проучувачи на јазикот и на книжев+носта), Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2019	2
10	Консултации со студенти	
	2	0,004
11	Научно-популарна книга	
	<i>Отворени страници</i> , Академски печат, Скопје, 2019, 230 стр. (критика и есеи)	6

12	Поглавје во книга	
	„Кон збирката песни ‘Ветровнина’ од Никола Алтиев“, во: Никола Алтиев, <i>Ветровина</i> , Академски печат, 2019, стр.105-107.	2 (коавтор)
	„Верси за збогум, добредојде Иво Мијо“, во: Иво Мијо Андриќ, <i>Верси за збогум</i> , Академски печат, Скопје, 2019, 58-62.	2 (коавтор)
	Вкупно	243,004

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИОНО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ		
Ред. бр.	Назив на активностa	Поени
1	Член на национална жири-комисија	
	Награда „Кочо Рацин“ за поет до 35 години – Дом на култура „Кочо Рацин“, Скопје, 2017	1
	Награда „Кочо Рацин“ за поет до 35 години – Дом на култура „Кочо Рацин“, Скопје, 2018	1
	Награда „Кочо Рацин“ за поет до 35 години – Дом на културата „Кочо Рацин“, Скопје, 2019	1
	Награда „Кочо Рацин“ за поет до 35 години – Дом на културата „Кочо Рацин“, Скопје, 2020	1
	Награда „Кочо Рацин“ за поет до 35 години – Дом на културата „Кочо Рацин“, Скопје, 2021	1
	Награда „Григор Прличев“ за најдобра необјавена поема на македонски јазик, Охрид, 2020	1
	Награда „Григор Прличев“ за најдобра необјавена поема на македонски јазик, Охрид, 2021	1
2	Уредник на научно списание СЦИ/ЦА/останати	
	<i>Спектар</i> , ИМЛ, Скопје /2017 – тековно	5
	<i>Riječi</i> , Brčko, Bosna i Hercegovina / 2017	5
	<i>Susreti</i> , Brčko, Bosna i Hercegovina / 2018 – тековно	5
3	Член на организационен одбор на научен/стручен собир	
	ХИП-ХОП КУЛТУРА (40 години уметнички перформанс), ИМЛ, Скопје, 2019	1
4	Награди/признанија за научни постигнувања	

	Награда „Гоце Делчев“ – општествено признание за особено значајно остварување во сите области од науката од интерес на Република Македонија	5
5	Студиски престој во странство	
	MC Gallery, Њујорк, САД, 20 – 29 август 2018	0,5
6	Член во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира НИ дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE, и сл.)	член
	Комисија за стилистика на Меѓународниот славистички комитет	2
7	Член на Советот на Институтот	
	Член на Советот на Институтот, 2020-тековно	2
8	Член на институтска комисија	
	Јавни набавки	0,5
	Вкупно	33

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ	243,004
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИОНО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	33
Вкупно	276,004

Рецензентска комисија

Проф. д-р Валентина Миронска-Христовска, с.р.

Проф. д-р Илија Велев, с.р.

Проф. д-р Маја Јакимовска-Тошиќ, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА НА
ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ВО СКОПЈЕ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Советот на Институтот за прифаќање на темата
1.	м-р Игор Поп Трајков	Културното поднебје на југот во романите на Фокнер и нивните филмски адаптации The Culture Ambience of the South in Faulkner's Novels and their Film Adaptations	проф. д-р Наташа Аврамовска	Бр. 13- 100/5 од 19.5.2022