

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

ISSN-1857-9779



Б И Л Т Е Н

НА

**УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ**

Број 1174

Скопје, 15 август 2018 година

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

Ул. „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: Томислав БАШЕВСКИ

Лектор: Весна Илиевска - Цветановска

Бр. _____

5.8. 2013

Скопје

Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на веб-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 веб-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 веб-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 корегирани знаци во италик формата за македонските букви ‘**g**’, ‘**u**’, ‘**iu**’, ‘**i**’ може да се добие во компјутерскиот центар на УКИМ на барање на факултетот. Исто така, таму може да се добие софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач кога работи под Windows XP оперативниот систем при притискање на копчето ‘`’ во македонска поддршка да се добие знакот ‘**ѐ**’, а при притискање на копчето ‘~’ во македонска поддршка да се добие знакот ‘**й**’.

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на веб-страницата, ве молиме, рефератите откако ќе бидат лекторирани, да ја доставите оригиналната верзија (лекторирана со потписите), а електронската верзија да ја доставите на e-mail адресата: t.basevski@ukim.edu.mk (so mali bukvi).

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 ја добиеме бараната верзија.

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ-Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

Содржина на Билтен број 1174 од 15 август 2018 година

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на асистент од областите: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали на Градежниот факултет во Скопје (**м-р Милица Јованоска**).....8-14
2. Реферат за избор на асистент од областите: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали на Градежниот факултет во Скопје (**м-р Никола Постолов**).....15-19
3. Реферат за избор на асистент од областите: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали на Градежниот факултет во Скопје (**м-р Ристе Волчев**).....20-24
4. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Градежниот факултет во Скопје (**Борјана Богатиноска, Фестим Адеми, Ивана Лефкова, Мартина Тренова, Јетон Рустеми, Кристина Јаневска, Благлица Мишкова, Гордијана Шекуткоска, Саша Јадровски**).....25-26

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Ники Матвеева, д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска**).....27-59
2. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Жаклина Цековска, д-р Гордана Јанкоска**).....60-108
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ днк и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис б-вирусна инфекција** од **д-р Марија Димзова** пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....109-121
4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Медицинскиот факултет во Скопје (**Сандра Костеска**).....122

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Реферат за избор во сите наставно-научни звања од областа на методика на ликовно воспитување, за предметите: Основи на ликовно воспитание и ликовно воспитание со методика, основи на ликовно образование и ликовно образование со методика; од областа: театрологија по предметот: кукларство и сценографија, на македонски наставен јазик; од областа сликање и цртање, по предметот: сликарски и цртачки техники по ликовно; од областа: креирање по предметот: креативна ликовна работилница на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**д-р Маја Рауник Кирков**).....123-153

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Предавања по множества и логика** од авторот **д-р Весна Целакоска-Јорданова**, пријавен на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....154-159

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: технологија на прехранбени производи-друго, технологија на фармацевтски производи-друго и биотехнологија-друго на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Јана Симоновска**).....160-173
2. Реферат за избор на наставник во наставно-научно звање во наставно-научните области текстилно механичко инженерство и хемија на текстилот на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Емилија Тошиќ**).....174-187
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**м-р Душица Санева**).....188
4. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**Ангелина Костовска, Мартин Стојчевски, Александра Леова**).....189

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Реферат за избор на шест (6) наставници во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета кинезиологија на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје (**д-р Серјожа Гонтарев, д-р Александар Симеонов, д-р Борче Даскаловски, д-р Катерина Спасовска, д-р Андријана Мисовски, д-р Влатко Неделковски**).....190--234
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фундаментална кинезиологија на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје (**д-р Александар Ацески**).....235-247

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Апсорпциониот капацитет на човечкиот ресурси во администрацијата на Република Македонија за искористување на претпристапната помош на Европската Унија**, поднесена од **м-р Јовица Лозаноски**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....248-254
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Улогата на воената полиција во современите армии како фактор во успешно спроведување на хуманитарните интервенции и мировни операции**, поднесена од **м-р Митко Вељуслиев**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....255-265
3. **Исправка** на Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Филозофскиот факултет во Скопје (**Ангелче Коцев**).....266

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Поетиката на (не)вдоменост и интеркултурниот идентитет** изработена од **м-р Сезен Исмаил**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....267-270
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Категоријата број во англискиот и во македонскиот јазик** од **м-р Анета Наумоска**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....271-275

ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за македонска литература во Скопје. **(м-р Татјана Миљовска)**.....276
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за македонска литература во Скопје. **(Андреа Ичокаев)**.....277

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Човечкиот капитал како фактор за развој на руралните средини** од м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје 278-284

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТИТЕ: МЕХАНИКА НА ЦВРСТО И ДЕФОРМАБИЛНО ТЕЛО И ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на **465. седница** одржана на **28.VI 2018 год.**, нè именува за Рецензентска комисија за избор на асистент од областите: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали, за предмети кои ги покрива Катедрата за механика и материјали, и тоа: Статика, Јакост на материјалите, Кинематика и динамика, Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции, Градежни материјали, Теориска механика, Механика и др. По прегледот на пристигнатите документи, имаме чест да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс што е објавен во дневните весници „**Нова Македонија**” и „**Лајме**” на **2. VI 2018 год.**, за избор на три асистенти на Катедрата за механика и материјали од наставнонаучните области: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали, се пријави кандидатката **м-р Милица Јованоска, дипл. град. инж.**, стручен соработник – виш лаборант на Градежниот факултет во Скопје. Врз основа на поднесените материјали и личното познавање на кандидатката, подолу се презентирани нејзините основни биографски податоци и постигнувања во наставната, научноистражувачката и стручната дејност.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката **Милица Јованоска** е родена на 14. X 1986 год. во **Скопје, Р. Македонија**. Основното образование го завршила во ОУ „Петре Јованоски” во Гостивар со одличен успех по сите предмети. Средното образование го продолжила во гимназијата ДСУ „Панче Попоски” во Гостивар, на природно-математичката насока. Учествовала на повеќе регионални и републички натпревари од областа на природните науки и се стекнала со стипендија за талентирани ученици од Министерството за образование и наука на Република Македонија. Средното образование го завршила во 2005 година со одличен успех.

Во учебната 2005/2006 година се запишала на Градежниот факултет во Скопје, на конструктивната насока. За време на своето студирање е стипендист на Фондацијата за стипендирање на студенти по градежништво и геодезија при истиот факултет. Во април 2007 година, учествовала на Регионалниот конгрес на студенти од геотехничките факултети – Георекс, во Тузла. Во мај 2009 година, на регионалниот собир на студенти од областа на градежништвото – Градежнијада, на натпреварот по знаење освоила I место по метални конструкции, II место по бетонски конструкции, I место по механика на почви и фундарање.

Во утврдениот рок со Статутот на Факултетот, ги положила предвидените испити со среден успех 9,69. Во октомври 2009, на Катедрата за теорија на конструкции ја одбрала дипломската работа под наслов ***Сеизмичка ошћорносћ на АБ зѣрада сѣоред Еврокод 8*** со оценка 10.

Истата година се запишала на втор циклус студии на Градежниот факултет во Скопје, на конструктивната насока. Од 2010 до 2011 година е корисник на стипендија за студии од втор циклус која ја доделува Министерството за образование и наука на Република Македонија. Сите предвидени испити со наставната програма на студиите ги положила со средна оценка 10. Во јули 2013 го одбранила магистерскиот труд под наслов: **Методологија за класификација на објекти според звучна изолираност**, со што се стекнала со право на научен степен- магистер на технички науки од областа на градежништвото.

Од 2009 година работи како надворешен соработник на Градежниот факултет на групата предмети од Катедрата за техничка механика и јакост на материјалите: Статика, Јакост на материјалите, Кинематика и динамика, Вовед во еластичност, Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции и др.

Во периодот од 2009 до 2012 година работела како надворешен соработник на Архитектонскиот факултет и учествувала во реализацијата на наставата по предметите: Статика, Јакост на материјалите и Дрвени конструкции.

Од 14. II до 18. II 2011 година, на Напиер- универзитетот во Единбург, учествувала во Летната школа организирана во рамките на европската програма COST TU0901 со наслов „Инспекција и теренски мерења на звучната изолација”.

Во 2012 година учествувала во националниот превод на Еврокод 1: Дејства на конструкции – Дел 1-2: Општи дејства – Дејства на конструкции изложени на пожар.

Во периодот 6-9. VI 2013 година, на Универзитетот во Неапол - Федерико II, учествувала на Школата за обука во рамките на европската програма COST TU904 за интегрирано пожарно инженерство.

Во учебната 2013/2014 година се запишала на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, под менторство на проф. д-р Тодорка Самарџиоска.

Од 2014 е вклучена во меѓународните докторски студии SEEFORM, поддржани од страна на Германската академска служба за размена – DAAD. Во рамките на овие студии, во периодот 18- 23. VI 2014, учествувала на обука од областа динамика на конструкции на Градежниот факултет во Белград, Србија.

Во рамките на CEEPUS- програмата за размена на студенти од 2 до 22. VI 2015, престојувала на Техничкиот универзитет во Брно, Чешка.

Во периодот 24- 30. VI 2015, учествувала на обука одржана на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (ИЗИИС) во Скопје, организирана во рамките на SEEFORM.

Преку SEEFORM остварила престој на Техничкиот универзитет во Дортмунд, во септември 2015 и во јуни и јули 2016.

Учествувала во превод од англиски на македонски јазик на книгата „Динамика на конструкции – теорија и примена во земјотресното инженерство“ од Анил К. Чопра.

Соработува со Институтот за истражување во животна средина, градежништво и енергетика ИЕГЕ во периодот февруари- март 2015 година.

Со Законот за трансформација во редовен работен однос (Сл. весник на Р. Македонија, бр. 20 од 12.02.2015 год.), од 1. IX 2016 год. е вработена како стручен соработник – виш лаборант на Градежниот факултет во Скопје.

Од 26. IX до 30. IX 2016 учествувала на две школи за обука: Звучни бранови во вискотермални флуиди и нелинеарна пропагација и Звучни бранови во периодични структури и метаматеријали на Техничкиот универзитет во Прага, Чешка, во рамките на европската програма DENORMS: Проектирање на материјали и конструкции за редукација на звук.

Во периодот 24-30. IV 2017 остварила краток научен престој на Факултетот за наука и технологија во Капарика, Лисабон, Португалија, во рамките на европската програма COST TD 1406: Иновации во современото управување со објектите од културно наследство.

Од 11 до 13. X 2017 учествувала на школа за обука одржана на Техничкиот универзитет во Рим, во склоп на европската програма COST TD 1406: Иновации во современото управување со објектите од културно наследство – Реалност и виртуелност во управувањето со објектите од културно наследство.

Од 4 до 6. XII 2017 учествувала на школа за обука одржана на Универзитетот во Ле-Ман, Франција, во рамките на европската програма DENORMS: Проектирање на материјали и конструкции за редукација на звук - Експериментални техники за порозни акустични материјали и метаматеријали.

Од 2017 година, од Советот на докторски студии на Градежниот факултет е избрана за помошник - секретар на раководителот на студиската програма Градежништво на третиот циклус студии.

НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА ДЕЈНОСТ

Во изминатиов период, кандидатката м-р Милица Јованоска успешно учествуваше во изведувањето на вежбите, одржувањето на испитите и колоквиумите по речиси сите предмети на Катедрата.

Од зимскиот семестар 2009/2010 година е вклучена во реализацијата на наставната програма по предметите: Јакост на материјалите, Кинематика и динамика и Статика. Учествува во коригирањето на домашните задачи по предметите, консултации со студентите, како и во подготовката и спроведувањето на колоквиуми, тестови, завршни испити и други дополнителни активности.

Од летниот семестар 2012/2013 година, па сè до денес учествува во реализација на аудиторните вежби и останатите активности поврзани со наставната програма по предметот Статика.

Во зимскиот семестар 2012/2013 година учествува во аудиторните вежби и реализација на наставата по предметот Кинематика и динамика.

Помага и во исполнување на дел од наставните обврски по предметите: Градежни материјали, Вовед во еластичност и Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции.

Од зимскиот семестар 2013/2014 започнува да ги држи аудиторните вежби по предметот Јакост на материјалите. Аудиторните вежби по предметот Јакост на материјалите ги држи сè до денес согласно со новата студиска програма според моделот 3+2.

Учествува и во реализација на вежбите по предметот Програмирање на студиската програма Градежништво на I и II циклус студии и на студиската програма Геодезија.

Од зимскиот семестар 2016/2017 година до моментот е одговорен асистент по предметите: Вовед во еластичност за студиската програма по геотехника – I и II циклус студии, Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции за студиската програма по градежништво – I и II циклус студии и предметот Композитни материјали на студиската програма по градежништво на II циклус студии.

Учествувала и во обработката на учебниците по предметите: Јакост на материјалите и Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции.

Нејзината исклучителна посветеност, подготвеноста за часовите и коректниот однос со студентите се високо оценети од страна на студентите во студентската анкета за реализирање на наставата по предметите од Катедрата.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатката м-р Милица Јованоска, паралелно со наставната и стручната дејност, пројавува значаен интерес кон научноистражувачката работа. Со запишувањето на постдипломските и докторските студии на Градежниот факултет, нејзините истражувања ги насочува кон градежната физика, виброакустиката и примената на нови материјали и технологии во градежништвото.

Во изминатиов период, во соработка со колегите од Катедрата и пошироко, има учествувано во следниве научноистражувачки проекти:

1. Cvetkovska Meri, Samardzioska Todorka, Trombeva Gavriloska Ana, Lazarevska Marijana, Todorov Koce, Filipova Cvetanka, Jovanoska Milica, “Stress-strain and thermal analysis of reinforced concrete elements strengthened with FRP sheets”, Ministry of education and science of RM, scientific-research project, 2011.
2. Todorka Samardzioska, Meri Cvetkovska, Ana Trombeva – Gavriloska, Milica Jovanoska, Ivana Donevska, “Numerical modeling of porous media for testing flow and transport of contaminants”, Ministry of education and science of RM, scientific-research project, 10.2010-09.2012.
3. Meri Cvetkovska, Ana Trombeva – Gavriloska, Marijana Lazarevka, Cvetanka Chifliganec, Milica Jovanoska, Nikola Postolov, Riste Volcev, “Assessment of the fire safety of materials used in energy-efficient buildings”, Macedonia-China bilateral scientific-research project, Ministry of education and science of RM, 2016-2018
4. Meri Cvetkovska, Ana Trombeva – Gavriloska, Marijana Lazarevka, Zlatko Zafirovski, Cvetanka Chifliganec, Milica Jovanoska, “Neutral-Network-Based Approach for

prediction of the fire resistance of RC columns”, Macedonia-Montenegro bilateral scientific-research project, Ministry of education and science of RM, 2016-2018

Кандидатката м-р Милица Јованоска има објавено повеќе научни трудови, кои се презентирани на домашни и меѓународни конференции, симпозиуми и собири:

1. M.Cvetkovska, M.Jovanoska, "Residual concrete strength after fire action", Integrated Fire Engineering and Response, Cost action TU0904, Barcelona, 5.07-6.07.2010.
2. M. Jovanoska, "Sound insulation in Macedonia. Building standards and details", COST TU0901, Edinburgh, 14.02-18.02.2011.
3. M.Cvetkovska, M.Jovanoska, "Fire resistance of centrally loaded composite columns", 20th International Conference on Computer Methods in Mechanics, Poznan, 2013.
4. M.Cvetkovska, M.Milanovic, M.Jovanoska, C.Chifliganec, "Parametric analysis of fire resistance of centrally loaded composite steel-concrete columns", 15th International symposium of MASE, Struga, Macedonia, 18.09-21.09.2013.
5. M.Cvetkovska, M.Jovanoska, "The influence of cross-section shape on fire resistance of composite concrete-steel columns", COST TU904, Naples, 06.06-09.06.2013.
6. T. Samardzioska, M. Jovanoska, "Acoustic performance of residential buildings", Collection of papers, Faculty of Civil Engineering, Skopje, 2014.
7. M. Jovanoska, T. Samardzioska, C. Chifliganec, "Sound insulation of partition walls in practice", 16th International symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, 01.10-03.10.2015.
8. M. Milanovic, M. Cvetkovska, C. Chifliganec, M. Jovanoska, "Determination of critical buckling load of a steel concrete composite columns in fire", 16th International symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, 01.10-03.10.2015.
9. C. Chifliganec, M. Cvetkovska, M. Milanovic, M. Jovanoska, "Fire scenario influence on fire resistance of RC frame" Conference ASES 2016, Zlatibor, R. Serbia, 15.09-17.09.2016.
10. C. Chifliganec, M. Cvetkovska, M. Milanovic, M. Jovanoska, "Fire compartment influence on structural behavior of RC frame." Proceedings of the 15th International Conference on Fire and Explosion protection. Novi Sad, R. Serbia, 5-7 October 2016.
11. Chifliganec C., Cvetkovska M., Milanovic M., Jovanoska M., "Influence of fire compartment position on the behavior and the fire resistance of a RC frame." 12th International Scientific and Professional Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction. Banja Luka, Republic of Srpska, 7-8 December 2016.
12. Chifliganec C., Cvetkovska M., Milanovic M., Jovanoska M., "Comparative analysis on performance and fire resistance of RC frame structure in case of different fire scenarios." Proceedings of the 2nd International Fire Safety Symposium. Naples, Italy, 7-9 June 2017.
13. M. Jovanoska, S. Petkovska-Oncevska, K. Todorov, C. Chifliganec, "Structural application and analysis of FRP pultruded elements", 17th International symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, 4.10-7.10.2017.
14. Chifliganec C., Cvetkovska M., Lazarov L., Jovanoska M. "Fire scenario influence on the fire resistance and behavior of RC frame structure." 17th International symposium of MASE. Ohrid, Macedonia, 4.10-7.10.2017.
15. M. Jovanoska, S. Petkovska-Oncevska, K. Todorov, C. Chifliganec, "Structural application and analytical calculation of GFRP pultruded elements", 27th Conference and international symposium on research and applying the latest developments in Civil Engineering in the fields of materials and structures, 19.10-20.10.2017.

СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Кандидатката м-р Милица Јованоска учествувала во изработка на повеќе основни проекти и проекти за санација за објекти од високоградбата во Република Македонија, меѓу кои:

1. Основен проект за џамија, с. Требиште, 2009.
2. Основен проект за А.Б. станбена зграда, ул. „Леринска“, бб, Скопје, 2010.
3. Основен проект за А.Б. станбена зграда, ул. „Борис Кидрич“, бб, Гостивар, 2010.
4. Основен проект за А.Б. станбена зграда, ул. „Никола Тесла“, бр.178, Скопје, 2010.
5. Основен проект за А.Б. станбена зграда, ул. „Козле“, бр.114, Скопје, 2010.
6. Основен проект за А.Б. станбена зграда, ул. „Осло“, бр.189, Скопје, 2011
7. Основен проект за А.Б. деловно-станбена зграда, ул. „Коста Шахов“, Скопје, 2011.
8. Основен проект за А.Б. станбена зграда, ул. „Козле“, бр.9, Скопје, 2012
9. Основен проект за челична хала во с. Градец, Гостивар, 2012.
10. Основен проект за А.Б. деловно-станбена зграда, ул. „Новопланирана“, бб, Скопје, 2013.
11. Основен проект за А. Б. станбен објект П+1, Општина Сопиште – Скопје, 2014.
12. Основен проект за А. Б. Станбена зграда П+4+Пк, ул. „Златко Шнајдер“ бр. 10, Скопје, 2014.
13. Основен проект за А.Б. станбена зграда По2+По1+Пр+Г+6+Пк, ул. „Франклин Рузвелт“ бр.51а, Скопје, 2015.
14. Основен проект за А.Б. станбена зграда По+Пр+5+Пк, ул. „Петар Поп Арсов“ бр.40, Скопје, 2015.
15. Основен проект за А.Б. станбена зграда По+Пр+2+Пк, ул. „Браќа Ѓиноски“ бр. 217, Гостивар, 2015.
16. Основен проект за А. Б. комерцијално-станбен објект По+Пр+6+Пк, КП бр. 7390/2 и КП бр. 7390/8, Гостивар, 2016.
17. Основен проект за А. Б. Станбена зграда По+Пр+4+Пк, КП бр. 3363/1-4, Гостивар, 2016.
18. Основен проект за А. Б. комерцијално-деловен објект По+Пр+2, КП 889/1 Злокуќани и КП 7085/7 КО Карпош, Скопје, 2016.
19. Основен проект за Тренинг-центар на ФК Вардар, Скопје, 2017.
20. Стручно мислење: Анализа на напрегање во столбови и постапка за нивно зајакнување, Станбен објект По+Пр+5+Пк, ул. „Коле Неделковски“ бр. 46, Скопје, 2017.

ЗАКЛУЧОК

Кандидатката м-р Милица Јованоска, дипл. град. инж., во периодот од нејзиното ангажирање како стручен соработник на Катедрата за механика и материјали до денес, покажува изразена посветеност и инвентивност во наставата, наставно-истражувачката и апликативната дејност. Во наставно-образовната дејност покажува големо залагање учествувајќи во подготовката на материјали и изведување на аудиториски и лабораториски вежби по предметите кои ги покрива Катедрата за механика и материјали. Се одликува со извонредна способност за пренесување и организација на содржините на наставните единици, а нејзиниот одмерен, комуникативен и коректен однос спрема студентите ја прави омилена меѓу нив.

Учествува во реализација на неколку домашни и меѓународни научноистражувачки проекти и има објавено петнаесет труда во реномирани меѓународни списанија и конференции кои ги третираат областите механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали.

Врз основа на изнесеното, личното познавање на кандидатката и досегашната соработка со неа, како и нејзините професионални квалитети и научноистражувачкиот потенцијал со кој располага, на Рецензентската комисија ѝ е чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје да ја избере м-р Милица Јованоска, дипл. град. инж., во звањето асистент од областите механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали.

Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
2. Проф. д-р Тодорка Самарџиоска, с.р.
3. Вон. Проф. д-р Владимир Витанов, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТИТЕ МЕХАНИКА НА ЦВРСТО И ДЕФОРМАБИЛНО ТЕЛО И ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на **465. седница** одржана на **28.VI 2018 год.**, нè именува за Рецензентска комисија за избор на асистент од областите: Механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали, за предмети кои ги покрива Катедрата за механика и материјали, и тоа: Статика, Јакост на материјалите, Кинематика и динамика, Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции, Градежни материјали, Теориска механика, Механика и др. По прегледот на пристигнатите документи, имаме чест да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс што е објавен во дневните весници „**Нова Македонија**“ и „**Лајме**“ на **2.VI 2018 год.**, за избор на три асистенти на Катедрата за механика и материјали од наставнонаучните области: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали, се пријави кандидатот **м-р Никола Постолов, дипл. град. инж.**, стручен соработник – виш лаборант на Градежниот факултет во Скопје. Врз основа на поднесените материјали и личното познавање на кандидатот, подолу се презентирани неговите основни биографски податоци и постигнувања во наставната, научноистражувачката и стручната дејност.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот **Никола Постолов** е роден на 6.XII 1990 год. во **Кочани**. Основното образование го завршил во родното место со одличен успех по сите предмети. Средното образование го продолжил во СОУ „Љупчо Сантов“ во Кочани, природноматематичка насока, кое го завршил во учебната 2008/2009 година со одличен успех.

На Градежниот факултет во Скопје, конструктивна насока, се запишал во учебната 2009/2010 година. Во утврдениот рок со Статутот на Факултетот, ги положил предвидените испити со среден успех 9,04. Дипломската работа под наслов ***Проекти за носива челична конструкција на настрешиница за фудбалски стадион*** успешно ја одбрал на Катедрата за метални конструкции на 25.X 2013 год. Во текот на студиите добил признание за најуспешен студент во I година на Градежниот факултет во Скопје за учебната 2010/2011 година.

Во периодот од јули до септември од 2011, 2012 и 2013 година работел како практикант на терен во градежната фирма „ВИА Вевчани“ од Вевчани.

Од септември 2013 година бил ангажиран како надворешен соработник на Катедрата за техничка механика и јакост на материјалите при Градежниот факултет во Скопје.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на постдипломски студии на Градежниот факултет во Скопје, конструктивна насока. Испитите предвидени со наставната програма на студиите ги положил со средна оценка 10. На 10.IV 2017 год. го одбрал магистерскиот труд под наслов ***Однесување на конструкции со нерегуларна основа на***

сеизмички влијанија, со што се стекнал со научниот назив **магистер на технички науки од областа на градежништвото**.

Со законот за трансформација во редовен работен однос (Сл. весник на Р. Македонија, бр. 20 од 12.02.2015 год.), од 01. IX 2016 год. е вработен како стручен соработник – виш лаборант на Градежниот факултет во Скопје.

Во 2014/2015 година посетувал обука за примена на софтверскиот пакет Autodesk AutoCAD CIVIL 3D, организирана од Градежниот факултет во Скопје и Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија. Во 2017/2018 година посетил две обуки за FIDIC, организирани од Друштвото на градежни конструктори на Македонија.

Како член на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, учествувал во организирање на два меѓународни симпозиума.

НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

Во изминатиов период, кандидатот м-р Никола Постолов успешно учествуваше во дел од активностите на Катедрата, меѓу кои: прегледување на домашни задачи по предметите Статика и Јакост на материјалите, одржување консултации со студенти, како и организирање на испити и колоквиуми по речиси сите предмети на Катедрата.

Од летниот семестар на учебната **2015/2016** година до моментот, како надворешен соработник, ги водел вежбите на изборниот предмет **Програмирање**.

Од учебната **2017/2018** година до моментот е вклучен во водење на аудиторните вежби по предметот **Јакост на материјалите** и ја координира работата со студентите по групи, колоквиумите и испитите. Високата оценка од страна на студентите во студентската анкета за реализирање на наставата по вежбите на овој предмет е доказ за неговата соодветна ангажираност, подготвеност за часовите и несебичноста во помошта која им ја укажува при совладувањето на материјалот.

Од учебната **2017/2018** година е вклучен во водење на вежби на изборниот предмет **Програмирање** на вториот циклус студии.

Во изведувањето на вежбите, колегата м-р Никола Постолов пристапува со професионална одговорност, студиозно, со голем ентузијазам и има коректен однос кон студентите. Многу добро владее со компјутерската техника и со голем успех ова знаење го применува при организацијата на наставата, а особено при решавањето на стручните проблеми. Исто така, бил ангажиран во графичката обработка на цртежите за книгата „Јакост на материјалите“, каде што во целост дошле до израз неговата прецизност, исполнителност и точност.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот м-р Никола Постолов, паралелно со наставната и стручната дејност, пројавува значаен интерес кон научноистражувачката работа. Со запишувањето на постдипломските студии на Градежниот факултет, неговите истражувања се насочени во областа на земјотресното инженерство, поточно во областа на однесувањето на конструкции со нерегуларност по висина и во основа при дејство на земјотрес.

Кандидатот м-р Никола Постолов активно учествувал во следниов научноистражувачки проект:

- [1]. Meri Cvetkovska, Ana Trombeva – Gavriloska, Marijana Lazarevka, Cvetanka Chifliganec, Milica Jovanoska, Nikola Postolov, Riste Volcev, "Assessment of the fire safety of materials used in energy-efficient buildings", Macedonia-China bilateral scientific-research project, Ministry of education and science of RM, 2016-2018.

Во изминатиов период објавил повеќе научни трудови, кои беа презентирани на домашни и меѓународни конференции, симпозиуми и собири:

5. R. Volcev, **N. Postolov**, K. Todorov, „Seismic behaviour of conventional and base isolated structure designed according to EUROCODE 8“, 4-th International Summer Conference of Civil Engineering students, Osijek, Croatia, July 2016, 109-124.
6. K. Prematarov, M. Arsov, **N. Postolov**, „Effective stiffness of RC frame structures for seismic analysis“, 5-th International Summer Conference of Civil Engineering students, Osijek, Croatia, July 2017, 69-84.
7. R. Volcev, **N. Postolov**, „Methods for determination of centre of stiffness and torsional radius in multi-storey buildings“, Peti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehnički znanosti Zajednički temelji '17, Zagreb, Croatia, September 2017, 221-228.
8. **Н. Постолов**, К. Тодоров, Љ. Лазаров, „Методи за определување на центар на крутост и радиус на торзија кај повеќекатни објекти“, 17-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, Македонија, октомври 2017, 475-485.
9. R. Volcev, **N. Postolov**, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Base isolation as an effective tool for plan irregularity reduction“, 8th European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, Bucharest, Romania, October 2017.
10. **N. Postolov**, R. Volcev, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Effects of modelling assumptions on the plan irregularity criteria for single storey buildings“, 8th European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, Bucharest, Romania, October 2017.
11. R. Volcev, **N. Postolov**, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Seismic response of base isolated plan irregular structures“, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, June 2018.
12. **N. Postolov**, R. Volcev, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Seismic behaviour of asymmetric structures with different degree of irregularity“, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, June 2018.

СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот м-р Никола Постолов, во изминатиот период, како соработник учествувал во изведба и изработката на преку 20-тина основни проекти за објекти од високоградбата и во проекти за санација.

Како помошник на раководител на објект има учествувало во изведба на следниве проекти:

- [1] Театар, општина Гевгелија, Договор бр. 251-057.

- [2] Изведба на градежни и градежно-занатчиски работи на ЈЗУ Општа болница Охрид, Договор бр. 24-12488/15 од 01-03-2012 год.
- [3] Вршење на технички надзор на изведба на фасада на објект хотел „Континентал“ во Скопје.
- [4] Изведба на градежни и градежно занаетски работи на Министерство за финансии, Скопје.

Во периодот од ангажирањето како надворешен соработник, во соработка со колегите од Катедрата и пошироко, на ниво на Факултетот, учествувал во изработката на следниве стручни трудови:

- [1]. Проект за санација на потпорна конструкција на ул. „Партение Зографски“ во Скопје.
- [2]. Основен проект за станбена зграда П+Пр+5+Пк, ул. „Петар Поп Арсов“ бр. 40, Општина Центар, Скопје.
- [3]. Основен проект за станбена зграда - Ламела Б, ул. „Чедомир Кантарџиев“ бр. 18, Општина Кисела Вода, Скопје.
- [4]. Основен проект за тренинг-центар на ФК „Вардар“.
- [5]. Проект за санација на опожарен објект на ул. Баница бр.3, општина Кисела Вода, Скопје, кп 1559/1, градежно – конструктивен проект.
- [6]. Основен проект за промена на кровна конструкција на Институту за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
- [7]. Основен проект за промена на кровна конструкција на Институту на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК

Следејќи ја работата на кандидатот м-р Никола Постолов, дипл. град. инж., може да се согледа континуиран напредок како на стручен, така и на научен план. Покажува посветеност кон наставата и учествува во подготовката на материјалите и изведувањето на аудиториските и лабораториските вежби по предметите кои ги покрива Катедрата за механика и материјали.

Кандидатот успешно работи на своето усовршување и посебно се истакнува со самостојност во научноистражувачката дејност. Учествува во реализација на меѓународен научноистражувачки проект и има објавено петнаесет труда во реномирани меѓународни списанија и конференции кои ги третираат областите: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали.

Врз основа на досега изнесеното, како и од личното познавање на кандидатот, неговите професионални квалитети и научноистражувачкиот потенцијал со кој располага, на Комисијата и претставува особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, кандидатот м-р Никола Постолов, дипл.

град. инж., да биде избран во звањето асистент на групата предмети од областите: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
2. Вон. Проф. д-р Владимир Витанов, с.р.
3. Доц. д-р Коце Тодоров, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТИТЕ МЕХАНИКА НА ЦВРСТО И ДЕФОРМАБИЛНО ТЕЛО И ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на **465. седница** одржана на **28.VI 2018 год.**, нè именува за Рецензентска комисија за избор на асистент од областите: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали, за предмети кои ги покрива Катедрата за механика и материјали, и тоа: Статика, Јакост на материјалите, Кинематика и динамика, Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции, Градежни материјали, Теориска механика, Механика и др. По прегледот на пристигнатите документи, имаме чест да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс што е објавен во дневните весници „**Нова Македонија**” и „**Лајме**” на **2.VI 2018 год.**, за избор на три асистенти на Катедрата за механика и материјали од наставнонаучните области: Механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали, се пријави кандидатот **м-р Ристе Волчев, дипл. град. инж.**, стручен соработник – виш лаборант на Градежниот факултет во Скопје. Врз основа на поднесените материјали и личното познавање на кандидатот, подолу се презентирани неговите основни биографски податоци и постигнувања во наставната, научноистражувачката и стручната дејност.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот **Ристе Волчев** е роден на 22.XI 1990 год. во **Неготино**. Основното образование го завршил во родното место со одличен успех по сите предмети. Средното образование го продолжил во СОУ „Св. Кирил и Методиј“ во Неготино, природноматематичка насока, кое го завршил во учебната 2008/2009 година со одличен успех.

На Градежниот факултет во Скопје, конструктивна насока, се запишал во учебната 2009/2010 година. Во утврдениот рок со Статутот на Факултетот, ги положил предвидените испити со среден успех 9,70. Дипломската работа под наслов ***Однесување на АБ рамовска конструкција по важечките прописи и по Еврокод 8, влијание на повисоките џоновски форми*** успешно ја одбрал на Катедрата за техничка механика и јакост на материјалите на 16.X 2013 год. Во текот на студиите добил признание за најуспешен студент во II година на Градежниот факултет во Скопје за учебната 2010/2011 година и пофалница доделена од страна на СПУКМ како еден од најуспешните студенти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за учебната 2012/2013 година.

Во периодот од јули до септември 2013 година работел како волонтер во Министерството за транспорт и врски, во секторот за станбено комунални работи и инфраструктура.

Од септември 2013 година бил ангажиран како надворешен соработник на Катедрата за техничка механика и јакост на материјалите при Градежниот факултет во Скопје.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на постдипломски студии на Градежниот факултет во Скопје, конструктивна насока. Испитите предвидени со наставната програма на студиите ги положил со средна оценка 10. На 12.X 2016 год. го одбрал магистерскиот труд под наслов **Примена на системи за базна изолација кај нерегуларни конструкции во основа**, со што се стекнал со научниот назив **магистер на технички науки од областа на градежништвото**.

Во учебната 2016/2017 година се запишал на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Со Законот за трансформација во редовен работен однос (Сл. весник на Р. Македонија, бр. 20 од 12.2.2015 год.), од 1. IX 2016 год. е вработен како стручен соработник – виш лаборант на Градежниот факултет во Скопје.

Во 2014/2015 година посетувал обука за примена на софтверскиот пакет Autodesk AutoCAD CIVIL 3D, организирана од Градежниот факултет во Скопје и Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија. Во 2017/2018 година посетил две обуки за FIDIC, организирани од Друштвото на градежни конструктори на Македонија.

Како член на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, учествувал во организирање на два меѓународни симпозиума.

На 8.XI 2014 год., по повод 70 години од ослободувањето на Неготино, од Советот на Општина Неготино добил признание „8-ми Ноември“ за остварени резултати во областа на образованието и науката.

НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

Во изминатиов период, кандидатот м-р Ристе Волчев успешно учествуваше во дел од активностите на Катедрата, меѓу кои: прегледување на домашни задачи по предметите Статика и Јакост на материјалите, одржување консултации со студенти, како и организирање на испити и колоквиуми по речиси сите предмети на Катедрата.

Во летниот семестар на учебната **2015/2016** година, како надворешен соработник, ги водел вежбите на изборниот предмет **Програмирање**.

Од учебната **2016/2017** година до моментот е вклучен во водење на аудиториски вежби по предметот **Кинематика и динамика** и ја координира организацијата на работата со студентите по групи, колоквиумите и испитите. Неговата ангажираност, подготвеноста за часовите и несебичноста во помошта која им ја укажува при совладувањето на материјалот од оваа многу значајна фундаментална дисциплина е високо оценета од страна на студентите во студентската анкета за реализирање на наставата по вежбите на овој предмет.

Од учебната **2017/2018** година е вклучен во водење на вежби на изборниот предмет **Однесување на конструктивни системи од високоградбата на земјотрес** на вториот циклус студии.

Во изведувањето на вежбите, колегата м-р Ристе Волчев пристапува со професионална одговорност, студиозно, со голем ентузијазам и има коректен однос кон

студентите. Многу добро владее со компјутерската техника и со голем успех ова знаење го применува при организацијата на наставата, а особено при решавањето на стручните проблеми. Исто така, бил ангажиран во графичката обработка на цртежите за книгата „Јакост на материјалите“ каде што во целост ја истакнува својата прецизност, исполнителност и точност.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот м-р Ристе Волчев, паралелно со наставната и стручната дејност, пројавува значаен интерес кон научноистражувачката работа. Со запишувањето на постдипломските студии на Градежниот факултет, неговите истражувања се насочени во областа на земјотресното инженерство, поточно кон примената на нови материјали и технологии во заштитата на конструкциите од земјотрес.

Кандидатот м-р Ристе Волчев активно учествувал во следниов научноистражувачки проект:

- [2]. Meri Cvetkovska, Ana Trombeva – Gavriloska, Marijana Lazarevka, Cvetanka Chifliganec, Milica Jovanoska, Nikola Postolov, Riste Volcev, „Assessment of the fire safety of materials used in energy-efficient buildings”, Macedonia-China bilateral scientific-research project, Ministry of education and science of RM, 2016-2018.

Во изминатиов период објавил повеќе научни трудови, кои беа презентирани на домашни и меѓународни конференции, симпозиуми и собири:

- 13. Р. Волчев**, К. Тодоров, Љ. Лазаров, „Сеизмичка анализа на конвенционална и базно изолирана конструкција според Еврокод 8“, 16. Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, Македонија, октомври 2015, 829-840.
- 14. R. Volcev**, N. Postolov, K. Todorov, „Seismic behaviour of conventional and base isolated structure designed according to EUROCODE 8“, 4-th International Summer Conference of Civil Engineering students, Osijek, Croatia, July 2016, 109-124.
- 15. Р. Волчев**, „Заштита на конструкции од земјотрес“, Годишна конференција на Школата за докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Македонија, мај 2017.
- 16. М. Shtrkov**, G. Nushkov, **R. Volcev**, „Seismic analysis of irregular structures“, 5-th International Summer Conference of Civil Engineering students, Osijek, Croatia, July 2017, 69-84.
- 17. R. Volcev**, N. Postolov, „Methods for determination of centre of stiffness and torsional radius in multi-storey buildings“, Peti skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehnički znanosti Zajednički temelji '17, Zagreb, Croatia, September 2017, 221-228.
- 18. Р. Волчев**, К. Тодоров, Љ. Лазаров, „Примена на системи за базна изолација кај нерегуларни конструкции во основа“, 17-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, Македонија, октомври 2017, 544-555.
- 19. R. Volcev**, N. Postolov, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Base isolation as an effective tool for plan irregularity reduction“, 8th European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, Bucharest, Romania, October 2017.
- 20.** N. Postolov, **R. Volcev**, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Effects of modelling assumptions on the plan irregularity criteria for single storey buildings“,

8th European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, Bucharest, Romania, October 2017.

21. R. Volcev, N. Postolov, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Seismic response of base isolated plan irregular structures“, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, June 2018.

22. N. Postolov, R. Volcev, K. Todorov, Lj. Lazarov, „Seismic behaviour of asymmetric structures with different degree of irregularity“, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, June 2018.

СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот м-р Ристе Волчев, во изминатиот период, како соработник учествувал во изработката на преку 20-тина основни проекти за објекти од високоградбата и во проекти за санација.

Во периодот од ангажирањето како надворешен соработник, во соработка со колегите од Катедрата и пошироко, на ниво на Факултетот, учествувал во изработката на следниве стручни трудови:

- [8]. Проект за санација на потпорна конструкција на ул. „Партение Зографски“ во Скопје.
- [9]. Основен проект за станбена зграда П+Пр+5+Пк, ул. „Петар Поп Арсов“ бр. 40, Општина Центар, Скопје.
- [10]. Основен проект за станбена зграда - Ламела Б, ул. „Чедомир Кантарџиев“ бр. 18, Општина Кисела Вода, Скопје.
- [11]. Основен проект за тренинг-центар на ФК „Вардар“.
- [12]. Проект за санација на опожарен објект на ул. Баница бр.3, општина Кисела Вода, Скопје, кп 1559/1, градежно – конструктивен проект.
- [13]. Основен проект за промена на кровна конструкција на Институту за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
- [14]. Основен проект за промена на кровна конструкција на Институту на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК

Кандидатот м-р Ристе Волчев со својот професионален пристап кон обврските во наставата се потврди како креативен и инвентивен соработник, кој со своите организациски способности, знаење и посветеност даде печат на предметите на кои е ангажиран како стручен соработник. Научноистражувачката дејност ја насочува во областите на конструктивната механика, нумеричката анализа и земјотресното инженерство. Својот потенцијал за научна дејност го потврдува со приложената листа на научни трудови од соодветните области, објавени на научни конференции во земјата и во странство, како и со учеството во неколку научноистражувачки проекти.

Врз основа на изнесеното, личното познавање на кандидатот и досегашната соработка со него, неговите професионални квалитети и научноистражувачкиот потенцијал со кој

располага, на Рецензентската комисија ѝ е чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, **м-р Ристе Волчев** дипл.град.инж., да биде **избран** во **звањето асистент** на групата предмети од областите механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Мери Цветковска, с.р.
2. Проф. д-р Тодорка Самарџиоска, с.р.
3. Доц. д-р Коце Тодоров, с.р.

ПРЕГЛЕД -465 12-07-2018
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

Ред бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Борјана Богатиноска, дипл.град. инж.	“Идентификација на зони со стагнација кај речни делти и нивно влијание врз животната средина “	"Identification of stagnation zones for river deltas and their impact on the environment "	проф.д-р Катерина Доновска, коментор в. проф. д-р Андреја Јоноска, Институт IHE Delft Institute for Water Education.	02-2/87-139 од 12-07-2018
2	Фестим Адеми, дипл.град. инж.	„Мерки за санација на спортски објект со нерегуларности од неармирана сидарија“	"Measures for rehabilitation of unreinforced masonry sports facility with irregularities "	проф. д-р Елена Думова Јованоска	02-2/87-147 од 12-07-2018
3	Ивана Лефкова, дипл.град. инж.	“Хидролошко - хидрауличка анализа за определување на големите води и поплавен бран кај брани“	„Hydrological - hydraulic analysis for determination of large waters and flooded wave in dams“	проф. д-р Виолета Ѓешовска	02-2/87-140 од 12-07-2018
4	Мартина Тренова, дипл.град. инж. 970	“Мерки за санација на железнички станични згради од неармирана сидарија“	"Measures for remediation of on unreinforced masonry railway station buildings "	проф. д-р Грозде Алексовски	02-2/87-142 од 12-07-2018

5	Рустеми Јетон, дипл.геот. инж.	„Влијание на ефекти од торзија кај објекти од неармирана сидарија во сеизмички услови“	"Influence of torsion effects in unreinforced masonry structures under seismic loadings"	проф. д-р Грозде Алексовски	02-2/87-141 од 12-07-2018
6	Кристина Јаневска, дипл.град. инж.	“Можности за развој на Еврокодот 7 со вклучување на методи на анализа на геотехнички проблеми во цврсти карпи“	"Possibilities for development of Eurocode 7 by using methods for analysis of geotechnical problems in hard rocks"	проф. д-р Милорад Јовановски	02-2/87-143 од 12-07-2018
7	Благица Мишкова, дипл.град. инж.	“Определување на криви на повредливост на објекти од неармирана сидарија со келиест распоред на сидови“	"Determination of vulnerability curves for unreinforced masonry buildings with shear walls"	проф. д-р Елена Думова Јованоска	02-2/87-144 од 12-07-2018
8	Гордијана Шекуткоска, дипл.град. инж.	“Определување на криви на повредливост на објекти од неармирана сидарија со доминантно носиви сидови во еден правец“	"Determination of vulnerability curves for unreinforced masonry buildings with walls in one direction"	проф. д-р Елена Думова Јованоска	02-2/87-145 од 12-07-2018
9	Саша Јадровски, дипл.маш. инж.	“Примена на статистички методи во хидрологијата“	"Application of Statistical Methods in Hydrology"	в.проф. д-р Виолета Ѓешовска	02-2/87-146 од 12-07-2018

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА 2 НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АНАТОМИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 4.6.2018 година, за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3159/46, донесена на 3.7.2018 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Папазова, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Ангџа Стратеска-Зафировска, редовен професор на Медицинскиот факултет и д-р Весна Јаневска, редовен професор на Медицинскиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија, во предвидениот рок се пријавија 2 кандидата: вонр. проф. д-р Ники Матвеева и вонр. проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Ники Матвеева е родена на 6.12.1961 година, во Скопје. Средно образование завршил во гимназија „Георги Димитров“, со одличен успех во Скопје, на 10.6.1980 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на насока општа медицина. Дипломирала на Медицинскиот факултет во јуни 1986 година, со просечен успех 9,65.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1987/88 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет/област: анатомија. Студиите ги завршила на 1991/92 година, со просечен успех 9,7. На 4.4.1996 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Морфолошки промени на вратниот сегмент на 'рбетниот столб и 'рбетниот канал во тек на процесот на стареење“.

Докторска дисертација пријавила на 23.11.1999 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: "Морфоструктурни промени на лумбарниот сегмент на 'рбетниот столб во тек на процесот на стареење" ја одбрала на 28.11.2005 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ангџа Стратеска-Зафировска, проф. д-р Миодраг Врчаковски, проф. д-р Надежда Ѓорѓевиќ, проф. д-р Добрила Лазарова, проф. д-р Миљана Толовска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област анатомија.

На 18.06.2009 година е избрана во звањето научен соработник на Институтот за анатомија во областа анатомија. Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1066 од 1.12.2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр. 546/1990,

649/1995, 682/1997, 770/2001, 866/2005, 941/2008, 965/2009, 1029/2012 како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицинскиот факултет, кандидатката д-р Ники Матвеева изведува настава (теоретска и практична) на интегрираниот циклус студии и на првиот циклус студии на студиските програми на Медицинскиот факултет, Стоматолошкиот факултет, Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичко образование, спорт и здравје и на тригодишните стручни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиолошки технолози.

Кандидатката била ментор на 11 дипломски трудови. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 33 дипломски трудови и на 1 докторска дисертација.

Кандидатката е автор на рецензирани учебници под наслов: „Систематска и топографска анатомија на човекот – прв дел“ и „Систематска и топографска анатомија на човекот – трет дел“. Кандидатката е автор на 4 практикуми од областа на анатомијата и учествувала во работилници за унапредување на методолошко-педагошките вештини во наставната дејност и на меѓународен семинар за медицинска едукација.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ники Матвеева од последниот избор во звањето вонреден професор има објавено 22 научни труда од областа на базичната медицина, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 19 труда во меѓународни научни списанија, и 32 труда во зборници од научни собири, од кои 10-тина се орално презентирани на конгреси.

Д-р Ники Матвеева била раководител на 1 национален научен проект, а учествувала и како член во еден научен проект.

Кандидатката е ментор на 3 кандидати од докторските студии, од кои 2 докторски дисертации се во фаза на подготовка, а еден кандидат успешно ја одбрал својата докторска дисертација.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ники Матвеева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за анатомија. Врши стручна ревизија на научноистражувачки трудови, дел е од Уредувачкиот одбор на списанието кое го издава Македонското здружение на анатоми (JMS) и претседател е на Македонското здружение на анатоми. Автор е на практикуми од областа на анатомијата.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Република Хрватска на Одделот за анатомија при Медицинскиот факултет на Универзитетот во Сплит во рамките на Еразмус плус програмата за мобилност на наставен кадар, каде што одржа 7 предавања од областа анатомија на студенти на Медицинскиот факултет кои посетуваат настава на англиски наставен јазик.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии при Министерството за здравство на Република

Македонија, била член на Работна група за изработка на измени и дополнувања на закон, како и во изработка на подзаконски акт.

Била член на 5 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката вонр. Проф. д-р Ники Матвеева, во периодот од 2014 до 2018 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет, за предметите: Анатомија 1, Анатомија 2 и Анатомија 3.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Ники Александар Матвеева

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: АНАТОМИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):					Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии					13,8
	Факултет	Број на часови неделно	Број на работни недели во семестар	Поени	Вкупно	
	Медицински	3	80	0,04	9,6	
	Стоматолошки	3	15	0,04	1,8	
	Факултет за физичко образование, здравје и спорт	3	5	0,04	0,6	

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):					Поени
	Високи стручни школи	3	15	0,04	1,8	
	Вкупно				13,8	
	(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во сем. x 0,04)					
2.	Консултации со студенти за последните 5 години (2014-2018) (150 студенти x 0,002)					4,2
3.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (x 33)					3,3
4.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат					0,5
5.	Позитивно рецензиран учебник-автор 1. Тосовска Лазарова Добрила, Накева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Матвеева Ники, Живадиновиќ - Богдановска Јулија Систематска и топографска анатомија на човекот – Трет дел 2015, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје 2. Тосовска Лазарова Добрила, Накева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Матвеева Ники, Живадинвиќ Богдановска Јулија Систематска и топографска анатомија на човекот – Прв дел 2015, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје					8 <

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
1.	Раководител на национален научен проект	6
2.	Учесник во национален научен проект	3
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор Matveeva N, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Dodevski A, Poposka V Morphologic Characteristics of Sacra Associated with Assimilation of the Last Lumbar Vertebra Folia Morphol 2016; Vol 75 (2):196-203 - Zhivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B. Anatomy of Coronary Sinus Ostium Folia Morphol 2016; Vol 75 (2):264-267 Matveeva N, Popovska L, Evrosimovska B, Chadikovska E, Nikolovska J Morphological Alterations in the Position of the Mandibular Foramen in Dentate and Edentate Mandibles Anatomical Science International 2017;93(3):340-350 - Chabukovska Radulova J, Matveeva N, Poposka A. Lumbosacral Transitional Anatomy Types and Disc Degenerative Changes Sanamed 2014;9(2):131-136 - Bojadzieva Stojanoska B, Janevska Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E. Growth Parameters and Nutritional Status in Relation to Socioeconomic Status of Macedonian Adolescents Contributions,Sec.Med.Sci 2014; XXXV 1:189-197 Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Chadikovska E. Morphologic Features in Transitory Lumbosacral Joints Acta morphol 2014;Vol 11(1):5-9 - Bojadzieva Stojanoska B, Janevska Nakeva N, Zafirova B, Matveeva N, Chadikovska E, Gontarev S. Sex and Age Specific Differences of Some Anthropometric Parameters and BMI in Macedonian Adolescents Acta morphol 2014; Vol 11(2):10-14 - Noveski L, Zhivadinovik J, Matveeva N. Prognostic Factors of Primary Cutaneus Melanoma Med Pregl 2014; LXVII (11-12):392-398	3,6 + 0,497 3,6 + 0,497 3,6 + 1,330 3,6

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	9. Zafirova B, Nakeva N, Matveeva N, Trpkovska B, Chadikovska E, Bojadzieva B. Anthropometric Characteristics of 7Years –Old Albanian Children in R. Macedonia Acta morphol 2015;Vol 12(1):11-16 10. Trpkovska B, Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E. Anthropometric Parameters of Growth and Nutritional Status in Children Aged 5 from Albanian Nationality Acta morphol 2015;Vol 12(1):5-10 11. Chadikovska Elizabeta, Matveeva N, Zafirova B, Trpkovska B, Bojadzieva B. Plantar Dermatoglyphics in Macedonian Population Acta morphol 2015;Vol 12(2):5-8 12. Bojadzieva Stojanoska B, Janevska Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E. Sex and Age Specific Differences of Anthropometric Parameters in Macedonian Adolescents Acta morphol 2015; Vol 12(2):9-13 13. Dodevski Ace , Lazarova D , Zhivadinovik J , Matveeva N , Chadikovska E , Lazareska M. Anatomy and Clinical Significance of the Posterior Inferior Cerebellar Artery Acta morphol 2016;Vol.13(1): 8 -11 14. Bojadzieva Stojanoska Biljana, Nakeva Janevska N, Matveeva N, Zafirova B. Sex and Ethnic Differences of Somatotype in Macedonian Adolescents Acta morphol 2016;Vol.13(2): 5-10 15. Bojadzieva Stojanoska B, Janevska Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Gontarev S. Impact of Socioeconomic Factors on Somatotype Components in Macedonian Adolescents MOJ Anat & Physiol 2016; 2(4):00050 16. Pluncevic Gligoroska J, Manchevska , Matveeva N, Sivevska E, Kostovski Z. Bioelectrical Impedance Analysis of Body Composition in Karate Athletes Regarding the Preparatory Period Sports Science and Health 2016; 6(2):81-86	3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		3,6 3,6 3,6 3,6 3,6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		3,6
		3,6
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание 1. Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B, Trpkovska B, Ristic D Morphological Characteristics of the Recurrent Artery of Heubner Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 5-9 2. Matveeva N, Cabukovska Radulova J, Papazova M, Zivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Disc Herniations and Cauda Equina Compression in Unilateral and Bilateral Articular Fusion Lumbosacral Transitional Anatomy Types Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 10-19 3. Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Dodevski A, Petrovska T. Anatomical Variations of the Aortic Arch Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 20-24 4. Zafirova B, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Bitovska I. Evaluation of Sex-Specific Differences of Anthropometric Variables That Were Used as Indicators of Nutritional Status in Macedonian Children Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 25-30 5. Bojadzieva Stojanoska B, Matveeva N, Zafirova B, Kavecian I, Trpkovska B. Somatotype in 11 Years Old Macedonian Adolescents Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 31-37 6. Noveski L, Matveeva N, Mirchevska E, Dzonov B, Zhivadinovik J, Ginovki V. Survival and Prognosis of	2,4 2,4 2,4

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Patients with Cutaneous Melanoma on Extremities Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 38-45	2,4 2,4 2,4
	Апстракти објавени во зборник на конференции (меѓународни и национални) 1. Zhivadinovik J, Tosovska Lazarova D, Papazova M, Dodevski A, Matveeva N. Common origin of a. carotis communis sinistra and truncus brachiocephalicus. 18th Congress of IFAA, 2014 Beijing, China. Annals of Anatomy 2014;196S1. 2. Matveeva N, Papazova M, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B. Morphological features of sacra with lumbarization of the first sacral segment 4th Congress Serbian	1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Anatomical Society, 1st Congress Serbian Clinical Anatomy, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 59 3. Matveeva N, Lazarova D, Papazova M, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B. Lumbosacral Transitional Anatomy and Disc Degenerative Changes The 6th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 26-29 June, 2014, Rijeka, Croatia. Book of Abstracts. Rev Arg de Anat Clin 2014; 6(2):119 4. Zhivadinovik J, Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Videnova V. Contact with cadavers during medical education The 6th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 26-29 June, 2014, Rijeka Croatia. Book of Abstracts. Rev Arg de Anat Clin 2014; 6(2):134 5. Papazova M, Dodevski A, Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Petrovska S, Zafirova B. Morphological characteristics of recurrent artery of Heubner XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2nd-6th September, 2015, Istanbul, Turkey. Anatomy 2015; 9(Suppl 2):S150 6. Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Zhivadinovik J, Lazareska M, Aliji V. Morphological characteristics of the anterior inferior cerebellar artery XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2nd-6th September, 2015, Istanbul, Turkey. Anatomy 2015; 9(Suppl 2):S204 7. Zhivadinovik J, Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A Morphometric features of the ostium of the coronary sinus XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2nd-6th September, 2015, Istanbul, Turkey. Anatomy 2015; 9(Suppl 2):S204-5 8. Matveeva N, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B. Relation of lumbosacral transitional vertebra and degenerative spinal stenosis International Congress of Clinical Anatomy 24-27th June, 2015 Rouen, France. Abstracts of the International Congress of Clinical Anatomy: 07.4	1 1 1 1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	9. Papazova M, Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B. Anterior communicating artery-anatomy and clinical significance International Congress of Clinical Anatomy June 24-27th June, 2015 Rouen, France. Abstracts of the International Congress of Clinical Anatomy:Pb 35 10. Papazova M, Petrovska S, Matveeva N, Zhivadinovik J Dodevski A, Zafirova B Morphological characteristics of the middle cerebral artery International Congress of Clinical Anatomy 24-27th June, 2015 Rouen, France. Abstracts of the International Congress of Clinical Anatomy:Pb 36 11. Dodevski A, Tosovska Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Trpkovska B Morphological characteristics of the posterior inferior cerebellar artery International Congress of Clinical Anatomy 24- 27th June, 2015 Rouen, France. Abstracts of the International Congress of Clinical Anatomy:Pb 62 12. Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N. Persistent primitive trigeminal artery detected by computed tomography angiography. 8th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 31 August-3 September, 2016, Budapest, Hungary. ISCAA Abstracts Rev Arg de Anat Clin 2016;8(3):179 13. Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B. Morphological characteristics of the pericallosal artery. 8th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 31 August-3 September, 2016, Budapest, Hungary. ISCAA Abstracts Rev Arg de Anat Clin 2016;8(3):195-6 14. Zhivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A. Anatomy of coronary sinus ostium 8th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 31 August-3 September, 2016, Budapest, Hungary. ISCAA Abstracts Rev Arg de Anat Clin 2016;8(3):206-7 15. Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B. Morphological characteristics of the orbitofrontal artery. 5. Congress of Serbian Anatomical Society of Serbia	1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	with International Participation, 8-10 September, 2016, Novi Sad. Serbia. Abstract book:58. 16. Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Jurkovic D, Lazareska M. Relationship between vertebral artery origin and entry level in the transverse foramen of the vertebrae. 5. Congress of Serbian Anatomical Society of Serbia with International Participation, 8-10 September, 2016, Novi Sad. Serbia. Abstract book:60 17. Zhivadinovik J, Zafirova B, Matveeva N. Anatomical variations of coronary sinus ostium and Thebesian valve. 70th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology 15-17 September, 2016, Roma, Italy. IJAE 2016; 121(Suppl):115 18. Papazova M, Dodevski A, Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazarova D. Morphological characteristics of the anterior cerebral artery. 70th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. 15-17 September, 2016, Roma, Italy. IJAE 2016; 121(Suppl):109 19. Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M, Aliji V, Kostov M. Morphological characteristics of the cerebellar arteries and clinical significance. 2nd Macedonian Congress of pathology with International Participation. 1-4 September 2016, Ohrid, R Macedonia. Book of abstracts:128. 20. Bojadzieva Stojanoska B, Nakeva Janevska N, Matveeva N, Chadikovska E, Gontarev S. Sex specific and ethnic differences of somatotype in 18 years old Macedonian adolescents. 2nd International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health 3-5 June, 2016, Skopje, R. Macedonia. Book of Abstracts 21. Matveeva N, Papazova M, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Chadikovska E, Trpkovska B. Congenital developmental thoracolumbar spinal abnormalities in medieval skeletons from the necropolis Vinicko Kale. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia, 1-4th June, 2016, Sremski Karlovci, Serbia. Programme and Abstracts 76 22. Trpkovska B, Nakeva N, Zafirova B, Matveeva N, Chadikovska E, Bojadzieva B. Anthropometric parameters of growth and nutritional status in children aged 5 from Albanian nationality. 54th Congress of Anthropological Society	1 1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	of Serbia, 1-4th June, 2016, Sremski Karlovci, Serbia. Programme and Abstracts 32 23. Bojadzieva Stojanoska B, Nakeva Janevska N, Zafirova B, Matveeva N, Chadikovska E, Trpkovska B. Sex and age differences of circular parameters and skinfolds in Macedonian adolescents. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia, 1-4th June, 2016, Sremski Karlovci, Serbia. Programme and Abstracts 33 24. Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Dodevski A. Anthropometrical parameters for assessment of nutritional status and growth in preschool children. 9th ISCAA World Congress 09-12 September, 2017, Innsbruck, Tyrol, Austria. Book of Abstracts:p93 25. Zafirova B, Zivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadgieva B. Anthropometric assessment of nutritional status in Macedonian children. 9th ISCAA World Congress 09-12 September, 2017, Innsbruck, Tyrol, Austria. Book of Abstracts:p88 26. Matveeva N, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Nikovska E, Trpkovska B. Morphologic characteristics of sacra associated with transitory lumbosacral state – lumbarization in the light of their possible biomechanical impact. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics 9-10th June, 2017, Girona, Spain. Eur J Anat 2017; 21 (4): 338-9 27. Bojadzieva Stojanoska B, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Papazova M, Zivadinovik J Sex and age differences of body height, weight and somatotype in Macedonian adolescents. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics 9-10th June, 2017, Girona, Spain. Eur J Anat 2017; 21 (4): 338 28. Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M, Aliji V, Kostov M. Anatomical variations in the shape of basilar artery. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics 9-10th June, 2017, Girona, Spain. Eur J Anat 2017; 21 (4): 338 29. Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Bojadgieva S.B, Dodevski A, Trpkovska B, Chadikovska E. The morphological characteristics of the perforating branches of	1 1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	the anterior cerebral artery. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics 9-10th June, 2017, Girona, Spain. Eur J Anat 2017; 21 (4): 339 30. Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M, Matveeva N, Zivadinovik J, Cadikovska E. Criteria for detection of growth and nutritional status in children from R.Macedonia. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics 9-10th June, 2017, Girona, Spain. Eur J Anat 2017; 21 (4): 339 31. Zafirova B, Papazova M, Matveeva N, Zivadinovik J, Cadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva SB. Anthropometrical indexes as nutritional indicators in 6 years-old Macedonian children. III Iberian Symposium on Geometric Morphometrics 9-10th June, 2017, Girona, Spain. Eur J Anat 2017; 21 (4): 340 32. Bojadzieva Stojanoska B, Matveeva N, Zafirova B, Chadikovska E, Trpkovska B. Somatotype in 11 years old Macedonian adolescents. 3rd International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health 31 May-2 June, 2018, Skopje, R. Macedonia. Book of Abstracts	1 1 1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		1
		1
		1
		1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		1
		1
		1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		1 1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
		1
	Вкупно	106,324

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Експертски активности (стручни рецензии) x 11	11
2.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1
3.	Член на комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	2
4.	Член на комисија за избор во звање x 5	1
5.	Студиски престој во странство (до 3 месеци)	0,5
	Вкупно	15,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	59,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	106,324
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	15,5
Вкупно	181,624

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Марија Папазова, с.р.
2. Проф. д-р Ангџа Стратеска Зафировска, с.р.
3. Проф. д-р Весна Јаневска, с.р.

2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска е родена на 12.5.1969 година, во Скопје. Средно образование завршила во СНУ „Никола Карев“, насока биотехнологија, со одличен успех, во Скопје, на 10. 6. 1987 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на општа медицина. Дипломирала на 27. 9. 1993 година, со просечен успех 8,98.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1996/97 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет, област: анатомија. Студиите ги завршила 2000 година, со просечен успех 10. На 27. 10. 2000 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Морфологија на аортниот лак кај новородени и мртвородени“.

Докторска дисертација пријавила на 13. 5. 2005 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Морфологија и клиничко значење на триаголникот на Кох“ ја одбрала на 1. 2. 2008 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Костандина Корнети-Пекевска, проф. д-р Билјана Богоева, н. сор. д-р Никола Ѓоргов, проф. д-р Марија Папазова, проф. д-р Добрила Тосовска Лазарова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област анатомија.

На 18. 6. 2009 година е избрана во звањето научен соработник на Институтот за анатомија во областа анатомија.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1066 од 1.12.2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр. 628, 793, 866, 941, 965, 1066, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска изведува настава (теоретска и практична) на интегрираниот циклус студии и на првиот циклус студии на студиските програми на Медицинскиот факултет, Стоматолошкиот факултет, Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичка култура и на тригодишните стручни студии при Медицинскиот факултет.

Кандидатката била ментор на 3 дипломски трудови.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 28 дипломски трудови и на 1 докторска дисертација.

Во периодот од последниот избор во звањето вонреден професор, кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов „Систематска и топографска анатомија на човекот – прв дел“, „Систематска и топографска анатомија на човекот – трет дел“. Кандидатката е автор на 5 практикуми од областа на анатомијата и учествувала во работилници за унапредување на методолошко-педагошките вештини во наставната дејност и на меѓународна обука за едукација на наставниците.

Научноистражувачка дејност

Д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска од последниот избор во звањето вонреден професор, има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на базичната медицина, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), а 16 труда во меѓународни научни списанија и 36 труда во зборници од научни собири.

Д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска била раководител на еден национален проект и учествувала како член во еден научен проект.

Кандидатката е ментор на 3 кандидати од докторските студии.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за анатомија. Врши стручна рецензија на трудови и дел е од уредувачкиот одбор на списанието кое го издава Македонското задружение на анатоми (JMS), технички уредник е во списанието ММП, а до 2106 година била во уредувачкиот одбор на списанието Acta morphologica. Автор е на практикуми и монографии од областа на анатомијата.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Грац, Австрија.

Кандидатката учествувала во редакцискиот одбор за издавање на монографијата „70 години Медицински факултет 1947-2017“.

Била член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката вон. проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска, во периодот од 2014 до 2018 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет, за предметите: Анатомија 1, Анатомија 2 и Анатомија 3.

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

Кандидат: Јулија Живомир Живадиновиќ-Богдановска
 (име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: анатомија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):					Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии					13,8
	Факултет	Број на часови неделно	Број на работни недели во семестар	Поени	Вкупно	
	Медицински	3	80	0,04	9,6	
	Стоматолошки	3	15	0,04	1,8	
	Факултет за физичка култура	3	5	0,04	0,6	
	Високи стручни школи	3	15	0,04	1,8	
	Вкупно				13,8	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	1. Zhivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B. Anatomy of coronary sinus ostium. Folia Morphol 2016;75(2):264-267. IF 0.341 2. Matveeva N, Papazova, Zhivadinovik J, Zafirova B, Dodevski A, Poposka V. Morphologic characteristics of sacra associated with assimilation of the last lumbar vertebra. Folia Morphol 2016;75(2):196-203. IF 0.341 3. Janevska V, Qerimi A, Bashenska N, Stojkova E, Janevski V, Jovanovic R, Zhivadinovik J, Spasevska L. Superficial leiomyomas of the gastrointestinal tract with interstitial cells of Cajal. Int J Clin Exp Pathol 2015;8(12):15977-84. IF 1.706 4. Janevska V, Stankov O, Janevski V, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Zhivadinovik J. Adrenocortical carcinoma with concomitant myelolipoma: a case report. Jokull 2016; 66 (2):341-8. IF 1.342 5. Dodevski Ace, Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Lazareska M. Anatomy and clinical significance of the posterior inferior cerebellar artery. Acta morphol. 2016; 13 (1):8 – 11. 6. Spasevska L, Janevska L, Janevski V, Noveska B, Zhivadinovik J. Solitary fibrous tumor of the pancreas: a case report and review of the literature. Contributions 2016;37(2-3):114-120. 7. Janevski V, Selmani R, Janevska V, Spasevska L, Zhivadinovik J. Leiomyosarcoma of the colon. Med Pregl. 2015;68(11-12):413-7. 8. Janevska V, Janevski V, Stankov O, Spasevska L, Kostadinova-Kunovska S, Zhivadinovik J. Non-Tumor Cystic Lesions of the Adrenal Gland. Contributions 2015; 36(3):51-9. 9. Janevska V, Spasevska L, Samardziski M, Nikodinovskai V, Zhivadinovik J, Trajkovskai E. From aneurysmal bone cyst to telangiectatic osteosarcoma with metastasis in inguinal lymph nodes - case report. Med Pregl. 2015;68(3-4):127-32. 10. Trajkovska E, Janevska V, Spasevska L, Janevski V, Zhivadinovik J, Petrushevska G, Dukova B. Synchronous occurrence of ileal stromal tumor (GIST) and colonic adenocarcinoma: a case report. Contributions 2015;36(1):219-23. 11. Dodevski A, Tosovska Lazarova D, Zhivadinovik J, Lazareska M, Stojovska-Jovanovska E. Morphological characteristics of the superior cerebellar artery. Contributions 2015;36(1):79-83.	3,6 + 0,497 3,6 + 0,497 3,6 + 1,706 3,6 + 0,342 3,6 3,6 3,6 3,6

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	12. Dzonov B, Daskalov O, Noveski L, Zhivadinovik J, Isjanovska R. Tissue expansion in limbs vs other body regions. Contributions 2014;35(1):219-24. 13. Noveski L, Zhivadinovik J, Matveeva N. Prognostic factors of primary cutaneus melanoma. Med Pregl. 2014;67(11-12):392-8. 14. Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Chadikovska E. Morphologic features in transitory lumbosacral joints. Acta morphol 2014; 11(1):5-9. 15. Zafirova B, Topuzovska S, Popova Jovanovska R, Zhivadinovik J, Spasovski Z. Public health aspect of comprasion of laparoscopic and open method of cholecystectomy. International Journal Scientific Papers 2017; (17.3):1143-9.	3,6 3,6 3,6 3,6 3,6 3,6
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание 1. Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Dodevski A, Petrovska T. Anatomical variations of the aortic arch <i>JMS</i> 2018;1(1):20-24. 2. Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B, Ristikj D. Morphological characteristics of the recurrent artery of Heubner. <i>JMS</i> 2018;1(1):5-9. 3. Matveeva N, Chabukovska Radulovska J, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B. Disc	2,4 2,4 2,4

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	herniations and cauda equina compression in unilateral and bilateral articular fusion lumbosacral transitional anatomy types. <i>JMS 2018:1(1):10-19.</i> 4. Zafirova Biljana, Papazova M, Zivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Bitovska I. Evaluation of sex-specific differences of anthropometric variables that were used as indicators of nutritional status in Macedonian children. <i>JMS 2018:1(1):25-30.</i> 5. Noveski Lazo, Matveeva N, Mirchevska E, Dzonov B, Zhivadinovik J, Ginovski V. Survival and prognosis of patients with cutaneous melanoma on extremities. <i>JMS 2018:1(1):38-45.</i>	2,4 2,4
	Апстракти објавени во зборник на конференции (меѓународни и национални): 1. Zhivadinovik J, Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Videnova V. Contact with cadavers during medical education. The 6th International symposium of clinical and applied anatomy, 26-29 June 2014, Rijeka, Croatia. Book of abstracts 134. 2. Papazova M, Lazarova D, Petrovska S, Zhivadinovik J, Dodevski A, Zafirova B, Trpkovska B. Anatomical characteristics of the anterior cerebral artery. The 6th International symposium of clinical and applied anatomy, 26-29 June 2014, Rijeka, Croatia. Book of abstracts 124. 3. Matveeva N, Lazarova D, Papazova M, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B. Lumbosacral transitional anatomy types and disc degenerative changes. The 6th International symposium of clinical and applied anatomy, 26-29 June 2014, Rijeka, Croatia. Book of abstracts 119. 4. Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Lazareska M, Aliji V, Stojovska E. Role of CT angiography in detection of intracranial aneurysms. The 6th International	1 1 1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	symposium of clinical and applied anatomy, 26-29 June 2014, Rijeka, Croatia. Book of abstracts 108. 5. Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Papazova M, Dodevski A. Conduction pathways in the anterior septal place. The 6th International symposium of clinical and applied anatomy, 26-29 June 2014, Rijeka, Croatia. Book of abstracts 131. 6. Zhivadinovik J, Tosovska-Lazarova D, Papazova M, Dodevski A, Matveeva N. Common origin of arteria carotis communis sinistra and truncus brachiocephalicus. The 18th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists. Anatomy from gross to molecular and digital, August 8-10, 2014, Beijing, China. Book of abstracts 29-30. 7. Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Papazova M, Lazareska M. Anatomy of the posterior cerebral artery. The 18th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists. Anatomy from gross to molecular and digital, August 8-10, 2014, Beijing, China. Book of abstracts 30. 8. Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Dodevski A. The anatomy of teaching anatomy. The 18th Congress of the IFAA, Anatomy from gross to molecular and digital, August 8-10, 2014, Beijing, China. Book of abstracts 219. 9. Papazova M, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Dodevski A. Anatomy of circulus arteriosus cerebri- Willis. The 18th Congress of the IFAA, Anatomy from gross to molecular and digital, August 8-10, 2014, Beijing, China. Book of abstracts 40-41. 10. Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Lazareska M, Aliji V, Stojovska-Jovanovska E. Anatomy of the posterior cerebral artery. 4th Congress Serbian Anatomical Society of Serbia, 18-20 September, 2014, Belgrade, Serbia. Book of abstracts 19. 11. Zhivadinovik Julija, Lazarova D, Papazova M, Dodevski A, Matveeva N. Common origin of arteria carotis communis sinistra and truncus brachiocephalicus. 4th Congress Serbian Anatomical Society of Serbia, 18-20 September, 2014, Belgrade, Serbia. Book of abstracts 26. 12. Papazova Marija, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B, Trpkovska B. Anatomy of circulus arteriosus cerebri-Willis. 4th Congress Serbian Anatomical Society of Serbia, 18-20 September, 2014, Belgrade, Serbia. Book of abstracts 63.	1 1 1 1 1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	13. Matveeva N, Papazova M, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B. Anatomy of circulus arteriosus cerebri- Willis. The 18th Congress of the IFAA, Anatomy from gross to molecular and digital, August 8-10, 2014, Beijing, China. Book of abstracts 40-41. 14. Dodevski A, Lazarova Tosovska D, Zhivadinovik J, Aliji V, Lazareska M, Stojovska Jovanovska E. Atypical arisen of the right vertebral artery. XIIth Balkan Congress of Radiology, October 16-19, 2014, Istanbul, Turkey. Book of abstracts 125. 15. Papazova M, Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Dodevski A, Trpkovska B. Anterior communicating artery-anatomy and clinical significance. International Congress of Clinical Anatomy – June 24th / 27th 2015 – Rouen – France. Book of abstracts Pb 35. 16. Papazova M, Petrovska S, Matveeva N, Zhivadinovik J, Dodevski A, Zafirova B. Morphological characteristics of the middle cerebral artery. International Congress of Clinical Anatomy – June 24th / 27th 2015 – Rouen – France. Book of abstracts Pb 36. 17. Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Ppapazova M, Matveeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B, Trpkovska B. Morphological characteristics of the posterior inferior cerebellar artery. International Congress of Clinical Anatomy – June 24th / 27th 2015 – Rouen – France. Book of abstracts Pb 62. 18. Matveeva N, Tosovska-Lazarova D, Ppapazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B. Relation of lumbosacral transitional vertebrae and degenerative spinal stenosis. International Congress of Clinical Anatomy – June 24th / 27th 2015 – Rouen – France. Book of abstracts O 7.4.	1 1 1 1 1
	19. Papazova M, Dodevski A, Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Petrovska S, Zafirova B. Morphological characteristics of recurrent artery of Heubner. XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2nd -6th September, 2015, Istanbul, Turkey, S 150. 20. Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Zhivadinovik J, Lazareska M, Aliji V. Morphological characteristics of the anterior inferior cerebellar artery. XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2nd -6th September, 2015, Istanbul, Turkey, S 204. 21. Zhivadinovik J, Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A. Morphometric features of the ostium of the coronary	1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	sinus. XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2nd -6th September, 2015, Istanbul, Turkey, 204. 22. Lazarova D, Zhivadinovik J, Papazova M, Dodevski A. Septal accessory pathway. XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2nd -6th September, 2015, Istanbul, Turkey, S 213. 23. Papazova M, Dodevski A, Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Petrovska S, Zafirova B. Morphological characteristics of recurrent artery of Heubner. XXIV ISMS, 2-6 September, 2015, Istanbul, Turkey, S150. 24. Papazova Marija, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Dodevski Ace, Zafirova Biljana. Morphological characteristics of the pericallosal artery. 8th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 31 August - 3 September 2016, Budapest, Hungary. ISCAA Abstracts Rev Arg de Anat Clin; 2016, 8(3):170-207. 25. Zhivadinovik Julija, Papazova Marija, Matveeva Niki, Dodevski Ace. Anatomy of coronary sinus ostium. 8th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 31 August - 3 September 2016, Budapest, Hungary. ISCAA Abstracts Rev Arg de Anat Clin; 2016, 8(3):170-207. 26. Dodevski Ace, Lazarova Dobrila, Papazova Marija, Zhivadinovik Julija, Matveeva Niki, Lazareska Menka, Aliji Vjolca. Persistent primitive trigeminal artery detected by computed tomography angiography. 8th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 31 August - 3 September 2016, Budapest, Hungary. ISCAA Abstracts Rev Arg de Anat Clin; 2016, 8(3):170-207. 27. Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M, Aliji V, Kostov M. Morphological characteristics of the cerebellar arteries and clinical significance. 2nd Macedonian Congress of Pathology with international participation, 1 – 4 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of abstracts 128 - 129. 28. Zhivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A. Anatomical features of the triangle of Koch. 2nd Macedonian Congress of Pathology with international participation, 1 – 4 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of abstracts 129. 29. Zhivadinovik J, Zafirova B, Matveeva. Anatomical variations of coronary sinus ostium and Thebesian valve. 70th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. 15-17 September, 2016, Roma, Italy. IJAE 2016; 121(Suppl 1):116. 30. Papazova M, Dodevski A, Zafirova B, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazarova D. Morphological characteristics of the anterior cerebral	1 1 1 1 1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	artery. 70 th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. 15-17 September, 2016, Roma, Italy. IJAE 2016; 121(Suppl):109. 31. Matveeva N, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva, Nikovska E, Trpkovska B. Morphologic characteristics of sacra associated with transitory lumbosacral state – lumbarisation in the light of their possible biomechanical impact. III Iberian Symposium on Geometric Morphometric, Girona, 9-10 June, 2017. Book of abstracts 22. 32. Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva, Dodevski, Chadikovska E, Trpkovska B. The morphological characteristics of the perforating branches of the anterior cerebral artery. III Iberian Symposium on Geometric Morphometric, Girona, 9-10 June, 2017. Book of abstracts 22. 33. Zafirova B, Zhivadinovik J, Papazova M, Matveeva N, Chadikovska E, Trpkovska B, Bojadzieva B. Anthropometric assessment of nutritional status in Macedonian children. 9th ISCAA World Congress 09-12. September 2017 Innsbruck. Book of abstract P88 34. Trpkovska B, Zafirova B, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Dodevski A. Anthropometrical parameters for assessment of nutritional status and growth in preschool children. 9th ISCAA World Congress 09-12. September 2017 Innsbruck. Book of abstract P88	1 1 1 1
	35. Zafirova B, Topuzovska S, Popova Jovanovska R, Zhivadinovik J, Spasovski Z. Public health aspect of comprasion of laparoscopic and open method of cholecystectomy. XIII International Scientific Conference THE TEACHER OF THE FUTURE 25-28.5. 2017 Budva. Scientific Papers 17.3:1143-9. 36. Zafirova B, Topuzovska S, Zhivadinovik J, Andonova M. Public health aspects of post-traumatic stress disorder in patients who have experienced a car accident. XIII International Conference on Social Sciences 6-7 October 2017 Vienna EUSER, Vol II:1305-6.	1 1 1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		1
		1
		1
		1
		1
	Вкупно	114,042

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Стручна монографија x 3	24

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
2.	Експертски активности (рецензии) x 9	9
3.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание x 3	3
4.	Член на комисија за избор во звање x 2	0,4
5.	Раководител на катедра	3
6.	Студиски престој во странство (до 3 месеци)	0,5
	Вкупно	39,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	59,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	114,042
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	39,9
Вкупно	213,242

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Марија Папазова, с.р.

2. Проф. д-р Анѓа Стратеска-Зафировска, с.р.

3. Проф. д-р Весна Јаневска, 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ники Матвеева и д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ники Матвеева и д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска поседуваат 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 исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето редовен професор во наставно-научната област анатомија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ники Матвеева и д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска да бидат избрани во звањето **редовен професор** во наставно-научната област анатомија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Марија Папазова, с.р.

2. Проф. д-р Анѓа Стратеска-Зафировска, с.р.

3. Проф. д-р Весна Јаневска, с.р.

РЕФЕРАТ
**ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
 ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)
 МИКРОБИОЛОГИЈА, БАКТЕРИОЛОГИЈА, ВИРУСОЛОГИЈА И
 ПАРАЗИТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 4.6.2018 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3159/47, донесена на XII седница на ННС, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Никола Пановски, редовен професор на Катедрата за микробиологија и паразитологија, д-р Милена Петровска, редовен професор на Катедрата за микробиологија и паразитологија и д-р Кака Поповска, редовен професор на Катедрата за микробиологија и паразитологија 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 два наставника во сите наставно-научни звања во научната област микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, во предвидениот рок се пријавија: д-р Жаклина Цековска, вонреден професор на Катедрата за микробиологија и паразитологија, Медицински факултет и д-р Гордана Јанкоска, вонреден професор на Катедрата за микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, Скопје.

ВОНР. ПРОФ. Д-Р ЖАКЛИНА ЦЕКОВСКА

4. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Жаклина Цековска, доктор на медицински науки, е родена на 22.5.1961 година, во Крива Паланка. Средно образование завршила во Крива Паланка во јуни 1979 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, на насоката по општа медицина од учебната 1979/80 година. Дипломирала на 30 мај 1985 година, со просечен успех 8,46. Стручен испит за лекари има положено во 1987 година. На Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје е вработена од 1990 година. Во 1992 година е избрана за помлад асистент, во 1996 година за асистент, а е реизбрана во истото звање во 2000 и 2003 година. Во април 1995 година го положила специјалистичкиот испит по медицинска микробиологија со паразитологија.

Во учебната 1993/94 година се запишала на втор циклус студии на Медицинскиот факултет. На 13.1.1999 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Метицилин

резистентен *Staphylococcus aureus* (MRSA) во болничка средина – осетливост кон хемотерапевтици”.

Докторска дисертација пријавила на Медицинскиот факултет во 2002 година. Дисертацијата на тема: „Поврзаност помеѓу присуството на *mes A* генот и полиморфизмот на *coa* генот со фенотипските особини кај различните антибиотипови на *Staphylococcus aureus* соевите” ја одбрала на 24.11.2006 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Кака Поповска, проф. д-р Марија Поп-Ацева, проф. д-р Марија Шољакова и проф. д-р Катица Пиперкова. Со тоа, кандидатката се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки од научната област микробиологија и паразитологија.

На редовната седница на ННС од 18.6.2009 година, д-р Жаклина Цековска е избрана за научен соработник, на 7.6.2012 година за доцент, а на седницата на ННС од 24.12.2013 година е избрана во звањето вонреден професор на Медицинскиот факултет во областа на микробиологијата и паразитологијата.

Во моментот е вонреден професор на Катедрата за микробиологија и паразитологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1065/13 од 2013 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и пасивно со францускиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во: Билтен бр. 571/92, анекси 651/95, 748/00 и 834/03, Билтен бр. 915/07, 965/09 и 1065/13, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката вонр. проф. д-р Жаклина Цековска учествува во наставната дејност на Катедрата за микробиологија и паразитологија (теоретска и практична настава) на прв и втор циклус студии на студиските програми: Општа медицина (предмет: Микробиологија со паразитологија 1,2 и Клиничка микробиологија), Стоматологија (предмет: Микробиологија и имунологија) и Фармација (предмет: Микробиологија со паразитологија за магистри по фармација). Учествува во наставата на тригодишните стручни студии за медицински сестри и физиотерапевти на Медицинскиот факултет и студии за лабораториски биоинженери на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Учествува во подготовката и одржувањето на практичната настава, на колоквиумите за студенти, во предиспитните консултации и презентации на студентите и специјализантите по микробиологија. Учествува во усниот дел од испитите и во континуираната проценка на знаењата на студентите и специјализантите.

Кандидатката е ментор на еден специјализант. Досега била многу пати едукатор на специјализанти не само по предметот Медицинска микробиологија, туку и на специјализанти од други специјалистички гранки (инфективни болести, биохемија, епидемиологија, хирургија итн.).

Кандидатката (за последните пет години) учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 11 дипломски, 10 специјалистички и 2 магистерски труда и на 4 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на поглавја во рецензираните учебници: Медицинска микробиологија и паразитологија - општ дел, Медицинска микробиологија – специјален дел, Медицинска микробиологија за стоматолози, Медицинска микробиологија за фармацевти и автор на поглавја во практикумите: Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија, Практикум за студентите по дентална медицина и Практикум за студентите по фармација.

Вонр. проф. д-р Жаклина Цековска е уредник на Практикумот за студентите по фармација издаден во 2017 година.

Научноистражувачка дејност

Вонр. проф. д-р Жаклина Цековска има објавено вкупно 192 научни труда од областа на микробиологијата. Во последните пет години има објавено вкупно 46 и тоа: 14 in extenso, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор, 5 во меѓународни научни списанија и 4 во научни публикации со меѓународен уредувачки одбор. Кандидатката има објавено вкупно 32 труда во зборници од научни собири.

Во научноистражувачката дејност, д-р Жаклина Цековска со посебен интерес ги проучувала карактеристиките на резистентните бактерии со акцент на метицилин резистентниот *Staphylococcus aureus* (MRSA). Нејзин предизвик е и антимикробната резистенција пошироко, како и континуираната борба за рационална употреба на антибиотици.

Вонр. проф. д-р Жаклина Цековска учествувала како член во пет научни национални и еден меѓународен проект.

Како соработник и млад истражувач, д-р Жаклина Цековска била вклучена во националните научни проекти, финансирани од Министерството за наука на Р Македонија („Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон *Branhamella catarrhalis*”, раководител: проф. д-р М. Петровска, „Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје”, раководител: проф. д-р Н. Пановски и „Уропатогени *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции”: раководител проф. д-р М. Петровска). Дел е од тимот на проектот со колегите од стоматологија „Процена на хроничните периапикални лезии по конзервативен и оперативен третман (2002-2003 год)”, завршен во мај 2004 година, финансиран од Министерството за

наука. Во моментот е вклучена во меѓународниот проект: „Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање“ (раководител: проф. д-р М. Петровска) и националниот проект: „Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии - актуелен проблем во клиничката практика“ (раководител: вонр. проф. д-р Ана Кафтанчиева).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Жаклина Цековска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Како лекар специјалист учествувала и сè уште активно учествува во севкупната здравствена дејност на Институтот.

Од 1996 година е раководител на Лабораторијата за обработка на примарно стерилни примероци: ликвори и хемокултури, брисеви од око и уво. Редовно учествува во формирање на нови, современи протоколи како и во постапки за унапредување на дијагностиката. Дел е од националниот работен тим за воведување на EUCAST методологијата на Институтот и за нејзино постојано следење, соодветна апликација и натамошно координирање со постојните стандарди (номинирана од страна на Министерството за здравство со допис од 17.5.2016 година). Веќе петта година по ред е дел од тимот на CAESAR-мрежата за следење на антимикробната резистенција (во тек е официјалното номинирање од страна на Министерството за здравство) и активно во континуитет учествува во обработка на примероците, како и во анализа, толкување и колекција на податоците за осетливоста (резистенцијата) на инванзивните изолати (изолати од крв и ликвор).

Како плод на искуството од долгогодишната работа во Лабораторијата за хемокултури, во 2010 година, вонр. проф. д-р Жаклина Цековска ја има напишано и објавено стручната книга „Микроорганизмите во крвта и нивното клиничко значење. Хемокултурата како метод за нивна детекција“. Книгата е рецензирана од проф. д-р Никола Пановски, долгогодишен редовен професор на Институтот за микробиологија и паразитологија, УКИМ и проф. д-р Никола Јанкуловски, редовен професор и поранешен декан на Медицинскиот факултет. Професорот Јанкуловски е актуелен ректор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката д-р Жаклина Цековска е еден од учесниците во подготовката на Националната стратегија за контрола на антимикробната резистенција на Република Македонија за периодот 2012-2016 година (усвоена на седница на Владата на Република Македонија на ден 24.4.2011 година). По втор пат, исто така е дел од тимот за подготовка на Националната стратегија за контрола на антимикробната резистенција на Република Македонија за 2017-2021 година.

Кандидатката остварила стручно усовршување во странство со студиски престој во период од 10 недели (октомври, ноември и декември) во 1995 година, како стипендист на Федерацијата на европски микробиолошки друштва (FEMS). Вонр. проф. д-р Жаклина

Цековска престојувала во врвна научна установа - Faculte des Cordeliers, во Париз, Франција, во Лабораторијата за проучување на резистенцијата на бактериите кон антибиотици на молекуларно ниво, каде што по успешното завршување на едукацијата по спроведен завршен испит (пред трочлена комисија од редовни професори на Факултетот) има добиено сертификат. Во јули 2001 година, во траење од три недели престојувала на Одделот за микробиологија на Универзитетот по медицина во Будимпешта (Department of Microbiology, Semmelweis University of Medicine), за совладување на техниката за детекција на *tesA* генот-ген одговорен за „intrinsic” резистенцијата на стафилококите кон метицилинот, со тенденција за нејзина апликација во научната работа на Институтот. Во периодот септември-октомври 2004 година, повторно престојувала во истата институција со цел да ја проучи и совлада техниката за типизација на голем број бактериски соеви (златен стандард): анализа на ДНК со Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE). Истражувањата се направени под раководство на врвниот научник од оваа област, проф. д-р Ferenc Rozgonyi, редовен професор по микробиологија на Универзитетот во Будимпешта (Semmelweis University of Medicine). Од соработката со колегите од Унгарија објавени се два труда in extenso во индексирани списанија, каде што д-р Цековска е прв автор, и тоа во: Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica и Bratislava Medical Journal. Подоцна се објавени и други трудови во соработка со овие колеги каде што таа учествува како коавтор.

Вонр. проф. д-р Цековска досега била рецензент на повеќе домашни и странски научни трудови аплицирани за објавување во бројни списанија (European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, International Journals of Scientific Research - ROAVS, Прилози, ММП, АМ, ХМСМЈ, Journal of Bioinfo Publications Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences - MRJMMS).

Кандидатката покажува активност и во дејностите со поширок интерес: активен член е на мултисекторската Комисија за следење на антимикробната резистенција на Република Македонија, долги години беше член во Одборот за континуирана медицинска едукација, член е на Наставниот одбор на ННС при Медицински факултет, член е на CAESAR-тимот на мрежата за следење на антимикробната резистенција, долгогодишен член е во комисиите за следење на интрахоспитални инфекции (торакална и васкуларна хирургија, ургентен центар, неврохирургија), член е во Комисијата за акредитација на студиска програма за високите школи, долгогодишен член е во Комисијата за упис на студенти на Медицинскиот факултет, како и член е во комисиите за јавни набавки при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје. Вонр. проф. д-р Жаклина Цековска е раководител на Катедрата за микробиологија и паразитологија од 20 септември 2013 година, а е реизбрана во декември 2016 година.

Вонр. проф. д-р Цековска била член на Организациониот одбор на Првиот (1997 год), член на Научниот одбор на Втори (2002), Третиот (2006), Четвртиот (2009), Петтиот (2014) и Шестиот конгрес на микробиолозите на Македонија (2018), сите со меѓународно учество. Учествувала како член на Комисијата за доделување на грантови на млади колеги и научници од земјата и од странство за успешно учество на ФЕМС - симпозиумот (мај, 2018, Охрид). Кандидатката д-р Цековска била член во Научниот одбор на 43. (Охрид, 10, 2015 год.) и 44. Октомврски средби на медицински лаборанти и техничари (Струга, 6-9. 10. 2016 година. Била член и во Научниот одбор на XIX конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество (организација МЛД, 1-3 октомври 2015 година, Скопје).

Активен член е на повеќе здруженија: Македонско лекарско друштво, Здружение на микробиолозите на Македонија, Европско здружение на микробиолозите.

Добитник е на Благодарница, Диплома и Плакета на Македонското лекарско друштво за придонеси и ангажирање во работата. По повод 30 години од постоењето на Здружението на микробиолозите на Македонија (ЗММ), има добиено Благодарница за успешен континуиран придонес во работата на Здружението за сите овие изминати години.

Вонр. проф. д-р Жаклина Цековска била член на пет рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, учествувала во изготвување и пријавување на еден меѓународен и еден национален научен проект.

Оценка од самоевалуација

При студентската евалуација (анонимно спроведуваните анкети на студентите на Медицинскиот факултет) секогаш добивала највисоки оценки; последните четири години, вонр. проф. д-р Жаклина Цековска е највисоко оценет наставник на Катедрата за микробиологија и паразитологија (оценки во изминатите години меѓу 4,8 до 5, а во последните меѓу 9,6 и 10).

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: *Жаклина Арсен Цековска*

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за микробиологија и паразитологија

Научни области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија

Наставно-образовна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени

1	Одржување настава на прв циклус студии за последните 5 години (2014-2018) <table><tr><th>Факултет</th><th>Бр. на часови неделно</th><th>Бр. на работни недели по бр. на семестри</th><th>Поени</th><th>Вкупно</th></tr><tr><td>Медицински</td><td>0,5</td><td>150</td><td>0,04</td><td>3</td></tr><tr><td>Стоматолошки</td><td>0,5</td><td>75</td><td>0,04</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Фармацевтски</td><td>0,5</td><td>75</td><td>0,04</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Висока стручна школа</td><td>1</td><td>30</td><td>0,04</td><td>1,2</td></tr><tr><td colspan="3">Вкупно</td><td colspan="2">7,2</td></tr></table> (бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,04)	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	0,5	150	0,04	3	Стоматолошки	0,5	75	0,04	1,5	Фармацевтски	0,5	75	0,04	1,5	Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2	Вкупно			7,2		7,2
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	0,5	150	0,04	3																												
Стоматолошки	0,5	75	0,04	1,5																												
Фармацевтски	0,5	75	0,04	1,5																												
Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2																												
Вкупно			7,2																													
2	Одржување практична настава на прв циклус студии за последните 5 години (2013-2018) <table><tr><th>Факултет</th><th>Бр. на часови неделно</th><th>Бр. на работни недели по бр. на семестри</th><th>Поени</th><th>Вкупно</th></tr><tr><td>Медицински</td><td>6</td><td>150</td><td>0,03</td><td>27</td></tr><tr><td>Стоматолошки</td><td>2</td><td>75</td><td>0,03</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Фармацевтски</td><td>3</td><td>75</td><td>0,03</td><td>6,75</td></tr><tr><td>Висока стручна школа</td><td>0,5</td><td>20</td><td>0,03</td><td>0,3</td></tr><tr><td colspan="3">Вкупно</td><td colspan="2">38,55</td></tr></table> (бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,03)	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	6	150	0,03	27	Стоматолошки	2	75	0,03	4,5	Фармацевтски	3	75	0,03	6,75	Висока стручна школа	0,5	20	0,03	0,3	Вкупно			38,55		38,55
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	6	150	0,03	27																												
Стоматолошки	2	75	0,03	4,5																												
Фармацевтски	3	75	0,03	6,75																												
Висока стручна школа	0,5	20	0,03	0,3																												
Вкупно			38,55																													

3	Консултации со студенти во последните 5 години (бр. на студенти x 0,002)	5
4	Ментор и едукатор на здравствена едукација (спец. по медицинска микробиологија и сродни гранки) Ментор и едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти по микробиологија 10 часа x 10 недели x 0,08 x 5 специјализанти (за период од три години) Едукатор на специјализанти од други специјалности (биохемија, хирургија, дерматовенерологија итн) 5 часа x 1 x 0,08 x 50 специјализанти (за период од 5 години) Ментор на специјализант (во период од една година) 3 часа x 15 недели x 2 семестри x 0,08 x 1 специјализант (неделен број часови x број на работни недели во семестар x 0,08)	40 20 7,2
5	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (0,2x10)	2
6	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерска работа (0,3x2)	0,6
7	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (0,2x11)	2,2

8	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (4X0,5)	2,0
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Микробиологија и паразитологија за фармацевти Медицинска микробиологија за студентите по дентална медицина	6 6
10.	Позитивно рецензиран практикум Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	3 3
11.	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	2
12.	Работилници: Molecular biology workshop: Fluorotype Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae. Institute of public health of R. Macedonia. Skopje. 21.10.2014. 2 nd COMBACTE LAB-NET Workshop on Antibiotic Resistance held in Skopje, Republic of Macedonia; on 14-16 November, 2014. Training CEPHEID – GeneXpert (Biomedica), Skopje, R. Macedonia; 26. 09. 2014.	1 1

	Symposium i radionica o rezistenciji bakterija na antibiotike sa medunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, Croatia; 13-14 ozuljak, 2015.	1
	“How to Improve Antibiotic Use in My Hospital: a Practical Introduction to Antibiotic Stewardship”, Skopje, R. of Macedonia; 25-26 january, 2017.	1
	Good clinical practice. COMBACTE - EFGCP F2F (Lab-Net and Clin-Net), Montenegro, Podgorica; 14-15 June 2017.	1
	Workshop for training of the molecular diagnostic with GeneXpert, 26th ECCMID, Viena, Austria; 22-25 april 2017.	1
	Унапредување на CAESAR – мрежата во Р. Македонија: примена на EUCAST стандардите во микробиолошките лаборатории во Р. Македонија. Работилница – активно учество, Скопје, Р. Македонија; 10 јуни 2016 година.	1
	EUCAST критериуми за интерпретација на антимикробната осетливост на Грам - позитивните бактерии, работилница, Скопје, Р. Македонија; јуни 2017 година.	1
	Еднонеделна едукација со конкретни анализи во практиката од серологија и молекуларна микробиологија; одредување на антимикробна резистенција по EUCAST систем и употреба на VITEK2 во Институт за микробиологија, Клинички центар, Белград, Р Србија; 14-20.5. 2017 година.	1
	“Developing interventions to promote infection prevention and prevent AMR at national level – Focus	

	on hand hygiene in hospitals”, Skopje, R. of Macedonia, 29 juni 2017. EUCAST критериуми за интерпретација на антимикробната осетливост на Грам - негативните бактерии. Скопје, Р. Македонија; септември, 2017 година. „One Health Cooperation in the Western Balkan Countries. EU funded Twinning project”. Hotel Boushi. Skopje, R. of Macedonia; april, 2018.	1 1 1 1
Вкупно		157,75

Научноистражувачка дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање. Билатерален проект со Словенија (2017-18).	

	Учесник во научноистражувачки национален проект „Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии – актуелен проблем во клиничката практика”, главен истражувач: проф. д-р Ана Кафтанџиева (започнат во 2018 година).	5
		3
2	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ Kaftandzieva A, Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Cekovska Z, Jankoska G. Genotypes of ESBL producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae in relation to resistance to antimicrobial drugs. Contributions, Sec Med Sci, XXXV, 2 2014; pp. 31-38. Zaklina Cekovska, Kaftandzieva A, Petrovska M., Trajkovska Dokic E, Jankoska G, Kotevska V, Ristovska N, Panovski N. Gene Xpert System for Detection of Staphylococci from Blood Cultures and their resistance to Methicillin (our first experience). International Journal of Advanced Research in Biological Sciences. 2015; (ISSN:2348-8069).2 (6): 48-54. - Gordana M, Jurhar Pavlova M, Kotevska V, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N. Distribution and antifungal susceptibility of Candida species in patients with increased risk for fungal infections. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2016; 62 (1): 65-76. - Elena Trjkovska Dokic, Gordana Mircevska, Zaklina Cekovska, Ana Kaftandzieva, Mihajlo Kostovski, Aspazija Sofijanovska, Milena Petrovska and Nikola Panovski. Multiplex Real –Time PCR and blood culture for diagnosis of sepsis International Journal of Current Science and Technology. 2015; Vol. 3 (12): 175-177.	3,6 3,6+1.168

	5. Zaklina Cekovska, Ana Kaftandzieva, Nadica Ristovska, Aspazija Sofijanova. Antibiotic susceptibility profile in clinical significant CoNS isolates from blood cultures International Journal of Advanced Research in Biological Sciences. 2016; (ISSN 2348-8069; Vol 3, Issue 8:73-78. 6. Zaklina Cekovska, G. Mircevska, A. Kaftandzieva, T. Sotirova and N. Panovski. Saprochaete capitata fungemia in patient with adult T-cell leukemia/lymphoma in Macedonia. International Journal of Microbiology and Immunology Research 2015; Vol. 3(4) :045-050. 7. Cekovska Zaklina, Kaftandzieva A., Stojkova V, Ristevska N, Maneva K, Panovski N. Staphylococcus epidermidis resistant to methicillin as a cause of sepsis in child after congenital heart surgery: a case report. Acta morphol. 2014; Vol. 11 (1):22-27. 8. Kotevska Vesna, Cekovska Z, Mircevska G, Kaftandzieva A, Petrovska M. Pneumococcal serotypes and their resistance to penicillin. Acta morphol. 2014; Vol. 11 (2):53-59. 9. Kaftandzieva Ana, Cekovska Z, Kotevska V, Panovski N. Comparison of ESBL-positive and ESBL-negative isolates of E. coli and Klebsiella pneumonia to antimicrobial agents. Acta morphol. 2014; Vol 11 (1):28-34. 10. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N. Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i>. Acta morphol. 2018; Vol.15(1):21-28.	3,6 +2,4 3,6+ 1,49 3,6+5,142 3,6+ 1,6
--	---	---

		3,6
		3,6
		3,6
		3,6

3	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание 1. Gordana Mirchevska, Zaklina Cekovska, Elena Trajkovska-Dokic, Milena Petrovska and Nikola Panovski. Evaluation of panfungal marker (1,3)-B-D glycan for diagnosis of invasive infections with Candida species. <i>Mac Med Review</i> 2016; 70(2):75-81. 2. Panovski N, Kakaraskoska Boceska B, Kaftandzieva A, Cekovska Z, Bosevska G, Hristova K, Milevska N: Antimicrobial resistance (AMR) in Europe and Balkan region-overview of current situation. <i>Archives of Public Health</i>. 2016; Vol.8 (1):12-19. 3. Kakaraskoska Boceska B, Tozija F, Cekovska Z, Stikova E, Petrovska M. Laboratory acquired infections among employees in the microbiological laboratories in Macedonia. <i>Arch Pub Health</i> 2017;Vol 9 (1) :58-65. 4. Kaftandzieva A, Todorovic I, Kaftandziev I, Cekovska Z. Soft – tissue infection in child after dog bite: a case report. <i>Physioacta</i>. 2017; Vol11 (1):123-129.	2,4 2,4 2,4 2,4
4	Секциски предавања на научен/стручен собир Жаклина Цековска. Методологија на CAESAR	

	(Central Asian and Eastern European Surveillance of Antimicrobial Resistance) во Република Македонија. Скопје, 2015. Жаклина Цековска. Механизми на резистенција кај Грам позитивните коки (стафилококи и ентерококи) и интерпретација на антибиограмите според EUCAST. Стручен состанок на ЗММ. Скопје, 2016. Жаклина Цековска. Индикации за обработка на крв за хемокултури и придобивка од навреме добиениот наод. Национален состанок на CAESAR – мрежата во Република Македонија. Штип, 18 ноември 2016.	1 1 1
5	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество Жаклина Цековска. Детекција на <i>tesA</i> генот кај соевите на <i>Staphylococcus spp.</i> 5. Конгрес на Сојуз на здруженија на медицински лаборанти со интернационално учество на РМ и 43. Октомвриски средби, 8-11 октомври 2015; Зборник на резимеа. Мак.мед. преглед, Охрид. Жаклина Цековска. Blood cultures – save the patient's life. 6- th Congress on Quality in Laboratory Medicine and 44th October Meeting with international participation. Union of Associations of Medical Laboratory and Sanitary Technicians of the Republic of Macedonia 6-9. 10. 2016; Book of abstracts. Mac. Med. Rev, Struga. Жаклина Цековска. Правилен избор на примероци при инфекции на уши и нивна микробиолошка обработка. Четврти македонски конгрес по ОРЛ со меѓународно учество. 1-4 јуни, 2017 Охрид. Zaklina Cekovska, Kakaraskoska Boceska Biljana, Kaftandzieva Ana, Boshevska Golubinka, Ristovska Nadica, Panovski Nikola. Five years experience of R. Macedonia in the CAESAR NETWORK. 12th Congress of Serbian	3 3 3

	Microbiologists with international participation, MIKROMED REGIO 2018; Book of abstracts. p. 93.	3
6	Пленарни предавања на научен/стручен собир Жаклина Цековска. Резултати од CAESAR-проектот со посебен осврт на Универзитетската клиника за детски болести. Клиника за детски болести, УКИМ, Скопје (стручен состанок), ноември 2015 година. Жаклина Цековска. Рационална употреба на антибиотици. Асоцијација на студенти (ЕМСА): Денови на медицинска едукација. Медицински факултет, Скопје. 18-ти ноември 2015 година. Жаклина Цековска. Механизми на резистенција кај Грам-позитивните бактерии и разгледување на можностите за правилна интерпретација на антибиограмот (стручен состанок). 16. 2. 2016, Скопје. Жаклина Цековска. Предлози за содржината на антибиограмите за стафилококи и ентерококи и нивна интерпретација според EUCAST антибиограмите (стручен состанок). Март 2016; Скопје. Жаклина Цековска. Хемокултури – го спасуваат животот. Стручен собир на лекари и специјалисти (општа болница, завод за нефрологија). Јуни 2016; Струга.	2 2 2 2

		2
7	Апстракти објавени во зборник на конференција 1. Жаклина Цековска, Кафтандчиева А, Петровска М, Пановски Н, Трајковска-Докиќ Е, Котевска В, Јанкоска Г, Ристовска Н, Софијанова А. GeneXpert систем за детекција на стафилококите од хемокултури и нивната резистенција кон метицилин - наши први искуства. 5. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2014; 86 (86). p. 50. 2. Cekovska Z, Kaftandzieva A, Kotevska V, Ristovska N, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N. Antimicrobial profile of MRSA isolates from wounds and blood cultures. 9th Balkan Congress of Microbiology. Greece. 2015; p. 183. 3. Zaklina Cekovska, A. Kaftandzieva, M. Petrovska, N. Panovski. The role of blood cultures in the detection of septic condition. 6th Pediatric Congress of R. Macedonia with international participation. Struga, 2015; Abstract book. p.36. 4. Z. Cekovska, A. Kaftandzieva, B. Kakaraskoska Boceska, K. Popovska, N. Ristovska, G. Jankoska, N Panovski. MRSA from blood cultures and wounds – new data. 10th Balkan Congress of Microbiology, Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 111. 5. Z. Cekovska, B. Kakaraskoska Boceska, A. Kaftandzieva, N. Ristovska, G. Boshevska, N. Panovski. Antimicrobial resistance in Republic of Macedonia – results from CAESAR network. 6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, R of Macedonia. 2018; Abstract book. pp 152-153.	1 1 1

	6. Жаклина Цековска. Важноста од препознавање на секоја индикација за хемокултура и брзиот одговор од микробиолошката лабораторија. Денови на превентивна медицина во Република Македонија со меѓународно учество. Книга на апстракти. 2-4 ноември 2017; Охрид.	1 1 0,5
8	Коавтор на апстракти печатени во зборник на конференција/конгрес 1. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Panovski N, Petrovska M. Vancomycin Resistant Enterococci - review of 5 years period. 5. Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid. R. Macedonia, 2014; Book of abstracts. p. 79. 2. Игор Кафтанчиев, Спасов М, Кафтанчиева А, Цековска Ж. Инфекции на хируршки рани – ризик фактори и стратегии за превенција. 5. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2014; 86 (86). p. 49. 3. Elena Trajkovska Dokic, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Mircevska G, Panovski N, Sofijanov A. Multiplex Real-Time PCR for pathogen detection in newborns	1

	with suspected sepsis. 5. Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid. R. Macedonia, 2014; Book of abstracts. p. 70. 4. Gerasimovska V, Gerasimovska-Kitanovska B, Cekovska Z, Popovska K. Catheter-related bloodstream infection caused from gram positive cocci in patients on chronic hemodialysis. 5. Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid. R. Macedonia, 2014; Book of abstracts. p. 118. 5. Golubinka Boshevska, Biljana Kakaraskoska Boceska, Zaklina Cekovska, Kristina Hristova, Neda Milevska Kostova, Jovanka Kostovska, Suzana Manevska, Ramel Velez, Margarita Spasenovska, Snezhana Chichevalieva, Nikola Panovski. The former Yugoslav Republic of Macedonia Antimicrobial Resistance Update. World Health Organization Multi-Country AMR Workshop, 23. 02. – 27.02. 2015. on – line. 6. Сапо Еленчевски, Ќ. Ивановски, Ж. Цековска. Третман на Stomatitis protetica предизвикан од <i>Candida albicans</i>. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, 11-14 јуни, 2015; Книга на апстракти. ISSN 0350-8129 UDK 616-31. 7. Panovski N., Kakaraskoska Boceska B., Kaftandzieva A., Cekovska Z., Boshevska G., Hristova K., Milevska N. Antimicrobial resistance in Europe, Macedonia and Blakan region – an overview of current situation. V Macedonian Congress of infectius diseases with international participation. 27-30 10. 2016; Ohrid, R. of Macedonia. Book of abstracts. p. 29-30. 8. G. Jankoska, E. Trajkovska-Dokic, N. Panovski, Z. Cekovska, A. Kaftandzieva, L. Labacevska, M. Petrovska. Vancomycin-resistant enterococci in different human specimens. 26th ECCMID Congress, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands. 2016; (Online).	1 1 1 1 1
--	---	--

	9. Nikola Panovski, Golubinka Boshevska, Biljana Kakaraskoska Bocevska, Ana Kaftandzieva, Zaklina Cekovska, Kristina Hristova, Neda Milevska. Antimicrobia resistance (AMR) in Republic of Macedonia and measures to control/reduced it. 6- th Congress on Quality in Laboratory Medicine and 44th October Meeting. Union of Associations of Medical Laboratory and Sanitary Technicians of the Republic of Macedonia, Struga, 6-9. 10. 2016; Abstract book. Mac. Med. Rev. p. 42. 10. G. Jankoska, L. Labacevska, Z. Cekovska, M. Jurhar-Pavlova, K. Popovska, M. Petrovska. Detection and importance of <i>Ureaplasma urealyticum</i> in spermoculture. 10th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 51. 11. N. Panovski, B. K. Boceska, Z. Cekovska, A. Kaftandzieva, G. Boshevska, K. Hristova, N.M. Kostova. Antimicrobial resistance and consumption in the republic Macedonia in comparison with Balkan region and EUROPE: Results of CAESAR network. 10th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 171. 12. Kaftandzieva A, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Kotevska V, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N. Carbapenemase - producing Enterobacteriaceae at University clinics in Skopje. 9th Balkan Congress of Microbiology. Greece. 2015; Abstract book. p. 148. 13. Kotevska Vesna, Mircevska G, Mihajlov K, Shurbevsk B, Kaftandzieva A, Cekovska Z, Panovski N, Petrovska M. Important pathogens in patients with cystic fibrosis. 9th Balkan Congress of Microbiology. Greece. 2015; Abstract book. p. 176. 14. Tatjana Grdanoska, Kiril Mihajlov, Gordana Jankoska, Elena T. Dokic, Dragan Tanturovski, Biljana Shurbevsk B, Milena Petrovska, Zaklina Cekovska, Nikola Panovski. Chlamydia trachomatis and carcinoma, antigen and antibody detection, is there a connection? Eight Meeting of the Chlamydia	1 1 1
--	--	----------------------------

	Research. Oxford, UK, 6-9.09. 2016; Abstract book. p. 162.	
	15. Grdanoska T, Mihajlov K, Cekovska Z , Kotevska V , Jankoska G , Petrovska M, Kondova I, Panovski N. Seropologic immune response to common respiratory pathogens, annual survey. 9 th Balkan Congress of Microbiology. Greece. 2015; Abstract book. p. 156.	1
	16. T. Grdanoska, K. Mihajlov ¹ , B. S. Boneva, M. Petrovska, G. Jankoska, Z. Cekovska , M. Bosilkovski, N. Panovski. Seropositivity for <i>Leishmania donovani</i> in symptomatic patients. 10 th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 65.	
	17. Н. Ристовска, Ж. Цековска , А. Кафтанчиева. Инфекции на надворешен и среден ушен канал – микробиолошки профил на изолатите. 33 ти априлски средби. Сојуз на Здруженија на медицински лаборанти и техничари на Република Македонија. 13-15 април, 2017; Крушево. Книга на апстракти.	1
	18. A. Kaftandzieva, M. Stevkovska, E. Ivanovska, N. Ristovska, Z. Cekovska . Bacterial colonization of burn wounds. 10 th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. November, 2017; Abstract book. p. 410.	1
	19. A. Kaftandzieva, E. Trajkovska-Dokic, Z. Cekovska , V. Kotevska, G. Jankoska, M. Petrovska, N. Panovski carbapenem-resistant Enterobacteriaceae - an emerging threat. FEMS-supported Symposium: “Emerging infections” and 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Abstract book. p. 95.	
	20. G. Mircevska, V. Kotevska, E. Trajkovska – Dokic, M. Jurhar- Pavlova, A. Kaftandzieva, Z. Cekovska , Z. Stojanovski, Z. Milenkovic, N. Panovski. Evaluation of methods for diagnosis of invasive candidiasis. 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with	1

	international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Abstract book. p. 64.	
21.	B.Kakaraskoska Boceska, B. Petrovska Basovska, D. Osmani, Sh Memeti, F. Tozija, Z. Cekovska , E. Stikova, M. Petrovska. Biosafety equipment and laboratory acquired infections in the Macedonian public health microbiological laboratories. 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Abstract book. p. 108.	1
22.	T. Grdanoska, K. Mihajlov, S. Cvetanoska, B. Surbevaska, Z. Cekovska , V. Kotevska, G. Jankoska, M. Petrovska, I.Kondova, N.Panovski. Serologic immune response to respiratory pathogens, differences in children and adults. 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Abstract book. p. 133.	1
23.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z , Kaftandzieva A., Labacevska L., Popovska K., Panovski N., Petrovska M. Characteristics of vancomycin resistance in enterococci from human specimens. 51st. Nish. 2017; Abstract book. p 27.	
24.	Kakaraskoska Boceska B, Tozija F, Cekovska Z , Stikova E, Petrovska Basovska B, Memeti Sh. Petrovska M. Risk assessment when working with biological agents. Days of preventive medicine in R. of Macedonia with international participation. 2-4. 11. 2017; Ohrid. Abstract book. p. 43.	1
25.	N. Panovski, Z. Cekovska , B. Kakraskoska Boceska, A. Kaftandzieva G. Boshevska. Trends in percentages of antimicrobial resistance of invasive isolates in groupe and R. Macedonia in the period 2012 – 2017. 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Abstract book. p. 155.	1
26.	Panovski Nikola, Kakaraskoska Boceska Biljana, Cekovska Zaklina , Kaftandzieva Ana, Boshevska	

	Golubinka, Hristova Kristina, Milevska Kostova Neda. Antimicrobial Resistance and consumption in the Republic of Macedonia in comparasion with Balkan region and Europe: results of CAESAR network. 12th Congress of Serbian Microbiologists with international participation, MIKROMED 2018 REGIO; Abstract book. p.92.	0,5 1 1 1
--	--	---------------------------------------

		1
		1
		1

		1
		1
		1
Вкупно		123,8

Стручно апликативна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир Раководител на внатрешна организациона единица – раководител на катедра	3
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 5th Congress of quality in laboratory medicine. Union of Associations of Medical Laboratory and Sanitary Technicians of R. Macedonia. 8-11. 10. 2015, Ohrid, R. Macedonia. XIX Конгрес на лекарите на Република Македонија со интернационално учество, организација МЛД, 1-3 10. 2015 год, Скопје. 6- th Congress on Quality in Laboratory Medicine and 44th October Meeting. Union of Associations of Medical Laboratory and Sanitary Technicians of the Republic of Macedonia 6-9. 10. 2016; Struga. 5th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, 2014; Ohrid, R. Macedonia.	1 1 1

	6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, 2018; Ohrid, R. Macedonia. FEMS-supported Symposium: “Emerging infections”. Ohrid, Macedonia, 2018. (Member of Grant Board)	1 1 1
3	Учество во комисии и тела на државни и др. органи 1. Член на мултисекторската Комисија за следење на антимикробната резистенција 2. Член на Наставен одбор на ННС на Медицински факултет 3. Член на CAESAR-тимот за континуирано следење на AMR во Република Македонија 4. Член на тимот на воведување и следење на новостите во врска со EUCAST-методологијата во микробиолошките лаборатории во земјата 5. Член на Комисија за интрахоспитални инфекции на Клиниката за торакална и васкуларна хирургија 6. Член на Комисија за упис на студенти на Медицински факултет (од сите профили)	1 1 1 1 1

	7. Член во Комисија на акредитација на студиската програма за високите школи на Медицински факултет	1
	8. Учесник во изработка на Националната стратегија за контрола на антимикробната резистенција на Република Македонија 2017-2021 год, усвоена на седница на Владата на Република Македонија, Скопје, РМ.	1
	9.Учество во комисија за јавни набавки (x 10)	3
		10
4	Член на комисија за избор во звање (1X5)	5
Вкупно		34

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	157,75
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	123,8
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	8
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	34
Вкупно	323,55

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Никола Пановски с.р.

2. Проф. д-р Милена Петровска с.р.

3. Проф. д-р Каќа Поповска с.р.

ВОНР. ПРОФ. Д-Р ГОРДАНА ЈАНКОСКА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Гордана Јанкоска, доктор на медицински науки, е родена на 15.11.1961 година, во Св. Николе. Средно образование завршила во Скопје во јуни 1980 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, на насоката по општа медицина. Дипломирала на 30.6.1987 година, со просечен успех 8,73. На Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје е вработена од 1990 година. Во 1992 година е избрана за помлад асистент, во 1996 година за асистент, а е реизбрана во истото звање во 2000, 2003 и 2005 година. Во декември 1995 година го положила специјалистичкиот испит по медицинска микробиологија со паразитологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1993/94 година се запишала на втор циклус студии на Медицинскиот факултет. На 24.12.1999 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Микоплазмите во женскиот генитален тракт и нивната осетливост кон антимикробни средства”.

Докторска дисертација пријавила на 2005 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Фенотипски и молекуларни испитувања на вируленцијата кај уropатогените бактерии од родот *Enterococcus*” ја одбрала на 8.1.2009 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Каќа Поповска, проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ и проф. д-р Зорка Николова. Со тоа, кандидатката се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област микробиологија и паразитологија.

На редовната седница на ННС од 18.6.2009 година, д-р Гордана Јанкоска е избрана за научен соработник, на 7.6.2012 година за доцент, а на седницата на ННС од 24.12.2013 година е избрана во звањето вонреден професор на Медицинскиот факултет во областа на микробиологијата и паразитологијата.

Во моментот е вонреден професор на Катедрата за микробиологија и паразитологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1065 од 2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр.: 571/92, 665/96, 768/00, 795/02, 834/03, 872/05, 965/09 и 1065/13, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска учествува во наставната дејност на Катедрата по микробиологија и паразитологија (теоретска и практична настава) на прв/втор циклус студии на студиските програми: Општа медицина (предмет: Микробиологија со паразитологија 1,2 и Клиничка микробиологија), Стоматологија (предмет: Микробиологија и имунологија) и Фармација (предмет: Микробиологија со паразитологија). Учествува во наставата на тригодишните стручни студии за медицински сестри и физиотерапевти на Медицинскиот факултет и за лабораториски биоинженери на Фармацевтскиот факултет. Учествува во подготвувањето и одржувањето на практичните вежби и колоквиумите за студенти, во предиспитните презентации и консултациите со студентите и специјализантите по микробиологија. Учествува во изведувањето на усниот дел од испитите и во континуираната проценка на знаењата на студентите и специјализантите.

Кандидатката била ментор на еден специјалистички труд.

Во последните 5 години, кандидатката учествувала како член во комисији за оцена/или одбрана на 2 дипломски, 9 специјалистички и 3 магистерски трудови и на 3 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на поглавја во рецензираните учебници под наслов: Медицинска микробиологија - општ дел, Медицинска микробиологија и паразитологија - специјален дел, Микробиологија и паразитологија за фармацевти, Медицинска микробиологија за стоматолози и автор на поглавја во практикумите: Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина и Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација. Вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска е уредник на Практикумот по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина, издаден 2017 година.

Научноистражувачка дејност

Вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска има објавено вкупно 165 научни трудови од областа на микробиологијата. Во последните 5 години има објавно 30 научни трудови, од кои 9 in extenso, 2 во научно списание со импакт-фактор, 6 во меѓународни научни списанија, 1 труд во научни публикации и 21 труд во зборници од научни собири.

Кандидатката била учесник на 4 национални и 1 меѓународен научен проект.

Во научноистражувачката дејност, д-р Гордана Јанкоска, со посебен интерес ги проучувала хуманите микоплазми. Во последните години, кандидатката својот интерес го насочила кон значењето и испитувањето на вируленцијата и резистенцијата кај ентерококите како предизвикувачи на хумани инфекции.

Како соработник и млад истражувач, д-р Гордана Јанкоска била вклучена во националните научни проекти, финансирани од Министерството за наука на Р Македонија („Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон *Branhamella catarrhalis*”, раководител: проф. д-р М. Петровска, „Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје”, раководител: проф. д-р Н. Пановски и „Уропатогени *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции”, раководител проф. д-р М. Петровска). Во моментот е вклучена во меѓународниот проект: „Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање“ (раководител проф. д-р М. Петровска) и националниот проект: „Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии - актуелен проблем во клиничката практика“ (раководител вонр. проф. д-р Ана Кафтанчиева).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за микробиологија и паразитологија.

Како лекар специјалист по медицинска микробиологија и паразитологија, учествува во секојдневната здравствена, лабораториска дејност на Институтот. Раководител е на Лабораторијата за микробиолошка дијагноза на урогенитални инфекции.

Учествува и во формирањето на нови протоколи и постапки за унапредување на дијагностичката дејност, како и акредитација на Институтот.

Стручно усовршување во странство вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска остварила со тримесечен студиски престој во врвната научна установа на Универзитетот „Алберт-Лудвиг“ во Фрајбург, Германија, во 1996 година. За време на овој престој, како стипендист на ФЕМС (Федерација на европските микробиолошки друштва), ги проширила знаењата за микоплазмите.

Член е на Лекарската комора на Македонија и Здружението на микробиолози на Македонија (ЗММ) при Македонското лекарско друштво. Исто така, член е на повеќе европски и светски здруженија за клиничка микробиологија и инфективни болести (FEMS, FESCI, IUMS).

Особена активност вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска покажува во работата на ЗММ. Во периодот 1992-2001 година била секретар, а од 2011 до 2016 година била претседател на ова Здружение. Во рамките на оваа дејност учествувала во организација на голем број работилници и стручни состаноци. Добитник е на Благодарница, Диплома и Плакета од Македонското лекарско друштво за придонес и ангажирање во активностите што ги организира МЛД.

Активно учествувала во организацијата на повеќе конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (2002, 2006, 2009, 2012, 2014, 2018), FEMS-подржаниот симпозиум "Laboratory diagnosis of emerging infections" одржан во Охрид во 2002 година, Балканскиот микробиолошки конгрес (Microbiologia Balkanika 2009, FEMS-подржаниот

симпозиум "Laboratory diagnosis of emerging infections II" одржан во Охрид во 2018 година. Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на зборниците на досегашните конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество.

Кандидатката д-р Гордана Јанкоска остварила експертски активности при рецензирање на 6 трудови во научни списанија.

Кандидатката покажува активност во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на комисии и работни групи при Министерството за здравство на РМ: Комисија за изготвување на правилници за пријавување на заразни болести.

Вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска активно е вклучена во работата на комисии на УКИМ, и тоа: Етичка комисија за експерименти со животни, била член на ННС на Факултетот и е член на Одборот за специјализации при Медицинскиот факултет. Континуирано учествува во комисиите за јавни набавки на Медицинскиот факултет.

Била член на 5 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Гордана Јанкоска учествувала во изготвување и пријавување на еден меѓународен и еден национален научен проект.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска секоја година е позитивно оценувана во анонимно спроведуваните анкети на студентите на Медицинскиот факултет, со оценки од највисоки оценки (во изминатите години меѓу 4,8 до 5, а во последните меѓу 9,6 и 10).

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: *Гордана Бојдан Јанкоска*

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за микробиологија и паразитологија

Научни области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија

Наставно-образовна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите					Поени
1	Одржување настава на прв циклус студии за последните 5 години (2014-2018)					7,2
	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	
	Медицински	0,5	150	0,04	3	
	Стоматолошки	0,5	75	0,04	1,5	
	Фармацевтски	0,5	75	0,04	1,5	
	Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2	
	Вкупно				7,2	
(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,04)						
2	Одржување практична настава на прв циклус студии за последните 5 години (2009-2013)					38,55
	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	
	Медицински	6	150	0,03	27	
	Стоматолошки	2	75	0,03	4,5	
	Фармацевтски	3	75	0,03	6,75	
	Висока стручна школа	0,5	20	0,03	0,3	

[illegible]

10	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Микробиологија и паразитологија за фармацевти Медицинска микробиологија за студентите по дентална медицина	6 6
11	Позитивно рецензиран практикум Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација	3 3
12	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина	2
13	Работлници: Molecular biology workshop: Fluorotype Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae. Institute of public health of R. Macedonia. Skopje. 21.10.2014. Good clinical practice. EFGCP F2F Montenegro, Podgorica. 14-15 June 2017. EUCAST критериуми за интерпретација на антимикробната осетливост на Грам-негативните бактерии. Skopje. септември 2017.	1 1 1

	Вкупно	139,05

Научноистражувачка дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање. Билатерален проект со Словенија (2017-18)	5
2	Учесник во национален научен проект Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии - актуелен проблем во клиничката практика	3
3	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ 1. Metodija Trajchev, Dimitar Nakov, Milena Petrovska, Gordana Jankoska. Mastitis pathogens and their antimicrobial susceptibility in early lactating dairy cows. The Journal "Agriculture and Forestry". Biotechnical Faculty of the Univerity of Montenegro. 2014; Volume 63 / Issue 1: 41-50. 2. Kaftandzieva A, Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Cekovska Z, Jankoska G. Genotypes of ESBL producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae in relation to resistance to antimicrobial drugs. Contributions, Sec Med Sci, XXXV, 2 2014; 31-38. 3. Zaklina Cekovska, Kaftandzieva A, Petrovska M., Trajkovska Dokic E, Jankoska G, Kotevska V, Ristovska N, Panovski N. Gene Xpert System for Detection of Staphylococci from Blood Cultures and their resistance to Methicillin (our first experience). International Journal of	3,6 3,6

	Advanced Research in Biological Sciences. 2015; (ISSN:2348-8069).2 (6): P 48-54. 4. Gordana M, Jurhar Pavlova M, Kotevska V, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Panovski N. Distribution and antifungal susceptibility of Candida species in patients with increased risk for fungal infections. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2016; 62 (1): 65-76. 5. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N. Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i>. Acta morphol.2018; Vol.15(1):21-28. 6. Trajkova Kornelija, Petrovska M, Jankoska G, Stojovska Lazarova A. Bacterial vaginosis correlation to pregnancy loss prior to 22nd gestation week. Acta morphol.2018; Vol.15(1):15-20. 7. Stojovska Lazarova Aleksandra, Jankoska G, Jovanovska V, Jovanovska E, Kostovski M. Vaginal pH versus cervical length in the second trimester of pregnancy as a predictor of preterm birth. Acta morphol.2018; Vol.15(1):77-83. 8. Labachevska-Gjatovska L, Panovski N, Kaftandzieva A, Jankoska G. Biofilm formation by clinical isolates from urinary tract infections and wound infections. Acta morphol. 2015; ISSN 1409-9837: 12-18.	3,6+1.168 3,6+2,4 3,6 3,6
--	--	---

		3,6
		3,6
4	Труд со оригинални научно-стручни резултати, објавен во референтно/научно списание 1. Котевска В, Јанкоска Г, Кафтанџиева А, Пановски Н, Петровска М. Компарација на конвенционални и молекуларни методи за идентификација на <i>Streptococcus pneumoniae</i>. Physioacta 2014; Vol. 2-N.1; 41-46.	2,4
5	Секциски предавања на научен/стручен собир Гордана Јанкоска. Осетливост на бактериите од различни локализации кон четирите генерации на цефалоспорини. Стручен состанок на ЗММ. Дојран, 2015.	1

	Гордана Јанкоска. Можни причини за високиот процент на VRE во Р. Македонија Национален состанок на CAESAR-мрежата (Central Asian and Eastern European Surveillance of Antimicrobial Resistance) во Република Македонија. Скопје, 2015.	1
6	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество Јанкоска Гордана, Младеновска С, Трифуновска Л, Лабачевска - Ѓатовска Л, Петровска М. Детекција на гениталните микоплазми кај мажи и нивното значење. 5. Конгрес на Сојузот на здруженија на медицински лаборанти на РМ и 43. Октомвриски средби. 2015; Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед. Gordana Jankoska, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z., Kaftandzieva A., Labacevska L., Popovska K., Panovski N., Petrovska M. Characteristics of vancomycin resistance in enterococci from human specimens. 51st Days of preventive medicine. Nis. 2017; Book of abstracts. p 27.	3
7	Пленарни предавања на научен/стручен собир Резултати од CAESAR-проектот со посебен осврт на Универзитетската клиника за хематологија. Универзитетска клиника за хематологија, Клинички центар-Скопје (стручен состанок), ноември 2015. Конгенитални малформации на плод и дете со вирусна етиологија. ЕМСА: Денови на медицинска едукација. Медицински факултет, Скопје, 11-12.5.2016. Ванкомицин резистентни ентерококи во различни примероци. Медицински факултет, Скопје (стручен состанок), декември 2017.	2

		2
8	Апстракти објавени во зборник на конференција 1. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Panovski N, Petrovska M. Vancomycin Resistant Enterococci - review of 5 years period. 5. Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2014; Book of abstracts. p. 79. 2. Јанкоска Г., Младеновска С, Трифуновска Л, Лабачевска - Ѓатовска Л, Петровска М. Детекција на гениталните микоплазми кај мажи и нивното значење. 5. Конгрес на Сојузот на здруженија на медицински лаборанти на РМ и 43. Октомвриски средби. 2015; Зборник на резимеа. Мак.мед. преглед. 3. G. Jankoska, E. Trajkovska-Dokic, N. Panovski, Z. Cekovska, A. Kaftandzieva, L. Labacevska, M. Petrovska. Vancomycin-resistant enterococci in different human specimens. 26th ECCMID Congress, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands. 2016; (Online). 4. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z., Kaftandzieva A., Labacevska L., Popovska K., Panovski N., Petrovska M. Characteristics of vancomycin resistance in enterococci from human specimens. 51st Days of preventive medicine. Nis. 2017; Book of abstracts. p 27. 5. G. Jankoska, L. Labacevska, Z. Cekovska, M. Jurhar-Pavlova, K. Popovska, M. Petrovska. Detection and importance of <i>Ureaplasma urealyticum</i> in spermoculture. 10th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 51. 6. G. Jankoska, L. Labacevska, M. Jurhar-Pavlova, M. Petrovska. <i>Ureaplasma urealyticum</i> in spermoculture - detection and importance . 6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 99.	1 1 1

		1
		1
		1
9	Коавтор на апстракти печатени во зборник на конференција/конгрес 1. Милена Петровска, Јанкоска Г, Станинова М, Шурбевска Б, Димовски А. Филогенетски групи на уринарните изолати на <i>Escherchia coli</i> во однос на антимикробната остливост. 5. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2014; 86 (86):52. 2. Жаклина Цековска, Кафтанчиева А, Петровска М, Пановски Н, Трајковска-Докиќ Е, Котевска В, Јанкоска Г, Ристовска Н, Софијанова А. GeneXpert систем за детекција на стафилококите од хемокултури и нивната резистенција кон метицилин - наши први искуства. 5. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2014; 86 (86):50. 3. Михајлов К, Јанкоска Г, Грданоска Т, Лабачевска Ѓатовска Л, Мирчевска, Г, Петровска М. Асоцираност на цервикалната изолација на <i>Ureaplasma spp.</i> со присуството на <i>Chlamydia trachomatis</i> во истата	1

	регија. 5. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2014; 86 (86): 100.	1
	4. Nakov D, Jankoska G , Petrovska M, Trajchev M. California mastitis test as indicator of intra-mammary infection in early lactation dairy cows. 5 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2014; Book of abstracts. p. 131.	
	5. Kaftandzieva A , Trajkovska-Dokic E , Cekovska Z , Kotevska V , Jankoska G , Petrovska M, Panovski N. Carbapenemase - producing Enterobacteriaceae at University clinics in Skopje. 9 th Balkan Congress of Microbiology. Greece. 2015; 148.	1
	6. Grdanoska T, Mihajlov K, Cekovska Z , Kotevska V , Jankoska G , Petrovska M, Kondova I, Panovski N. Seropologic immune response to common respiratory pathogens, annual survey. 9 th Balkan Congress of Microbiology. Greece. 2015; 156.	
	7. Cekovska Z, Kaftandzieva A, Kotevska V, Ristovska N, Jankoska G , Petrovska M, Panovski N. Antimicrobial profile of MRSA isolates from wounds and blood cultures. 9 th Balkan Congress of Microbiology. Greece. 2015; 183.	1
	8. Bauer B, Kostik V, Cekovska S, Jankoska G , Kocevski A. <i>Biochemical composition and antimicrobial activities of oil extract obtained from hamsters</i> . In: The Third International Mediterranean Symposium on Medical and Aromatic Plant (MESMAP -3), Gime - Turkish Republic of Norden Cyprus 13-16 Apr 2017; Abstract book. p. 133.	1
	9. T. Grdanoska, K. Mihajlov ¹ , B. S. Boneva, M. Petrovska, G. Jankoska , Z. Cekovska, M. Bosilkovski, N. Panovski. Seropositivity for <i>Leishmania donovani</i> in symptomatic patients. 10 th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 65.	

10. Z. Cekovska, A. Kaftandzieva, B. Kakaraskoska Boceska, K. Popovska, N. Ristovska, G. Jankoska , N. Panovski. MRSA from blood cultures and wounds – new data. 10 th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 111.	1
11. M. Petrovska, G. Jankoska . Human infections with <i>Raoultella ornithinolytica</i> 10 th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p.170	1
12. Kaftandzieva A, E. Trajkovska-Dokic, Z. Cekovska, V. Kotevska, G. Jankoska , M. Petrovska, N. Panovski carbapenem-resistant Enterobacteriaceae - an emerging threat. FEMS-supported Symposium: “Emerging infections” and 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 95.	
13. L. Labachevska-Gjatovska, M. Petrovska, N. Panovski, G. Jankoska . Effect of lactobacillus on biofilm production by <i>Gardnerella vaginalis</i> . 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts; p. 95.	1
14. T. Grdanoska, K. Mihajlov, S. Cvetanoska, B. Surbevski, Z. Cekovska, V. Kotevska, G. Jankoska , M. Petrovska, I. Kondova, N. Panovski. Serologic immune response to respiratory pathogens, differences in children and adults. 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 133.	1
15. M. Jurhar Pavlova, B. Ilievski, A. Cvetkovic, J. Stefanovska, V. Kirova-Urosevic, I. Hadzi-Petruseva - Meloska, D. Kocinski, S. Cvetkovic, D. Cvetkovic, E. Miloskoska Bogoeska, G. Terziev, M. Petrovska, G. Jankoska , V. Mircevski, L. Petkovska, I. Barbov, J. Petrovic, M. A. Gómez-Morales. Teniasis/ neurocisticercosis (ncc) in the Republic of Macedonia: importance and gaps. 6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 240.	1

		1
		1
		1
		1

		1
Вкупно		77,768

Стручно апликативна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија (4 рецензии за Acta Morphologica, 2 за Physioacta)	6
2	Раководител на лабораторија	1
Вкупно		7

Дејности од поширок интерес

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	

	5. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, 2014.	2
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 6th Congress of quality in laboratory medicine. Union of Associations of Medical Laboratory and Sanitary Technicians of R. Macedonia. Struga, R. Macedonia, 2016 Стручни состаноци на микробиолозите на Македонија (1x5) 6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018 FEMS-supported Symposium: “Emerging infections”. Ohrid, Macedonia, 2018.	1 5 1 1
3	Учество во комисии и тела на државни и др. органи 1. Комисија за изготвување правилници за пријавување на заразни болести 2. Етичка комисија за експерименти со животни 3. Член на ННС на Медицински факултет 3. Претседател на Здружението на микробиолози на Македонија 4. Учество во комисија за јавни набавки (x11)	1 1 1 2 11
4	Член на комисија за избор во звање (1x5)	5
Вкупно		31

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	139,05
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	77,768
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	31
Вкупно	254,818

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Никола Пановски с.р.**
- 2. Проф. д-р Милена Петровска с.р.**
- 3. Проф. д-р Каќа Поповска с.р.**

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Жаклина Цековска и вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Жаклина Цековска и д-р Гордана Јанкоска поседуваат 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 исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето редовен професор во научната област **микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија.**

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, вонр. проф. д-р Жаклина Цековска и вонр. проф. д-р Гордана Јанкоска да бидат избрани во звањето **редовен професор** во научната област **микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Никола Пановски с.р.
2. Проф. д-р Милена Петровска с.р.
3. Проф. д-р Каќа Поповска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРОГНОСТИЧКОТО ЗНАЧЕЊЕ НА КВАНТИТАТИВНИОТ ХБсАг И КВАНТИТАТИВНАТА ХБВ ДНК И НИВНАТА КОРЕЛАЦИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧНА ХЕПАТИТИС Б-ВИРУСНА ИНФЕКЦИЈА” ОД Д-Р МАРИЈА ДИМЗОВА, НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, на својата XII редовна седницата одржана на 3.7.2018 година, а по предлог на Советот на III циклус-докторски студии, студиска програма: медицина, формираше Рецензентска комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Марија Димзова со наслов „Прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција”, во состав: проф. д-р Љубомир Ивановски (претседател), проф. д-р Ирена Кондова Топузовска (ментор), проф. д-р Звонко Миленковиќ (член), проф. д-р Викторија Чалоска Ивановска (член) и проф. д-р Снежана Стојковска (член).

Во согласност со Законот за високото образование на Република Македонија, Рецензентската комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Марија Димзова, со наслов „Прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција”, содржи 148 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред од 1,5 и големина на букви 12, со 60 табели и 38 фигури, како и 183 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вклучувајќи резиме, листа на кратенки, вовед, мотив, цели на истражувањето и хипотези, материјал и методи, статистичка обработка на податоците, резултати, дискусија, заклучни согледувања, литература и прилог. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, што овозможува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **апстрактот** на дисертацијата се изложени теоретската рамка, предметот, целите, применетите методи и добиените резултати од истражувањето.

Во **воведот** на трудот, кандидатката на концизен и прегледен начин, поткрепено со многубројни сознанија од литературата, ги изнесува податоците од интерес на предложената тема. Кандидатката истакнува дека хепатитис Б-вирусната инфекција претставува водечка причина за хепатална болест, и воедно е еден од водечките здравствени проблеми на глобално ниво. Се наведува дека приближно од 248 до 257

милиони луѓе на светско ниво се хронични носители на ХБВ, при што врз основа на преваленцата на површинскиот хепатитис Б-антиген (ХБсАг), земјите можат да бидат поделени на земји со ниска, интермедијерна и висока преваленца. Хроничните носители на ХБВ имаат зголемен ризик од појава на сериозни компликации како цироза, хепатална декомпензација и хепатоцелуларен карцином (ХЦЦ). Во воведот, кандидатката ја опишува структурата на хепатитис Б-вирусот, неговата репликација и патогенеза, како и значењето на хепатитис Б-вирусните варијанти. Во понатамошниот текст е опишана дијагнозата на хепатитис Б-вирусната инфекција како и нејзината природна историја. Посебен осврт е направен на описот на природната историја на хроничната хепатитис Б-вирусна инфекција и потешкотиите поврзани со диференцирањето помеѓу различните фази на хроничната хепатитис Б-вирусна инфекција како од дијагностички, така и од терапевтски аспект. Опишани се секвелите, прогнозата и терапијата на хроничната ХБВ инфекција. Во продолжение, кандидатката ги опишува клиничкото значење и улогата на површинскиот ХБсАг кај пациентите со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција и истовремено укажува дека определувањето на серумското ниво на квантитативниот ХБсАг, како и определувањето на корелацијата помеѓу ХБВ ДНК и нивото на квантитативниот ХБсАг ќе го овозможат полесно разбирањето и следењето на природната историја на хроничната ХБВ-инфекција. Истовремено укажува дека сè повеќе се потенцира улогата на квантитативниот ХБсАг како важен биомаркер во следењето на одговорот на ординираната антивирусна терапија. Кандидатката истакнува дека квантификацијата на ХБсАг овозможува различна, комплементарна информација која ќе биде од помош во секојдневната клиничка практика за поединечна оценка на фазата на хроничната ХБВ-инфекција, следење и евалуација на прогресијата на хепаталната болест и нејзино навремено лекување.

Во следниот дел, кандидатката го изнесува **мотивот** на докторската дисертација. Кандидатката наведува дека Република Македонија спаѓа во земјите со интермедијерно носителство на хроничната хепатитис Б вирусна инфекција, од 2 до 8%. Се наведува дека доцното воведување на вакцинацијата против хепатитис Б во рутинскиот вакцинален календар (2004 година) сè уште го нема изразено својот ефект врз општата популација, кој би се манифестирал со намалување на инциденцата и преваленцата на хепатитис Б-вирусната (ХБВ) инфекција, како на акутната така и на хроничната форма. Кандидатката наведува дека поради динамичниот процес кој е одраз на интеракцијата помеѓу репликацијата на вирусот на хепатитис Б и имунолошкиот одговор на домаќинот, карактеристичен за хроничната ХБВ-инфекција, не сите пациенти со хронична ХБВ-инфекција имаат и хроничен хепатитис, од што произлегуваат тешкотиите во дијагнозата и лекувањето посебно на пациентите со ХБе антиген негативна хронична ХБВ-инфекција. Како мотив за реализација на истражувањето во дисертацијата, кандидатката наведува дека досега во Република Македонија не е направена студија во која би се видело дали постои корелација помеѓу квантитативниот ХБсАг и ХБВ ДНК и нивното прогностичко значење кај пациентите кои имаат хроничен хепатитис Б, а се ХБе антиген негативни, ниту, пак, е направена студија со која би се утврдило дијагностичкото значење на квантитативниот ХБсАг во диференцирањето на пациентите со ХБеАг негативна хронична ХБВ-инфекција (инактивни ХБВ носители) и пациентите со хроничен ХБеАг негативен хроничен хепатитис (ХБеАг (-) ХХБ. Кандидатката истакнува дека придонесот на ова истражување ќе биде голем по однос на понатамошното следење, евалуација и терапија на пациентите со хроничен хепатитис Б во Р Македонија.

Целите на истражувањето се јасно и концизно дефинирани:

1. да се определи корелацијата помеѓу квантитативниот ХБсАг (qХБсАг, ХБсАгQ) со ХБВ ДНК, АЛТ и хепаталното оштетување кај пациентите со ХБеАг негативна хронична ХБВ-инфекција (инактивни носители) и пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис (ХБеАг- негативен ХХБ);
2. да се определи нумеричката дијагностичка вредност на квантитативниот ХБсАг кај пациенти со хроничен хепатитис Б (ХХБ);
3. да се определи дијагностичкото значење на квантитативниот ХБсАг во диференцирањето на пациентите со ХБеАг негативна хронична ХБВ инфекција (инактивни носители) и пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис (ХБеАг- негативен ХХБ)

Во истражувањето се тестирани две **хипотези** и тоа дека:

1. квантитативниот ХБсАг (qХБсАг, ХБсАгQ), сам по себе или во комбинација со ХБВ ДНК, може да се употреби за евалуација и мониторирање на пациентите со хроничен хепатитис Б;
2. квантификацијата на ХБсАг (qХБсАг, ХБсАгQ) претставува алтернативен, серолошки биомаркер во однос на ХБВ ДНК и има дијагностичко значење посебно во диференцирање на пациентите со ХБеАг негативна хронична ХБВ-инфекција (инактивни носители) и пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис (ХБеАг-негативен ХХБ), односно во диференцирање на пациенти кои имаат потреба од антивирусна терапија, во однос на оние на кои им е потребно следење.

Кандидатката дава детален опис на **материјалот и методологијата**, опишувајќи ги карактеристиките на двете групи пациенти, инклузионите и ексклузионите критериуми и користените методи во истражувањето.

Спроведена е проспективна, нерандомизирана студија на пациенти со хроничен хепатитис Б кои се проследуваат и лекуваат на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби. Студијата опфатила 109 пациенти со серолошки потврдена хронична хепатитис Б-вирусна инфекција, пациенти кои се ХБе антиген негативни. Кај испитаниците вклучени во студијата биле анализирани серумските вредности на qХБсАг и ХБВ ДНК и било определено нивното значење во предикција на фазата на хронична хепатитис Б инфекција (фаза на инактивно носителство) и фаза на хроничен ХБе антиген негативен хепатитис Б (ХБеАг-негативен ХХБ). Кај сите пациенти била проследна корелацијата помеѓу квантитативниот ХБсАг и серумското ниво на хепатитис Б-вирусната дезоксирибонуклеинска киселина (ХБВ ДНК); била направена корелација помеѓу квантитативниот ХБсАг и нивото на АЛТ; беше определена меѓусебната корелација на квантитативниот ХБсАг и ХБВ ДНК со АЛТ, како и корелацијата на квантитативниот ХБсАг и хепаталната фиброза. Предмет на истражувањето е да се определи прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција.

Во Република Македонија досега не е направено истражување во кое би се увидела улогата на квантитативниот ХБс антиген кај пациентите со хроничен хепатитис Б. Актуелното истажување е прво истражување кај нас кое го евалуира значењето и улогата на квантитативниот хепатитис Б антиген кај пациенти со хроничен Б-хепатитис, воопшто, а посебно кај пациенти кои се ХБе антиген негативни, и истовремено, во еден момент од времето го евалуира соодносот на квантитативниот ХБс Аг со квантитативната хепатитис

Б-вирусна дезоксирибонуклеинска киселина (ХБВ ДНК), аланин аминотрансфераза (АЛТ) и хепаталната фиброза.

Кандидатката наведува дека во оваа студија се вклучени 109 пациенти, постари од 18 години со серолошки потврдена хронична хепатитис Б-вирусна инфекција, пациенти кои се хепатитис Бе антиген (ХБеАг) негативни и кај кои е утврдено отсуство на ко-инфекција со вирусот на хумана имунодефициенција (ХИВ), хепатитис А (ХАВ) и хепатитис Ц (ХЦВ).

Иницијалната евалуација на пациентите вклучила проценка на историјата на болеста и физикален преглед, проценка на тежината на хепаталното заболување преку стандардните биохемиските параметри (серумските трансаминази: АЛТ, АСТ, алкална фосфатаза, гама ГТ, комплетна крвна слика, серумски албумин и глобулин) и стандардни серолошки методи. Кај сите пациенти била направена ехосонографија на абдомен и извршена проценка на степенот на фиброза со методот на транзитна еластографија (ТЕ). Кај сите пациенти вклучени во студијата било определено серумското ниво на ХБВ ДНК, и била направена квантификација на површинскиот хепатитис Б антиген (ХБсАг).

Наведено е дека квантификацијата на серумскиот ХБсАг е определена преку стандардна дијагностичка техника на хемилуминисценција со Architect HBsAg assay (Abbott Laboratories) согласно протоколот на произведувачот. Вредностите за детекција варираат во интервалот од 0,05 до 250 ИУ/мл, при што вредноста на квантитативниот ХБсАг е изразена во ИУ/мл.

За детекција на хепатитис Б-вирусната дезоксирибонуклеинската киселина (ХБВ ДНК), како и за нејзина квантификација била користена стандардна молекуларна техника со реал тајм полимераза верижна реакција: РТ-ПЦР (real time polymerase chain reaction (RT-PCR)), COBAS AmpliPrep/ COBAS TaqMan HBV тест, верзија 2.0 (v2.0) и Abbott m 2000 sp / m 2000 rt со долна граница на детекција на ХБВ ДНК од 20 и 10 ИУ/мл, соодветно. ПЦР ХБВ ДНК-методата претставуваат ин витро тестови кои се користат за амплификација на нуклеинска киселина за квантитативно определување на ДНК на вирусот на хепатитис Б во плазма и серум.

Хепатална фиброза била определена преку транзиентна еластографија (ТЕ)-фиброскен, (FibroScan⁴⁰²-Echosense™ EchoSens[®], Paris, France), метода на ехосонографска еластографија при што е користен ултразвук со ниска амплитуда и фреквенција од 50Hz (херци). Преку транзиентната еластографија, всушност, е определена хепаталната крутост, која е еквивалентна на хепаталната фиброза и е изразена во кило паскали (kPa) во опсег од 2,5 до 75 кПа. Во просек, здравите лица без хепатална болест имаат резултат < 7,0 кПа (средно 5,3кПа).

Кандидатката потенцира дека кај сите испитаници вклучени во студијата било иследувано значењето на анализираниите серумските вредности на qХБсАг и ХБВ ДНК во предикција на фазата на хронична хепатитис Б-инфекција. Исто така била направена корелацијата помеѓу квантитативниот ХБсАг и серумското ниво на хепатитис Б-вирусната дезоксирибонуклеинска киселина (ХБВ ДНК); била определена корелацијата помеѓу квантитативниот ХБсАг и нивото на АЛТ, како и корелацијата на квантитативниот qХБсАг и хепаталната фиброза. Кај сите пациенти истовремено била определена меѓусебната корелација на квантитативниот qХБсАг и ХБВ ДНК со АЛТ како зависна појава. Истовремено е иследена дијагностичката cut-off вредност на qХБсАг.

Анализата на податоците е изведена во статистичките програми Statistica 7.1 for Windows и SPSS Statistics 17.0.

Кандидатката ги поделила **резултатите** во 4 групи и тоа:

- Дескриптивни резултати кај групата на пациенти со ХБеАг негативна хронична хронична инфекција (инактивни носители-ИН)

- Корелациони анализи кај групата на пациенти со ХБеАг негативна хронична хронична инфекција (инактивни носители-ИН)
- Дескриптивни резултати кај групата на пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б (ХБеАг (-) ХХБ)
- Корелациони анализи кај групата на пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б (ХБеАг (-) ХХБ)

Потоа прави споредба на групите и одредување на прогностичките фактори за определување на фазите на хроничната ХБВ-инфекција преку униваријантна регресиона анализа на фактори кои можат да утврдат предикција на состојба на инактивно носителство (ИН), мултиваријантна регресиона анализа на фактори кои можат да утврдат предикција на состојба на инактивно носителство (ИН), униваријантна регресиона анализа на фактори кои можат да утврдат предикција на состојба на ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б (ХБеАг(-) ХХБ) и мултиваријантна регресиона анализа на фактори кои можат да утврдат предикција на состојба на ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б (ХБеАг(-) ХХБ). Врз основа на добиените податоци, кандидатката ја утврдила дијагностичката cut-off вредност на квантитативниот ХБсАг.

Во истражувањето се вклучени 109 пациенти кај кои е дијагностициран хроничен хепатитис Б. Сите пациенти се ХБеАг негативни, односно анти ХБеАг позитивни. Пациентите се поделени во две групи: група на пациенти со ХБеАг негативна хронична ХБВ-инфекција (инактивни носители-ИН) и група на пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б (ХБеАг (-) ХХБ).

Од вкупно 56 пациенти инактивни носители, 73,21% се мажи, а 26,79% се жени. Од вкупно 53 пациенти со ХБеАг (-) ХХБ 73,58 се мажи, а 26,42% се жени. За Pearson Chi-square $=0,002$ и $p>0,05$ ($p=0,97$) помеѓу двете групи на пациенти нема значајна разлика во однос на пол на пациентите. Пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис за $t= -2,96$ и $p<0,01$ ($p=0,004$) имаат значајно поголема возраст во однос на пациентите инактивни носители.

При утврдување на корелациите кај двете групи на пациенти, кандидатката утврдила дека кај пациентите инактивни носители корелацијата помеѓу квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК за $R=0,18$ и $p>0,05$ покажува постоење на умерено слаба позитивна незначајна корелација. Испитувањето на оваа корелацијата кај пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис утврдила постоење на јака позитивна незначајна корелација за $R=0,25$ и $p>0,05$. И во двете групи на пациенти постоењето на позитивната корелација означува дека покачувањето на вредноста на квантитативниот ХБс антиген е пратено со незначајно покачување на вредноста на квантитативната ХБВ ДНК.

Кандидатката со испитување на корелација помеѓу квантитативниот ХБсАг и АЛТ кај пациенти инактивни носители за $R=0,24$ и $p>0,05$ утврдила дека постои умерено слаба позитивна незначајна корелација. Имено, покачувањето на вредноста на квантитативниот ХБсАг антиген следена е со незначајно покачување на вредноста на аланин аминотрансфераза (АЛТ). Кај пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис постои средно јака позитивна значајна корелација за $R=0,42$ и $p<0,05$. Кај нив, покачувањето на вредноста на квантитативниот ХБс антиген пратено е со значајно покачување на вредноста на АЛТ.

Кандидатката утврдила дека за $R= -0,13$ и $p>0,05$ постои умерено слаба негативна незначајна корелација помеѓу квантитативниот ХБсАг и степенот на хепатално оштетување, односно хепаталната фиброза, кај пациентите инактивни носители.

Покачувањето на вредноста на квантитативниот ХБсАг следено е со умерено слабо незначајно намалување на степенот на фиброза. Кај пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис постои многу слаба позитивна незначајна корелација помеѓу квантитативниот ХБсАг и степенот на фиброза, за $R=0,08$ и $p>0,05$. Покачувањето на вредноста на квантитативниот ХБс антиген следено е со многу слабо незначајно зголемување на степенот на фиброза.

Кандидатката го испитала и соодносот помеѓу АЛТ како зависен параметар и квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК како независни параметри, при што утврдила дека постои умерено слаба незначајна корелација за $R=0,22$ и $p>0,05$ кај пациентите инактивни носители. На испитаниот однос поголемо влијание има квантитативниот ХБсАг ($Beta=0,22$)/ $p>0,05$ ($p=0,11$), додека влијанието на ХБВ ДНК е послабо ($Beta=-0,07$)/ $p>0,05$ ($p=0,63$). Со секое зголемување на квантитативниот ХБсАг за единечна вредност (1 ИУ/мл), АЛТ просечно се зголемува за 0,0008 IU/ml ($B=0,0008$), незначајно за $p>0,05$ ($p=0,11$). Со секое зголемување на ХБВ ДНК за единечна вредност (1 ИУ/мл), АЛТ просечно се намалува за 0,002 ИУ/мл ($B=-0,002$), незначајно за $p>0,05$ ($p=0,63$). Кандидатката утврдила постоење на слаба незначајна корелација помеѓу АЛТ како зависен параметар и квантитативните ХБсАг и ХБВ ДНК и кај пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис за $R=0,15$ и $p>0,05$, при што поголемо влијание има квантитативниот ХБсАг ($Beta=0,17$)/ $p>0,05$ ($p=0,33$) додека влијанието на ХБВ ДНК е послабо ($Beta=-0,04$)/ $p>0,05$ ($p=0,83$). Со секое зголемување на квантитативниот ХБсАг за единечна вредност (1 ИУ/мл), АЛТ просечно се зголемува за 0,0002 ИУ/мл ($B=0,0002$), незначајно за $p>0,05$ ($p=0,33$). Со секое зголемување на ХБВ ДНК за единечна вредност (1 ИУ/мл), АЛТ просечно се намалува за 0,000 ИУ/мл ($B=-0,000$), незначајно за $p>0,05$ ($p=0,83$).

Кај пациентите инактивни носители вредноста на квантитативниот ХБсАг варира во интервалот $2753,73 \pm 4701,29$ ИУ/мл; $\pm 95,00\%CI: 1494,72-4012,74$; минималната вредност изнесува 0,05 ИУ/мл, а максималната вредност изнесува 19636,84 ИУ/мл, додека вредноста на ХБВ ДНК варира во интервалот $727,95 \pm 584,24$ ИУ/мл; $\pm 95,00\%CI: 571,49-884,41$; минималната вредност изнесува 10 ИУ/мл, а максималната вредност изнесува 1997 ИУ/мл. Од вкупно 56 пациенти инактивни носители (ИН), 29 (51,79%) имале квантитативниот ХБсАг < 1000 ИУ/мл, а 27 (48,21%) имале квантитативниот ХБсАг > 1000 ИУ/мл. Сите 56 пациенти инактивни носители (ИН) имале ХБВ ДНК PCR < 2000 ИУ/мл. Кај пациентите со ХБе антиген негативен хроничен хепатитис Б, вредноста на квантитативниот ХБсАг варира во интервалот $12556,06 \pm 27188,85$ ИУ/мл; $\pm 95,00\%CI: 5062-20050$; минималната вредност изнесува 12,95 ИУ/мл, а максималната вредност изнесува 155311,00 ИУ/мл. Вредноста на ХБВ ДНК варира во интервалот $7237363,98 \pm 46513427,91$ ИУ/мл; $\pm 95,00\%CI: -5583325$ до 20058053 ; минималната вредност изнесува 2061 ИУ/мл, а максималната вредност изнесува 338999252 ИУ/мл. Кандидатката утврдила дека пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис за $Z=-5,10$ и $p<0,001$ ($p=0,000$) имаат значајно повисоки вредности на квантитативен ХБсАг во однос на пациентите инактивни носители, како и дека пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис за $Z=-8,99$ и $p<0,001$ ($p=0,000$) имаат значајно повисоки вредности на квантитативната ХБВ ДНК во однос на пациентите инактивни носители. Од вкупно 56 пациенти инактивни носители (ИН), 29 (51,79%) имале квантитативен ХБсАг < 1000 ИУ/мл, а 27 (48,21%) имале квантитативен ХБсАг > 1000 ИУ/мл. Од вкупно 53 пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис, 6 (11,32%) имале квантитативен ХБсАг < 1000 ИУ/мл, а 47 (88,68%) имале квантитативен ХБсАг > 1000 ИУ/мл. Од вкупно 53 пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис, 27 (50,94%) имале ХБВ ДНК $=> 2000$ до $=< 20000$

ИУ/мл, а 26 (49,06%) имале ХБВ ДНК > 20000 ИУ/мл. Кандидатката посочува дека за Pearson Chi-square = 20,45 и $p < 0,001$ ($p = 0,000$) помеѓу двете групи постои значајна разлика во однос на застапеноста на квантитативниот ХБс антиген, при што пациентите со qХБсАг > 1000 ИУ/мл доминираат во групата на пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис.

Кандидатката утврдила дека нумеричката дијагностичка вредност на qХБсАг < 1000 ИУ/мл за инактивни носители варира во интервалот $332,03 \pm 259,4$ ИУ/мл. Оптималната дијагностичка cut-off вредност за предикција за инактивни носители изнесува 0,501. На овој начин, сите пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција, кои имаат qХБсАг под 1000 ИУ/мл, и чија предиктивна вредност е поголема од 0,501, може да се сметаат дека се инактивни носители.

При утврдување на дијагностичкото значење на квантитативниот ХБсАг, кандидатката утврдила дека пациентите кои имаат серумско ниво на ХБс антиген > 1000 ИУ/мл компарирани со пациентите кои имаат серумско ниво на ХБсАг < 1000 ИУ/мл за 0,12 пати ($\text{Exp}(V) = 0,12$) имаат помала веројатност за состојба на инактивно носителство (ИН), значајно за 95% C.I. for EXP(V): 0.04-0.32 / $p < 0,001$, додека, пак, пациентите кои имаат квантитативен ХБс антиген > 1000 ИУ/мл, компарирани со пациентите кои имаат квантитативен ХБс антиген < 1000 ИУ/мл за 8,41 пати ($\text{Exp}(V) = 8,41$) имаат поголема веројатност за ХБеАг негативен хроничен хепатитис, значајно за 95% C.I. for EXP(V): 3,10-22,83 / $p < 0,001$.

Кандидатката при утврдување на дијагностичкото прогностичко значење на квантитативна ХБВ ДНК за состојба на инактивно носителство утврдила дека зголемувањето на квантитативна ХБВ ДНК за единечна вредност за 1,00% $\text{Exp}(V) = 0,99$ ја намалува веројатноста за состојба на инактивно носителство (ИН), незначајно за 95% C.I. for EXP(V): 0,97-1,01 / $p > 0,05$. Утврдувањето на прогностичкото значење на ХБВ ДНК за состојба на хроничен хепатитис Б негативен хепатитис покажало дека зголемувањето на квантитативна ХБВ ДНК за единечна вредност за 1,00% $\text{Exp}(V) = 1,01$ ја зголемува веројатноста за ХБеАг негативен хроничен хепатитис, незначајно за 95% C.I. for EXP(V): 0,99-1,03 / $p > 0,05$.

Кандидатката преку анализа на независните, статистички сигнификантни параметри утврдила дека најголема дијагностичка значајност за предикција на состојба на инактивно носителство (ИН) во моделот има квантитативниот ХБсАг (> 1000 ИУ/мл) (Wald=13,37; $p < 0,001$ ($p = 0,000$)), следено со возраста на пациентите (Wald=7,19; $p < 0,01$ ($p = 0,007$)), потоа Аспартат аминотрансфераза (АСТ) (Wald=5,61; $p < 0,05$ ($p = 0,02$)) а најслабо е влијанието на Тромбоцити (Wald=0,62 / $p > 0,05$ ($p = 0,43$)). Пациентите кои имаат квантитативен ХБс антиген > 1000 ИУ/мл компарирани со пациентите кои имаат квантитативен ХБс антиген < 1000 ИУ/мл за 0,113 пати ($\text{Exp}(V) = 0,113$) имаат помала веројатност за состојба на инактивно носителство (ИН), значајно за 95% C.I. for EXP(V): 0,04-0,36 / $p < 0,001$. Зголемувањето на возраста на пациентите за 1 година за 6,00% ($\text{Exp}(V) = 0,94$) ја намалува веројатноста за состојба на инактивно носителство (ИН), значајно за 95% C.I. for EXP(V): 0,90-0,98 / $p < 0,01$. Зголемувањето на Аспартат аминотрансфераза (АСТ) за единечна вредност за 5,00% $\text{Exp}(V) = 0,95$ ја намалува веројатноста за состојба на инактивно носителство (ИН), значајно за 95% C.I. for EXP(V): 0,91-0,99 / $p < 0,05$. Зголемувањето на Тромбоцитите за единечна вредност ($10^9/L$) за 0,40% $\text{Exp}(V) = 1,004$ ја зголемува веројатноста за состојба на инактивно носителство (ИН), незначајно за 95% C.I. for EXP(V): 0,99-1,02 / $p > 0,05$. Кандидатката, исто така, ги утврдила параметрите кои имаат најголемо дијагностичко значење за предикција на состојба на ХБеАг негативен хроничен хепатитис, при што се покажало дека најголемо значење има квантитативен ХБс антиген (> 1000 IU/ml) (Wald=13,37; $p < 0,001$ ($p = 0,000$)), следено со возраста на пациентите (Wald=7,19;

$p < 0,01$ ($p = 0,007$), потоа Аспартат аминотрансфераза (АСТ) ($\text{Wald} = 5,61$; $p < 0,05$ ($p = 0,02$) а најслабо е влијанието на Тромбоцити ($\text{Wald} = 0,62$; $p > 0,05$ ($p = 0,43$)). Пациентите кои имаат квантитативен ХБс антиген > 1000 ИУ/мл компарирани со пациентите кои имаат квантитативен ХБс антиген < 1000 ИУ/мл за 8,83 пати ($\text{Exp}(B) = 8,83$) имаат поголема веројатност за ХБеАг негативен хроничен хепатитис, значајно за 95% C.I.for EXP(B): 2,75-28,37 / $p < 0,001$. Зголемувањето на возраста на пациентите за 1 година за 6,00% ($\text{Exp}(B) = 1,06$) ја зголемува веројатноста за ХБеАг негативен хроничен хепатитис, значајно за 95% C.I.for EXP(B): 1,02-1,11/ $p < 0,01$. Зголемувањето на Аспартат аминотрансфераза (АСТ) за единечна вредност за 5,00% $\text{Exp}(B) = 1,05$) ја зголемува веројатноста за ХБеАг негативен хроничен хепатитис, значајно за 95% C.I.for EXP(B): 1,01-1,10 / $p < 0,05$. Зголемувањето на Тромбоцитите за единечна вредност ($10^9/L$) за 1,00% $\text{Exp}(B) = 0,99$) ја намалува веројатноста за ХБеАг негативен хроничен хепатитис, незначајно за 95% C.I.for EXP(B): 0,99-1,01 / $p > 0,05$.

Кандидатката утврдила дека помеѓу двете групи на пациенти за Fisher's Exact Test = 14,06 и $p < 0,01$ ($p = 0,004$) помеѓу двете групи постои значајна разлика во однос на ехо наодот. Исто така утврдила дека од вкупно 56 пациенти инактивни носители (ИН), 49(87,50%) немале фиброза, 3(5,40%) имале фиброза f2, 1(1,80%) имал фиброза f2/f3, 1(1,80%) пациент имал фиброза f3/f4 а 2(3,60%) пациенти имале фиброза f4. Од вкупно 53 пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис, 30(56,60%) немале фиброза, 6(11,30%) имале фиброза f2, 6(11,30%) имале фиброза f2/f3, 2(3,80%) пациенти имале фиброза f3, 6(11,30%) имале фиброза f3/f4 а 3(5,70%) пациенти имале фиброза f4. Кандидатката посочува дека за Fisher's Exact Test = 14,17 и $p < 0,01$ ($p = 0,006$) помеѓу двете групи постои значајна разлика во однос на степенот на фиброза, при што пациентите инактивни носители имаат помала застапеност на фиброза во однос на пациентите кои имаат ХБеАг негативен хроничен хепатитис.

Кандидатката врз основа на формируваниот модел за предикција на фаза на болеста кај пациентите со хроничен хепатитис Б, заснован на испитуваните параметри во иследувањето, констатирала дека пациентите кои имаат серумско ниво на квантитативен ХБс антиген > 1000 ИУ/мл, повозрасните пациенти, пациентите со повисока вредност на АСТ во однос на АЛТ, како и пациентите со релативна тромбоцитопенија, имаат 85,10% веројатност дека се пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис, споредено со пациентите кои имаат квантитативен ХБсАг < 1000 ИУ/мл, кои се помлади, со нормален сооднос на АСТ во однос на АЛТ, како и нормален број на тромбоцити, кои имаат 85,10% веројатност дека се инактивни носители.

Дискусијата е доследна, концизна и систематизирана. Кандидатката ја опфаќа анализата на добиените податоци од истражувањето и преку компаративен осврт со сознанијата од досега објавени слични студии, преку аргументирани толкувања ги објаснува причините за утврдените сличности и разлики на добиените податоци од сопственото истражување, придржувајќи се на начелата на научноистражувачката работа.

Во заклучните согледувања, кандидатката ги изнесува најзначајните **заклучоци** добиени во текот на истражувањето. Кандидатката донесе заклучок дека:

1. нивото на ХБсАг е во позитивна корелација со нивото на ХБВ ДНК и кај пациентите инактивни носители и кај пациентите со ХБеАг негативен хепатитис; Зголемувањето на вредноста на серумското ниво на qХБсАг е следено со незначајно зголемување на серумското ниво на ХБВ ДНК;

2. квантитативниот ХБсАг има позитивна корелација со нивото на АЛТ и кај пациентите инактивни носители и кај пациентите со ХБеАг негативен хепатитис; зголемувањето на вредноста на серумското ниво на qХБсАг е следено со зголемување на серумското ниво на АЛТ, при што кај пациентите со хроничен хепатитис оваа корелација е сигнификантна;
3. корелацијата на квантитативниот ХБсАг и степенот на хепатално оштетување кај пациентите инактивни носители е инверзна за разлика од позитивната корелацијата помеѓу квантитативниот ХБсАг и степенот на хепатално оштетување кај пациентите со ХБеАг негативен хепатитис; порастот на qХБсАг е следен со зголемување на степенот на хепатално оштетување, несигнификантно;
4. корелацијата помеѓу АЛТ како зависна појава и квантитативниот ХБсАг и ХБВ ДНК како независни појави, покажа постоење на незначајна корелација и во двете групи на испитаници, при што влијанието на квантитативниот ХБсАг е поголемо во однос на ХБВ ДНК; имено, зголемувањето на qХБсАг е следено со зголемување на нивото на АЛТ;
5. квантитативниот ХБсАг има сигнификантно повисоки вредности кај пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис во однос на пациентите инактивни носители;
6. нумеричката дијагностичка вредност на квантитативниот ХБсАг варира во интервалот $332,03 \pm 259,45$ ИУ/мл; $\pm 95,00\%$ CI: 233,35-430,72, со средна вредност од 293.92 ИУ/мл;
7. предиктивната нумеричка вредност на квантитативниот ХБсАг за состојба на инактивно носителство изразена преку Wald изнесува 13,37; нумеричката дијагностичка cut-off вредност на qХБсАг изнесува 0,501;
8. квантитативниот ХБсАг над 1000 ИУ/мл за 0,113 пати ја намалува веројатноста за состојба на инактивно носителство; а за 8,83 пати ја зголемува веројатност за состојба на хроничен хепатитис;
9. независна предиктивна способност на квантитативниот хепатитис Бс антиген за инактивно носителство и хроничен хепатитис кога qХБсАг е помал, односно поголем од 1000 ИУ/мл изнесува 70,20%. Пациентите со qХБсАг над 1000 ИУ/мл имаат за 0,12 пати помала веројатност дека се инактивни носители, односно за 8,41 пати поголема веројатност дека имаат ХБеАг негативен хроничен хепатитис во однос на пациентите со qХБсАг под 1000 ИУ/мл;
10. пациентите кои имаат квантитативен ХБсАг над 1000 ИУ/мл имаат поголема веројатност дека имаат фиброза во однос на пациентите со квантитативен ХБсАг под 1000 ИУ/мл;
11. вредностите на квантитативната ХБВ ДНК се сигнификантно повисоки кај пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис во однос на пациентите инактивни носители;
12. пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис се сигнификантно повозрасни во однос на пациентите инактивни носители.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето е да се определи прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во Република Македонија досега не е направено истражување во кое би се увидела улогата на квантитативниот ХБс антиген кај пациентите со хроничен хепатитис Б. Актуелното истражување е прво истражување кај нас кое го евалуира значењето и улогата на квантитативниот хепатитис Б-антиген кај пациенти со хроничен Б-хепатитис, воопшто, а посебно кај пациенти кои се ХБе антиген негативни, и истовремено, во еден момент од времето го евалуира соодносот на квантитативниот ХБс Аг со квантитативната хепатитис Б-вирусна деоксирибонуклеинска киселина (ХБВ ДНК), аланин аминотрансфераза (АЛТ) и хепаталната фиброза.

Краток опис на применетите методи

Спроведена е проспективна, нерандомизирана студија на пациенти со хроничен хепатитис Б кои се проследуваат и лекуваат на Универзитетската клиника за инфективни болести и фебрилни состојби преку консултативната хепатолошка амбуланта. Во студијата биле вклучени 109 пациенти со серолошки потврдена хронична хепатитис Б вирусна инфекција, пациенти кои потпишале информирана согласност, пациенти со потврден ХБсАг позитивитет во период од најмалку 6 месеца, пациенти кои се негативни за хепатитис Бе антигенот во серумот, пациенти кои се јавиле на клиниката најмалку во два наврати, со минимум период на следење од шест месеца, и кај кои серолошки било утврдено отсуство на ко-инфекција со вирусот на хумана имунодефициенција (ХИВ), хепатитис А (ХАВ) и хепатитис Ц (ХЦВ). Пациентите биле поделени во две групи: група на пациенти со ХБеАг негативна хронична ХБВ-инфекција (понатаму во текстот инактивни носители) во која беа вклучени 56 пациенти, и група на пациенти со ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б (ХБеАг (-) ХХБ) во која биле вклучени 53 пациенти.

Сите податоци биле внесени во дата база во Excel, а статистичката обработка на податоците била изведена е во статистичките програми Statistica 7.1 for Windows и SPSS Statistics 17.0.

Краток опис на резултатите од истражувањето

По направената анализа на податоците, кандидатката увидела дека нема значајна разлика во однос на полот на пациентите, додека пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис се значајно повозрасни во однос на пациентите инактивни носители. Пациентите со ХБеАг (-) ХХБ имаат значајно повисоки вредности на qХБсАг ($p=0,000$), и значајно повисоки вредности на ХБВ ДНК ($p=0,000$). Вредноста на qХБсАг варира во интервалот $2753,73 \pm 4701,29$ ИУ/мл, на ХБВ ДНК варира во интервалот $727,95 \pm 584,24$ ИУ/мл кај пациентите инактивни носители. Кај пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б qХБсАг варира во интервалот $12556,06 \pm 27188,85$ ИУ/мл, додека ХБВ ДНК варира во интервалот $7237363,98 \pm 46513427,91$ ИУ/мл. Постои умерено слаба позитивна корелација ($R=0,18; p>0,05$) помеѓу qХБсАг и ХБВ ДНК кај пациентите ИН, додека таа корелација е умерено јако позитивна кај пациентите со ХБеАг (-) ХХБ ($R=0,25, p>0,05$). Нумеричката дијагностичка вредност на qХБсАг варира во интервалот $332,03 \pm 259,45$ ИУ/мл, со оптимална дијагностичка cut-off вредност од 0,501. Пациентите со qХБсАг >1000 ИУ/мл за 0,12 пати имаат помал изглед дека се ИН, а за 8,41 пати поголем изглед дека

имаат ХБеАг (-) хроничен хепатитис, во однос на пациентите кои имаат qХБсАг <1000 ИУ/мл. Предиктивна способност на квантитативниот ХБсАг изнесува 13,37; пациентите со qХБсАг >1000 ИУ/мл имаат за 0,113 пати помала веројатност за состојба на инактивно носителство, и за 8,83 пати поголема веројатност за состојба на ХБеАг негативен хроничен хепатитис Б во однос на пациентите кои имаат qХБсАг <1000 ИУ/мл ($p < 0,001$). За Fisher's Exact Test постои значајна разлика во ехо наодот ($p = 0,004$), како и степенот на фиброза ($p = 0,006$) помеѓу пациентите со ХБеАг негативен ХХБ и пациентите инактивни носители.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Комисијата оценува дека докторската дисертација на кандидатката д-р Марија Димзова, со наслов „Прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција” произлегува од самостојна научна работа.

Се работи за исклучително значајна и актуелна тема од областа инфектологија, на полето на вирусните хепатити. Трудот ги содржи сите елементи на научен труд со јасно дефинирани цели во согласност со мотивот на студијата, истите се во целост реализирани, прецизно се изложени материјалот и методите, детално прикажани статистички обработени резултатите. Дискусијата и заклучоците се објективни и реални и даваат прецизни одговори на поставените цели. Сумирајќи ги концизно резултатите од оваа студија и заклучоците кои произлегуваат од нив, кандидатката го евалуирала значењето и улогата на квантитативниот хепатитис Б-антиген врз пациентите со хроничен Б хепатитис, и истовремено во еден момент од времето го евалуира соодносот на qХБс Аг со квантитативната ХБВ ДНК, АЛТ и хепаталната фиброза и ја определила нумеричката дијагностичка вредност на квантитативниот ХБсАг. Се очекува имплементирањето на наодите и препораките од дисертацијата да најдат своја примена во секојдневната клиничка работа и практика и ќе овозможат полесно дијагностицирање, мониторирање и лекување на пациентите со хроничен хепатитис Б.

Докторатот е изработен во согласност со стандардите на научноистражувачката работа. Комисијата смета дека докторската дисертација ќе даде особен клинички и научен придонес во областа на инфектологијата.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбрана на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор или еден труд во списаније со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Dimzova M., Kondova-Topuzovska I., Milenkovic Z., Gaseva M., Chaloska-Ivanova V., Serafimoski V., Orovcanec N. CLINICAL SIGNIFICANCE OF QUANTITATIVE HBs ANTIGEN IN THE PREDICTION OF LIVER FIBROSIS IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS B. CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci. 2018; 39(1): 53-61.
2. Dimzova M., Kondova-Topuzovska I., Bosilkovski M., Ivanovski Lj., Milenkovic Z., Semenakova-Cvetkovska V., Orovcanec N. Noninvasive Biomarkers in Assessment of

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Ас. д-р Марија Димзова со своето искуство во научноистражувачката работа, како и со спроведувањето на оваа студија, со објавените научни трудови и научни поглавја ќе даде голем научен придонес во научноистражувачката работа. Преку понатамошен стручен, научен и академски ангажман на кандидатката, наодите и знаењата од дисертацијата можат да бидат пренесени и до колегите кои се заинтересирани за проблематиката што е предмет на докторската дисертација.

Резултатите од оваа докторска дисертација ќе најдат примена во секојдневната клиничка работа и ќе имаат особен импакт во унапредувањето на квалитетот на лекувањето на пациентите со хроничен хепатит Б, намалувањето на трошоците на лекувањето, намалувањето на компликациите и зголемувањето на квалитетот на живот на пациентите со хроничен хепатит Б, кој претставува глобален здравствен проблем. Ова истражување ќе им овозможи на здравствените работници полесно определување на пациентите инактивни носители во однос на пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис, определување на пациентите кај кои може да се очекува понапредното хепатално оштетување, како и полесно издвојување на пациентите со ХБеАг негативен хроничен хепатитис од пациентите инактивни носители како група на пациенти кај кои е потребно веднаш да се отпочне лекувањето со антивирусни лекови.

Идни понатамошни истражувања во оваа област би можеле да се однесуваат на имплементација на квантитативниот ХБс антиген како серолошки маркер за мониторирање на ефектот од антивирусната терапија и индивидуализиран пристап во лекувањето на пациентите. Исто така, квантификацијата на серумскиот хепатитис Б антиген може да овозможи предвидување на можниот момент на ХБс антиген негативизација и на тој начин следење на прогресијата на ХБВ индуцираната хепатална болест. Определувањето на квантитативниот хепатитис Б-антиген и неговата корелација со квантитативната ХБВ ДНК имаат и свој економски импакт преку јасното определување на пациентите со хроничен хепатитис Б кои треба да се лекуваат во однос на пациентите кои може само да се мониторираат.

Добиените резултати од студијата која кандидатката ја спровела на Клиниката за инфективни заболувања и фебрилни состојби ги оправдуваат претпоставените цели на дисертацијата и ја потврдуваат потребата од понатамошни истражувања во оваа област, со цел унапредување на третманот на пациентите со хроничен хепатит Б.

Врз основа на анализата, Рецензентската комисија оценува дека докторската дисертација на кандидатката ас. д-р Марија Димзова со наслов „Прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција” ги исполнува бараните критериуми и претставува придонес во научноистражувачката и клиничко-медицинската дејност во Р. Македонија. Трудот ги содржи сите елементи на научен труд со јасно дефинирани цели, материјал и методи, детално прикажани и статистички обработени резултати, дискусија и заклучоци кои даваат прецизни одговори на поставените цели.

Рецензентската комисија позитивно ја оценува докторската дисертација „Прогностичкото значење на квантитативниот ХБсАг и квантитативната ХБВ ДНК и нивната корелација кај пациенти со хронична хепатитис Б-вирусна инфекција” од ас. д-р Марија Димзова и му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја усвои рецензијата и да ѝ овозможи на кандидатката јавна одбрана на трудот.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубомир Ивановски, претседател, с.р.

Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска, ментор, с.р.

Проф. д-р Звонко Миленковиќ, член, с.р.

Проф. д-р Викторија Чалоска Ивановска, член, с.р.

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

ПРЕГЛЕД

НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ЗА УЧЕБНАТА 2018/2019
ГОДИНА

Реден Бр.	Име на кандидатот	Наслов на тема	Ментор
1.	Сандра Костеска	"Истражување и критичка анализа на оптимален модел за проценка на здравствениот ризик во околината на индустриски контаминирани точки во Република Македонија" "Research and critical review of an optimal model for health risk assessment in the vicinity of the industrial contaminated sites in the Republic of Macedonia"	Проф д-р Драган Ѓорѓев Одлука бр.0905-2546/64 од 30.05.2018 година
2.			
3.			

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА МЕТОДИКА НА ЛИКОВНО ВОСПИТУВАЊЕ, ЗА ПРЕДМЕТИТЕ: ОСНОВИ НА ЛИКОВНО ВОСПИТАНИЕ И ЛИКОВНО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА, ОСНОВИ НА ЛИКОВНО ОБРАЗОВАНИЕ И ЛИКОВНО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА; ОД ОБЛАСТА: ТЕАТРОЛОГИЈА ПО ПРЕДМЕТОТ: КУКЛАРСТВО И СЦЕНОГРАФИЈА, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК; ОД ОБЛАСТА: СЛИКАЊЕ И ЦРТАЊЕ, ПО ПРЕДМЕТОТ: СЛИКАРСКИ И ЦРТАЧКИ ТЕХНИКИ ПО ЛИКОВНО; ОД ОБЛАСТА: КРЕИРАЊЕ ПО ПРЕДМЕТОТ: КРЕАТИВНА ЛИКОВНА РАБОТИЛНИЦА на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје

Врз основа на конкурсот на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 22.5.2018 г., за избор на професор во сите наставно-научни звања: од областа на методика на ликовно воспитување, за предметите: Основи на ликовно воспитание и Ликовно воспитание со методика (задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание на македонски наставен јазик) и Основи на ликовно образование и Ликовно образование со методика (задолжителни предмети за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик); од областа: театрологија по предметот: Кукларство и сценографија, на македонски наставен јазик (изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик); од областа: Сликање и цртање, по предметот: Сликарски и цртачки техники по ликовно (изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик); од областа: креирање по предметот Креативна ликовна работилница (изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик), како и врз основа на одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр. 02-463/6 од 20.6.2018 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Фехим Хусковиќ, редовен професор на Факултетот за ликовни уметности, УКИМ, Скопје, претседател, д-р Трајче Блажевски, редовен професор на Факултетот за ликовни уметности, УКИМ, Скопје, и д-р Аида Ислам, редовен професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, УКИМ, Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по разгледувањето на доставените материјали, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во предвидениот рок се пријави д-р Маја Рауник Кирков, вонреден професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Биографски податоци

Маја Рауник Кирков е родена во Охрид во 1966 година. Дипломирала на Факултетот за ликовни уметности во Скопје во класата на проф. Д. Малиданов во 1990 година на графичкиот и педагошкиот оддел со оценка 9,65 како студент со највисок просек во текот на студиите.

Постдипломските студии по графика ги завршила на Факултетот за ликовни уметности во Љубљана, Словенија, во 1993 година. во класата на проф. Бранко Сухи со просечна оценка 10,00.

Во 2008 година докторирала на Педагошкиот факултет во Битола на тема „Методички постапки за стекнување на визуелна писменост кај ученици од 8, 9 и 10 годишна возраст“ . Од 1999 година работи како асистент на предметите Основи на ликовно образование со методика и Кукларство и сценографија за групите одделенска настава и предучилишно воспитување.

Во 2009 година е избрана за доцент, а во 2014 г. за вонреден професор на Педагошкиот факултет во Скопје.

Член е на Друштвото на ликовни уметници на Македонија (ДЛУМ) и на Друштвото на ликовни уметници на Словенија (ДЛУС).

Има изложувано во над 30 земји на преку 100 групни изложби, од кои над 60 се меѓународни.

Добитник е на 5 графички награди од кои 3 се меѓународни, како и Диплома за колекција на ученички ликовни творби на ниво на град Скопје. Нејзини дела се наоѓаат во следните уметнички институции:

„Албертина“ – графичка збирка, Виена, Австрија

Музеј на современа уметност, Скопје

Долењски Музеј, Ново Место, Словенија

Државен Музеј, Мајданек, Полска

Уметничка галерија „Даут Пашин Амам“, Скопје

Музеј на град Битола

Shanghai fu Xian Zhai Exlibris Museum

Уметнички павиљон „Цвијета Зузориќ“, Белград, Србија

Наставно-образовна дејност

Со наставна дејност започнува во 1993 г. кога се вработува како професор по предметот Ликовна уметност во гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Скопје. Во 1996 година започнува со работа во проектот „Меѓународна матура“ како професор по предметот Уметност и дизајн кој е одобрен и финансиран од Министерството за образование. За таа цел изготвува програма врз основа на меѓународни критериуми, според која се изведува наставата. Истовремено е координатор на КАС (креативност, активност, сервис) во истата програма. Учесувала на меѓународни семинари за методика на ликовната уметност во Братислава, Словачка, во 1995 г. , Варшава, Полска и Рим, Италија во 1996 г.

Учесник е во проектот „Едно училиште – еден споменик“, кој започнува во 1999 година и за која Маја Рауник Кирков ја изработува комплетната програма со педагошки и методички упатства за реализација. Проектот е финансиран од Министерството за култура на Република Македонија и италијанската фондација „Napoli nantanove“. Во 2000 г., проектот е добитник на Фордовата награда за проекти од областа на екологијата и заштитата на културното наследство.

Проф. д-р Маја Рауник Кирков реализира наставно–образовна дејност како асистент од 1999 година, како доцент од 2009 година и како вонреден професор од 2013 година на првиот циклус академски студии на задолжителните предмети: Основи на ликовно образование со методика, Основи на ликовно образование, Методика на ликовно образование, Кукларство и сценографија за групите одделенска настава и предучилишно воспитување, како и на изборните предмети: Креативна ликовна работилница и Сликарски и цртачки техники по ликовно.

Во вториот циклус студии на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, д-р Маја Рауник Кирков ги реализира предметите Методско моделирање на наставата по ликовно образование и Ликовни содржини и изразување преку ликовни материјали за групата одделенска настава, Методско моделирање на воспитно–образовната работа по ликовно воспитување и Уметност во курикулум за предучилишни установи за групата предучилишно воспитување.

Во периодот од 2009 до 2018 година, д-р Маја Рауник Кирков била ментор на 22 дипломски работи, а учествувала во комисија за одбрана на вкупно 70 дипломски работи. Ментор е на два магистерски труда и член е на комисији за оцена и одбрана на 5 магистерски труда.

Д-р Маја Рауник Кирков е член е на комисија за оцена на три и член на комисија за одбрана на две докторски дисертации.

Ментор на еден докторски труд.

Освен на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, УКИМ, реализира настава и на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола во периодот 2010 - 2011 г. , како и на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер, УКИМ, од 2012 г. до денес.

Научноистражувачка дејност:

Во периодот од 2007 до 2018 година, проф. д-р Маја Рауник Кирков има објавено 28 научни трудови. Од последниот избор за вонреден професор во 2014 г. објавени се следниве научни трудови:

1. **Рауник Кирков Маја (2014). Реформските процеси во ликовно воспитание и образование во Македонија.** ДЕНОВИ НА ПЕДАГОГИЈА , НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „РЕФОРМИТЕ ВО ВОСПИТНО-ОБРАЗОВНИОТ СИСТЕМ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Филозофски факултет – Скопје, Институт за педагогија.
2. **Raunik Kirkov, M. (2014). Critical Thinking Skills in Visual Art Education.** 2nd International Conference Education Across Border. Critical Thinking in Education, Korca, Albania: 568 - 573
ISBN (print) 9789928146274 ISBN (on line) 9789928146212.
3. **Raunik Kirkov, M. (2014). Visual art education strategies for realization of practical work in in multicultural environments.** First International Conference - Practicum of Future Pedagogues, Teachers and Kindergarten Teachers in Multicultural Environments - Experiences and Challenges (PFPTKTME) Skopje, Macedonia :225 -230
ISBN 978-608-238-086-5.
4. **Raunik Kirkov, M. (2014). Multiculturalism and innovative approaches in art education.** 9 th International Balkanas Education and Science Conference, Trakya University – Edirne.
5. **Рауник Кирков, М. (2015). Уметничките, естетските и културните аспекти во дефинирање на современата методика на ликовното образование.** 10 Меѓународен Балкански конгрес за образование и наука „образованието и глобализацијата“. Охрид, Македонија.
ISBN 978-9989-823-64-0 COBISS.MK-ID 102062090
6. **Рауник Кирков, М. (2015). Релацијата: мотив - наставна содржина во стимулирање на когнитивните способности преку ликовните активности во предучилишна возраст.** Меѓународна научна конференција „Образованието во 21 век – состојби и перспективи“. Факултет за образовни науки. Штип, Македонија.
7. **Zoran Mihajlovski, Slađana Jakimović, Svetlana Kamdžijaš, Maja Raunik Kirkov (2016).** Intelligence, Self-Esteem and Physical Attractiveness in Students of Preschool and Primary Education. THE FUTURE OF EDUCATION ANDEDUCATION FOR THE FUTURE
11th International Balkan Education and Science Congress, Porec, Croatia
8. **Raunik Kirkov, M. (2016). Strategies for the Implementation of Digital Technologies That Stimulate Critical Thinking in the Process of the Visual Art Education.** International Scientific Conference : DIDACTIC AND METHODOLOGICAL APPROACHES AND STRATEGIES – SUPPORT TO CHILDREN’S LEARNING AND DEVELOPMENT, TEACHER EDUCATION FACULTY, UNIVERSITY OF BELGRADE ISBN: 978-86-7849-235-8
9. **Raunik Kirkov, M. (2016). EDUCATIONAL RESEARCHES IN VISUAL ART EDUCATION – APPROACHES TO EVALUATION OF WORKS OF ART** Third

International Conference – Education across Borders. Education and Research across Time and Space (1100th Death Anniversary of St. Clement of Ohrid). Faculty of Education, Bitola, Macedonia: 1014-1018 ISBN 978-9989-100-50-5 COBISS.MK-ID 103722250

10. Raunik Kirkov, M. (2017). VISUAL ART EDUCATION AND CONTEMPORARY LEARNING STRATEGIES. YEARBOOK of the FACULTY of EDUCATION - Volume XIV, 2017. TRAKIA UNIVERSITY - STARA ZAGORA, BULGARIA: 208 -218

11. Raunik Kirkov, M., PhD, Sulejmani, E. Makasevska, V. (2017). Contemporary Concepts of Knowledge in the Arts, Culture and Science in the Context of Teaching Profession. International Scientific Conference THE EDUCATION AT THE CROSSROADS - CONDITIONS, CHALLENGES, SOLUTIONS AND PERSPECTIVES International Scientific Conference Bitola, Republic of Macedonia, November 10-11, 2017 Scientific Society

ISBN 978-608 -4616-89-4:213-217

Проф. д-р Маја Рауник Кирков е автор на публикувани едукациски материјали:

- Автор на универзитетски учебник со практикум за групата одделенска настава

Рауник Кирков, М. (2018). Методика на ликовното образование - Скопје : Универзитет „Св. Кирил и Методиј“

ISBN 978-9989-43-402-0

COBISS.MK-ID 106108170

• Автор на универзитетски учебник со практикум за групата предучилишно воспитание: **Рауник Кирков, М. (2018). Методика на ликовно воспитание - Скопје : Универзитет „Св. Кирил и Методиј“,**

ISBN 978-9989-43-401-3

COBISS.MK-ID 10610202

• Автор на графичка мапа со прирачник за воспитувачи со целосно ликовно и графичко обликување **„Разиграни бои, линии, форми“ (4-5 г.)** Просветно дело, Скопје, 2015 ISBN 978-608-228-208-4 COBISS MK-ID 98359562

• Автор на графичка мапа со прирачник за воспитувачи со целосно ликовно и графичко обликување **„Разиграни бои, линии, форми“ (5-6 г.)** Просветно дело, Скопје, 2015 ISBN 978-608-228-209-1 COBISS MK-ID 98403338

• Автор на универзитетска скрипта од предавања за предмет „Ликовно изразување со пластично обликување“ Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, УКИМ, 2014

- Автор на прирачник - **Смилков, Н., Рауник Кирков, М. (2010).** Прирачник за настава по ликовно образование за 5. одделение од деветгодишното основно образование.

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Групни изложби (после 2013 г.):

2014:

Минијатура, ДЛУМ, Дом на АРМ, Скопје, Македонија

Меѓународна балканска изложба “Bridge”, Културно информативен центар, КИЦ - Скопје, Македонија.

Хуманитарна изложба, галерија Ко-Ра, Скопје, Македонија,

Графичка ДЛУМ 2014, Музеј на град Скопје

Годишна изложба на ДЛУМ 2014, „Салон Империјал 1“, Скопје, Македонија

Убавините на Скопје низ историјата - Скопје на палетата на уметниците “ Галерија Ко-Ра, Скопје, Македонија

Убавините на скопје низ историјата- Скопје на палетата на уметниците “ - Сплит, Р. Хрватска на 12.12.2014 во МКД „Македонија“

10th International Ex Libris Competition Ex Amore”Ljyben Karavelov regional Library, Ruse, Bulgaria

2015:

Ордев, Амети, Запров, Ахмети, Рауник Кирков, Универзитетски конгресен центар, Охрид, Македонија.

Годишна изложба на ДЛУМ „Салон Империјал 1“, КИЦ

ДЛУМ ГРАФИКА Галерија КО-Ра, Скопје, Македонија

Austellung 3: Alt und jung, Schwarz und farbig, Von: NordOstSudWest, Galerie und Werkstatt mathias Gentinetta, Zurich, Switzerland

2016:

„Корени, порти, портали, патишта и патокази“, Мултикултурна изложба на група ликовни уметници од Р. Македонија (20.5 2016). ГАЛЕРИЈА „КО-РА“. ЈУ Дом на културата „Кочо Рацин“ – Скопје, Р. Македонија

ROOTS, SUBLIME PORTES, PORTALS, SIDE DOORS, ROADS AND ROADS SIGNS “ Dvorac Trakoscanin, Hrvatska, 24.11.2016

“Mirror mirror” Европски Парламент, Брисел, Белгија.

Минато, сегашност, иднина, ДЛУМ 2016, „КО-РА“. ЈУ Дом на културата „Кочо Рацин“ – Скопје, Р. Македонија

1-во Интернационално графичко биенале – Скопје, Музеј на град Скопје

2017:

Годишна Изложба на дела на педагози –ликовни творци, Кинотека на Македонија, Министерство за култура на Р. Македонија

Мал формат ДЛУМ, КИЦ Скопје, Македонија

2018:

Чудесните жени од колекцијата на Национална галерија на Македонија, Национална галерија Даут Пашин Амам, Скопје

2016:

Самостојна изложба „Рефлексија“, галериски простор ДЛУМ, Дом на АРМ, Скопје

Награда за Друштво на ликовни уметници на Македонија за најдобра графика, „Моша Пијаде“, 2014

Стручно-апликативна дејност и дејности од поширок интерес

Д-р Маја Рауник Кирков е уредник на меѓународното научно-стручно списание „Педагошка ревија“, како и член на уредувачкиот одбор на меѓународното научно-стручно списание „Годишник“, во издание на Педагошкиот факултет, во Стара Загора, Бугарија.

Од активностите по 2014 г., член е на организационен и програмски одбор на меѓународните научни собири:

- Меѓународен балкански конгрес за образование и наука „Образованието и глобализацијата“, Охрид, Македонија, 2015 г.;
- 11th International Balkan Education and Science Congress Пореч. Хрватска, 2016 г.;
- 12th International Balkan Education and Science Congress, Nessebar, 2017 г.

Автор е на национален проект одобрен од Министерството за култура на Р. Македонија за 2018 г. „Визуелните претстави во интердисциплинарните едукациски проекти за деца – модел за културна адаптација и културен идентитет“.

Автор е на интернационалниот научен/образовен проект “An Innovative Methodology for Enhancing Active Visual Perception (AVP) for Primary School Students”, 2018, Erasmus+ programme 02 -266/4 од 21.3.2018 г.

Реализира и повеќе експертски активности како учества во 3 научноистражувачки проекти, како и рецензија на два научноистражувачки проекти .

Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Д-р Маја Рауник Кирков во секој семестар од секоја академска година откако се спроведува анонимното анкетирање на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, односно во академските 2013/2014, 2014/2015 и 2015/2016 година, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите за секој предмет одделно со просечна оценка :

- 9,67 , за учебната 2013/14 година;
- 9,68 , за учебната 2014/15 година;
- 9,58 , за учебната 2015/16 година;
- 9,61 , за учебната 2016/17 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Маја Рауник Кирков. Од изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Маја Рауник Кирков 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области педагогија и методика.

Според изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, д-р Маја Рауник Кирков да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области:

- методика на ликовно воспитување, за предметите: Основи на ликовно воспитание и Ликовно воспитание со методика (задолжителни предмети за студиската група Предучилишно воспитание на македонски наставен јазик) и Основи на ликовно образование и Ликовно образование со методика (задолжителни предмети за студиската група Одделенска настава на македонски наставен јазик);
- Театрологија по предметот: Кукларство и сценографија, на македонски наставен јазик (изборен предмет за студиските групи Одделенска настава и Предучилишно воспитание на македонски наставен јазик);

- Сликање и цртање, по предметот: Сликарски и цртачки техники по ликовно (изборен предмет за студиските групи Одделенска настава и Предучилишно воспитание на македонски наставен јазик);
- Креирање по предметот Креативна ликовна работилница (изборен предмет за студиските групи Одделенска настава и Предучилишно воспитание на македонски наставен јазик).

Рецензентска комисија:

Проф. д-р Фехим Хусковик, претседател, с.р.

Проф. д-р Трајче Блажевски, член, с.р.

проф. д-р Аида Ислам, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **Маја Рауник Кирков**

Институција: **Педагошки факултет „Св. Климент Охридски”, Скопје**

Научна област: **методика на ликовно воспитување, сликање и цртање, креирање, театрологија.**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред.број	Назив на активност	поени
1.	Предавања – прв циклус студии: Основи на ликовно образование (3+2) за одделенска настава (5 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 4сем x 3 x 15 x 0,04	7,2
2.	Предавања – прв циклус студии: Основи на ликовно воспитание (3+2) за предучилишно воспитание: (5 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 4сем x 3 x 15 x 0,04	7,2
3.	Предавања – прв циклус студии: Ликовно образование со методика (2+2+1) за одделенска настава (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18)	6

	5 сем х 2 х 15 х 0,04	
4.	Предавања – прв циклус студии: Ликовно воспитание со методика (2+2+1) за предучилишно воспитание (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем х 2 х 15 х 0,04	6
5.	Предавања – прв циклус студии: Кукларство и сценографија (2+1) за предучилишно воспитание (8 семестар, , 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем х 2 х 15 х 0,04	6
6.	Предавања – прв циклус студии: Кукларство и сценографија (2+1) за одделенска настава (7 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 4 сем х 2 х 15 х 0,04	4,8
7.	Предавања – прв циклус на студии: Креативна ликовна работилница (2+1) за предучилишно воспитание (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 4 сем х 2 х 15 х 0,04	4,8
8.	Предавања – прв циклус на студии: Креативна ликовна работилница (2+1) за одделенска настава (8 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 4 сем х 2 х 15 х 0,04	4,8
9.	Предавања – прв циклус студии: Сликарски и цртачки техники по ликовно (2+1) за предучилишно воспитување (5 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 4 сем х 2 х 15 х 0,04	4.8

10.	Предавања – прв циклус студии: Сликарски и цртачки техники по ликовно (2+1) за одделенска настава (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 4 сем x 2 x 15 x 0,04	4,8
11.	Предавања - прв циклус студии: Ликовно изразување со пластично обликување ФДТМЕ, УКИМ (2+2) 2 семестар 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 2 x 15 x 0,04	6
12.	Вежби – прв циклус студии: Основи на ликовно образование (3+2) за одделенска настава (5 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 5 сем x 2 x 15 x 0,03	4,5
13.	Вежби – прв циклус студии: Основи на ликовно воспитание (3+2) за – предучилишно воспитание: (5 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 4 сем x 2 x 15 x 0,03	3,6
14.	Вежби – прв циклус студии: Ликовно образование со методика (2+2+1) за одделенска настава (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 2 x 15 x 0,03	4,5
15.	Вежби – прв циклус студии: Ликовно воспитание со методика(2+2+1) за предучилишно воспитание (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 2 x 15 x 0,03	4,5

16.	Вежби – прв циклус студији: Кукларство и сценографија (2+1) за предучилишно воспитание (8 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 15 x 0,03	2,25
17.	Вежби – прв циклус студији: Кукларство и сценографија (2+1) за одделенска настава (7 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 4 сем x 15 x 0,03	1,8
18.	Вежби – прв циклус студији: Креативна ликовна работилница (2+1) за предучилишно воспитание (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 15 x 0,03	2,25
19.	Вежби – прв циклус студији: Креативна ликовна работилница (2+1) за одделенска настава (8 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 15 x 0,03	2,25
20.	Вежби – прв циклус на студији: Сликарски и цртачки техники по ликовно (2+1) за предучилишно воспитување (5 семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/2018) 4сем x 15 x 0,03	1,8
21.	Вежби – прв циклус студији: Сликарски и цртачки техники по ликовно (2+1) за одделенска настава (6 семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 15 x 0,03	2,25

22.	Вежби - прв циклус студии: Ликовно изразување со пластично обликување ФДТМЕ, УКИМ (2+2) 2 семестар 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18) 5 сем x 2 x 15 x 0,03	4,5
23.	Консултации 2014-2018 (1278 x 0,002)	2,5
24.	Ментор на дипломска работа 25 x 0,2	5
25.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 66 x 0,1	6,6
26.	Член на комисија за оцена на докторска теза 06-3.19-5/15 од 21.1.2015	0,5
27.	Член на комисија за оцена на докторска теза 06-3.586-4/16 од 8.11.2016	0,5
28.	Член на комисија за оцена на магистерска теза 02-515/21 од 22.11. 2016	0,3
29.	Член на комисија за одбрана на магистерска теза 02-533/10 од 5.12 2016 УКЛЮ, Битола	0,3
30.	Член на комисија за оцена на магистерска теза 09-98/1 од 23.1. 2015	0,3
31.	Член на комисија за одбрана на магистерска теза 02-78/9 од 3.2 2015	0,3
32.	Член на комисија за оцена на магистерска теза 02-624/2 од 24.6. 2014	0,3
33.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Одлука бр. 02-37/18 од 1.2. 2017	8

34.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник со практикум, Одлука бр 02-37/18 од 1.2. 2017	8
35.	Позитивно рецензиран универзитетски практикум, Одлука бр. 02-37/18 од 1.2. 2017	4
36.	Позитивно рецензиран универзитетски практикум, Одлука бр. 02-37/18 од 1.2. 2017	4
37.	Интерна скрипта од предавања за предметот Ликовно изразување со пластично обликување, ФДТМЕ, УКИМ, 2014	4
	вкупно	141,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред.број	Назив на активност	поени
1.	Ментор на докторска дисертација Врој: 021 04-3 .625 -45 I 17 од 23 .03.2017.	3
2.	Ментор на магистерска дисертација 02599/12 од 30.12.2015	1
3.	Раководител на национален проект 17-4492/1 од 19.4.2018 МОН	6
4.	Учесник во национален научен проект финансиран од УКИМ, Одлука 02-79/8 од 24.1.2018).	3
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Рауник Кирков, М. (2014). Реформските процеси во ликовно воспитание и образование во Македонија. Денови на педагогија, научна конференција „Реформите во воспитно-образовниот систем во република македонија“ Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје,	3

	Филозофскиот факултет – Скопје, Институтот за педагогија.	
6.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Raunik Kirkov, M. (2014). Critical Thinking Skills in Visual Art Education. 2 nd International Conference Education Across Border. Critical Thinking in Education, Korca, Albania: 568 - 573 ISBN (print) 9789928146274 ISBN (on line) 9789928146212	3
7.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Raunik Kirkov, M. (2014). Visual art education strategies for realization of practical work in in multicultural environments. First International Conference - Practicum of Future Pedagogues, Teachers and Kindergarten Teachers in Multicultural Environments - Experiences and Challenges (PFPTKTME) Skopje, Macedonia :225 -230 ISBN 978-608-238-086-5	3
8.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Raunik Kirkov, M. (2014). Multiculturalism and Innovative Approaches in Art Education. 9 th International Balkanas Education and Science Conference. Trakia University, Edirne, Turkey: 477-480	3
9.	Апстракт објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Рауник Кирков, М. (2015). Уметничките, естетските и културните аспекти во дефинирање на современата методика на ликовното образование.	1

	10 Меѓународен балкански конгрес за образование и наука „Образованието и глобализацијата“. Охрид, Македонија.	
10.	Апстракт објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Рауник Кирков, М. (2015). Релацијата: мотив - наставна содржина во стимулирање на когнитивните способности преку ликовните активности во предучилишна возраст. Меѓународна научна конференција „Образованието во 21 век – состојби и перспективи“. Факултет за образовни науки. Штип, Македонија.	1
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Raunik Kirkov, M. (2016). Strategies for the Implementation of Digital Technologies That Stimulate Critical Thinking in the Process of the Visual Art Education. International Scientific Conference DIDACTIC AND METHODOLOGICAL APPROACHES AND STRATEGIES – SUPPORT TO CHILDREN’S LEARNING AND DEVELOPMEN TEACHER EDUCATION FACULTY, UNIVERSITY OF BELGRADE ISBN: 978-86-7849-235-8	3
12.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Raunik Kirkov, M. (2016). EDUCATIONAL RESEARCHES IN VISUAL ART EDUCATION – APPROACHES TO EVALUATION OF WORKS OF ART Third International Conference –Education across Borders. Education and Research across Time and Space (1100th Death Anniversary of St. Clement of Ohrid). Faculty of Education, Bitola, Macedonia: 1014-1018 ISBN 978-9989-100-50-5 COBISS.MK-ID 103722250	3

13.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Raunik Kirkov, M. (2017). VISUAL ART EDUCATION AND CONTEMPORARY LEARNING STRATEGIES. YEARBOOK of the FACULTY of EDUCATION - Volume XIV, 2017. TRAKIA UNIVERSITY - STARA ZAGORA, BULGARIA: 208 -218	2
14.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор Raunik Kirkov, M., PhD, Sulejmani, E. Makasevska, V. (2017). Contemporary Concepts of Knowledge in the Arts, Culture and Science in the Context of Teaching Profession. "THE EDUCATION AT THE CROSSROADS - CONDITIONS, CHALLENGES, SOLUTIONS AND PERSPECTIVES International Scientific Conference Bitola, Republic of Macedonia, November 10-11, 2017 научно друштво 2017 ISBN 978 - 608 - 4616 - 89 – 4: 213-217	3
15.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Рауник Кирков, М. (2014). Реформските процеси во ликовно воспитание и образование во Македонија. Денови на педагогија , научна конференција „Реформите во воспитно-образовниот систем во Република Македонија“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Филозофски факултет – Скопје, Институт за педагогија.	2
16.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Raunik Kirkov, M. (2014). Critical Thinking Skills in Visual Art Education. 2 nd International Conference Education Across Border. Critical Thinking in Education, Korca, Albania: 568 - 573 ISBN (print) 9789928146274 ISBN (on line) 9789928146212	2
17.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Raunik Kirkov, M. (2014). Visual art education strategies for realization of practical work in in multicultural environments. First International Conference - Practicum of Future Pedagogues,	2

	Teachers and Kindergarten Teachers in Multicultural Environments - Experiences and Challenges (PFPTKTME) Skopje, Macedonia :225 -230 ISBN 978-608-238-086-5	
18.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Raunik Kirkov, M. (2014). Multiculturalism and Innovative Approaches in Art Education. 9 th International Balkanas Education and Science Conference. Trakia University, Edirne, Turkey: 477-480	2
19.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Рауник Кирков, М. (2015). Уметничките, естетските и културните аспекти во дефинирање на современата методика на ликовното образование. 10 Меѓународен Балкански конгрес за образование и наука „Образованието и глобализацијата“. Охрид, Македонија	2
20.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Рауник Кирков, М. (2015). Релацијата: мотив - наставна содржина во стимулирање на когнитивните способности преку ликовните активности во предучилишна возраст. Меѓународна научна конференција „Образованието во 21 век – состојби и перспективи“. Факултет за образовни науки. Штип, Македонија.	2
21.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Raunik Kirkov, M. (2016). Strategies for the Implementation of Digital Technologies That Stimulate Critical Thinking in the Process of the Visual Art Education. International Scientific Conference DIDACTIC AND METHODOLOGICAL APPROACHES AND STRATEGIES – SUPPORT TO CHILDREN’S LEARNING AND DEVELOPMEN TEACHER EDUCATION FACULTY, UNIVERSITY OF BELGRADE ISBN: 978-86-7849-235-8	2
22.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество Raunik Kirkov, M. (2016).	2

	EDUCATIONAL RESEARCHES IN VISUAL ART EDUCATION – APPROACHES TO EVALUATION OF WORKS OF ART Third International Conference – Education across Borders. Education and Research across Time and Space (1100th Death Anniversary of St. Clement of Ohrid). Faculty of Education, Bitola, Macedonia: 1014-1018 ISBN 978-9989-100-50-5 COBISS.MK-ID 103722250	
23.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество Raunik Kirkov, M. (2017). Visual Art Education and Contemporary Learning Strategies. 12th international balkan education and science congress "Education for life, work and well-being" on 28-30 September 2017 , Nesebar, Bulgaria.	2
	вкупно	56

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активност	поени
1.	Групно јавно претставување: 2014 – Меѓународна балканска изложба “Bridge”, Информативен културен центар, КИЦ - Скопје, Македонија.	4
2.	Групно јавно претставување: Графичка ДЛУМ 2014, Музеј на град Скопје	2
3.	Групно јавно претставување: Хуманитарна изложба, галерија Ко-Ра, Скопје, Македонија, 2014	2

4.	Групно јавно претставување: MINIJATURA, DLUM, Dom na ARM, Skopje. Makedonija, 2014	2
5.	Групно јавно претставување: Годишна изложба на Длум 2014, Културно информативен центар, КИЦ „Салон Империјал 1“, 17.02 2014	2
6.	Групно јавно претставување: Убавините на Скопје низ историјата- Скопје на палетата на уметниците “ - Сплит, Р. Хрватска , 12.12.2014, МКД „Македонија“	2
7.	Групно јавно претставување: 10th International Ex Libris Competition Ex Anore” Ljyben Karavelov regional Library, Ruse, Bulgaria 2014	4
8.	Групно јавно претставување: Ордев, Амети, Запров, Ахмети, Рауник Кирков, Универзитетски конгресен центар, Охрид, Македонија, 2015	2
9.	Групно јавно претставување: Austellung 3: Alt und jung, Schwarz und farbig Von: NordOstSudWest Galerie und Werkstatt mathias Gentinetta Zuricn Switzerland, 2015	4

10.	Групно јавно претставување: Годишна изложба на ДЛУМ Културно информативен центар, КИЦ „Салон Империјал 1“, 2015	2
11.	Групно јавно претставување: ДЛУМ ГРАФИКА 2015. Галерија КО-Ра, Скопје	2
12.	Самостојно јавно изведено или претставено уметничко дело на повик на национална установа: Самостојна изложба „Рефлексија“, галериски простор ДЛУМ, Дом на АРМ, Скопје 2016	5
13.	Групно јавно претставување: МУЛТИКУЛТУРНА ИЗЛОЖБА НА ГРУПА ЛИКОВНИ УМЕТНИЦИ ОД Р. МАКЕДОНИЈА „КОРЕНИ, ПОРТИ, ПОРТАЛИ, ПАТИШТА И ПАТОКАЗИ“ (20.5 2016). ГАЛЕРИЈА „КО-РА“. ЈУ Дом на културата „Кочо Рацин“ – Скопје, Р. Македонија.	2
14.	Групно јавно претставување: ROOTS, SUBLIME PORTES, PORTALS, SIDE DOORS, ROADS AND ROADS SIGNS “ Dvorac Trakoscanin, Hrvatska, 24.11.2016	2
15.	Групно јавно претставување: “Mirror mirror” Европски парламент во Брисел, Белгија, 2016	4
16.	Групно јавно претставување Минато, сегашност, иднина, ДЛУМ, „КО-РА“. ЈУ Дом на културата „Кочо Рацин“ – 2016, Скопје, Р. Македонија.	2

17.	Групно јавно претставување: 1-во Интернационално графичко биенале –Скопје, Музеј на град Скопје, 2016	4
18.	Групно јавно претставување: Годишна Изложба на дела на педагози –ликовни творци, Кинотека на Македонија, Министерство за култура на Р. Македонија, 2017	2
19.	Групно јавно претставување: 2017– Мал формат ДЛУМ, Културно информативен центар, Скопје, Македонија	2
20.	Групно јавно претставување: Чудесните жени од колекцијата на Национална галерија на Македонија 2018, Национална галерија Даут пашин амам	2
21.	Целосно ликовно и графичко обликување на авторска книга за домашен издавач како автор „Разиграни бои, линии, форми“ (4-5 г.) Просветно дело, Скопје, 2015 ISBN 978-608-228-208-4 COBISS MK-ID 98359562	3
22.	Целосно ликовно и графичко обликување на авторска книга за домашен издавач како автор „Разиграни бои, линии, форми“ (5-6 г.) Просветно дело, Скопје, 2015 ISBN 978-608-228-209-1 COBISS MK-ID 98403338	3

23.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Педагошка ревија 2014, 2015, 2016	1,5
24.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Едиција на интерни проекти 2014	0,5
25.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации книга на апстракти на магистрирани студенти 2014	0,5
26.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Дизајн на книга на Анита Штерјоска Митреска	0,5
27.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации лого и плакат за свечено одбележување на 95 години од раѓањето на Блаже Конески, 2016	0,5
28.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации книга на литературниот алманх „На крилјата на зборот“, прва објава, 2017	0,5
29.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Дизајн на книга на комплетиот материјал (лого, книга на апстракти, плакети,) за 10 Меѓународен научен конгрес „Образованието и глобализацијата“ 17-19.09.2015, Охрид, Македонија	0,5
30.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Балкански конгрес за образование и наука, „Современото општество и образованието“, Охрид, Македонија 2015	0,5
31.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Дизајн на лого, плакат, покана за свеченост по повод 1100 г. од упокојување на св. Климент Охридски	0,5
32.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Ордев, Амети, Запров, Ахмети, Талевски, Рауник Кирков, Универзитетски конгресен центар, Охрид, Македонија 2015	0,5
33.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации	0,5

	„Песни за учителот“, поетски венец, 2016	
34.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации рекламен материјал за отворенот ден на УКИМ, 2017	0,5
35.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации Дизајн на Монографија на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски „-Скопје 1947-2017	0,5
	вкупно	66,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активност	поени
1.	Објавено дело во каталог на меѓународна ликовна манифестација: 2014 – Меѓународна балканска изложба “Bridge”, Културно информативен центар , КИЦ - Скопје, Македонија.	2
2.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Графичка ДЛУМ 2014, Музеј на град Скопје	1
3.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Хуманитарна изложба, галерија Ко-Ра, Скопје, Македонија, 2014	1
4.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: MINIJATURA, DLUM, Dom na ARM, Skopje. Makedonija, 2014	1

5.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Годишна изложба на Длум 2014 , Културно информативен центар, КИЦ „Салон Империјал 1“, 17.02 2014	1
6.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Убавините на Скопје низ историјата- Скопје на палетата на уметниците “ - Сплит, Р.Хрватска на 12.12.2014 во МКД „Македонија“	1
7.	Објавено дело во каталог на меѓународна ликовна манифестација: 10th International Ex Libris Competition Ex Anore” Ljyben Karavelov regional Library, Ruse, Bulgaria 2014	2
8.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Ордев, Амети, Запров, Ахмети, Рауник Кирков, Универзитетски конгресен центар, Охрид, Македонија, 2015	1
9.	Објавено дело во каталог на меѓународна ликовна манифестација: Austellung 3: Alt und jung, Schwarz und farbig Von: NordOstSudWest Galerie und Werkstatt mathias Gentinetta Zurich, Switzerland, 2015	2
10.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Годишна изложба на ДЛУМ Културно информативен центар, КИЦ „Салон Империјал 1“, 2015	1

11.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: ДЛУМ ГРАФИКА 2015. Галерија КО-РА, Скопје	1
12.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Самостојна изложба „Рефлексија“, галериски простор ДЛУМ, Дом на АРМ, Скопје 2016	1
13.	Објавено дело во каталог на меѓународна ликовна манифестација: МУЛТИКУЛТУРНА ИЗЛОЖБА НА ГРУПА ЛИКОВНИ УМЕТНИЦИ ОД Р. МАКЕДОНИЈА „КОРЕНИ, ПОРТИ, ПОРТАЛИ,ПАТИШТА И ПАТОКАЗИ“ (20.5 2016). ГАЛЕРИЈА „КО-РА“.ЈУ Дом на културата „Кочо Рацин“ – Скопје, Р Македонија	2
14.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: ROOTS, SUBLIME PORTES, PORTALS, SIDE DOORS, ROADS AND ROADS SIGNS “ Dvorac Trakoscanin, Hrvatska, 24.11.2016	1
15.	Објавено дело во каталог на меѓународна ликовна манифестација: “Mirror mirror”, Европски парламент во Брисел, Белгија, 2016	2
16.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Минато, сегашност, иднина, ДЛУМ, „КО-РА“.ЈУ Дом на културата „Кочо Рацин“ – 2016 Скопје, Р. Македонија	1

17.	Објавено дело во каталог на меѓународна ликовна манифестација: 1-во Интернационално графичко биенале –Скопје, Музеј на град Скопје, 2016	2
18.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: Годишна Изложба на дела на педагози –ликовни творци, Кинотека на Македонија, Министерство за култура на Р. Македонија, 2017	1
19.	Објавено дело во каталог на национална ликовна манифестација: 2017 – Мал формат ДЛУМ, КИЦ Скопје, Македонија	1
20.	Објавено дело во каталог на меѓународна ликовна манифестација: Чудесните жени од колекцијата на Национална галерија на Македонија 2018 Национална галерија Даут пашин амам	2
21.	Експертски активности- рецензија на научноистражувачки проект 02-513/2 од 15.5.2014	1
22.	Учество во промотивни активности на Факултетот Организација и отварање на изложба во склоп на на 10 Балкански конгрес за образование и наука, „Образованието и глобализацијата“, Охрид, Македонија 2015	0,5
23.	Учество во промотивни активности на Факултетот Организација и отварање на изложба на детски и студентски ликовни творби по повод патрониот празник на	0,5

	Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, Галерија на ФЛУ, Скопје	
24.	Комисија за изготвување на нови студиски програми за втор циклус на студии на институтот за предучилишно воспитание 02-275/5 од 7.3.2014	0,5
25.	Експертски активности- рецензија на научноистражувачки проект 02-360/8 од 10.5.2017	1
26.	Комисија за одбележување на 20 год. Јубилеј на Факултетот 02-1030/2 од 10.11.2015	0,5
27.	Член на Комисија за технички подготовки за реализација на 10. Меѓународен балкански конгрес за образование и наука „Образованието и глобализацијата“, Охрид, 17-19 септември 2015.	0,5
	вкупно	31,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред.број	Назив на активност	поени
1.	Уредник на меѓународно научно-стручно списание „Педагошка ревија“ 02-220/9 од 27.2.2017 г.	3
2.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно-стручно списание 10055 од 22.11.2017.г.	1
3.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен собир 12th International Balkan Education and Science Congress, Nessebar, 2017 г.	1
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен собир 11th International Balkan Education and Science Congress Пореч. Хрватска, 2016 г.	1
5.	Награда за постигнувања од струкова организација ДЛУМ прва награда за најдобра графика 2014 г.	3

6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – носител МОН 17-4492/1 од 19.4.2018 г.	1
7.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – носител “An Innovative Methodology for Enhancing Active Visual Perception (AVP) for Primary School Students”, 2018, Erasmus+ programme 02 -266/4 од 21.3.2018 г.	2
8.	Продекан	4
9.	Член на факултетска комисија за упис 02-520/7 од 22.6.2017 г.	0,5
10.	Член на факултетска комисија за спроведување на постапка за реакредитација 02-876/4 од 6.10.2017 г.	0,5
11.	Учесник во национален образовен научен проект 02-79/8 од 24.1.2016	0,5
12.	Учесник во национален образовен научен проект 02-79/8 од 24.1.2018 г	0,5
13.	Член на факултетска комисија за избор во звање 02- 79/3, донесена на 24.1.2018 година,	0,2
14.	Член на факултетска комисија УКЛО за избор во звање 02- 225/5 од 27.4.2015	0,2
15.	Член на факултетска комисија за запишување на студенти во 1. година во учебна 2016/17 02-745/3 од 20.6.2016	0,5
16.	Член на факултетска комисија за изготвување на внатрешни акти 02-783/4 од 9.10.2017 г.	0,5
17.	Член на факултетска комисија за реализација на 10 Меѓународен научен конгрес 02-148/2 од 10.2.2015 г.	0,5
	вкупно	19,9

--	--

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	141,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	56
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	66,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	31,5
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	19,9
ВКУПНО	315,1

Рецензентска комисија

Проф. д-р Фехим Хусковиќ, претседател, с.р.

Проф. д-р Трајче Блажевски, член, с.р.

Проф. д-р Аида Ислам, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ПРЕДАВАЊА ПО МНОЖЕСТВА И ЛОГИКА“ ОД АВТОРОТ
Д-Р ВЕСНА ЦЕЛАКОСКА-ЈОРДАНОВА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, бр. 02-909/3, донесена на 7.6.2018 и доставена на 22.6.2018 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Предавања по множества и логика“ од авторот д-р Весна Целакошка-Јорданова, наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет, за предметот Множества и логика, избрани се д-р Весна Манова-Ераковиќ, редовен професор на ПМФ во Скопје и д-р Валентина Миовска, редовен професор на ПМФ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:		ПРЕДАВАЊА ПО МНОЖЕСТВА И ЛОГИКА
Назив на предметната програма:		Множества и логика
Назив на студиската програма:		Наставна математика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика.
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):		Предмет: Множества и логика Фонд на часови: 3+3, ЕКТС-кредити: 8.
Предметот Множества и логика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3, број на ЕКТС-кредити 8 и се слуша во првиот семестар.		
Реден број на изданието:		прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 231 страница (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја, а содржи и литература и показател на поими и имиња, и содржи 32 цртежи и не содржи табели.	

РЕЦЕНЗЕНТИ

- 1. Проф. д-р Весна Манова-Ераковиќ, с.р.**
- 2. Проф. д-р Валентина Миовска, с.р.**

I. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВАЛЕНТИНА МИОВСКА

Краток опис на содржината:	Ракописот со наслов „Предавања по Множества и логика“ од авторката Весна Целакоска-Јорданова е учебник наменет главно за студентите кои го слушаат предметот Множества и логика во прва година на сите студиски програми по математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Овој предмет е предвиден со 3+3 часа неделно и вкупно 8 кредити. Ова е прво издание на овој ракопис. Ракописот се состои од 231 страница поделени во 5 поглавја, а содржи и литература и показател на поими и имиња. Во првото поглавје „Логика“ се воведени основните поими од математичката логика: искази, операции со искази и исказни формули, разгледани се тавтологиите како и неколку методи за докажување кога дадена исказна формула е тавтологија и нивната примена. Воведени се и основните поими од предикатска логика и операции со предикати, како и формули за логичко заклучување, а на крајот од ова поглавје се разгледуваат исказното и предикатското сметање како формални теории. Основните поими од теоријата на множествата, булови операции со множества и својства во врска со нив се дадени во второто поглавје „Теорија на множествата“. Во третото поглавје „Релации“, се воведува поимот бинарна релација во множество, дефинирани се операции со релации и разни видови релации, а докажани се и важни својства на релациите за еквивалентност и за подредување. Во четвртото поглавје „Пресликувања“ се воведува поимот пресликување преку поимот релација, се дефинираат и основните поими поврзани со пресликувањата се разгледуваат врските меѓу пресликувањата и релациите за еквивалентност. Дадени и докажани се многу својства поврзани со пресликувањата. Во петтото поглавје „Кардинални броеви“ се разгледуваат многу својства во врска со: еквивалентни множества, конечни и бесконечни множества, пребројливи и непребројливи множества, се воведува поимот кардинален број и се докажуваат две многу значајни теореми: теоремата на Кантор и теоремата на Кантор–Бернштајн. На крајот, се воведуваат поимите ординален број и трансфинитен број, а и операциите собирање, множење и степенување на ординални броеви.
--	---

	Во сите поглавја има многу примери, а дадени се и (решени) задачи за вежба.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е потполно во согласност со програмата предвидена за предметот Множества и логика.
Предлози за потребни корекции:	Предлозите за корекции и забелешките од техничка природа се доставени до авторот.
Оцена на ракописот:	Ракописот е напишан на литературен македонски јазик. Материјалот е изложен систематично, со јасен и концизен стил на изразување, со задржување на вообичаената терминологија, како и на математичката строгост. Големiot број примери и решени задачи го надополнуваат и го дообјаснуваат изложениот материјал. Со ова е овозможено лесно совладување на наставната материја.
Категоризација:	Учебник (по предметот Множества и логика)
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 231 страница (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја, а содржи и литературата и показател на поими и имиња. Содржи 32 цртежи и не содржи табели. Врз основа на изнесените аргументи, сметам дека неговото објавување е оправдано бидејќи овој ракопис ги исполнува сите критериуми за квалитетен учебник по предметот Множества и логика во прва година, кој можат да го користат студентите од првиот циклус на сите студиски програми по математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје, но можат да го користат и студенти од факултети во чии наставни програми се опфатени содржините што се обработуваат во овој ракопис.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Множества и логика, примарно наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Валентина Миовска, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВЕСНА МАНОВА-ЕРАКОВИЌ

Краток опис на содржината:	Ракописот со наслов „Предавања по Множества и логика“ од авторката Весна Целакоска-Јорданова е учебник наметнет главно за студентите кои го слушаат предметот Множества и логика во прва година на сите студиски програми по математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Иако материјалот е поделен на пет поглавја, тематски, содржината на книгата може да се подели на два дела: првиот дел содржи елементи од математичката логика (првото поглавје), а вториот дел – елементи од наивната теорија на множествата (останатите четири поглавја). Во првото поглавје се воведени основните поими од математичката логика: искази, операции со искази и исказни формули. Обрнато е поголемо внимание на тавтологиите како на закони на логичкото заклучување и нивната примена. Натаму, се воведуваат основните поими од предикатска логика и операции со предикати, како и формули за логичко заклучување. На крајот од ова поглавје, се разгледуваат исказното и предикатското сметање како формални теории, во чиешто рамки се формираат „обичните“ математички теории. Во второто поглавје се воведени основните поими од наивната теорија на множествата, булови операции со множества и својства во врска со нив. Во третото поглавје се воведува поимот бинарна релација во множество, кој понатаму е основа за воведување на поимот пресликување. Дефинирани се операции со релации и разни видови релации. Посебно вниманаие е обрнато на релациите за еквивалентност и за подредување, а докажани се и важни својства за секоја од нив. Во четвртото поглавје се воведува поимот пресликување преку поимот релација. Се дефинираат и разни видови пресликувања (инјекција, сурјекција и биекција), композиција на пресликувања, иверзни пресликувања и инверзни слики на пресликувања, а се разгледуваат и врските меѓу пресликувањата и релациите за еквивалентност. Докажани се многу својства кои претставуваат основа на математичкото образование на секој студент. Во петтото поглавје се разгледуваат многу својства во врска со: еквивалентни множества, конечни и бесконечни множества, претбројливи и непребројливи множества. Се воведува поимот кардинален број и се докажуваат две многу значајни теореми: теоремата на Кантор и теоремата на Кантор–Бернштајн. На крајот, се воведуваат поимите
--	---

	ординален број и трансфинитен број, а и операциите собирање, множење и степенување на ординални броеви. Ракописот содржи многу примери, а и детално решени задачи по секоја лекција.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е потполно во согласност со програмата предвидена за предметот Множества и логика.
Предлози за потребни корекции:	Забелешките се од техничка природа и ѝ се предадени на авторката.
Оцена на ракописот:	Поднесениот ракопис е изработен на високо стручно, педагошко и техничко ниво. Во него јасно и прецизно се дадени дефиниции, својства и докази, а содржи и многу илустративни примери и решени задачи коишто ќе им помогнат на студентите самостојно да го совладаат материјалот. Имајќи ги предвид наведените карактеристики на поднесениот ракопис, сметам дека тој ги исполнува сите критериуми за квалитетен учебник кој ќе ја унапреди наставата по предметот Множества и логика и дека неговото објавување е оправдано и неопходно.
Категоризација:	<u>учебник</u> /учебно помагало/скрипта
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 231 страница (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја, а содржи и литературата и показател на поими и имиња. Содржи 32 цртежи и не содржи табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Множества и логика, примарно наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТ

Д-р Весна Манова Ераковиќ,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ТЕХНОЛОГИЈА НА ПРЕХРАНБЕНИ
ПРОИЗВОДИ-ДРУГО, ТЕХНОЛОГИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИ ПРОИЗВОДИ-
ДРУГО И БИОТЕХНОЛОГИЈА-ДРУГО НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Технолошко-металуршки факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, на 13.6.2018 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во следниве наставно-научни области: **технологија на прехранбени производи-друго, технологија на фармацевтски производи-друго и биотехнологија-друго**, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, 02-1080/1 од 12.7.2018 година, донесена на 30. редовна седница одржана на 11.7.2018 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елена Величкова Никова, вонреден професор, Технолошко-металуршки факултет - Скопје, д-р Кристина Младеновска, редовен професор, Фармацевтски факултет - Скопје и д-р Ирина Младеноска, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет - 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 наставно-научните области: технологија на прехранбени производи-друго, технологија на фармацевтски производи-друго и биотехнологија-друго во предвидениот рок се пријави д-р Јана Симоновска, насловен доцент на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Јана Симоновска е родена на 29.8.1982 во Скопје, Република Македонија. Средно образование завршила во Гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“, во Скопје, во 2001 година. Со високо образование се стекнала на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на насоката прехранбена технологија, на тема: „Дизајнирање на раздвојувачки регулатори при мултиваријабилна ИМС регулација“. Дипломирала на 30.8.2007 со просечен успех 8,9.

Кандидатката активно се служи со англискиот и шпанскиот јазик, а пасивно со италијанскиот и словенечкиот јазик.

Во учебната 2009/2010 година се запишала на втор циклус (магистерски студии) на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, насока: биотехнологија. Студиите ги

завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 14.9.2011 го одбрала магистерскиот труд на тема: „Добивање на олеорезини од црвена лута пиперка“.

Докторска дисертација пријавила на 21.9.2015 година на Факултетот за хемија и хемиско инженерство при Универзитетот во Марибор, Република Словенија. Дисертацијата на тема: „Олеорезини од лута црвена пиперка: екстракција и апликација“ ја одбрала на 21.10.2016 година, пред Комисија во состав: д-р Жељко Кнез, редовен професор, ментор, Факултет за хемија и хемиско инженерство, Универзитет во Марибор, Словенија, д-р Мојца Шкергет, редовен професор, коментор, Факултет за хемија и хемиско инженерство, Универзитет во Марибор, Словенија, д-р Здравко Кравања, редовен професор, член, Факултет за хемија и хемиско инженерство, Универзитет во Марибор, Словенија, и д-р Томас Гамсе, редовен професор, член, Институт за хемиско инженерство и животна средина, Технички универзитет во Грац, Австрија. Докторските студии ги завршила со просечен успех 10,00 со што се стекнала со научниот степен доктор на науки по хемиско инженерство.

Кандидатката по завршувањето на додипломските студии, во периодот од 2008 до 2011 година работела како демонстратор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје по предметите: Технологија на млеко и млечни производи, Технологија на козметички производи, Мелничарство и технологија на житарки. Во периодот од 15.4.2008 до 15.1.2010 работела како организатор во производство во фармацевтската компанија „Алкалоид АД - Скопје“, профитен центар „Билка, производство на чаеви и зачини“. Во периодот од 15.1.2010 до 1.1.2012 година, кандидатката работела и како локален координатор на проектот: „Развој на инфраструктура за квалитет и регулатива за контрола и безбедност на храна за Југоисточна Европа“ во Агенцијата за храна и ветеринарство, под раководство на конзорциум SIDA, SLV и AQS од Шведска.

На 12.12.2017 година е избрана во звањето насловен доцент на Технолошко-металуршкиот факултет на групата предмети: Технологија на млеко и млечни производи, Фармацевтска технологија, Технологија на козметички производи и Мелничарство и технологија на житарки.

Во моментот е насловен доцент на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1157 од 15.11.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1157 од 15.11.2017 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатката д-р Јана Симоновска изведува вежби и теренска настава на прв циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Кандидатката д-р Јана Симоновска е коавтор на интерни материјали за вежби: Мелничарство и технологија на житарки, Фармацевтска технологија, Технологија на млеко и млечни производи и Технологија на козметички производи.

Активностите кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 со дајуми и други податоци согласно со Правилникот за избор.

Научноистражувачка дејност

Во периодот од декември 2011 до септември 2017 година, д-р Јана Симоновска објавила вкупно 16 труда со научни резултати од областа на фармацевтската технологија, технологијата на прехранбените производи и технологијата на козметичките производи, од кои 4 труда во меѓународни научни списанија со фактор на влијание, 6 во меѓународни научни списанија и 6 труда во зборници од научни собири. Учествовала на научно/стручни собири со апстракти (45), објавени во зборници на меѓународни конгреси и конференции.

Д-р Јана Симоновска е истражувач на еден (1) меѓународен научен проект во периодот од 1.1.2017 до 31.12.2018 година. Била учесник и асистент на проектот „Летно училиште“ во периодот 2006-2011. Како млад истражувач учествувала во еден (1) меѓународен научен проект во периодот 2010-2011 година и еден (1) национален научен проект во периодот 2006-2009 година. Била и локален програмски менаџер на проектот „Развој на инфраструктура за квалитет и регулатива за контрола и безбедност на храна за Југоисточна Европа“ при Агенцијата за храна и ветеринарство, SIDA и AQS, Шведска, во периодот 2010-2012 година.

Во досегашната научноистражувачка работа, кандидатката д-р Јана Симоновска е добитник на неколку стипендии, и тоа за учество на Летно училиште – Пакт за стабилност на земјите на Југоисточна Европа во 2006, 2007 и 2009 година; стипендија за докторски студии доделена во 2013 година од Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) за студиски престој на Институтот за истражување на околината при Техничкиот универзитет во Дортмунд, Германија. За реализација на докторските студии во периодот 2013-2015 е стипендирана од Erasmus Mundus Action 2 – Stand 1 – Lot 6 project JoinEU-SEE IV, година, како и од Central European Exchange Programme University Studies, CEEPUS III во 2015 и 2016 година.

Активностите кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, назовите на трудовите, проектите и слично се наведени во табелата во Анекс 2.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Јана Симоновска е активно вклучена во стручно-апликативната работа и презентациите на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Кандидатката учествувала во комисиите за упис на студенти и комисији за спроведување на државните натпревари „Иновативни материјали“, организирани од Технолошко-металуршкиот факултет за учениците од средните училишта на Република Македонија. Исто така, учествувала во промотивни активности на Факултетот, отворени денови на УКИМ во 2014 и 2015 година, телевизиски емисии, како и учествувала во реализација на длабински обуки за индустрискиот сектор од прехранбената технологија. Д-р Јана Симонова била учесник на конгреси, стручни симпозиуми и обуки.

Во периодот од 2006 до 2017 година, д-р Јана Симоновска била на студиски престои на повеќе факултети и институти, и тоа: Факултетот за хемија и хемиско инженерство, Универзитет во Марибор, Словенија; Технолошкиот факултет во Нови Сад,

Србија; Бугарската академија на науки во Софија, Бугарија; Националната агенција за храна и ветеринарство во Упсала и Ветеринарениот институт во Стокхолм, Шведска; Техничкиот универзитет во Дармштат и Техничкиот универзитет во Дрезден, Германија. Кандидатката била и на едномесечен престој во Weitz Center for Sustainable Development, при Факултетот за Земјоделски науки во Реховот, Израел, на обуката “Clean Technologies – Environmental Technology, Innovation and Management Systems as a Means for Regional and Local Economic Development”, во периодот од 22 април до 16 мај, 2018 година.

Конкретните активности кои припаѓаат во овие дејности, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2, со дајуми и групи податоци.

Оценка од самоевалуација

Д-р Јана Симоновска, во изборниот период, доби позитивни оценки од анонимно спроведената анкета на студентите на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Јана Симоновска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: технологија на прехранбени производи-друго, технологија на фармацевтски производи-друго и биотехнологија-друго.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Јана Симоновска да биде избрана во звањето доцент во наставно-научните области: технологија на прехранбени производи-друго, технологија на фармацевтски производи-друго и биотехнологија-друго.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Елена Величкова Никова, вонреден професор,
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје, претседател с.р.
2. Д-р Кристина Младеновска, редовен професор,
Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, член с.р.
3. Д-р Ирина Младеноска, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје, член с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Јана Милан Симоновска

Институција: Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Научна област: технологија на прехранбени производи-друго, технологија на фармацевтски производи-друго и биотехнологија-друго

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава - прв циклус студии = ч · нед. · 0,04	
	Фармацевтска технологија (БТ), 7 семестар, (3+3), 2018	1,8
2	Одржување на вежби - прв циклус студии = ч · нед. · 0,03 Студиска програма: Прехранбена технологија и биотехнологија, модул: прехранбена технологија (ПТ) и модул: биотехнологија (БТ)	
	Фармацевтска технологија, задолжителен-БТ, 6. семестар, (3+3), 2011-2017	8,1
	Технологија на козметички производи, задолжителен-БТ, 8. семестар, (3+2), 2011-2017	5,4
	Мелничарство и технологија на житарки, изборен-ПТ и БТ, 6. семестар, (2+2), 2011-2017	5,4
	Технологија на млеко и млечни производи, изборен-ПТ и БТ, 7. семестар, (2+2), 2011-2017	5,4
	Еколошка биотехнологија, задолжителен-ПТ и БТ, 6. семестар, (2+2), 2011-2017	5,4
	Технологија на вино и алкохолни пијалаци, изборен-ПТ и БТ, 7. семестар, 2+2, 2011-2017	5,4
	Технологија на слад и пиво, изборен-ПТ и БТ, 8. семестар, (2+2), 2011-2017	5,4
	Биотехнолошко производство на специфични хемикалии, изборен-ПТ и БТ, 6. и 8. семестар, (2+2), 2011-2017	5,4
3	Одржување на теренска настава:	
	1. Еколошка биотехнологија, 1 година x 10 часа x 0,04 2. Технологија на вино и алкохолни пијалаци, 5 години x 5 x 0,04 3. Технологија на слад и пиво 5 години x 5 x 0,04	2,4
4	Консултации со студенти = број · 0,002	
	од 2011-2017 вкупно 948 студенти	1,9
5	Интерна скрипта од вежби = број · 3	

1. Мелничарство и технологија на житарки, интерна скрипта за вежби, д-р Јана Симоновска и д-р Весна Рафајловска (решение број 02-349, 21.3.2017).	12
2. Фармацевтска технологија, интерна скрипта за вежби, д-р Јана Симоновска и д-р Весна Рафајловска (решение број 02-349, 21.3.2017).	
3. Технологија на козметички производи, интерна скрипта за вежби, д-р Јана Симоновска и д-р Весна Рафајловска (решение број 02-349, 21.3.2017).	
4. Технологија на млеко и млечни производи, интерна скрипта за вежби, д-р Јана Симоновска и д-р Весна Рафајловска (решение број 02-349, 21.3.2017).	
Вкупно	64

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект = број · 5	
	1. Изолација и формулирање на природни масла од диво оригано (<i>Origanum minutiflorum</i>) со суперкритични флуиди и искористување на отпадот за биокомпозити, 2017 и 2018 година, билатерален проект со Република Словенија, финансиран од Министерство за наука на Република Македонија, истражувач. 2. Летно училиште – Пакт за стабилност на земјите на Југоисточна Европа, 2011, финансиран од DAAD, асистент. 3. Екстракција на капсаицин и обоени материи од македонски лути пиперки, 2010 и 2011, билатерален проект со Република Словенија, финансиран од Министерство за наука на Република Македонија, млад истражувач.	15
2	Учесник во национален научен проект = број · 3	
	1. Можности за екстракција и примена на капсаицин од пиперка, 2006-2009, финансиран од Министерство за наука на Република Македонија, млад истражувач.	3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор = 6 + и.ф.	
	1. Simonovska J. , Škerget M., Knez Ž., Srbinska M., Kavrovski Z., Grozdanov A. and Rafajlovska V. Physicochemical characterization and bioactive compounds of stalk from hot fruits of <i>Capsicum annum</i> L. <i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> 35(2) : 199-208 (2016). IF=0,479	3,88
	2. Simonovska J. , Rafajlovska V., Kavrovski Z. and Srbinska M. Nutritional and bioactive compounds in hot fruits of <i>Capsicum annum</i> L. from Macedonia. <i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> , 33(1) : 95-102 (2014). IF=0,310	3,78
	3. Popovska O., Simonovska J. , Kavrovski Z. and Rafajlovska V. An overview: Methods for preparation and characterization of liposomes as drug delivery systems. <i>Int. J. Pharm. Phytopharmacol. Res.</i> , 3 (3) : 182-189 (2013). IF=0,7826, EBSCO	4,38
	4. Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R., Koleva-Gudeva L. and Klopceska J. Spice paprika oleoresin extraction under different conditions involving acetone and ethanol. <i>J. Food Agric. & Environ.</i> (JFAE), 5 (2) : 65-69 (2007). IF=0,28	3,77
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор = 6	

	1. Popovska O., Simonovska J. , Trajkoska-Bojadziska E., Kavrovski Z. and Rafajlovska V. An injection method for preparation of liposomes as ketoconazole carriers. <i>Maced. Pharm. Bull.</i> 62 (suppl.): 391-392 (2016). DOAJ, EBSCO	3,6
	2. Simonovska J. , Popovska O., Trajkoska-Bojadziska E., Knez Ž., Kavrovski Z. and Rafajlovska V. Influence of the particle size at oleoresin extraction from red hot pepper. <i>Maced. Pharm. Bull.</i> 62 (suppl.): 395-396 (2016). DOAJ, EBSCO	3,6
	3. Trajkoska-Bojadziska E., Simonovska J. , Popovska O., Knez Ž., Kavrovski Z., Bauer B. and Rafajlovska V. Development of nanoemulsion formulations of wild oregano essential oil using low energy methods. <i>Maced. Pharm. Bull.</i> 62 (suppl.): 397-398 (2016). DOAJ, EBSCO	3,6
	4. Simonovska J. , Yancheva D., Mikhova B., Knez Ž., Primožič M., Kavrovski Z. and Rafajlovska V. Spectral analysis of extracts from red hot pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.). <i>Maced. Pharm. Bull.</i> 62 (suppl.): 491-492 (2016). DOAJ, EBSCO	3,6
	5. Rafajlovska V., Kavrovski Z., Simonovska J. and Srbinska M. Determination of protein and mineral contents in stinging nettle. <i>Quality of Life</i> , 4(1-2): 26-30 (2013). EBSCO	3,6
	6. Rafajlovska V., Dimova V., Slaveska-Raicki R., Klopceska J. and D. Dimitrovski. Solvatochromic study on UV-VIS spectra of hot red pepper extracts. <i>Natural Products: An Indian J.</i> , 8 (3): 121-127 (2012).	3,6
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор = 3	
	1. Simonovska J. , Cör D., Knez Ž. and Rafajlovska V. Seed oil from red hot pepper formulated in nanoemulsions. <i>Food Tech Congress 2016: III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"</i> 25-27 October, 2016 , Novi Sad, Serbia. Proceeding pp. 218-223.	1,8
	2. Temkov M., Simonovska J. , Dimitrovski D., Mojsova S., Rafajlovska V. and Velickova E. Properties of alginate-based edible films incorporated with capsicum oleoresin. <i>Food Tech Congress 2016: III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"</i> 25-27 October, 2016 , Novi Sad, Serbia, Proceedings pp. 128-134.	1,8
	3. Dimitrovski D., Cvetkovska Stojanovska M., Simonovska J. and Doneva-Sapceska D. Lactic acid fermentation of cabbage juice by probiotic strain, <i>Food Tech Congress 2016: III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"</i> 25-27 October, 2016 , Novi Sad, Serbia, Proceedings pp. 67-73.	1,8
	4. Rafajlovska V., Sinadinović-Fišer S., Simonovska J. , Borota O. and Janković M. Enzyme-assisted water extraction of stinging nettle leaves. <i>11th International Conference of fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i> , 25-28 September 2012 , Belgrade, Serbia, Proceeding book Volume II, ISBN 978-86-82475-28-6, pp. 788-790.	1,8
	5. Rafajlovska V., Sinadinović-Fišer S., Srbinska M., Klopceska J. and Borota O. Extraction of lycopene tomato oleoresin. <i>7th International Congress of Food Technologists Biotechnologists and Nutritionists</i> , 20-23 September, 2011, Opatija, Croatia, Proceedings pp. 228-234.	1,8
	6. Karakasova Lj., Stefanoski A., Rafajlovska V. and Klopveska J. Technological characteristics of some apple cultivars. Proceedings of the First Balkan Symposium on Fruit Growing, ISHS publishing in <i>Acta Horticulturae</i> , 825: 559-564 (2009).	1,8
6	Апстрактни објавени во зборник на конференција = број · 1,0	
	1. Temkov M., Simonovska J. , Rafajlovska V. and Velickova E. Quality control of yogurt and sour cream during transport and market storage. <i>Food-3</i>	44

- International Conference "The challenges for quality and safety along the food chain", 2017 March 23-25; Sofia, Bulgaria, Food 3-51, p. 52.*
2. **Simonovska J.**, Temkov M., Velickova E. and Rafajlovska V. Quality characteristics of ewe's beaten cheese. *Food-3 International Conference "The challenges for quality and safety along the food chain", 2017 March 23-25; Sofia, Bulgaria, Food 3-50, p. 51.*
 3. Srbinska M., Rafajlovska V., Radojičić V., **Simonovska J.** and Djulančić N. The possibility of using oriental tobacco stalks as lignocellulosic material. *52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture*, 2017 February 12-17; Dubrovnik, Croatia, p. 49.
 4. **Simonovska J.**, Temkov M., Dimitrovski D., Velickova E. and Rafajlovska V. Influence of salting process on the beaten cheese quality. *International Congress Food Tech 2016: III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"*, 2-16 October 25-27; Novi Sad, Serbia, Abstract book p. 166.
 5. Temkov M., **Simonovska J.**, Dimitrovski D., Mojsova S., Rafajlovska V. and Velickova E. Properties of alginate-based edible films incorporated with capsicum oleoresin. *Food Tech Congress 2016: III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"* 25-27 October, **2016**, Novi Sad, Serbia, Book of Abstract p. 165.
 6. Dimitrovski D., Cvetkovska Stojanovska M., **Simonovska J.** and Doneva-Sapceska D. Lactic acid fermentation of cabbage juice by probiotic strain, *Food Tech Congress 2016: III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"* 25-27 October, **2016**, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts p. 163.
 7. Mojsova S., **Simonovska J.**, Bojadziska-Trajkoska E., Knez Ž. and Rafajlovska V. Antimicrobial activity of essential oils from wild oregano. *24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation*, 2016 September 11-14; Ohrid, Republic of Macedonia, Book of Abstracts MPCE 023, p. 227.
 8. **Simonovska J.**, Bojadziska-Trajkoska E., Knez Ž., Gamse T., Sinadinović-Fišer S., Kavrovski Z. and Rafajlovska V. Extraction of wild oregano with supercritical carbon dioxide. *24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation*, 2016 September 11-14; Ohrid, Republic of Macedonia, Book of Abstracts MPCE 024, p. 228.
 9. Bojadziska-Trajkoska E., **Simonovska J.**, Knez Ž., Kavrovski Z. and Rafajlovska V. Antioxidant activity of essential oils from wild oregano. *24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation*, 2016 September 11-14; Republic of Macedonia, Book of Abstracts MPCE 025, p. 229.
 10. **Simonovska J.**, Rafajlovska V., Knez Ž., Primožić M., Sinadinović-Fišer S. and Kavrovski Z. Extraction of oil from red hot pepper (*Capsicum annum* L.) seed. *13th Euro Feed Lipid Congress, Fats, Oils and Lipids: New Challenges in Technology, Quality control and Health*, 2015 September 27-30; Florence, Italy, Book of Abstracts PROC-021, p. 414.
 11. **Simonovska J.**, Popovska O., Bojadziska-Trajkoska E., Kavrovski Z. and Rafajlovska V. Development and validation of an UV spectrophotometric method for the determination of total phenolic compounds in the red hot chilli pepper. *International Eurasia Pharmacy Congress*, 2015 September 3-7; Erzincan, Turkey, Book of abstracts pp. 67-68.
 12. **Simonovska J.**, Popovska O., Bojadziska-Trajkoska E., Kavrovski Z. and Rafajlovska V. Development and validation of an UV spectrophotometric method for the determination of capsaicin in the red hot chilli pepper. *International Eurasia Pharmacy Congress*, 2015 September 3-7; Erzincan, Turkey, PP-21, Book of abstracts pp. 66-67.
 13. Popovska O., Bojadziska-Trajkoska E., **Simonovska J.**, Kavrovski Z. and Rafajlovska V. Formulation and evaluation of ketoconazole liposomes using

- injection method. *International Eurasia Pharmacy Congress*, 2015 September 3-7; Erzincan, Turkey, Book of abstracts pp. 65-66.
14. Bojadziska-Trajkoska E., **Simonovska J.**, Popovska O., Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Development of nanoemulsion formulation of wild oregano essential oil. *International Eurasia Pharmacy Congress*, 2015 September 3-7; Erzincan, Turkey, Book of Abstracts pp. 59-60.
 15. **Simonovska J.**, Knez Ž., Primožič M., Sinadinović-Fišer S. and Rafajlovska V. Supercritical carbon dioxide extraction of stalk from red hot pepper (*Capsicum annum* L.). *International Conference on Chemical and Biochemical Engineering*, 2015 July 20-22; Paris, France, Abstracts book p. 192.
 16. **Simonovska J.**, Temkov M., Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Content of caffeine and polyphenols in green and black tea formulations, *Third International Congress on Cocoa Coffee and Tea*, 2015 June 22-24; Aveiro, Portugal, P.FC.41, CD-ROM.
 17. Temkov M., **Simonovska J.**, Rafajlovska V. and Velickova E. Mechanical and optical properties of sodium based alginate edible films modified with cocoa butter, *Third International Congress on Cocoa Coffee and Tea*, 2015 June 22-24; Aveiro, Portugal, F.FT.01, CD-ROM.
 18. Temkov M., **Simonovska J.**, Velickova E. and Rafajlovska V. Identification of counterfeit of whole grain bread, *2nd National Food Conference with international Participation, New Bulgarian University*, 2015 March 20-21; Sofia, Bulgaria, FQ 11, p. 48.
 19. **Simonovska J.**, Temkov M., Velickova E. and Rafajlovska V. Influence on quality of process parameters on stirred yogurt, *2nd National Food Conference with international Participation, New Bulgarian University*, 2015 March 20-21; Sofia, Bulgaria, FQ 12, p. 49.
 20. Srbinoska M., Krsteska V., **Simonovska J.**, Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Evaluation of tobacco stems as lignocellulosic material. *Natural resources green technology and sustainable development*, 2014 November 26-28; Zagreb, Croatia, Book of abstracts DP3, p. 114.
 21. **Simonovska J.**, Krsteska V., Knez Ž., Srbinoska M., Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Application of hot red pepper fruit extracts for control of green peach aphid on tobacco. *23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation*, 2014 October 8-11; Ohrid, Republic of Macedonia, EN 029, p. 139.
 22. **Simonovska J.**, Knez Ž., Primožič M., Srbinoska M., Kavrakovski Z., Petreska M. and Rafajlovska V. Influence of particle size at supercritical CO₂ extraction of hot red pepper pericarp. *23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation*, 2014 October 8-11; Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts CE 006, p. 89.
 23. Popovska O., **Simonovska J.**, Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. TLC method for simultaneous determination of seven chlorophenoxy and benzoic acid herbicides in ground water. *22nd International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography*, 2014 July 2-4; Lyon, France, Book of abstracts P-110, p. 178.
 24. **Simonovska J.**, Popovska O., Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Simultaneous determination of sudan dyes (I-IV) in spices by TLC. *22nd International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography*, 2014 July 2-4; Lyon, France, Book of abstracts P-25, p. 93.
 25. Mishikj A., **Simonovska J.**, Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Influence of working parameters on the extraction of capsaicinoids and colours from pericarp of hot red pepper. *10th Congress of Pure and Applied Chemistry of Students from Macedonia (with international participation)*, 2013 October 17-19; Skopje, Republic of Macedonia, oral presentation, Book of abstracts p. 48.
 26. Mishikj A., **Simonovska J.**, Srbinoska M. and Aleksovski S. Determination of physicochemical properties and extraction of hot red pepper. *10th Congress of*

- Pure and Applied Chemistry of Students from Macedonia (with international participation)*, 2013 October 17-19; Skopje, Republic of Macedonia, oral presentation, p. 47.
27. Jovanov A., **Simonovska J.**, Rafajlovska V. and Raicki-Slaveska R. Chemical composition of royal jelly. *6th Alumni Meeting of International Summer Schools*, 2013 September 6-8; Novi Sad, Serbia, oral presentation, Book of abstracts p. 46.
 28. Mishikj A., **Simonovska J.**, Rafajlovska V. and Kavrakovski Z. Ultrasound extraction of pericarp from hot red pepper. *6th Alumni Meeting of International Summer Schools*, 2013 September 6-8; Novi Sad, Serbia, oral presentation, Book of abstracts p. 30.
 29. **Simonovska J.**, Rafajlovska V., Kavrakovski Z. and Srbinoska M. Extraction of capsaicin from placenta of hot red pepper. *6th Alumni Meeting of International Summer Schools*, 2013 September 6-8; Novi Sad, Serbia, oral presentation, Book of abstracts p. 23.
 30. **Simonovska J.**, Srbinoska M., Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Determination of capsaicin and dihydrocapsaicin in extract of capsicum fruits by gas chromatography. *International conference "Quality and Competence"*, 2013 June 13-15; Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts p. 85.
 31. Rafajlovska V., **Simonovska J.**, Kavrakovski Z. and Srbinoska M. Content of proteins and minerals in stinging nettle. *III International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry"*, 2013 March 4-6; Jahorina, Bosnia and Hercegovina, Book of abstracts p. 113.
 32. **Simonovska J.**, Srbinoska M., Kavrakovski Z. and Rafajlovska V. Red hot pepper source of biologically active components. *International Symposium for Agriculture and Food, XXXVII Faculty-Economy Meeting, IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine production, VII Symposium for Vegetable and Flower Production*, 2012 December 12-14; Skopje, Republic of Macedonia, Book of abstracts p. 197.
 33. Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R., **Simonovska J.** and Chortosheva S. The use of design of experiments and response surface analysis in chlorophylls extraction from stinging nettle. *22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation*, 2012 September 5-9; Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts p. 317.
 34. Rafajlovska V., Sinadinović-Fišer S., **Simonovska J.** and Borota O. Treatment of stinging nettle leaves with alcalase. *International Conference on Science and Technique in the Agri-Food Business- ICOSTAF-2012*, 2012 June 7; Szeged, Hungary, Abstracts p. 26.
 35. **Simonovska J.**, Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R. and Srbinoska M. Application of response surface methodology for extraction of pungent red pepper placenta. *6th Central European Congress on Food, CEFood- 2012*, 2012 May 23-26; Novi Sad, Serbia, Book of abstracts p.175.
 36. **Klopceska J.**, Slaveska-Raicki R. and Rafajlovska V. Tools for experimental design and analysis of extraction process for plant matrices. *5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation*, 2011 September 21-25; Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts p. 184-188.
 37. **Klopceska J.**, Rafajlovska V. and Slaveska-Raicki R. Optimization of hot red pepper extraction using response surface methodology. *5th Alumni Meeting of International Summer Schools*, 2011 September 15-18; Novi Sad, Serbia, p. 32.
 38. **Klopceska J.**, Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R. and Srbinoska M., Extraction of carotenoids and capsaicinoids from hot spicy paprika under different conditions. *5th Black Sea Basin Conference of Analytical Chemistry*, 2009 September 23-26; Fatsa-Ordu, Turkey, Book of abstracts p. 209.
 39. Rafajlovska V., **Klopceska J.**, Srbinoska M. and Slaveska-Raicki R. Ultra sound-assisted extraction of capsaicinoids and carotenoids from hot red pepper.

	5th Black Sea Basin Conference of Analytical Chemistry, 2009 September 23-26; Fatsa-Ordu, Turkey, Book of abstracts p. 206 40. Rafajlovska V., Klopceska J., Dimova and Dimitrovski D. Influence of organic solvents on the quantity of capsaicin and carotenoids extracted from hot red paprika. 8th Symposium "Novel Technologies and economic development", 2009 October 23-24; Leskovac, Serbia, Book of abstracts HI-10/CHE-10, p. 137. 41. Dimova V., Rafajlovska V., Klopceska J. and Dimitrovski D. Solvent effects on the ultraviolet absorption spectra of the extracted capsanthin from hot red paprika. 8th Symposium "Novel Technologies and economic development", 2009 October 23-24; Leskovac, Serbia, Book of abstracts HI-11/CHE-11, p. 138. 42. Klopceska J. and Rafajlovska V. Determination of caffeine and catechin from teas of familia <i>Camellia sinensis</i>. VIIIth Congress of pure and applied chemistry from the students of Macedonia (with international participation), 2009 October, 8-10: Skopje, R. Macedonia, Book of abstracts p.43. 43. Rafajlovska V., Klopceska J., Slaveska-Raički R. and Srbinska M. Extraction of capsainoids and carotenoids from hot paprika using maceration technique. 6th Aegean Analytical Chemistry Days, 2008 October 9-12; Denizli, Turkey, Book of abstracts PPII-102, p. 349. 44. Klopceska J., Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R. and Gudeva-Koleva L. Oleoresin extraction from spice paprika. International Symposium on Organic Chemistry, 2006 December 9-12; Sofia, Bulgaria, p. 67.	
7	Дел од монографија објавена во странство = број · 6	
	1. Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R., Klopcevaska J. and Srbinska M. Extraction of Oleoresin from Pungent Red Paprika Under Different Conditions, Chapter 6 in <i>Mass Transfer in Chemical Engineering Processes</i> , Jozef Markoš (ed.), InTech, 2011, pp.111-132 (ISBN 978-953-307-619-5).	3,6
8	Одржано предавање на семинар за потребите на домашни здруженија, број x 0,5	
	1. Наслов на предавањето: Храна на иднината FoodTalk 2016, Брвеница, Р. Македонија	0,5
	Вкупно	114,31

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поедини
1	Учество во работата на комисији за државни натпревари = број · 1	
	1. Член на Комисијата на натпреварот на средните училишта „Иновативни производи“, во организација на Технолошко-металуршкиот факултет и Здружението на металурзи на Република Македонија, Скопје, 2017	1
2	Учество во промотивни активности на Факултетот = број · 0,5	5
	1. Презентација на активностите на летно училиште (ISS Skopje, July 8-15, 2007), A1 телевизија, 13 јули 2007, утринска програма.	
	2. Презентација на активностите и студиските програми на Технолошко-металуршкиот факултет, во Скопје, Сопродекс, Кери, Соја протеинот, македонски семинар, функционални мешавини во месната индустрија, 8-10 јули, 2012 Охрид, Република Македонија.	
	3. Прзентација на активностите и студиските програми на Технолошко-металуршкиот факултет, во Скопје, МТВ, 6 април 2014 година, "Голем	

	одмор”. 4. Учество на Skopje Fashion weekend, Скопје, 31.10.2016. 5. ТВ СИТЕЛ, телевизија презентација на докторска дисертација, тема: Рециклирање на отпадоци од храна и нивна употреба, 21 февруари 2017. 6. ТВ АЛФА, учество во телевизиски медиум-ТВ-емисија: Семеен магазин. Автор и водител на емисијата: Искра Мишиќ, презентација на Технолошко-металуршки факултет и учество на Скопската модна недела, 10 ноември 2016 година. 7. Учество на: Skopje Design Week, Public room, 21.12.2016, Скопје, проект: Молекуларна грастономија и молекуларна михологија. 8. Учество на: Fashion weekend, 31.3-2.4.2017, проект: Молекуларна грастономија и молекуларна михологија. 9. Презентации во рамките на натпреварот “Иновативни материјали”, за средните училишта под покровителство на МОН, 2017 година. 10. Отворен ден на УКИМ, 2014 и 2015 година.	
	Вкупно	6,00

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Студиски престој во странство до три месеци = број · 0,5	4,5
	1. Alumni meeting, University of Dortmund, INFU, DAAD, Faculty of Technology, Novi Sad, Serbia, 2007. 2. Instrumental Analysis, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Maribor, Slovenia, 2009. 3. Alumni meeting, University of Dortmund, INFU, DAAD, Faculty of Technology, Novi Sad, Serbia, 2011. 4. National Food Agency and Veterinary Institute, Uppsala, Stockholm, Sweden, 2012. 5. Alumni meeting, University of Dortmund, INFU, DAAD, Faculty of technology, Novi Sad, Serbia, 2013. 6. Live Long Learning, High Pressure Technologies, University of Darmstadt, Germany, 2013. 7. University of Maribor, Slovenia, 2012-2016 8. ISS, Plant derived polyphenols as drug leads, Dresden, Germany, 2015. 9. Weitz Center for Sustainable Development, при факултетот за Земјоделски науки во Реховот, Израел на обуката “Clean Technologies – Environmental Technology, Innovation and Management Systems as a Means for Regional and Local Economic Development”, 21.04-16.05.2018.	
2	Член на организационен одбор	
	1. 24-ти Конгрес на хемичари и технолози на македонија, 11-14 септември 2016 година	1
3	Подготовка на национални документи (стратегии, акциони планови, закони и сл.) = број · 0,5	
	1. Национална стратегија за храна, 2012-2020 2. НАССР-прирачници за инспекциско тело	1
4	Локален координатор во област безбедност на храна = број · 3	

	1. Развој на инфраструктура за квалитет и регулатива за контрола и безбедност на храна за Југоисточна Европа при Агенција за храна и Ветеринарство, SIDA и AQS, Sweeden, локален програмски менаџер	3
	Вкупно	9,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	64
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	114,31
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	-
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	6
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	9,5
Вкупно	193,81

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Елена Величкова Никова, вонреден професор,
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје, претседател с.р.
2. Д-р Кристина Младеновска, редовен професор,
Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, член с.р.
3. Д-р Ирина Младеноска, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ТЕКСТИЛНО МЕХАНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО И ХЕМИЈА НА ТЕКСТИЛОТ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на XXX редовна седница одржана на 11.7.2018 год. (решение бр. 02-1083/1 од 12.7.2018 год.), именувани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања **во наставно-научните области текстилно механичко инженерство и хемија на текстилот**, во состав:

1. д-р Магдалена Пренцова, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
2. д-р Биљана Манговска, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
3. д-р Игор Јорданов, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Врз основа на пријавата и по разгледувањето на поднесената документација, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на наставник во наставно-научно звање во наставно-научните области текстилно механичко инженерство и хемија на текстилот објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13 јуни 2018 год., се пријави д-р Емилија Тошиќ, насловен доцент на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Емилија Тошиќ е родена на 26.2.1984 год. во Штип, Р Македонија.

2. ОБРАЗОВАНИЕ

- 2002 год. Средно текстилно училиште „Димитар Мирасчиев” во Штип, Р Македонија.
- 2007 год. **Додипломски студии (VII/1 степен).**
Квалификациони својства на конфекциските производи по различни носејќи на доработка
 Технолошко-металуршки факултет,
 насока: конфекциско инженерство,
 Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Скопје, Р Македонија.
 Просечна оценка: 8,68.
- 2010 год. **Постдипломски студии (VII/2 степен).**
Оптимизација на процес доработка на памучни плетеници од памук
 Технолошко-металуршки факултет,
 Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Скопје, Р Македонија.
 Просечна оценка: 9,42.
- 2017 год. **III циклус студии - докторски студии.**
Еколошки памучни биоактивни материјали на база на хитозан
 Технолошко-металуршки факултет,
 Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Скопје, Р Македонија.

3. РАБОТНО ИСКУСТВО

- 2011-2014 год. **Помлад асистент** на ТМФ, УКИМ, Скопје,
 по предметите:
 Хемиска текстилна технологија 1, Хемиска текстилна технологија 2,
 Технологија на печатење, Познавање и нега на текстилот, Технологија
 на предење, Неткаен текстил.
- 2014- 2017. **Асистент** на ТМФ, УКИМ, Скопје,
 по предметите:

Текстилни влакна 1, Текстилни влакна 2, Структура и дизајн на преѓите, Подготовка и доработка на текстил и облека, Боење текстил и облека, Печатење на текстилот, Неткаен текстил, Познавање и нега на облеката, Испитување на текстилот, Технологија на облеката 1.

2017- год.

Насловен доцент на ТМФ, УКИМ, Скопје,

по предметите:

Печатење на текстилот, Текстилни влакна 1, Структура и дизајн на преѓите, Подготовка и доработка на текстил и облека, Неткаен текстил.

4. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатката д-р Емилија Тошиќ, по изборот во звањето помлад асистент, во учебните 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 година континуирано е ангажирана во изведувањето вежби по предметите: Хемиска текстилна технологија 1, Хемиска текстилна технологија 2, Технологија на печатење, Познавање и нега на текстилот, Технологија на предење и Неткаен текстил.

Во учебните 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 година, по изборот во звањето асистент ги изведува вежбите по предметите: Текстилни влакна 1, Текстилни влакна 2, Структура и дизајн на преѓите, Подготовка и доработка на текстил и облека, Боење текстил и облека, Печатење на текстилот, Неткаен текстил, Познавање и нега на облеката, Испитување на текстилот, Технологија на облеката 1.

Кандидатката д-р Емилија Тошиќ, по изборот во звањето насловен доцент, од учебната 2017/2018 континуирано е ангажирана во изведувањето настава и вежби по предметите: Текстилни влакна 1, Текстилни влакна 2, Подготовка и доработка на текстил и облека и Боење текстил и облека.

Во учебната 2017/2018 година ги изведува вежбите по предметите: Структура и дизајн на преѓите и Испитување на текстилот.

Исто така, учествува во подготовка на изведување на колоквиуми и писмени испити, консултации со студентите и помагање на студентите во изработката на нивните дипломски работи, како и во промотивни активности на ТМФ, Скопје.

5. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатката д-р Емилија Тошиќ е учесник во еден научноистражувачки проект, финансиран од УКИМ, Скопје.

По изборот во звањето помлад асистент до денес, како автор, д-р Емилија Тошиќ има објавено 3 труда во референтно научно списание со фактор на влијание, 3 труда во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2 труда во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, 1 труд во зборник на трудови од научен/стручен собир и 7 труда објавени во зборник на апстракти на конференција. Таа е коавтор на 1 труд во научно/стручно списание и 1 труд, објавен во зборник на апстракти на конференција.

6. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Во стручно-апликативната дејност, д-р Емилија Тошиќ активно работи во повеќе области поврзани со испитување на текстилните материјали. Таа учествува во изработката и толкувањето на лабораториските анализи на текстил по барање на клиенти.

Д-р Емилија Тошиќ активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Кандидатката учествувала во повеќе промотивни активности на Факултетот, на конгресите за образование на отворените денови на Факултетот. Таа била дел и од тимот за натпреварот за наноматеријали спроведени во средните училишта низ Р Македонија.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престои во Словенија.

Таа е вклучена и во дејностите од поширок интерес како член на Алумни-асоцијацијата на добитници на признанието „Инженерски прстен“, Р Македонија.

7. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Самоевалуација 2012 год.

- Хемиска текстилна технологија
- Неткаен текстил

средна оценка 9,9

средна оценка 10

Самоевалуација 2013 год.

- Структура и дизајн на преѓите
- Познавање и нега на облеката

средна оценка 9,2

средна оценка 10

Самоевалуација 2014 год.

• Структура и дизајн на преѓите	средна оценка 9
• Познавање и нега на облеката	средна оценка 9,72
• Текстилни влакна 2	средна оценка 9,67
• Испитување на текстилот	средна оценка 9,5
• Технологија на облеката 1	средна оценка 9,1

Самоевалуација 2015 год.

• Структура и дизајн на преѓите	средна оценка 8,2
• Подготовка и доработка на текстил и облека	средна оценка 9,5
• Текстилни влакна 1	средна оценка 8,4
• Технологија на облеката 1	средна оценка 9,5

Самоевалуација 2016 год.

• Структура и дизајн на преѓите	средна оценка 8,7
• Текстилни влакна 1	средна оценка 8,9
• Технологија на облеката 1	средна оценка 8,9
• Испитување на текстилот	средна оценка 9,3
• Текстилни влакна 2	средна оценка 9,4
• Боење текстил и облека	средна оценка 9,3

Самоевалуација 2017 год.

• Технологија на облеката 1	средна оценка 9,1
• Испитување на текстилот	средна оценка 9,2
• Структура и дизајн на преѓите	средна оценка 9,2
• Текстилни влакна 1	средна оценка 9,3

8. АКТИВА РЕФЕРИРАНА ВО БИЛТЕН бр. 1085, стр. 166-169 од 15 октомври 2014, за избор во звањето асистент; бр. 1015, стр. 191-196 од 15 септември 2011, за избор во звањето помлад асистент и бр 1150, стр. 244-256 од 14 јули 2017, за избор во звањето насловен доцент.

1. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со фактор на влијание - 3
2. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор - 3
3. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание - 1
4. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор - 2
5. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир - 1
6. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во странство - 2
7. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во Р Македонија - 6
8. Проекти - 1
- a. Учесник: национални - 1.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од прегледот на изнесените активности на д-р Емилија Тошиќ по изборот во звањето помлад асистент до денес, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката реализирала интензивна активност во наставата, научноистражувачката и апликативната дејност.

Од приложените трудови објавени во списанија со фактор на влијание и во зборници на научни собири се гледа дека научноистражувачката работа на д-р Емилија Тошиќ е во областа на хемијата на текстилот, особено во областа добивање антимикуробни текстилни материјали и следење на својствата на текстилните производи по повеќекратно перење и по разни мокри доработки.

Паралелно со научноистражувачката работа, д-р Емилија Тошиќ во овој период беше интензивно вклучена во апликативната дејност, т.е. пуштање во работа на текстилната лабораторија и активна работа на голем број испитувања.

Од високите позитивни оценки од самоевалуацијата се гледа дека д-р Емилија Тошиќ професионално и квалитетно ги изведува вежбите по предметите на кои е избрана.

Врз основа на горенаведеното и во согласност со новите критериуми за избор на наставник според Правилникот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за избор во повисоко звање со вкупно 137,35 бодови и нашата позитивна оценка во однос на нејзината наставно-образовна, научноистражувачка и апликативната активност, членовите на Рецензентската комисија со задоволство му предлагаат на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Емилија Тошиќ, досегашен насловен доцент, да биде **избрана за наставник во наставно-научно звање - доцент во наставно-научните области: текстилно механичко инженерство и хемија на текстилот.**

Рецензентска комисија

1. Д-р Магдалена Пренцова, редовен професор
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

2. Д-р Биљана Манговска, редовен професор во пензија
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

3. Д-р Игор Јорданов, редовен професор
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

Образец**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: ЕМИЛИЈА Радован Тошиќ**

(име, татково име и презиме)

Институција: Технолошко-металуршки факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 22301 Текстилно механичко инженерство**22302 Хемија на текстилот****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава - прв циклус студии = ч · нед. · 0,04	
	Текстилни влакна 1, (3+3), 2017/2018.	1,8
	Текстилни влакна 2, (3+3), 2017/2018.	1,8
	Подготовка и доработка на текстил и облека (3+2), 2017/2018.	1,8
	Боење текстил и облека (3+2), 2017/2018.	1,8
2	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) - прв циклус студии = ч · нед. · 0,03	
	Хемиска текстилна технологија 1 (3+3), 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.	4,05

	Хемиска текстилна технологија 2 (3+2), 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.	2,7
	Технологија на печатење (2+2), 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.	2,7
	Технологија на предење (3+3), 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.	4,05
	Неткаен текстил (3+1), 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.	1,35
	Структура и дизајн на преѓите (3+1), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018.	1,8
	Текстилни влакна 1, (3+3), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	4,05
	Текстилни влакна 2, (3+3), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	4,05
	Подготовка и доработка на текстил и облека (3+2), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	2,7
	Боење текстил и облека (3+2), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	2,7
	Испитување на текстилот (3+3), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018.	5,4
	Технологија на облеката 1 (3+3), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	4,05
3	Консултации со студенти = број · 0,002	
	2011-2017 вкупно 200 студенти.	0,4
	Вкупно	47,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одбранета докторска теза	8
2	Одбранета магистерска работа	4
3	Учесник во национален научен проект = број · 3	
	1. Влијание на природата на шевот, повеќекратното перење, природата на детергентот врз брчкањето на шевовите и својствата на машки кошули, раководител Проф. д-р Игор Јорданов (финансиран од УКИМ, Скопје, 2014-2015).	3

4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор = 6 + и.ф.	
	1. E. Toshikj , I. Jordanov, G. Demboski, B. Mangovska, Influence of Multiple Laundering on Cotton Shirts Porperties, Tekstil ve Konfeksiyon, Vol. 26, No. 4, 2016, pp. 393-399 (IF= 0.287).	3,77
	2. E. Toshikj , I. Jordanov, V. Dimova, B. Mangovska, The Influence of Non-Selective Oxidation on Differently Pre-Treated Cotton Yarns Properties, MATERIALS SCIENCE (MEDŽIAGOTYRA), Vol. 22, No. 3, 2016, pp. 429-434 (IF= 0.393).	3,84
	3. Toshikj E. , Demboski G., Jordanov I., Mangovska B., Influence of Seam Type and Laundering on Seam Puckering and Functional Properties of Cotton/Polyester Shirt Fabrics, AATCC Review, Vol. 15, No. 2, March/April 2015, pp. 41-49 (IF= 0.239).	3,74
	4. E.Toshikj , B.Mangovska, Analyses of Some Undesirable Effects in Industrial Exhaust Dyeing of Knitted Fabrics of Different Grade of Cotton With Reactive Dyes, Tekstil, Vol. 61, No. 1-6, 2012, pp. 48-54.	5,4
	5. Toshikj E. , Mangovska B., Effect of Laundering of Cotton Knitted Fabrics with Different Detergents on the Dimensional Stability and Colour Fastness, Tekstilna Industrija, Vol. 59, No. 2, 2011, pp. 5-11.	5,4
	6. Toshikj E. , Mangovska B., Pretreatment of Knitted Fabrics Made of Different Cotton Fibres, Tekstilna Industrija, Vol. 54, No. 4, 2010, pp. 4-11.	5,4
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание = 4	
	1. Biljana Mangovska, Igor Jordanov, Emilija Toshikj , Properties of Pigment Dyed Fabrics after Different Finishing Techniques, Journal of Modern Textile Science and Engineering, Vol. 5, No. 1, 2014, pp. 1-16.	3,2
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор = 3	
	1. Emilija Toshikj , Igor Jordanov, Biljana Mangovska, Low-, Meddle- and High-Level of Oxidized Cellulose Obtained by Different Oxidation Systems, 8 th Central European Conference of Fiber-Grade Polymers, Chemical Fibers and Special Textiles, Zagreb, Croatia, 16-18 September 2015, pp. 147-152.	2,4
	2. Toshikj E. , Atkovska K., Jordanov I., Mangovska B., Comparation of Functional Groups Content Determined by Different Methods, Textile Science and Economy VII 7 th International Scientific-Professional Conference, Zrenjanin, Serbia, 25-31 May 2015, pp. 112-117.	1,8
7	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир = 2	

	1. E. Toshikj, I. Jordanov, G. Demboski, B. Mangovska, Influence of Multiple Laundering of Cotton Shirt's Properties, 6 th International Conference of Textile, Tirana, Albania, 20 November 2014, pp. 92-99.	1,2
8	Апстракти објавени во зборник на конференција = број · 1	
	1. Emilija Toshikj, Goran Demboski, Igor Jordanov, Biljana Mangovska, Influence of Seam Type and Laundering on Seam Puckering of Cotton Shirting Fabrics, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 11-14 September 2016, pp. 328.	1
	2. Emilija Toshikj, Igor Jordanov, Biljana Mangovska, Influence of Sodium Bromide (NaBr) Presence on TEMPO Oxidation, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 11-14 September 2016, pp. 309.	1
	3. Igor Jordanov, Vesna Dimova, Biljana Mangovska, Emilija Tošić, Dyeing of Cotton with Curcuma Longa Using Different Mordants, 10 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Serbia, 22-23 October 2013, pp. 213.	1
	4. Toshikj E., Jordanov I., Mangovska B., Non-Selective Oxidation on Different Pretreated Cotton Yarns, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 05-09 September 2012, pp. 346.	1
	5. Toshikj E., Jordanov I., Mangovska B., Selective Oxidation on Different Pretreated Cotton Yarns, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 05-09 September 2012, pp. 345.	1
	6. Toshikj E., Mangovska B., Effect of Different Detergents in the Laundering of Cotton Knit Fabric to its Dimensional Stability, 9 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Serbia, 21-22 October 2011, pp. 209.	1
	7. Tosik E., Mangovska B., Pre-Treatment of Knitted Fabrics Made of Different Grade Cotton Fibers, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 23-26 September 2010, pp. 161.	1
	8. Tosik E., Mangovska B., Jordanov I., Grozdanov A., Dimova V, Non-Cellulosic Impurities on Raw Cotton from Different Origin and Their Influence on Whiteness, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 23-26 September 2010, pp. 162.	1
	Вкупно	59,15

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
-----------	----------------------	-------

1	Извршител во акредитирана лабораторија = број · 1	
	Извршител во акредитирана Текстилна лабораторија за испитување на ТМФ, Скопје, 2015 - денес.	1
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија = број · 1	
	Извршена анализа на:	
	1. Извештај за извршена анализа на плетенина, UNIPRES, 9.4.2015 (Емилија Тошиќ, Игор Јорданов).	1
	2. Извештај за извршена анализа на плетенина, ЕМТ ДОО-Штип, 24.4.2015 (Емилија Тошиќ, Игор Јорданов).	1
	3. Извештај за извршена анализа на текстилен материјал, Дона М, 31.12.2015 (Емилија Тошиќ).	1
	4. Извештај за извршена анализа на плетенина, Исткомерц Санда ДОО Скопје, 11.2.2016 (Емилија Тошиќ, Игор Јорданов).	1
	5. Извештај за извршена анализа на CFM ECR Continuous Filament Mat 300G-100M и CFM 300 G&VEIL 50 G, Ламинати ком ДОО, 21.7.2016 (Емилија Тошиќ, Игор Јорданов).	1
	6. Извештај за извршена анализа на етикета, Inteks+КО, 1.3.2017 (Емилија Тошиќ, Игор Јорданов).	1
	7. Извештај за извршена анализа на плиш плетенина, Maximum Image BVA, 11.4.2017 (Емилија Тошиќ, Игор Јорданов).	1
3	Превод - книга/учебник = број · 3	
	ЗД - текстилни зајакнувачи за композитни материјали/уредник Антонио Миравете; [превод од англиски јазик Емилија Тошиќ], Скопје: Арс ламина, 2011, XIV, 320 стр.: илустр: 25 cm. Превод на делото: 3-D textile reinforcements in composite materials/edited by Antonio Miravete, ISBN 978-608-229-058-4.	3
4	Учество во промотивни активности на Факултетот = број · 0,5	
	Отворен ден на ТМФ, Скопје - 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	6
	Отворен ден на УКИМ, Скопје - 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	6

	Презентации во рамките на натпреварот за наноматеријали-материјали на иднината, на средните училишта, под покровителство на министерот за образование и наука, Струга, Р Македонија, 2013, 2014.	1
	Научноистражувачка текстилна лабораторија, промоција на Текстилната лабораторија пред учениците од средните школи на Р Македонија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје – 2015/2016, 2016/2017.	1
5	Учлен на факултетска комисија = број . 0,5	
	Член на пописна комисија на ТМФ - 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.	3
	Вкупно	28

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Член на Алумни-асоцијацијата на добитници на признанието „Инженерски прстен“, Р Македонија.	1
	Член на Организационен одбор на Регионалната текстилна конференција: Одржлив развој на текстилната индустрија во Скопје, Р Македонија, 2012.	1
2	Студиски престој странство = број . 0,5 (до три месеци)	
	1. Институт за текстил на Факултетот за природни науки и инженерство при Универзитетот во Љубљана, Словенија, 11-27 октомври 2015.	0,5
	2. CEEPUS Winter School-Design Week 2012 in frame CEEPUS III (agreement CEE-PUS-165/12), University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Textile Materials and Design, Slovenia, 14-20 October, 2012.	0,5
	Вкупно	3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ:	47,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ:	59,15
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ:	28
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС:	3
Вкупно	137,35

Рецензентска комисија

1. Д-р Магдалена Пренцова, редовен професор
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

2. Д-р Биљана Манговска, редовен професор во пензија
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

3. Д-р Игор Јорданов, редовен професор
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ**

ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	М-р Душица Санева	„ Методологија на оцена на квалитетот на услугите во угостителската индустрија „	„ An assessment methodology of service quality in the hospitality industry,,	Проф.д-р Соња Ќортошева	13.7.2018 02-1105/1

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ
ФАКУЛТЕТ**

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ангелина Костовска	„Дизајн на информациоен систем за управување со квалитет во процесот на производство на системски регулатори,,	„Design of a information system for quality management in the process of system controllersproduction,,	Проф.д-р Кирил Лисичков	13.7.2018 02-1104/1
2.	Мартин Стојчевски	„Примена на вештачки невронски мрежи за моделирање на процесот на екстракција на биоактивни компоненти од пелин,,	„ Artificial neural network modeling of the process of extraction of bioactive componenets from wormwood,,	Проф.д-р Кирил Лисичков	13.7.2018 02-1102/1
3.	Александра Леова	„Примена на хроно исхрана во редукција на некои параметри индикатори на метаболен синдром“	„Chrono diet in reduction of some parameters indicators of metabolic syndrome,,	Проф.д-р Мирјана Боцевска	13.7.2018 02-1103/1

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ШЕСТ (6) НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, објавен на 5.7.2018 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, за избор на 6 (шест) наставници во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета кинезиологија, и врз основа на Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот, бр. 0201-644/4 од 13.7.2018, формирана е Рецензентска комисија за избор на 6 (шест) наставници во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета кинезиологија, во состав: проф. д-р Милан Наумовски, претсе-дател, проф. д-р Зоран Радик, член и проф. д-р Гино Стрезовски, член.

На објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.7.2018 год. се пријавија следниве кандидати: д-р Серјожа Гонтарев, насловен вонреден професор, д-р Александар Симеонов, насловен вонреден професор, д-р Борче Даскаловски, насловен доцент, д-р Катерина Спасовска, насловен доцент, д-р Андријана Мисовски, насловен доцент и д-р Влатко Неделковски, насловен доцент, вработени на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

По разгледувањето на приложените документи, Рецензентската комисија на Наставно-научниот совет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р СЕРЈОЖА ГОНТАРЕВ е роден во Скопје. Основното и средното образование ги завршил во Скопје. Во 1991 година дипломирал на Факултетот за физичка култура во Скопје и бил награден од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ како најдобар студент на генерацијата. По дипломирањето се запишал на постдипломски студии во Скопје. Со одбраната на магистерскиот труд на тема: „Утврдување на биомеханичката структура и оптималност на методиките за учење на атлетските дисциплини“, кандидатот се здобил со звањето магистер на науки по физичка култура. Докторирал на Факултетот за физичка култура во Скопје во 2008 година на тема: „Влијанието на некои психосоцијални и демографски фактори врз физичката активност кај младите“ и се здобил со звањето доктор по кинезиологија. Од 1995 до 2005 е вработен во Државното средно училиште „В. А. - Дрен“ во Скопје. Во Центарот за физичко образование на Факултетот за физичка култура се вработил од 2005 година, каде што работел до 2012 година. Од 2012 година е вработен на Факултетот за физичка култура во Скопје, како асистент за

група предмети од научната област применета кинезиологија. Во 2013 година е избран во насловно звање - насловен доцент во научната област применета кинезиологија, по предметот Дидактика на физичкото образование и спортот. Во 2018 година е избран во насловно звање - насловен вонреден професор во научната област применета кинезиологија, по предметот Дидактика на физичкото образование и спортот.

Стручна и општествена дејност

Уште од најраната возраст го интересирале спортот и спортските активности во кои и самиот бил активен учесник. По завршувањето на студиите, подготвувал училишни екипи во повеќе спортови за учество на натпревари што ги организира Сојузот за училиштен спорт, при што со своите екипи успешно се натпреварувал на општински, градски и републички натпревари.

Покрај наставната дејност, д-р Гонтарев изготвувал кондициони планови и програми за повеќе спортски клубови во Републиката. Има дваесет и петгодишно работно искуство како фитнес-тренер со работа во повеќе фитнес-клубови.

Научноистражувачка дејност

Д-р Серјожа Гонтарев посебен интерес пројавува кон научно-истражувачката работа во областа на кинезиологијата и досега има објавено повеќе од 130 рецензирани трудови.

Проекти:

Учествувал како соработник во повеќе проекти во земјава и во странство:

- Изработка на информациски систем за следење на врвните спортисти во Република Македонија. Факултет за физичко образование, спорт и здравје. 2014;
- Експертски систем за откривање на таленти во спортот - соработник 2015 годин, проект на УКИМ;
- Влијанието на некои психосоцијални фактори врз мотивационата подготвеност за промена на навиките за физичката активност кај студентите од УКИМ - (2015/16), проект на УКИМ;
- Мотивираноста на студентите за занимавање со физичка активност: Теорија на самоопределување - (2016/17), проект на УКИМ;
- Континуирано следење на развојот на талентираниите ученици-спортисти во проектот „Спортска академија“ (2014/15), Агенција за млади и спорт;
- Континуирано следење на развојот на талентираниите ученици-спортисти во проектот „Спортска академија“ (2015/16), Агенција за млади и спорт;
- Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование - 2014/15, Влада на Р Македонија;
- Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование 2015/16, Влада на Р Македонија;
- Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование 2016/17, Влада на Р Македонија;

- Современи методи и пристапи во реализација на наставата по физичко и здравствено образование за учениците од четврто и петто одделение на основното образование (2016), Влада на Р Македонија;
- Учесник во меѓународен научен проект: (2017-1-MK01-KA201-035380, "Improving the quality of physical education at primary education level and presenting its relevance and importance for the health and good of coming generations".

Педагошко искуство

Имајќи го предвид фактот дека д-р Серјожа Гонтарев сиот свој работен век, веднаш од дипломирањето, го минал во образовниот процес, работејќи со ученици, спортисти и студенти, на Комисијата и' дава право да констатира дека кандидатот поседува богато педагошко искуство, неопходно за работното место за кое конкурира. Особено ја потенцираме неговата ангажираност во работата со младите, неговата несибичност во помошта што им ја дава, со единствена цел што поуспешно да ги совладаат и да ги усвојат техниката и вештината на спортските дисциплини кои произлегуваат од наставната програма по предметот Физичко образование.

Вештини и знаења

Работа со компјутери:

- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Internet);
- Сетирање мрежи; администрација на мрежи;
- Веб дизајни веб програмиње;
- Работа со бази на податоци;
- Програмски јазици (Visual Basic, ASP, PHP, SQL, Java);
- Графички дизајн (Corel Draw, Photoshop, QuarkXPress, Macromedia);
- Работа во повеќе статистички пакети;
- Работа во многу други компјутерски програми;
- Автор е на повеќе компјутерски програми поврзани со образованието и спортот.

Познавање на јазици:

Македонски (мајчин јазик), англиски и српски.

Оценка од самоевалуација на студенти за извршената настава

Врз основа на спроведената анкета од студентите за оценување на севкупниот ангажман на насловен доцент д-р Серјожа Гонтарев по предметот дидактика на физичкото образование и спортот, кој е застапен во четвртата студиска година, констатирана е позитивна оценка од самоевалуацијата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените документи на горенаведениот кандидат и оценката за неговата досегашна работа, а имајќи ја предвид неговата спортско-стручна, наставно-педагошка и научна дејност, како и афинитетот за понатамошно

стручно усовршување во областа на кинезиологијата, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да го избере кандидатот д-р Серјожа Гонтарев во наставно–научното звање **вонреден професор** во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.
 Проф. д-р Зоран Радик, член с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Серјожа Гонтарев

Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје

Научна област: применета кинезиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Р.б.	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава - прв циклус	38,4
2	Одржување на настава - втор циклус	2,4
3	Теренска настава	2,4
4	Одржување на вежби	21,6
5	Консултации со студенти	2,48
6	Ментор на дипломски работи	2
7	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	2
8	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	0,5
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	0,9
	Вкупно	72,68

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.б.	Назив на активноста:	Поени
1	Ментор на магистерска работа	1
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно Научно/стручно списани со меѓународен уредувачки одбор	6 +и.ф.
3	Seryozha Gontarevand Ruzdija Kalac, (2014). The relationship between overweight, obesity and physical fitness among eleven and twelve-year-old Macedonian adolescents. <i>Journal of Physical Education & Sport</i> , 14(2), 178-185. (IF=0.43- SJR).	5,51
4	Gontarev, S., & Kalac, R. (2016). Prediction of physical activity factors in Macedonian adolescents. <i>Journal of Physical Education and Sport</i> , 16(1), 88. (IF = 0,46 - SJR).	5,80
5	Gontarev, S., Zivkovic, V., Velickovska, L. A., & Naumovski, M. (2014). First normative reference of standing long jump indicates gender difference in lower muscular strength of Macedonian school children. <i>Health</i> , 6,(99), 99-106. (IF-0.16 - Web of Science).	3,76
6	Lidija Todorovska, Vujica Živković, Seryozha Gontarev, Lenče A. Veličkovska, and Milan Naumovski (2014) Health-related physical fitness and weight status in Macedonian adolescents. <i>Wulfenia</i> , 21(12), 253-266. (IF-0.28- Web of Science).	3,88
7	Gontarev, S., Kalac, R., Zivkovic, V., Ameti, V., Redjepi, A. (2016). Anthropometrical Characteristics and Somatotype of Young Macedonian Soccer Players. <i>International Journal of Morphology</i> , 34(1), 160-167. (IF = 0,33-Web of Science).	3,93
8	Gontarev, S., Kalac, R., Ameti, V., & Redjepi, A. (2016). Factors Associated with Physical Activity among Macedonian Adolescents in Albanian Ethnic Community. <i>Iranian journal of public health</i> , 45(4), 474. (IF=0,46- Web of Science).	4,06
9	Seryozha Gontarev, Ruzdija Kalac (2016) Association between High Blood Pressure, Physical Fitness, and Fatness in Adolescents. <i>Journal of Physical Education and Sport</i> , 16(2), 1040-1045. (IF=-0,46 - SJR).	5,1
10	Seryozha Gontarev, Ruzdija Kalac, Vujica Zivkovic, Lence A. Velickovska and Besnik Telai (2016) Position Specific Morphological Characteristics of Top-Level Male Macedonian Handball Players. <i>The Anthropologist</i> (IF=0,22 -Web of Science).	3,82
11	Gontarev, S., Kalac, R., Zivkovic, V., Velickovska, L. A., & Telai, B. (2017). The association between high blood pressure, physical fitness and fatness in adolescents. <i>Nutrición Hospitalaria</i> , 34(1), 35-40.(IF=1,50-Web of Science).	5,10
		32,04
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	4
12	K Ruzhdija, S Gontarev (2013) Motor Skill, Cognitive And Conative Variables On The Performance Of Motor Capacity By Throwing Off 100 Combined Punches At A Heavy Bag Among Boxers. <i>Research in Kinesiology</i> 41 (2), 169-172.	3,6
13	Ruzdija Kalač and Serjoza Gontarev (2014) Factor structure of basic motor tests among boxers from the Republic of Macedonia. <i>Resaarch in Kinesiology</i> , 42(1), 45- 50.	3,6
14	Ruzdija Kalač and Serjoza Gontarev (2014) Canonical relation of basic and specific motor abilities in boxers. <i>Resaarch in Kinesiology</i> , 42(2), 118 -121.	3,6
15	Ruzdija Kalač and Serjoza Gontarev (2014) Relations of basic and specific motor abilities in boxers. <i>Resaarch in Kinesiology</i> , 42(2), 122 -127.	3,6
16	Agim Redjepi, Serjoza Gonatarev, Lyudmil Petrov, Magdalena Damijanovska and Ruzdija Kalac, (2014). The Influence of Some Psycho-social Factors on Physical Activity among Female Students Between the Ages of 11 and 14, <i>SOP Transactions on Psychology</i> , 1(2), 35-41.	2,4

17	Vujica Živkovic, Lidija Todorovska, Lence A. Veličkovska, Serjoža Gontarev, and Ruždija Kalac (2014) Relationships between overweight, obesity and physical fitness of thirteen and fourteen-year-old Macedonian adolescen. <i>SportLogia</i> , 10(2), 106–115.	2,4
18	Gontarev, S. & Kalac, R. (2014) Flexibility and Abdominal Strength among Macedonian children and adolescents: Eurofit Protocol, <i>Res. J. of Physical Education Sci.</i> , 2(10),17-21.	3,6
19	Gontarev, S. & Kalac, R. (2014) Differences in Level of Physical Fitness of Students in relation to gender at the ages between 11 to 14-Years, <i>Education Practice and Innovation</i> , 1(2), 74-81.	3,6
20	Gontarev, S. & Kalac, R. (2014) Association between Obesity and Socioeconomic Factors in Macedonian Children and Adolescents, <i>Advances in Life Sciences and Health</i> , 1(1), 55-63.	3,6
21	Gontarev, S., & Ruzdija, K. (2015). The Association of Weight Status with Physical Fitness among Macedonian Children. <i>Advances in life sciences and health</i> , 1(1), 55-63.	3,6
22	Seryozha Gontarev, Lence A. Velickovska, Ruzdija Kalach, Ivan Anastasovski (2016) The effects of specially programmed classes inphysical education on some secondary schoolsecond grade schoolgirls' fitness skills.	2,4
23	Kalach Ruzdija, Seryozha Gontarev (2016).Comparative Analysis Of Motor Skills For Boxers With Different Competitive Level Of The Competition Success In The Republic Of Macedonia. <i>FactaUniversitatis..</i>	3,6
24	Gontarev, S., Milenkovski, J., Uslu, S., Misovski, A. and Velickovska. A. L. (2013) Differences Between Physical Fitness Profiles of Macedonian Children in Urban and Rural Areas in Strumica, Republic of Macedonia. <i>World Journal of Sport Sciences</i> , 8(1), 6-12.	2,4
25	Gontarev, S., Uslu, S., Milenkovski, J., Ozkan, A., & Misovski, A. (2013). Physical Fitness Levels Among Macedonian Children and Adolescents. <i>International Journal of Academic Research</i> , 5(6), 44-52.	2,4
26	Bojadzieva, S.B., Janevska, N.N, Zafirovska, B., Mateeva, N. Chadikovska, E., Gontarev, S. (2014) Sex and age specific differences of some anthropometric parameters and BMI in Macedonian adolescents. <i>ActaMorphologica</i> , 11(2), 10-14.	2,4
		46,80
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание популарно списание со меѓународен уредувачки одбор	2
27	Ruzdija Kalach, Seryozha Gontarev, Zikica Tasevski (2016) Determining The Factor Validity Of Tests For Evaluation Of Certain Basic Motor Skills For Successful Boxers From The Republic Of Macedonia. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 5(1), 71-76.	1,6
28	Seryozha Gontarev, Milan Naumovski, Kalac Ruzdija & Sofche Markovikj (2013) The influence of the socioeconomic status of some anthropometric, functional, and motor indicators on young examinees <i>Research in the physical education, sport and health</i> , 2(1), 17-26.	1,2
29	Seryozha Gontarev, Vujica Zivkovic, Ruzdija Kalac, Nebojsa Markovski, Josko Milenkovski (2013) Difference in motor capabilities of children from an early school age in relation to gender. <i>Research in the physical education, sport and health</i> , 2(1), 73-78.	1,2
30	Gontarev, S., Zivkovic, V., Naumovski, M., & Kalac, R. (2013). Development Of The Physical Capabilities Of Students Of Both Sexes Aged From 6 To 14 Years Old. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 2(2).	1,2
31	Ruzhdija, K., Popovski, L., Gontarev, S., & Markovski, N. (2013). Comparative Analysis Of Some Motor Tests Among The Greatest Wrestlers And Boxers In The Republic Of Macedonia. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 2(2).	1,2

32	Seryozha Gontarev, Vujica Živković, Ruzdija Kalac (2014) Differences between physical fitness profiles of macedonian adolescent in urban and rural areas in Strumica, Republic of Macedonia. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 3(2), 17-24.	1,6
33	Ruzdija Kalac, Seryozha Gontarev, Lence A. Velickovska (2014) Perceived barriers to physical activity among Macedonian adolescents. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 3(2), 51-57.	1,6
34	Gontarev, S., Živković, V., Kalac, R., Anastasovski, I., & Markovski, N. (2015). The Effects From Special Educational Program Of Physical Education With Third Step-Aerobics Hour Over Motor Abilities For Female Students From Ii High School Year. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 4(1).	1,2
35	Kalac, R., Gontarev, S., Veličkovska, L. A., Anastasovski, I., & Redjepi, A. (2015). Physical Activity And Sedentary Habits Among Macedonian Adolescents From Albanian Ethnic Community. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 4(1).	1,2
36	Gontarev, S., Kalac, R., & Naumovski, M. (2015). The Effects Of Special Programmed Classes In Physical Education With Third Lesson Basketball On Some Motor Skills For Female Students Of Ii Year Of High School Education. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 4(2).	1,6
37	Kalac, R., & Gontarev, S. (2015). Cross-Correlation Between The Anthropometric Measures And Motor Tests For Sudents From 6 To 14 Years. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 4(2).	1,6
38	Seryozha Gontarev, Ruzdija Kalac, Lenche V. Aleksovska (2016) Perceived Exercise Benefits And Barriers Of Non-Exercising In Adolescent Female In The Macedonia Research in Physical Education, Sport & Health, 5(2).	1,7
39	Seryozha Gontarev, Ruzdija Kalac, Andrijana Misovski (2016). Nutritional Status And Blood Pressure In Adolescent Students, <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 5(2).	1,6
40	Seryozha Gontarev, Kalach Ruzdija, Vujica Zivkovic, Lenche A. Velichkovska (2016) Relationships between overweight, obesity and physical fitness of nine- to ten-year-old Macedonian children. Novi Sad.	1,6
41	Živković, V., Ajdinski, G., Velickovska, L. A., & Gontarev, S. (2014). Physical fitness levels among Macedonian adolescents residing within the skopje local municipality. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 3(1), 33-42.	1,6
42	Stojmanovska, D. S., Gontarev, S., Dimeski, F., & Gava, B. P. (2014). Decreasing of body mass and the percent of fat mass at male recreationists with body building. <i>Research in Physical Education, Sport & Health</i> , 3(1), 81-86.	1,6
		23,3
	Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	3
43	Kalac Ruzdija, Seryozha Gontarev, Magdalena Damjanovska (2013) Relations of The Motor- and Situational Motor-Skill Capabilities of Macedonian Boxers. Proceedings of the International Scientific Conference “Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults”, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education (208-214) Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.	2,40
44	Gontarev, S., Ruzdija, K., Damjanovska, M. (2013) The Differences Of Functional Anthropometric And Motor Indicators Among The Adolescents With Differing Levels Of Cardio Respiratory Fitness. Proceedings of the International Scientific Conference “Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults”, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education (251-258) Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.	2,40

45	Gontarev, S., Ruždija, K., Živković, V. (2014) Growth and Development of Anthropometric Measures And The Physical Well -Being Of Students In The Early And Middle School Age - A Comprehensive Study Of Macedonian Students. Proceedings of the XVII Scientific Conference, University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education „FIS COMMUNICATIONS 2014". (332-340) Niš: Faculty of Sport and Physical Education.	2,40
46	Ruždija, K., Gontarev, S., Veličkovska A.L. (2014) Differences In Some General And Specific Motor Skills Of Different Weight Categories Among Macedonian Boxers. Proceedings of the XVII Scientific Conference, University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education „FIS COMMUNICATIONS 2014". (39-43) Niš: Faculty of Sport and Physical Education.	2,40
47	Vujica Zivkovic, Seryozha Gontarev, Kalac Ruzdija (2015) Factors associated with physical activity in a sample of Macedonian students of Ss. Cyril and Methodius University. Split.	2,40
48	Lenče A.Veličkovska, Vujica Živković, Seryozha Gontarev, Kalač Ruždija (2015) Motivation of Macedonian Adolescents in Regard to Physical Activity. Slovenija.	1,80
49	Kalach Ruzdija, Seryozha Gontarev (2016) Differences Of Some Specific Motor Skills For Boxers In Different Level Of Competitive Success. Koferencija Skopje.	2,70
50	Kalach Ruzdija, Seryozha Gontarev (2016). Attitudes Of Male And Female Students On University "Ss.Cyril And Methodius" – Skopje In Martial Sports. Koferencija Skopje.	2,70
51	Branko Krstevski, Risto Stamenov, Kalach Ruzdija, Seryozha Gontarev, Mirjana Krstevska (2016). Determining The Condition And Differences Between Some Anthropometric And Motor, Motor-Specific Indicators And Body Composition Of Students Of The Basketball Sport Class. Koferencija Skopje.	1,80
52	Seryozha Gontarev, Kalach Ruzdija, Vujica Zivkovic. (2016) Relationship Between Cardiorespiratory Fitness And Blood Pressure Of Macedonian Adolescents. Proceedings of the XIX Scientific Conference, University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education „FIS COMMUNICATIONS 2016". (175-179) Niš: Faculty of Sport and Physical Education.	2,40
53	Seryozha Gontarev, Kalach Ruzdija, Lenche A. Velichkovska and Silvija Kermeci ² Relationships Between Overweight, Obesity And Physical Fitness Of Seven - To Eight-Year-Old Macedonian Children. Proceedings of the XIX Scientific Conference, University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education „FIS COMMUNICATIONS 2016". (180-188) Niš: Faculty of Sport and Physical Education.	1,80
54	Seryozha Gontarev, Ruzdija Kalach, Lenche A. Velichkovska, Silvija Kermeci (2016) Anthropometric characteristics and physical fitness level in relation to body weight status in Macedonian preschool children. Proceedings of the International Scientific Conference "Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults", University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education (140-141) Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.	1,80
55	Ruzdija Kalach, Seryozha Gontarev, Andrijana Misovski, Vujica Zivkovic (2016) Somatotype, size and body composition of competitive female volleyball players. Proceedings of the International Scientific Conference "Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults", University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education (134-135) Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.	1,80
56	Kalac, R., Gontarev, S., Veličkovska, L. A., Anastasovski, I., & Redjepi, A. (2014). Physical Activity And Sedentary Habits Among Macedonian Adolescents From Albanian Ethnic. Book of Abstract of the International Scientific Conference "Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults", University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education (181) Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.	1,80

57	Lenče Aleksovska-Veličkovska, Vujica Živković, Milan Naumovski, Daniela Šukova-Stojmanovska and Serjoža Gontarev (2013) Effect of some psycho-social factors on the motivational readiness for change in physical activity habits among young school girls aged 15 to 18. 3rd International Scientific Conference, Novi Sad, pp. 513-522.	1,80
58	Magdalena Damjanovska, Serjoža Gontarev, Agim Rhexepi (2013) Differences between the physical fitness profiles of Macedonian adolescents in urban and rural areas in the Municipality of Kisela Voda. XVI Scientific Conference, „FIS COMMUNICATIONS 2013" in physical education, sport and recreation and I International Scientific Conference, Nis, 384- 391.	2,40
59	Strasho Gligorov, Serjoža V. Gontarev, Xhezi Kamberi. (2014) Comparation of reliability and validity of some tests with conventional and exemplary model for evaluation of coordination within the subjects of above average motor skills. Proceedings of the XVII Scientific Conference, University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education „FIS COMMUNICATIONS 2014". (226-231) Niš: Faculty of Sport and Physical Education.	1,80
60	Strasho Gligorov, Serjoža Gontarev, Goran Kasum, Xhezi Kamberi (2013) Perception and Comparison of The Measuring Characteristics of Certain Tests For Assessment of The Explosive Strength of The Students at the Center for Educating Staff in The Area of Security and Freestyle Wrestlers. Proceedings of the International Scientific Conference “Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults”, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education (259-266) Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.	1,80
61	Magdalena Damjanovska, Serjoža Gontarev, Lepa Radisavljević (2013) Determination of Measurement Characteristics for Rhythmic Skills Assessment Tests. Proceedings of the International Scientific Conference “Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults”, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education (281-287) Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.	2,40
62	Magdalena Damjanovska, Serjoža Gontarev, Agim Rhedzepi, Giurka Gantcheva (2014). Comparing reliability and validity of some tests with classic and image model of assesment rhythmic ability. Proceedings of the International Scientific Conference “Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults”, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education. Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education..	1,80
		42,60
	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција	2
63	Калач Руждија, Серјожа Гонтарев (2015). Анализа на основниот боксерски став. Кондиција, 2(2), 67-74.	1,80
64	Калач Руждија, Серјожа Гонтарев (2016). Улогата, функцијата и специфичноста на тренерот во боксерскиот спорт. Кондиција, 3(5), 67-75.	1,80
65	Калач Руждија, Серјожа Гонтарев и Јасмин Калач (2016). Занимавање со спорт и примена на кривичното право. Кондиција, 3(4), 25-33.	1,80
66	Серјожа Гонтарев, Вујица Живковиќ и Руждија Калач. (2014). Составување на кореографи во аеробикот. Кондиција.	1,80
67	Вујица Живковиќ, Серјожа Гонтарев, Руждија Калач (2015). Кондициска подготовка во функција на повредина предните вкрстени лигаменти. Кондиција. 78-90.	1,80
	Вкупно бодови	9,00
	ПРОЕКТИ	
1	Изработка на информациски систем за следење на врвните спортисти во Република Македонија. Факултет за физичко образование, спорт и здравје. 2014.	3

2	Експертски систем за откривање на таленти во спортот - соработник 2015 годин, проект на УКИМ.	3
3	Влијанието на некои психосоцијални фактори врз мотивационата подготвеност за промена на навиките за физичката активност кај студентите од УКИМ - (2015/16), проект на УКИМ.	3
4	Мотивираноста на студентите за занимавање со физичка активност: Теорија на самоопределување - (2016/17), проект на УКИМ.	3
6	Континуирано следење на развојот на талентираните ученици-спортисти во проектот „Спортска академија“ (2014/15), Агенција за млади и спорт.	3
7	Континуирано следење на развојот на талентираните ученици-спортисти во проектот „Спортска академија“ (2015/16), Агенција за млади и спорт.	3
8	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование -2014/15, Влада на Р Македонија.	3
9	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование 2015/16, Влада на Р Македонија.	3
10	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование 2016/17, Влада на Р Македонија.	3
11	Современи методи и пристапи во реализација на наставата по физичко и здравствено образование за учениците од четврто и петто одделение на основното образование (2016), Влада на Р Македонија.	3
12	Учесник во меѓународен научен проект: (2017-1-МК01-КА201-035380, "Improving the quality of physical education at primary education level and presenting its relevance and importance for the health and good of coming generations".	5
	Вкупно	35,00

СТРУЧНО АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Р.б.	Назив на активноста:	Поени
1	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0,5
2	Изработка на нов софтверски пакет	4
3	Учество во промотивни активности на Факултетот	1,5
4	Уредник на меѓународно научно/стручно списание	3
5	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
6	Член комисија во избор на звање	1,2
7	Награда за научни постигнувања од струкова организација	6
	Вкупно	18,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ	72,68
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ	198,66
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ	18,20

Вкупно**289,54****РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.
 Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.

]

ИЗВЕШТАЈ**Биографски податоци**

Д-р АЛЕКСАНДАР СИМЕОНОВ е роден во Скопје, на 22.II.1975 година. Основно образование завршил во Скопје во ОУ „Моша Пијаде“, а средно образование завршил во гимназијата „Кочо Рацин“ во Скопје.

По завршувањето на средното училиште, конкурирал на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, на кој мошне успешно го положил практичниот и теоретскиот дел од приемниот испит. На Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, испитите ги завршил со просечна оценка 8,14, предметот атлетика го положил со оценка 10,00, а дипломската работа која, исто така, му е од предметот Атлетика на тема „Биомеханичка анализа на фрлањето ѓуле со рационална техника кај македонскиот рекордер Илов Сашо“, ја одбрал со оценка 10,00 на 25. 12. 1998 година.

Од 2000 до 2003 година работел како соработник по предметот Атлетика. Во овој период студирал на постдипломските студии на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, кои ги завршил со просечна оценка 9,16. На 29. 12. 2005 година го одбрал магистерскиот труд под наслов: Влијанието на некои морфолошки карактеристики и моторни способности врз успешноста во атлетскиот петтобој кај студентите од втора година на Факултетот за физичка култура во Скопје.

На 23. 3. 2011 година ја одбрал докторската дисертација на тема: Компаративна анализа и структура на морфолошкиот, базичниот и специфичниот моторен простор кај студенти од втора година на Факултетот за физичка култура во Скопје, преку постигнувањата во атлетскиот петтобој.

Спортска и педагошка активност

Александар Симеонов поседува одредени психомоторни способности кои му овозможија успешно да го заврши Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, на кој се бара поседување на сестрани психомоторни способности поради изучувањето на многу спортови со различни техники на изведба.

Напоредно со студирањето, членува и се натпреварува за АК „Работнички“ – Скопје, во повеќе атлетски дисциплини во кои придонесува да се освојат битни бодови за клубот во финалните натпревари кои овозможуваат освојување на првото место на државните натпревари.

Покрај тоа што активно се занимава со атлетскиот спорт, како педагог со млади категории атлетичари, во Атлетската федерација на Македонија е претседател на Судиската комисија, без која не може да се одржи ниту еден атлетски натпревар.

Како претседател на Судиската комисија при АФМ активно присуствувал на семинари организирани од Светската атлетска федерација (IAAF) во Москва, од 19 до 25. 3. 2012 година, каде што се здобил со диплома од прво ниво (Level I – LECTURE). Од 2. до 09. 09. 2013 година учествувал на семинарот во Лисабон, организиран од Светската атлетска федерација, кој успешно го положил испитот и се здобил со диплома Technical Officials – Level II и е првиот македонски меѓународен делегат за атлетски натпревари.

Научни и стручни трудови објавени во последните пет години

Д-р Александар Симеонов, покрај вршењето на практичната и теоретската работа на предметите од областа на атлетиката, работи и на изработка на научни и стручни трудови од кои најголем дел се објавени во научни списанија во други земји. Од реизборот има изработено 21 научен и стручен труд, како и книгата „Атлетика – методика“. Трудите се реализирани со предметниот професор со кого практично и теоретски ги анализира проблемите во атлетскиот спорт, како што е врвниот спорт во Република Македонија и во светот, атлетиката во основните и средните училишта и секако, кај студентите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје.

Издадени учебници

1. Радик З., Симеонов, А. : АТЛЕТИКА – МЕТОДИКА, (2013). Алком – доел, Скопје.

Оценка од самоевалуација на студенти за извршената настава

Врз основа на спроведената анкета од студентите за оценување на севкупниот ангажман на д-р Александар Симеонов на предметот Атлетика, кој е застапен во втората студиска година, констатирана е позитивна оценка од самоевалуацијата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените документи на горенаведениот кандидат и оцената за неговата досегашна работа, а имајќи ја предвид неговата спортско-стручна, наставно-педагошка и научна дејност, како и афинитетот за понатамошно стручно усовршување во областа на кинезиологијата, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да го избере кандидатот д-р Александар Симеонов во наставно-научното звање **вонреден професор** во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски - претседател
 Проф. д-р Гино Стрезовски - член
 Проф. д-р Зоран Радик - член

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

Кандидат: д-р Александар Мирче Симеонов

Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје - Скопје

Научна област: ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	
1.	Одржување на настава	Поени
2.	- од прв циклус	24,4
3.	- одржување на теренска настава	8,40
4.	- одржување на вежби (практична настава)	21,60
5.	- консултации со студенти	2,48
6.	-член на комисија за оцена или одбрана на дипломска	3,6
7.	-позитивно рецензиран универзитетски учебник - коавтор	6
	ВКУПНО	66,48

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност: научноистражувачка	Поени
	Трудови со оригинални начни резултати, објавени во стручно - научно списание со меѓународен уредувачки одбор	
1.	Radić, Z., Simeonov, A. i Raković, A. (2012). "Komparativna analiza strukture morfološkog, bazičnog i specifičnog motornog prostora kod studenata druge godine Fakulteta za fizičku kulturu u Skopju u disciplini bacanje kugle". <i>FIS – Komunikacije, Niš</i> , (73-77).	3,60
2.	Simeonov, A. , Radic, Z., & <u>Rakovic, A. (2012).</u> "TECHNIQUE FOR WALKING AND RUNNING WITH PROGRESSION METHODOLOGY AND TECHNIQUE" p.p. <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 1 No 1, (49-52).</i>	2,40
3.	Čillik, I., Pupiš, M., Raković, A., Radić, Z., Simeonov, A. & Pavlović, R. (2012). "RESPONSE TO TRAINING LOAD IN MESOCYCLE OF THE ATHLETES IN ATHLETIC SPRINTS". <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 1 No 2, (43-49).</i>	2,40
4.	Pavlović, R., Raković, A., Simeonov, A. & Radić, Z. (2012). "EFFECTS OF THE TRAINING MICROCYCLE ON THE SUCCESS IN MARATHON". <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 1 No 2, (97-104).</i>	2,40
5.	Pavlović, R., Simeonov, A. & Radic, Z. (2013). "DIFFERENCES BETWEEN THE STUDENTS AND ATHLETES-JUNIORS IN SPACE SPEED AND ENDURANCE". <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 2 No 1, (65-72).</i>	2,40
6.	Pavlović, R., Simeonov, A. , Radić, Z., Raković, A., Idrizović, K. & Tošić, J. (2013). "DIFFERENCES IN ANTHROPOLOGICAL SPACE OF JUMPERS FINALISTS OF THE BEIJING OLYMPICS." <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 2 No 2, (63-71).</i>	2,40
7.	Ratko Pavlović, Aleksandar Simeonov , Zoran Radic, Kemal Idrizović, Martin Pupiš, Aleksandar Raković and Goran Bošnjak (2013). "DIFFERENCES IN MORPHOLOGICAL SPACE OF THROWERS FINALISTS OF THE BEIJING OLYMPICS." <i>Acta Kinesiologica 7 (2013) 2: 52 - 57. International Scientific Journal of Kinesiology.</i>	4,0
8.	Ratko Pavlović, Kemal Idrizović, Aleksandar Raković, Daniel Stanković, Aleksandar Simeonov and Mensur Vrcić (2014). "DIFFERENCES IN MORPHOLOGICAL STATUS AND RESULT SUCCESS OF SHOT-PUT BETWEEN STUDENTS OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT FROM DIFFERENT BACKGROUNDS." <i>Acta Kinesiologica 8 (2014) 2: 65 - 71. International Scientific Journal of Kinesiology</i>	4,0
9.	Pavlovic, R., Rakovic, A., Simeonov A. , Radic, Z. & Pirs, D. (2013). „MORPHOLOGICAL STATUS OF FEMALE ATHLETES IN	2,40

	THROWING DISCIPLINES AT THE OLYMPIC GAMES IN BEIJING“. <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 2 No 2, (113-119).</i>	
10.	Pavlović, R., Simeonov, A. , Radić, Z., Raković, A. & Idrizović, K. (2014). “TREND OF THE CHANGE OF THE ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF STUDENTS OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT IN THE PERIOD FROM 2008 TO 2012.” <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 3 No 1, (307-315).</i>	2,40
11.	Simeonov, A. , Radic, Z. & Raković, A. (2014). “THE INFLUENCE OF SOME MOTOR VARIABLES ON THE POINT CRITERIA.” <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 3 No 1, (371-374).</i>	2,40
12.	Aleksandar Rakovic, Darko Mladenovic, Danijel Stankovic, Ratko Pavlovic, Danica Pirs, Zoran Radich, Aleksandar Simeonov (2015). “RUNNING TRAINING OF TRIATHLETES.” <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 4 No 1, pp.(135-142).</i>	2,40
13.	Aleksandar Simeonov , Zoran Radic, Astrit Iseni (2015). “IMPACT OF SPECIFIC - MOTOR VARIABLES ON THE 100 METERS SPRINT WITH SUDENTS FROM 14 YEARS.” <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 4 No 2, pp.(135-138).</i>	2,40
14.	Zoran Radich, Aleksandar Simeonov , Aleksandar Rakovich, Astrit Iseni (2016). “COMPARATIVE ANALYSIS AND STRUCTURE OF THE MORPHOLOGICAL, BASIC AND SPECIFIC MOTOR STRUCTURE OF THE STUDENTS IN THEIR SECOND YEAR OF STUDIES AT THE FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION IN THE DISCIPLINE OF SHOT PUT.” <i>Research in the physical education, sport and health, International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health, Skopje, (PESH), Vol 5 No 2, pp.(107-110).</i>	2,40
15.	Simeonov, A. , Radic, Z., Slavcev, A. & Rakovic, A. (2013). “RELATIONS OF CERTAIN MOTOR ABILITIES TO THE GRADES ACCORDING TO THE RESULTS ACHIEVED”. <i>Internacional conference “Track and Field Athletics and Science” Me`dunarodna nau~na konferencija po Leka Atletika- Sofija, (66-70).</i>	3,60
16.	Aleksandar Raković, Vladimir Savanović, Daniel Stanković, Ratko Pavlović, Aleksandar Simeonov , Zoran Radić and Emilija Petković (2015). “ANALYSIS OF THE ELITE ATHLETES’ SOMATOTYPES.” <i>Acta Kinesiologica 9 (2015) Suppl.1: 47-53. International Scientific Journal of Kinesiology.</i>	4,00
17.	Aleksandar Simeonov , Zoran Radić, Astrit Iseni, Aleksandar Raković and Ratko Pavlović (2016). “BIOMECHANICAL AND KINEMATIC ANALYSIS OF SPIRE THROWING PERFORMED BY THE MACEDONIAN RECORD HOLDER DEJAN ANGELOVSKI.” <i>Acta Kinesiologica 10 (2016) 1: 38-43. International Scientific Journal of Kinesiology.</i>	4,00

18.	Ratko PAVLOVIĆ, Martin PUPIŠ, Aleksandar SIMEONOV, Snezana BOROVCANIN & Milan CUROVIĆ (2016). "FACTOR STRUCTURE ALL-AROUND OF STUDENTS THE PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS." <i>International Slovak Journal of Sport Science</i> (2016) vol. 1, no.2: (28-41).	3,60
	Трудови со оригинални стручни резултати, објавени во стручно списание	
19.	Зоран Радиќ, Александар Симеонов (2014). "МЕТОДСКА ПОСТАПКА ЗА ОБУЧУВАЊЕ НА АТЛЕТСКАТА ДИСЦИПЛИНА – НИЗОК СТАРТ." <i>Стручно списание за физичко образование, спорти и здравје, КОНДИЦИЈА, Година 1, бр.1 (45-51).</i>	2
20.	Александар Симеонов, Зоран Радиќ (2015). "БИОМЕХАНИЧКА АНАЛИЗА НА ФРЛАЊЕ ДИСК." <i>Стручно списание за физичко образование, спорти и здравје, КОНДИЦИЈА, Година 2, бр.2 (55-59).</i>	2
21.	Александар Симеонов, Зоран Радиќ (2016). "МЕТОДСКА ПОСТАПКА ЗА ОБУЧУВАЊЕ НА АТЛЕТСКАТА ДИСЦИПЛИНА – ТРЧАЊЕ ПРЕКУ ПРЕЧКИ." <i>Стручно списание за физичко образование, спорти и здравје, КОНДИЦИЈА, Година 3, бр.4 (64-72).</i>	2
22.	Александар Симеонов, Зоран Радиќ (2016). "МЕТОДСКА ПОСТАПКА ЗА ОБУЧУВАЊЕ НА АТЛЕТСКАТА ДИСЦИПЛИНА ФРЛАЊЕ НА ЃУЛЕ – РОТАЦИОНА ТЕХНИКА." <i>Стручно списание за физичко образование, спорти и здравје, КОНДИЦИЈА, Година 3, бр.5 (76-81).</i>	2
	ВКУПНО	61,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Книга од стручна област - коавтор	7
2.	Главен (основен) проект - соработник	2
3.	Изведбен проект - соработник	0,5
4.	Учество во промотивни активности на Факултетот	0,5
5.	Учество во работа на комисији за државни натпревари	1
	ДЕЛНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Член на уредувачки одбор на научно / стручно списание	2,5
2.	Член на факултетска комисија	5
3.	Член на организационен или програмски одбор на научен/ стручен собир	2,5
4.	Награда – Плакета за посебен придонес и развој на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје	3
	СПОРТСКА ДЕЛНОСТ	
1.	Селектор (водич) на студентска репрезентација	4
2.	Тренер на спортски клуб	1
3.	Претседател на стручно-организационен одбор за организација на домашен натпревар	2
4.	Потпретседател на стручно-организационен одбор за организација на меѓународен натпревар од висок рејтинг	3
	ВКУПНО	34

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	66,48
НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	61,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	34
ВКУПНО	161,68

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.
 Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р БОРЧЕ ДАСКАЛОВСКИ е роден на 22.VIII 1983 година, во Скопје. Основното образование го завршил во ОУ „Христијан Тодоровски -Карпош“, а средното образование го завршил во Гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, континуирано со одличен успех. На Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје се запишал во 2002 година, а дипломирал во 2006 година со просечен успех 9,18. Дипломската работа на тема „Напад со триаголници во кошаркарската игра“ ја одбрал на Катедрата за кошарка со оценка 10. На постдипломските студии се запишал во учебната 2007/2008 година и нив ги завршил со просечна оценка 9,50. Магистерскиот труд на тема „Релации и латентна структура на ситуационо-моторичките способности без и со топка кај кошаркари од 14 до 16-годишна возраст“ го одбрал на 4.VI 2010 година. Докторската дисертација на тема “Интерперсонална координација во кошарката“ ја одбрал во март 2014 година.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

На Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, кандидатот Даскаловски, како демонстратор на предметот Кошарка, активно е вклучен од учебната 2006/2007 година. Како соработник - помлад асистент на истиот предмет е примен во 2008 година, а во 2010 година е избран за асистент.

Од неговото вработување на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје активно учествува во реализирањето на наставата на сите предмети кои се

застапени на Катедрата за кошарка, на насоката физичко воспитување и на насоката спорт. Неговите стручни и педагошки квалитети се согледуваат при реализирањето на предвидените наставни содржини во работата со студентите. Покрај неговата ангажираност на предметот Кошарка, тој е активно вклучен во реализирањето на теренската настава по скијање и летно логорување. Со одлуки на Наставно-научниот совет, назначуван е за соработник на предметите Скијање и Примена на компјутери во физичкото образование. Трипати е назначуван за одговорен наставник на три генерации студенти.

Откако е примен на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, активно е вклучен во научноистражувачката работа. Како автор и коавтор има објавено преку 20 научни и стручни трудови од областа на кошарката и активно учествувал на повеќе конгреси, симпозиуми и семинари одржани во нашата земја и надвор од неа. Коавтор е на Практикумот по кошарка и на учебникот Баскет “3 на 3”, кој е во печат. Како помлад истражувач активно учествува во три меѓународни научни проекти кои се реализираат на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, и тоа: 1. „Анализа и компарирање на некои антропометриски и моторни димензии кај младите од Словенија и Македонија“ (2008-2010 година), 2. „Нелинеарна педагогија кон еден модел и подготовка на интердисциплинарните врски меѓу спортот и физичкото образование со останатите области на академското знаење базирано на концептите од теоријата на сложените системи“ (2011-2012 година), 3. „Статус и компаративна анализа на антропометриските и моторните латентни димензии кај младите од Словенија и Македонија“ (2013 – во тек). Активен учесник е во Проектот за континуирано образование на наставниците по физичко и здравствено образование, кој го реализира Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во изминативе две години.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатот д-р Борче Даскаловски со кошарка се занимава од својата најрана младост. Уште како пионер започнал да се занимава со кошарка, а во подоцнежниот период настапувал во повеќе прволигашки екипи како што се: КК “Балкан Стил” – Скопје, КК “Вардар” – Скопје, КК “Свислион Пелистер” – Битола, КК “Фени Индусти” – Кавадарци, КК “Вардар осигурување” – Скопје. За време на неговото студирање постојано настапувал за кошаркарската репрезентација на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје. Во текот на неговата кошаркарска кариера како репрезентативец на Р Македонија, настапувал на многу меѓународни натпревари за кадетската, јуниорската и младинската репрезентација. Во изминатите години, покрај водењето на кошаркарската екипа на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, во 2011 година беше назначен за селектор на кошаркарската репрезентација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Треба да се нагласи дека како тренер во сезоните 2009/10 и 2010/11 успешно ја водеше екипата на КК “Вардар -2000” – Скопје. Во 2012 година е назначен за генерален секретар на тренерската организација на МКФ.

Оценка од самоевалуација на студенти за извршената настава

Врз основа на спроведената анкета од студентите за оценување на севкупниот ангажман на д-р Борче Даскаловски на предметот Кошарка кој е застапен во четвртата студиска година, констатирана е позитивна оценка од самоевалуацијата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените документи на горенаведениот кандидат и оценката за неговата досегашна работа, а имајќи ја предвид неговата спортско-стручна, наставно-педагошка и научна дејност, како и афинитетот за понатамошно стручно усовршување во областа на кинезиологијата, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да го избере кандидатот д-р Борче Даскаловски во наставно-научното звање **доцент** во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.
 Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Борче Синиша Даскаловски

Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје

Научна област: општествени науки - кинезиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	

2.	- од прв циклус студии НАСОКА ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ Ги предава предметите: Теорија и методика на кошарката - 1 и Теорија и методика на кошарката - 2, во периодот 2007-2010 година, во два семестра (VII и VIII) со две групи студенти, со фонд 1+2 и 1+2 што носи 18 бода НАСОКА: СПОРТ (стар наставен план) Ги предава предметите: Теорија и методика на кошарката -1, Теорија и методика на кошарката -2, во периодот 2007-2010 година, во два семестра (V и VI семестар) со фонда на часови 2+2 и 2+2, Техника и тактика на кошарката – 1 и Техника и тактика на кошарката – 2, во периодот 2007-2010 година, во два семестра (VII и VIII семестар) со фонда на часови 2+2 и 2+2. 28,8 бода ТЕРЕНСКА НАСТАВА Скијање 1 и 2 – 2008 и 2010 6 бода НАСОКА: ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ И НАСОКА СПОРТ (нов наставен план 60:30:10) Ги предава предметите: кошарка - 1 - 2, во периодот 2010-2014 година, во VIII семестар со две групи студенти, со фонд на часови 2+4. 24 бода Примена на компјутери во физичкото образование и спортот во периодот од 2011 до 2013 година во I семестар, со фонд на часови 1+1. 1,2 бода НАСОКА: СПОРТ (наставен план во траење од 6 семестри - 60:40) Во периодот од 2010 до 2013 година ги предава предметите: физичка подготовка на избраниот спорт (I семестар со фонд на часови 2+2), теорија на кошарката (I семестар со фонда на часови 2+0), методика на кошарката (II семестар со фонд на часови 2+2), техника на кошарката (II семестар со фонд на часови 2+2), тактика на кошарката (III семестар со фонд на часови 2+2), педагошка практика со изработка на дипломска работа (VI семестар со фонд на часови 2+2) 39,6 бода	135,3
----	---	--------------

	НАСОКА: СПОРТ (наставен план во траење од 6 семестри - 60:30:10) Во учебната 2013/14 година ги предава предметите: Физичка подготовка на избраниот спорт (VI семестар со фонд на часови 1+1), теорија и методика на кошарката (I семестар со фонд на часови 2+0), техника и тактика на кошарката (II семестар со фонд на часови 2+2) и педагошка практика со изработка на дипломска работа (VI семестар со фонд на часови 2+2) 7,2 бода ТЕРЕНСКА НАСТАВА Скијање 1 и 2, 2011 - 2014 година, со фонд на часови 1+1 9 бода Логорување со планинарење – 2013 година, со фонд на часови 1+1 1,5 бода	
3.	- од втор циклус студии	
4.	Настава во летни школи и работилници – учесник и раководител	1
	- семинар – Кошаркарска федерација, Струга, јули 2013 година	1
5.		
6.		
7.	Консултации со студенти	1,8
8.	Ментор на дипломска работа	
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	1,2
12.	Рецензент на универзитетски учебник	
	ВКУПНО	140,3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Одбрана на докторска теза	0
2.	Одбрана на магистерска работа	0
3.	Ментор на докторска дисертација	0
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	23,46
	Milan Naumovski, Boro Daskalovski, Luka Popovski & Zoran Stanisic. The interconnection of the manifested qualitative and quantitative variables among participants of the first Macedonian basketball league. <i>Research in the physical education, sport and health. FFK. Skopje, 2012</i>	2,4
	Наумовски М., Алексовска-Величковска Л., Петров Љ., Даскаловски Б.: Влијание на програмираната тренировка за точност врз подобрувањето на стрелбата в кошa в баскетбол. Спорт и наука, број 4/2008, Софија, 2008.	2.4

	Robert Hristovski, Natalia Balague, Boro Daskalovski, Vujica Zivkovic, Lence Aleksovska Velickovska&Milan Naumovski. Linear and nonlinear complex systems approach to sports. explanatory differences and applications. <i>Research in the physical education, sport and health. FFK. Skopje, 2012.</i>	2,4
	Наумовски М., Алексовска-Величковска и Даскаловски Б.: Разлики меѓу некои ситуационо - моторички способности кај млади кошаркари кои играат на различни играчки позиции. Физичка култура бр. 1. Скопје, 2007.	1,6
	Наумовски М., Алексовска Величковска Л., Петров Љ. и Даскаловски Б.: Влијание на програмираниот трениражен процес врз подобрувањето на кошаркарската прецизност. Спорт и наука. Софија, 2008.	2,4
	B. Daskalovski.: Influence of situational and motor skills without and with a ball on the shot to wards the basket in young basketball players aged 14 to 16 from the 4-meter distance at difference angles. Zbornik naucnih I strucnih radova – Sport I zdravlje, Tuzla, 2011.	4
	B. Daskalovski, M. Naumovski.: Latent structure on applied situational – motor variables at young basketball players from Republic of Macedonia. Zbornik radova, Apeiron, Banja Luka, 2011.	3,6
	B. Daskalovski, L. A. Velickovska, A. Misovski.: Sport – relate arhievment motivation in atlethes engaged in different sport dipending in their age in the Republic of Macedonia. Alfa Univerzitet, Beograd, 2011.	3,6
	B. Daskalovski.: Relation beetwen several variables for the assessment of speed and acuracy in young basketball players when passing the ball by shooting from a for meters distance at different angles. Kineziologija, Veliko Trnovo, 2012.	4
	M. Naumovski, L. A. Velickovska, B. Daskalovski i L. Popovski: Multivariate and univarijate difference of variables for assesment of the morphological characteristics in respondents from I, II, III and IV year. <i>Research in the physical education, sport and health. FFK. Skopje, 2012.</i>	2,4
	B. Daskalovski et. Al. Ball passing flow pattern in basketball reveal different sets of constraints18-th ann ual congress of the European collage of sportscience ECSS, Barcelona, m2013.	1
5.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	1,2
	Наумовски М., Алексовска-Величковска Л., Даскаловски Б. и Димовски Р.: Влијание на некои морфолошки карактеристики врз ефикасноста на изведување шут на кош од различни растојанија. Пелистер, 2007.	1,2
6.	Учесник во меѓународни научни проект	10
	Анализа и компарирање на некои антропометриски и моторни димезии кај младите од Словенија и Македонија (2008-2010 година).	5
	Анализа и компарирање на некои антропометриски, моторни и психолошки карактеристики кај младите од Р. Словенија и Р Македонија. (2007-2009).	5
7.	Учесник во национален научен проект	9

	Нелинеарна педагогија кон еден модел и подготовка на интердисциплинарните врски меѓу спортот и физичкото образование со останатите области на академското знаење базирано на концептите од теоријата на сложените системи (2011-2012 година)	3
	Континуирано образование на наставниците по физичко и здравствено образование (2012 и 2013 година)	6
	ВКУПНО	43,66

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Поглавје во книга – коавтор	3
2.	Поглавје во книга-автор	
3.	Претседател на комисијата жени и спорт при МОК	
4.	Учество со реферати организирани од спортски федерации Тренер на Универзитетската селекција (2010 -2014) Тренер на КК Вардар (2009-2012)	16 3
5.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир(кинезиолошка акта)	
6.	Член на факултетска комисија	
7.	Национален координатор за одредена стручна област (спортски психолог во национални репрезентации и олимпијци)	
	ВКУПНО	22

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	140,3
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	43,66
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	22
ВКУПНО	205,66

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.
 Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р КАТЕРИНА СПАСОВСКА е родена на 14.10.1974 година во Скопје. Основното образование го завршила во ОУ "Вера Циривири Трена – Скопје", а средното образование во ДУФК "Методи Митевски – Брицо" во Скопје. Матурската работа која била задолжителна за секој ученик ја изработила по предметот Спортска гимнастика, под наслов: „Техничка и методска обработка на елементите: далеку висок скок, мачкини скокови, детски поскоци, вртења за 180 и 360 степени".

Студиите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје ги завршила со просечен успех 8,52 и дипломирала на тема: „Примена на кинезитерапијата после некои повреди во зглобот на колкот".

По завршените испити на постдипломските студии во 2008 година го одбрала магистерскиот труд под наслов: „Одредени релации помеѓу моторичките тестови за проценка на кординација и експлозивна сила со мерките на успешната изведба на гимнастички елементи кај студентите од прва година на факултетот за физичка култура во Скопје".

Докторската дисертација на тема: „Структура на антропометриските карактеристики, моторичките способности и психолошките особини и нивното влијание на успешната техничка изведба на елементите од спортска гимнастика кај студентите од прва година на Факултетот за физичка култура во Скопје", ја одбрала во јули 2013 година.

Наставно–образовна дејност

Д-р Катерина Спасовска во 2000 година е избрана за помлад асистент по предметот Спортска гимнастика на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, а во 2001 работи на Факултетот по договор за дело. Во октомври 2003, кандидатката Катерина Спасовска се вработила на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје како соработник - помлад асистент по предметот Спортска гимнастика (Одлука бр. 0402-11881/1 од 22.10. 2003), а во 2005 година е избрана повторно за соработник –помлад асистент по предметот Спортска гимнастика (дел бр.0201-910/3 од 14.09.2005). Во 2009 година е избрана за асистент на предметот Спортска гимнастика. Последниот реизбор во соработничко звање асистент, на кандидатката е извршено во 2010 година (дел.бр.0201-726/6 од 10.9.2009).

Во 2013 год. е избрана во наставно-научното звање насловен доцент во научната област применета кинезиологија, по предметот Спортска гимнастика (дел.бр.0201-1439/5 од 31.10.2013)

Во периодот по вработувањето, кандидатката Катерина Спасовска има стекнато значајно искуство во работата со студентите, а била ангажирана и во реализација на теренската настава по летно логорување реализирана на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје. Од 2007 година, па се до денес (со Одлука на Наставно научниот совет на Факултетот за физичка култура

дел.бр.0202-931/4 од 17.10.2007) ангажирана е и за реализација на предметната програма по предметите: Танци 1, Танци 2, Модерни танци, Танци и народни ора.

За време на нејзиниот професионален ангажман на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, кандидатката исто така учествувала во изведување на консултации на студентите и како член во комисија за одбрана на 17 дипломски работи одбранети на предметите Спортска гимнастика и Танци и народни ора, а била и ментор на 5 дипломски работи од областа на спортската гимнастика во периодот 2013-2018.

Научноистражувачка дејност

Има објавено 60 стручни и научни трудови.

Паралелно со реализацијата на обврските од наставно-образовната дејност, Катерина Спасовска активно работи и на полето на научно-истражувачката работа и досега има објавено 60 трудови на кои се појавува како автор или коавтор, а 23 од нив научно-стручни трудови се објавени по изборот во звањето насловен доцент. Трудовите се презентирани на домашни и меѓународни научно-стручни собири и се објавени во домашни и меѓународни списанија, а обработуваат теми од областа на кинезиологијата. Од прегледот на објавените трудови кои кандидатката ги доставила за овој избор, може да се согледа дека претставуваат оригинални научни и стручни трудови објавени во научно-стручни списанија.

Во овој период, д-р Катерина Спасовска учествува како соработник во повеќе проекти во земјава и во странство кои ги организира Владата на Република Македонија, Агенцијата за млади и спорт, Сојузот на спортските федерации на Македонија, Федерацијата на училишен спорт на Македонија.

Се јавува и како координатор на неколку домашни проекти: „Гимнастиката во функција на превенција и корекција на лошото држење на телото“ (2015), проект кој е под покровителство на град Скопје, а во реализација на Здружението за унапредување на родовата еднаквост и грижа за млади „Еквилибриум“; „Избери го вистинскиот спорт“, кој е под покровителство на АМС, а во реализација на Сојузот на спортските федерации на Македонија (2017).

Предавач е на курсот за народни ора на 50 Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура на УКИМ (2017).

Стручно-апликативни и организациско-развојни аспекти

Во текот на својата работа на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, а по изборот во звањето доцент, кандидатката д-р Катерина Спасовска е редовен член на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

Кандидатката редовно е назначена за одговорен наставник од првиот циклус студии на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје и редовно е дел од работната група за промоција на студиските програми на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје.

Кандидатката д-р Катерина Спасовска покажува посебен интерес за педагошката работа со деца, како и за реализација на спортско-рекреативните активности со различни возрастни групи.

За време на студирањето активно учествувала на неколку проекти, а како соработник-помлад истражувач активно учествува во проектот „Прекумерната телесна тежина и нејзините импликации врз антропоме-триските, моторичките и функционалните карактеристики, како и нејзината поврзаност со деформитетите на нозете кај децата и младината“.

Нејзината апликативна активност во еден период се огледа во работата како спортски новинар во тогашниот спортски весник "Скок", а подоцна и во дневниот весник "СПОРТ ПРЕС", каде што спортската гимнастика и' била примарна тематика во нејзиното работење како новинар. Тоа го забележале и луѓето од Сојузот на спортови на град Скопје кои и доделиле признание за особен придонес во афирмирањето на спортската гимнастика.

Понатаму работи и како тренер и инструктор во реализација на разни фитнес програми. Активно учествувала и во спроведувањето на одредени корективни програми во основните училишта.

Од Факултетот за физичко образование, спорт и здравје има добиено пофалница за активно учество и посебен придонес во промоцијата на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје на Отворениот ден на УКИМ (2015).

Добитник е на признание за посебен придонес во развојот на спортот во Македонија и долгогодишна успешна соработка со Сојузот и националните спортски федерации (2013).

Активен долгогодишен член е на Управниот одбор на Сојузот на спортските федерации на Македонија, како и член на Комисијата за врвен спорт, стручни кадри и развој на спортот, спорт за сите при Сојузот (2006-...).

Кандидатката Катерина Спасовска има познавање од англискиот јазик, како и компјутерско познавање од поширок облик.

Оценка од самоевалуација на студентите за извршената настава

Врз основа на спроведената анкета од студентите за оценување на севкупниот ангажман на насловен доцент д-р Катерина Спасовска на предметот спортска гимнастика во 2018 позитивно е оценета за наставно-образовната дејност од анонимно спроведената анкета за самоевалуација од студентите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје при УКИМ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените документи на горенаведената кандидатка и оцената за нејзината досегашна работа, а имајќи ја предвид нејзината спортско-стручна, наставно-педагошка и научна дејност, како и афинитетот за понатамошно стручно усовршување во областа на кинезиологијата, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св.

Кирил и Методиј", Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да ја избере кандидатката д-р Катерина Спасовска во наставно-научното звање **вонреден професор** во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.

Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Катерина Милан Спасовска

Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје - Скопје

Научна област: ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии, поени 0.04	
1	Спортска гимнастика (1 семестар 2013/2014), бр. на часови 2+4 x 4 групи (16 x 15x 0.04)	9.6
2	Спортска гимнастика (1 семестар 2014/2015), бр. на часови (16 x 15x 0.04)	9.6
3	Спортска гимнастика (1 семестар 2015/2016), бр. на часови (16 x 15x 0.04)	9.6
4	Спортска гимнастика (1 семестар 2016/2017), бр. на часови (16 x 15x 0.04)	9.6
5	Спортска гимнастика (1 семестар 2017/2018), бр. на часови (16 x 15x 0.04)	9.6
6	Одржување на настава – прв циклус студии	18

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	Спортска гимнастика бр.на часови (8x15x0.03) x 5 (2013,2014,2015,2016,2017)	
7	Танци и народни ора (3 семестар 2013/2014), бр. на часови (4 x 15 x 0.04)	2.4
8	Танци и народни ора (3 семестар 2014/2015), бр. на часови (4 x 15 x 0.04)	2.4
9	Одржување на настава – прв циклус студии Танци и народни ора бр.на часови (4x15x0.03) x 2 (2013,2014)	3.6
10	Насока спорт Теорија и методика на спортска гимнастика, 1 семестар (2+2) Техника и тактика на спортска гимнастика, 2 семестар (2+4) Физичка подготовка спортска гимнастика, 6 семестар (1+1) Педагошка пракса со изработка на дипломска работа, 6 семестар (2+2)	3 4 1.5 3
11	Танци насока спорт Теорија и методика на танци и народни ора, 1 семестар (2+2) Техника и тактика на танци и народни ора, 2 семестар (2+4) Физичка подготовка на танци и народни ора, 6 семестар (1+1) Педагошка пракса со изработка на дипломска работа, 6 семестар (2+2)	3 4 1.5 3
12	Консултации со студенти Просек 120 студенти x 10 семестри x 0.002 (физичко) Просек 100 студенти x 4 семестри x 0.002 (физичко)	2.4 0.8
13	Ментор на дипломски работи 5 x 0.2	1
14	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 17 x 0.1	1.7
	Вкупно	103.3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	4
1	Katerina Spasovska, Orce Mitevski “Some relation between tests for assessment motor coordination and explosives power measures of performance of successful gymnastic element front handspring of the vault” Research in the physical education , sport and health	3.6
2	K.Spasovska (2013) “The connection between the explosive strenght with the successful technical execution on the gymnastic element tumble back from a static position on floor exercise of the students at FFK in Skopje” Research in the physical education , sport and health , 2 (2)	4
3	Katerina Spasovska, Orce Mitevski, Aleksandar Aceski, Darko Kalanoski, Mitricka Dzambazova Stardelova (2016) “Some relations between the motoric tests for assessment of coordination and explosive power with the measures of the 217uccessful performance of the gymnastic element, forward dismount with straddle legs on rings” Research in the physical education , sport and health , 5 (2)	2.4
4	Katerina Spasovska, Biljana Popeska, Mitricka Dzambazova Stardelova, Darko Kalanoski (2017) “Comparative analysis between antropometric measures for male students at the age od 11 to 13 years from the	2.4

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Republic of Macedonia” Research in the physical education , sport and health , 6 (1)	
5	Mitrichka Dz. Stardelova, Angel Dzambazovski, Katerina Spasovska , Aleksandar Simeonov (2017) “ Reviewing of some kineziologic procedures to provoke the vegetative reflexes” Research in the physical education , sport and health, 6 (1)	2.4
6	Katerina Spasovska , Orce Mitevski, Mitrichka Dz. Stardelova (2017) “Comparative analysis of the results received by the average values of the antropometrical measurements used on female students at the age 11, 12 and 13 in the Republic of Macedonia, Research in the physical education , sport and health, 6 (2)	3.2
7	Mitrichka Dzambazovska Stardelova, Aleksandar Simeonov, Katerina Spasovska (2017) “Multivariable group differences in antropometric, motoric and functional abilities among students in the primary school”, Research in the physical education , sport and health, 6 (2)	3.2
	Трудови со оригинални научно/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор	3
8	Katerina Spasovska , Orce Mitevski, Mitrichka Dzambazova Stardelova “Technique of muscular performance on gymnastic element leap forward at parallel bars according to the anthropometric characteristics, motor skills and psychological properties” First International Scientific Conference - Research in Physical Education, Sport and Health, Ohrid, 2014	2.4
9	Mitrichka Dzambazova Stardelova, Katerina Spasovska “Analyze of the morphological characteristics motorical and functional abilities on primaru education” First International Scientific Conference - Research in Physical Education, Sport and Health, Ohrid, 2014	2.7
10	Katerina Spasovska , Orce Mitevski, Aleksandar Aceski, Darko Kalanoski, Mitrichka Dzambazova Stardelova “Some relations between the motoric tests for assessment of coordination and explosive power with the measures of the successful performance of the gymnastic element, forward dismount with straddle legs on rings” 2 nd International Scientific Conference, Research in Physical Education, Sport and Health, Skopje 2016	1.8
11	Orce Mitevski, Biljana Popeska, Katerina Spasovska , Stefan Veljanovski “Successful perfomance of the gymnastics element kip up to support on rings depending on the anthropometric and motor factors” 2 nd International Scientific Conference, Research in Physical Education, Sport and Health, Skopje 2016	1.8
12	Mitrichka Dzambazova Stardelova, Katerina Spasovska “A scientific and theoretical approach in phzsical culture new terminology” 2 nd International Scientific Conference, Research in Physical Education, Sport and Health, Skopje 2016	2.7
	Трудови со оригинални стручни резултати, објавени во стручно списание	2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
13	Катерина Спасовска , Дарко Каланоски “Најбрз начин како до совршено ча ча ча“, Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје „Кондиција“, Година 1, бр.1 2014	1.8
14	Ангела Гелинческа, Катерина Спасовска “Видови танци и значењето на танцот за човекот“, Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје „Кондиција“ Година 1, бр. 1, 2014	1.8
15	Катерина Спасовска , Фиданка Василева “Англискиот валцер кралица на танците” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје „Кондиција“ Година 2, бр. 2, 2015	1.8
16	Катерина Спасовска “Избор на предвежби и нивниот редослед во процесот на учење на колут назад преку стој на раце” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје Кондиција Година 2, бр. 3., 2015	2
17	Александар Ацески, Александар Туфекчиевски, Катерина Спасовска , Владимир Вуксановиќ “Квалитативно дијагностицирање на шутирање топка во фудбал” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје Кондиција Година 3, бр. 4, 2016	1.2
18	Катерина Спасовска , Дарко Каланоски, Александар Ацески “Методска постапка на обучување на гимнастичкиот елемент стој на раце на партер за предучилишна и училишна возраст” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје „Кондиција“ Година 3, бр. 4, 2016	1.6
19	Орце Митевски, Катерина Спасовска , Биљана Попевска Митевска “Односот меѓу моторичките способности и интересот и нивното значење во процесот на учење со почетници во спортската гимнастика” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје Кондиција Година 3, бр.5 2016	1.6
20	Катерина Спасовска , Петар Стојановски, Орце Митевски “Анализа на техниката на гимнастичкиот елемент заден двоен прекопит назад преку вратило – Ковач” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје „Кондиција“ Година 3, бр. 5, 2016	1.6
21	Катерина Спасовска “Премет во страна„свезда“Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје „Кондиција“ Година 4, бр. 6, 2017	2
22	Александар Ацески, Александар Туфекчиевски, Катерина Спасовска , Владимир Вуксановиќ “Тензиометриска платформа во тестирањето и дијагностиката во спортот и физичките активности” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје Кондиција Година 4, бр.7 2017	1.2
23	Катерина Спасовска , Александар Ацески “Методска постапка за обучување на гимнастичкиот елемент коврџај назад од положба на упор преден до положба на упор преден на вратило” Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје Кондиција Година 4, бр.7 2017	1.8

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Вкупно бодови	51
	Проекти	
1	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование основа за професионално напредување 2013/2014, Влада на Р Македонија	3
2	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование основа за професионално напредување 2014/2015, Влада на Р Македонија	3
3	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование основа за професионално напредување 2015/2016, Влада на Р Македонија	3
4	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование основа за професионално напредување 2016/2017, Влада на Р Македонија	3
5	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование основа за професионално напредување 2017/2018, Влада на Р Македонија	3
6	Современи методи и пристапи во реализацијата на наставата по физичко и здравствено образование за учениците од четврто и петто одделение на основното образование (2016), Влада на Р Македонија	3
7	Влијанието на некои психосоцијални фактори врз мотивационата подготвеност за промена на навиките за физичка активност кај студентите на УКИМ (2015/2016) проект на УКИМ	3
8	Мотивираноста на студентите за занимавање со физичка активност Теорија на самоопределување (2016/2017) проект на УКИМ	3
9	Континуирано следење на развојот на талентираниите ученици-спортисти во проектот "Спортска академија", 2016/2017, Агенција за млади и спорт	3
10	Гимнастиката во функција на превенција на лошото држење на телото, проект на "Еквилибриум"- здружение за унапредување на родова еднаквост и грижа за млади (2015)	3
11	Избери го вистинскиот спорт, проект на АМС и ССФМ и (2017)	3
12	Државни училишни спортски лиги, проект на АМС и ФУСМ 2017/2018	3
13	Учесник во меѓународен научен проект (2017-1-МК01-КА201-035380, "Improving the quality of physical education at primary education level and presenting its relevance and importance for the health and good of coming generations"	5
	<i>Организирање семинари за употребише на домашни спортски здруженија и федерации (0.5)</i>	
14	Судиски подмладок семинари за Федерација на училишен спорт на Македонија со ФФМ-Скопје, ноември 2017	0.5
15	Судиски подмладок семинари за Федерација на училишен спорт на Македонија со ФФМ-Штип, ноември 2017	0.5

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
16	Судиски подмладок семинари за Федерација на училишен спорт на Македонија со РФМ-Скопје, ноември 2017	0.5
17	Судиски подмладок семинари за Федерација на училишен спорт на Македонија со КФМ-Скопје, декември 2017	0.5
18	Судиски подмладок семинари за Федерација на училишен спорт на Македонија со ОФМ-Скопје, февруари 2018	0.5
19	Учество во изработка на национална програма од одредена област Подготовка за наставни програми 2017/2018	3
20	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество за потребите 50. Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура на УКИМ 6 x 2	12
	Вкупно	58.5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание 11бр.х 0.5	0.5
2	Учество во промотивни активности на Факултетот 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 x 0.5	2.5
3	Член на факултетска комисија 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 x 0.5	2.5
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир 2014, 2016 (модератор) x 1	2
5	Признание за посебен придонес за развој на спортот во Македонија и долгогодишна успешна соработка со сојузот и националните спортски федерации ССФМ за 2013	5
6	Пофалница од ФФОСЗ за 2015	3
7	Учество во работата на комисији за државни натпревари Делегат на државен натпревар во спортска гимнастика 2016/2017; 2017/2018	2
8	Учесник во стручно-организационен одбор за организација на државен натпревар	3
9	Член на УО на ССФМ 2013, 2014, 2015, 2016, 2017	5
10	Комисии на ССФМ, комисија за врвен спорт, стручни кадри и развој на спортот 2013, 2014, 2015, 2016, 2017	5
	Вкупно	30.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	103,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	109,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	30,5
Вкупно	243,3

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.

Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р АНДРИЈАНА МИСОВСКИ е родена на 6. 1. 1981 година, во Скопје. Основното образование го завршила во ОУ „Љубен Лапе“ во Скопје, а средното образование го завршила во ДУФК „Методи Митевски - Брицо“ во Скопје, континуирано со одличен успех 5,00. На Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје се запишала во 1999 година, а дипломирала во 2004 година со просечен успех 8,72. Дипломската работа ја одбранила на Катедрата за одбојка со оценка 10. На постдипломските студии се запишала во учебната 2006/2007 година и нив ги завршила со просечна оценка 10. Магистерскиот труд на тема „Структура на антропометриските карактеристики во зависност од ситуационо-моторното знаење кај одбојкарките од 14 до 18 годишна возраст во Р Македонија“ го одбранила на ден 29. 1. 2010 година. Докторската дисертација на тема „Релации и разлики меѓу некои моторички способности, ситуационо-моторичкото знаење и психолошките особини на личноста кај одбојкарките од Првата лига во Република Македонија“ ја одбранила на 25. 11. 2014 година.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

На Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, кандидатката Андријана Мисовски, како демонстратор на предметот одбојка, активно е вклучена од учебната 2007/2008 година. Како соработник – помлад асистент на истиот предмет е примена во 2011 година.

Од нејзиното вработување на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, активно учествува во реализирањето на наставата на сите предмети кои се застапени на Катедрата за одбојка, на насоката физичко воспитување и на насоката спорт. Нејзините стручни и педагошки квалитети се согледуваат при реализирањето на предвидените наставни содржини во работата со студентите. Покрај нејзината ангажираност на предметот Одбојка, таа е и секретар на втор

циклус студии на насоката спортски менаџмент. Двапати е назначувана за одговорен наставник на две генерации студенти.

Откако е примена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, активно е вклучена во научноистражувачката работа. Како автор и коавтор има објавено преку 40 научни и стручни трудови од областа на одбојката и активно учествувала на повеќе конгреси, симпозиуми и семинари одржани во нашата земја и надвор од неа. Коавтор е на Практикумот по одбојка.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатката д-р Андријана Мисовски со одбојка се занимава од својата најрана младост и успешно се натпреварувала со училишните екипи по одбојка и атлетика на малите олимписки игри. Има освоено повеќе медали и дипломи за први места, а во 1998 како капитен на одбојкарската екипа на УФК „М. М. - Брицо“ на гимназијадата во Велес го освоила првото место и била прогласена за најдобра одбојкарка. Активноста ја продолжила со настапување за одбојкарската екипа на ФФК, со која на дифовијадата во Белград, 2001, го освоила првото место и повторно била прогласена за најдобар играч на турнирот.

Својата професионална одбојкарска кариера ја започнала во 1994 година во одбојкарскиот клуб „Олимпик волеј“, со кој освојувала повеќе златни и сребрени медали во младинските категории. Во 1998 преминала во одбојкарскиот клуб „Студент“ од Скопје, со кој две години била вицешампион на државата и финалист во купот на РМ. Во 2000 година настапувала за ОК „Кометал студент“, со кој станала шампион на државата. Во 2001 година преминала во редовите на ОК „Работнички Фершпед“, со кој станала шампион на државата и освојувач на купот на РМ. Во 2003 година кариерата ја продолжила во ОК „Арис“ од Солун (Грција), каде што била рангирана во десетте најдобри сервери во првенството за таа натпреварувачка сезона. Потоа повторно се вратила во редовите на ОК „Работнички Фершпед“, со кој две години по ред била шампион на државата и освојувач на купот на РМ. Во 2006 година настапувала за екипата на ОК „Пожаревац“ од Пожаревац (Србија). Во следната натпреварувачка сезона повторно се вратила во ОК „Работнички Фершпед“ од Скопје. Играчката кариера ја завршила во натпреварувачката сезона 2007/08 како капитен на ОК „Работнички Фершпед“ и капитен на одбојкарската репрезентација на Македонија. Покрај тимските, освојувала и многу поединечни признанија. Од 1996 секогаш била помеѓу десетте најдобри одбојкарки во државата на изборите што ги организираа Одбојкарската федерација на Македонија, во 2003 да биде прогласена за најдобра одбојкарка интернационалка, а во 2007 за најдобра одбојкарка во Република Македонија.

Уште во текот на студиите ја започнала и својата тренерска кариера во младинските екипи на ОК „Работнички Фершпед“. Со нив освоила повеќе први и втори места на Државните младински првенства. Од 2008 до 2010 година била тренер на женската екипа на ОК „Работнички“ која се натпреварувала во Првата државна лига.

Првите чекори како педагог ги започнала во 2006 како професор по спорт и спортски активности во гимназијата „Јосип Броз - Тито“ од Скопје, каде што работела наредните две години. Од наставната 2007/08 година била демонстратор по предметот Одбојка на Факултетот за физичка култура во Скопје.

Оценка од самоевалуација на студентите за извршената настава

Врз основа на спроведената анкета од студентите за оценување на севкупниот ангажман на д-р Андријана Мисовски на предметот одбојка, кој е застапен во четвртата студиска година, констатирана е позитивна оценка од самоевалуацијата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените документи на горенаведената кандидатка и оцената за нејзината досегашна работа, а имајќи ја предвид неговата спортско-стручна, наставно-педагошка и научна дејност, како и афинитетот за понатамошно стручно усовршување во областа на кинезиологијата, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да ја избере кандидатот д-р Андријана Мисовски во наставно-научното звање **доцент** во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.
 Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Андријана Раде Мисовски

Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје - Скопје

Научна област: општествени науки – кинезиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава	86,8
2.	- од прв циклус студии НАСОКА: ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ Ги предава предметите: Теорија и методика на одбојка - 1 и Теорија и методика на одбојката - 2, во периодот 2011-2014 година, во два семестра (VII и VIII) со две групи студенти, со фонд 1+2 и 1+2 18 бода НАСОКА: ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ И НАСОКА: СПОРТ (нов наставен план 60:30:10) Ги предава предметите: Одбојка - 1 - 2, во периодот 2011-2014 година, во VIII семестар со две групи студенти, со фонд на часови 2+4. 22 бода НАСОКА: СПОРТ (наставен план во траење од 6 семестри - 60:40) Во периодот од 2011 до 2014 година ги предава предметите: Физичка подготовка на избраниот спорт (I семестар со фонд на часови 2+2), Теорија на одбојката (I семестар со фонда на часови 2+0), Методика на одбојката (II семестар со фонд на часови 2+2), Техника на одбојката (II семестар со фонд на часови 2+2), Тактика на одбојката (III семестар со фонд на часови 2+2), Педагошка практика со изработка на дипломска работа (VI семестар со фонд на часови 2+2) 39,6 бода НАСОКА: СПОРТ (наставен план во траење од 6 семестри - 60:30:10) Во учебната 2013/14 година ги предава предметите: Физичка подготовка на избраниот спорт (VI семестар со фонд на часови 1+1), Теорија и методика на одбојката (I семестар со фонда на часови 2+0), Техника и тактика на одбојката (II семестар со фонд на часови 2+2) и Педагошка практика со изработка на дипломска работа (VI семестар со фонд на часови 2+2) 7,2 бода	
3.	- од втор циклус студии	
4.	Настава во летни школи и работилници – учесник и раководител	
	- семинари	

5.		
6.		
7.	Консултации со студенти	1,8
8.	Ментор на дипломска работа	
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	1
12.	Рецензент на универзитетски учебник	
	ВКУПНО	89,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Одбрана на докторска теза	0
2.	Одбрана на магистерска работа	0
3.	Ментор на докторска дисертација	0
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	47,6
	МИЛЕНКОСКИ Ј., ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А.: ТАКТИКА НА СЕРВИРАЊЕТО И ПРИЕМОТ НА СЕРВИСОТ. СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ПЕЛИСТЕР 2008	1.6
	МИЛЕНКОСКИ Ј., ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А.: РАЗЛИКИ МЕЃУ ОДБРАНИ МОРФОЛОШКО-МОТОРИЧКИ ВАРИЈАБЛИ И БРОЈОТ НА ОДИГРАНИ НАТПРЕВАРИ КАЈ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ УЧЕСНИЧКИ НА ЖЕНСКИОТ ОДБОЈКАРСКИ ТУРНИР НА ОЛИМПИЈАДАТА ВО АТИНА, 2004 ГОД. СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ПЕЛИСТЕР, 2008	1.6
	МИЛЕНКОСКИ Ј., ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А.: РАЗЛИКИ МЕЃУ ОДБРАНИ МОРФОЛОШКО-МОТОРИЧКИ ВАРИЈАБЛИ И БРОЈОТ НА ОДИГРАНИ НАТПРЕВАРИ КАЈ РЕПРЕЗЕНТАЦИИТЕ-УЧЕСНИЧКИ НА МАШКИОТ ОДБОЈКАРСКИ ТУРНИР НА ОЛИМПИЈАДАТА ВО АТИНА 2004 ГОДИНА. СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ПЕЛИСТЕР, 2008.	1,6
	МИЛЕНКОСКИ Ј., ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А.: ТЕХНИКА НА БЛОКИРАЊЕТО. ТЕХНИКА НА БЛОКИРАЊЕТО. СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ПЕЛИСТЕР, 2008.	1,6
	МИЛЕНКОСКИ Ј., ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А., МАХМУТОВИЌ И.: МУЛТИВАРИЈАНТНИ РАЗЛИКИ ВО ВАРИЈАБЛИТЕ ЗА ПРОЦЕНКА НА СПЕЦИФИЧНИТЕ МОТОРИЧКИ СПОСОБНОСТИ ПОМЕЃУ ШЕСТОРКИТЕ ОД ПЛЕЈ-ОФ И ПЛЕЈ-АУТ НАТПРЕВАРИТЕ ОД ПРВАТА МАКЕДОНСКА ОДБОЈКАРСКА ЛИГА. СИМПОЗИУМ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ НА МЛАДИ, ВИНИЦА.	1.2
	МИЛЕНКОСКИ Ј., ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А.: СТРУКТУРА НА СПЕЦИФИЧНО-МОТОРНИТЕ СПОСОБНОСТИ НА МЛАДИТЕ ОДБОЈКАРКИ – УЧЕСНИЧКИ НА КАДЕТСКО – МЛАДИНСКИТЕ ПРВЕНСТВА НА Р МАКЕДОНИЈА 2008/09, СИМПОЗИУМ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ НА МЛАДИ, ОХРИД, 2009.	3.2
	МИЛЕНКОСКИ Ј., ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А.: РЕЛАЦИИ ПОМЕЃУ НЕКОИ МОРФОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИ СПОСОБНОСТИ КАЈ ОДБОЈКАРКИТЕ – УЧЕСНИЧКИ НА СВЕТСКИТЕ ПРВЕНСТВА 2002, 2006 И ОЛИМПИСКИТЕ ИГРИ 2004,2008 ГОДИНА.	3.2

	СИМПОЗИУМ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ НА МЛАДИ, ОХРИД, 2009.	
	МИЛЕНКОСКИ Ј., МАХМУТОВИЌ И., ЗАФИРОВСКА А., ХРИСТОВ Г.: РАЗЛИКИ ВО ВАРИЈАБЛИТЕ ЗА ПРОЦЕНКА НА СПЕЦИФИЧНИТЕ МОТОРНИ СПОСОБНОСТИ МЕЃУ ШЕСТОРКИТЕ ОД ПЛЕЈ-ОФ И ПЛЕЈ-АУТ НАТПРЕВАРИТЕ ОД ПРВАТА МАКЕДОНСКА ОДБОЈКАРСКА ЛИГА. СИМПОЗИУМ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ НА МЛАДИ, ОХРИД, 2009.	2.4
	МИЛЕНКОСКИ Ј., СТОЈАНОВИЌ Т., ЗАФИРОВСКА А., СТОЈАНОВИЌ Н., ТРАЈКОВИЌ С.: КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА КОНАТИВНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ВРХУНСКИХ ОДБОЈКАША. XLVIII КОНГРЕС АНТРОПОЛОШКОГ ДРУШТВА СРБИЈЕ, ПРОЛОМ БАЊА,	2.4
	СТОЈАНОВИЌ Т., МИЛЕНКОСКИ Ј., ЗАФИРОВСКА А., СТОЈАНОВИЌ Н.: КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА КОГНИТИВНИХ СПОСОБНОСТИ ВРХУНСКИХ ОДБОЈКАША. СПОРТ И ЗДРАВЉЕ, НАУЧНО-СТРУЧНИ ЧАСОПИС ИЗ ОБЛАСТИ ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА И СПОРТА, САРАЕВО, ГОДИНА 5, БРОЈ 2, 2010.	2,4
	ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А., НЕДЕЛКОВСКИ В.: СТРУКТУРА НА НЕКОИ АНТРОПОМЕТРИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ КАЈ ОДБОЈКАРКИТЕ ОД 17 ДО 19 ГОДИШНА ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА. МЕЃУНАРОДЕН СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН 2011	1.6
	ДАСКАЛОВСКИ Б., АЛЕКСОВСКА-ВЕЛИЧКОВСКА Л., МИСОВСКИ А.: МОТИВ СПОРТСКОГ ДОСТИГНУЌА КОД СПОРТИСТА ИЗ РАЗЛИЧИТИХ СПОРТСКИХ ДИСЦИПЛИНА ЗАВИСНО ОД ЊИХОВЕ УЗРАСТИ У Р. МАКЕДОНИЈИ. МЕЃУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА “МЕНАЏМЕНТ У СПОРТУ”, БЕЛГРАД 2012	3.6
	ЗАФИРОВСКА А.: РЕЛАЦИЈЕ НЕКОХ АНТРОПОМЕТРИСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА И ВАРИЈАБЛА СИТУАЦИОНО-МОТОРИЧКОГ ЗНАЊА КОД ОДБОЈКАШИЦА ОД 14 ДО 18 ГОДИНА У РЕПУБЛИЦИ МАКЕДОНИЈИ. МЕЃУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА “МЕНАЏМЕНТ У СПОРТУ”, БЕЛГРАД 2012	4
	MISOVSKI A., MILENKOSKI J., USLU S.: COMPONENT FACTOR ANALYSIS ON THE VARIABLES FOR ASSESSMENT OF ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF YOUNG FEMALE VOLLEYBALL PLAYERS IN R. MACEDONIA. RESEARCH IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH. INTERNATIONAL JOURNAL SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL ISSUES IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH, 1/2012, VOL. 1, NO.1 JUNE FFK, SKOPJE 2012	2.4
	ZAFIROVSKA A.: STRUCTURE OF ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF WOMEN VOLLEYBALL PLAYERS AT THE AGE OF 14-18, WHO TOOK PART IN THE YOUTH TOURNAMENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA IN THE SEASON 2009/10. RESEARCH IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH. INTERNATIONAL JOURNAL SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL ISSUES IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH, 1/2012, VOL. 1, NO.2 2012	4
	ANASTASOVSKI I., MILENKOSKI J., MISOVSKI A.: DETERMINATION OF AN OPTIMAL MODEL FOR LEARNING ELEMENTS THROUGH THE BIOMECHANICAL SIMILARITIES OF SPORT GAME VOLLEYBALL. RESEARCH IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH. INTERNATIONAL JOURNAL SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL ISSUES IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH, 1/2012, VOL. 2, NO.2 JUNE 2013	2.4
	GONTAREV S., MILENKOSKI J., USLU S., MISOVSKI A., VELICKOVSKA A. L.: DIFFERENCES BETWEEN PHYSICAL FITNESS PROFILES OF MACEDONIAN CHILDREN IN URBAN AND RURAL AREAS IN STRUMICA,	2.4

	REPUBLIC OF MACEDONIA. WORLD JOURNAL OF SPORT SCIENCES 8 (1), 2013	
	GONTAREV S., USLU S., MILENKOSKI J., OZKAN A., MISOVSKI A.: PHUSICAL FITNESS LEVELS AMONG MACEDONIAN CHILDREN AND ADOLESCENTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH, VOL. 5. NO. 6. NOVEMBER, 2013	3.6
	MISOVSKI A., MILENKOSKI J., NEDELKOVSKI V.: REGRESSION ANALYSIS OF VARIABLES FOR ESTIMATION OF SITUATIONAL AND MOTORICAL KNOWLEDGE INCLUDING MOTORICAL CAPABILITIS AMONG THE VOLLEYBALL PLAYERS FROM THE FIRST MACEDONIAN WOMWN'S LEAGUE. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE. RESEARCH IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALT	2.4
5.	Учесник во национален научен проект	9
	Континуирано образование на наставниците по физичко и здравствено образование (2012, 2013 и 2014 година)	9
	ВКУПНО	56,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Поглавје во книга – коавтор	3
2.	Поглавје во книга-автор	
3	Претседател на Комисијата за жени и спорт при МОК	
4.	Учество со реферати организирани од спортски федерации	2
	Тренер на ОК РАБОТНИЧКИ ФЕРШПЕД (2008 -2010)	5
	Тренер на младинската екипа на ОК РАБОТНИЧКИ ФЕРШПЕД (2004-2008)	
5.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир(кинезиолошка акта)	
6.	Член на факултетска комисија	
	Член на организационен одбор на научно списание	1
	Член на факултетска комисија, секретар на втор циклус студии, спортски менаџмент	1
	Избор на Одбојкарската федерација на Македонија - најдобра одбојкарка (интернационалка) во Р Македонија за 2007	5
	Избор на Одбојкарската федерација на Македонија - најдобра одбојкарка во Р Македонија за 2007	5
	ВКУПНО	22

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	89,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	56,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	22
ВКУПНО	168,2

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.
Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р ВЛАТКО НЕДЕЛКОВСКИ е роден на 21.6.1979 година, во Скопје. Основното образование го завршил во ОУ „Круме Кепески“, а средното образование го завршил во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, континуирано со одличен успех. На Факултетот за физичка култура во Скопје се запишал во 1998 година, а дипломирал во 2002 година со просечен успех 9,21. Дипломската работа на тема: „Компаративна анализа на некои варијабли кои го дефинираат нападот во ракометната игра на два натпревара од државното првенство на Македонија во ракомет - 2002/2003“ ја одбрал на Катедрата за ракомет со оценка 10. Истата година е прогласен за студент на генерацијата и е одликуван од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Постдипломските студии ги завршил со просек 9,83 со одбрана на магистерскиот труд под наслов „Анализа на меѓугрупните разлики и влијанието на елементите од нападот во ракометната игра врз успехот на натпреварите од машкото европско првенство во Австрија, 2010“.

Докторирал во 2014 година на тема: „Ефекти на три тренинг модели врз развојот на експлозивната сила на горните и долните екстремитети по спроведен 8 неделен тренинг кај ракометари – младинци“.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

На Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, кандидатот Влатко Неделковски, како демонстратор на предметот ракомет, активно е вклучен од учебната 2001/2002 година. Како соработник – помлад асистент на истиот предмет е примен во 2008 година.

Од неговото вработување на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, активно учествува во реализирањето на наставата на сите предмети кои се застапени на Катедрата за ракомет, на насоката физичко воспитување и на насоката спорт. Неговите стручни и педагошки квалитети се согледуваат при реализирањето на предвидените наставни содржини во работата со студентите. Покрај неговата ангажираност на предметот ракомет, двапати е назначуван за одговорен наставник на две генерации студенти.

Откако е примен на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје, активно е вклучен во научноистражувачката работа. Како автор и коавтор има

објавено преку 20 научни и стручни труда од областа на ракометот и активно учествувал на повеќе конгреси, симпозиуми и семинари одржани во нашата земја и надвор од неа.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатот Влатко Неделковски со ракомет се занимава од својата најрана младост. Уште како пионер започнал да се занимава со ракомет и настапувал во повеќе прволигашки екипи како што се: РК „Металург“ - Скопје, РК „Работнички“ - Скопје, РК „Југ“ - Скопје, РК „Пролет“ - Скопје, а денес работи како тренер во РК „Работнички“ - Скопје. Тренер е во националната спортска академија и ја извршува селекторската функција во младинската и кадетската репрезентација на Македонија. Досега во својата тренерска кариера бил тренер и во пионерските школи на РК „Кометал Ѓорче Петров“, младинската екипа на ЖРК „Олимпик“, младинската екипа на РК „Скопје“, младинската екипа на РК „Металург“ и сениорската екипа на ЖРК „Вардар“.

За време на неговото студирање постојано настапувал за Ракометната репрезентација на Факултетот за физичка култура.

Кандидатот има и петгодишен работен стаж како професор по физичка култура во СЕПУГС „Васил Антевски-Дрен“ во Скопје

Оценка од самоевалуација на студентите за извршената настава

Врз основа на спроведената анкета од студентите за оценување на севкупниот ангажман на д-р Влатко Неделковски на предметот Ракомет, кој е застапен во третата студиска година, констатирана е позитивна оценка од самоевалуацијата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените документи на горенаведениот кандидат и оценката за неговата досегашна работа, а имајќи ја предвид неговата спортско-стручна, наставно-педагошка и научна дејност, како и афинитетот за понатамошно стручно усовршување во областа на кинезиологијата, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да го избере кандидатот д-р Влатко Неделковски во наставно-научното звање **доцент** во научната област применета кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.

Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Влатко Станко Неделковски

Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје – Скопје

Научна област: применета кинезиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава	
2.	- од прв циклус студии НАСОКА: ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ Ги предава предметите: Теорија и методика на ракомет - 1 и Теорија и методика на ракомет - 2, во периодот 2011-2014 година, во два семестра (Vi VI) со две групи студенти, со фонд 1+2 и 1+2 18 бода НАСОКА: ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ОБРАЗОВАНИЕ И НАСОКА: СПОРТ (нов наставен план 60:30:10) Ги предава предметите: Ракомет - 1 - 2, во периодот 2011-2014 година, во VI семестар со две групи студенти, со фонд на часови 2+4. 22 бода НАСОКА: СПОРТ (наставен план во траење од 6 семестри - 60:40) Во периодот од 2011 до 2014 година ги предава предметите: Физичка подготовка на избраниот спорт (I семестар со фонд на часови 2+2), Теорија на ракометот (I семестар со фонда на часови 2+0), Методика на ракометот (II семестар со фонд на часови 2+2),	86,8

	Техника на ракометот (II семестар со фонд на часови 2+2), тактика на ракометот (III семестар со фонд на часови 2+2), Педагошка практика со изработка на дипломска работа (VI семестар со фонд на часови 2+2) 39,6 бода НАСОКА: СПОРТ (наставен план во траење од 6 семестри - 60:30:10) Во учебната 2013/14 година ги предава предметите: Физичка подготовка на избраниот спорт (VI семестар со фонд на часови 1+1), Теорија и методика на ракометот (I семестар со фонда на часови 2+0), Техника и тактика на ракометот (II семестар со фонд на часови 2+2) и Педагошка практика со изработка на дипломска работа (VI семестар со фонд на часови 2+2) 7,2 бода	
3.	- од втор циклус студии	
4.	Настава во летни школи и работилници – учесник и раководител - семинари	
5.		
6.		
7.	Консултации со студенти	1,8
8.	Ментор на дипломска работа	
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	8.4
12.	Рецензент на универзитетски учебник	
	ВКУПНО	106

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Одбрана на докторска теза	0
2.	Одбрана на магистерска работа	0
3.	Ментор на докторска дисертација	0
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	39,2
	НЕДЕЛКОВСКИ В., СТРЕЗОВСКИ Г.: УСОВРШУВАЊЕ НА ТЕХНИКАТА НА ПРИМАЊЕ И ДОДАВАЊЕ НА ТОПКАТА ВО РАКОМЕТНАТА ИГРА КАКО ПРЕДУСЛОВ ЗА ПОНАТАМОШЕН ПРАВИЛЕН РАЗВОЈ НА МЛАДИТЕ РАКОМЕТАРИ. СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ПЕЛИСТЕР, 2007	1.8

	НЕДЕЛКОВСКИ В., СТРЕЗОВСКИ Г.,: УСОВРШУВАЊЕ НА ТЕХНИКАТА НА ПРИМАЊЕ И ДОДАВАЊЕ НА ТОПКАТА И ИГРА БЕЗ ТОПКА ВО ПРОСТОРОТ ПРЕКУ ЕЛЕМЕНТАРНИ ИГРИ ВО РАКОМЕТОТ. СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ПЕЛИСТЕР, 2008	1.8
	НЕДЕЛКОВСКИ В.,: КОМПЛЕКС ВЕЖБИ ЗА УСОВРШУВАЊЕ НА КОНТРА НАПАД .СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН, 2011.	2
	НЕДЕЛКОВСКИ В.,: КОМПЛЕКС ВЕЖБИ ЗА УСОВРШУВАЊЕ НА ПОЛУ КОНТРА НАПАД .СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН, 2011.	2
	НЕДЕЛКОВСКИ В.,: КОМПЛЕКС ВЕЖБИ ЗА УСОВРШУВАЊЕ НА ПРОДОЛЖЕН НАПАД .СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН 2011.	2
	ХРИСТОВ Г., ЗАФИРОВСКА А., НЕДЕЛКОВСКИ В.: СТРУКТУРА НА НЕКОИ АНТРОПОМЕТРИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ КАЈ ОДБОЈКАРКИТЕ ОД 17 ДО 19 ГОДИШНА ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА. МЕЃУНАРОДЕН СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН, 2011	1.6
	НЕДЕЛКОВСКИ В.,:РАЗЛИКИ ПОМЕЃУ РЕЗУЛТАТИТЕ ДОБИЕНИ СО ТЕСТИРАЊЕ НА ОПШТАТА ИЗДРЖЛИВОСТ КАЈ РАКОМЕТАРИТЕ ТЕСТИРАНИ СООЕР И SHUTTLE RUN -ТЕСТОТ. СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН, 2011.	2
	НЕДЕЛКОВСКИ В.,:ПРОМЕНИ НА СРЦЕВАТА ФРЕКВЕНЦИЈА И РЕЛАКСАНТНАТА КОМПОНЕНТА НА СРЦЕВИОТ РИТАМ ПОСЛЕ СПРОВЕДЕН ВЕНТИЛАЦИСКИ ПРОТОКОЛ(к7171/6363 нв, 3м ,вп).СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН, 2011.	2
	НЕДЕЛКОВСКИ В.,:ЕФЕКТИ ОД ДВАЕСЕТ ДНЕВНА ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ОПШТАТА ИЗДРЖЛИВОСТ КАЈ РАКОМЕТАРИ ТЕСТИРАНИ СО СООЕР И SHUTTLE RUN -ТЕСТОТ.СТРУЧНО-НАУЧЕН СОБИР, ДОЈРАН, 2011.	2
	HRISTOV G., ACESKI A., NEDELKOVSKI V., : THE STRUCTURE OF SPECIFIC MOTOR ABILITIES ON YOUTH VOLLEYBALL PLAYERS. PROCEEDINGS Volume 50, book 3.2 Physical education and sport Ruse, 2011	2.4
	NEDELKOVSKI V., : ANALYSES OF A INTERGROUP DIFFERENCES IN ATACK ON THE MATCHES PLAYED AT EUROPEAN HANDBALL CHAMPIONSHIP FOR MAN HELD IN AUSTRIA 2010. КИНЕЗИОЛОГИЈА 2001, ВЕЛИКО ТЪРНОВО	3
	НЕДЕЛКОВСКИ В., БОЈИЌ И., ХРИСТОВ Г., : АНАЛИЗА РАЗЛИКЕ У ЕЛЕМЕНТИМА КОЈЕ ОПРЕДЕЛУЈУ НАПАД У РУКОМЕТУ ИЗМЕУ ПОБЕДНИЧКИХ И ПОРАЖЕНИХ ЕКИПА ВЕЛИКИХ ТАКМИЧЕЊА. ФИС КОМУНИКАЦИЈЕ , НИШ, 2011	2.4
	NEDELKOVSKI V., STREZOVSKI G., : ANALIZES OF THE INFLUENE OF THE ELEMENTS IN ATTACK UNDER THE SUCCESS IN THE HANDBALL GAMES OF THE MAN EUROPEAN CHAMPIONSHIP AUSTRIA 2010. FIRST INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , OHRID, 2014	2.7
	NEDELKOVSKI V., STREZOVSKI G., KOSTOVSKI Z., BASINAC I., : EFFECTS OF A THREE MODELS OF THE DEVELOPMENT OF THE SITUATIONAL-MOTOR ABILITIES WITH HANDBALL ATHLETES AFTER CONDUCTING 8 WEEKS OF TREANING. SPORT SCIENCE Vol.7, issue 2, Travnik, 2014	2.4
	НЕДЕЛКОВСКИ В., СТРЕЗОВСКИ Г.,: МЕТОДСКА ПОСТАПКА НА ОБУЧУВАЊЕ И УСОВРШУВАЊЕ НА ОСНОВНАРА РАКОМЕТНА ТЕХНИКАТА (ПРИМАЊЕ И ДОДАВАЊЕ ТОПКА). КОНДИЦИЈА, СКОПЈЕ, 2014	2.7
	СТРЕЗОВСКИ Г.,НЕДЕЛКОВСКИ В.,: СЕДУМДЕНЕВНИ ТРЕНИНЗИ ЗА ФИЗИЧКА ПОДГОТОВКА КАЈ РАКОМЕТАРИТЕ ВО ЛЕТНИОТ ПЕРИОД. КОНДИЦИЈА, СКОПЈЕ, 2014	2.7
5.	Учесник во национален научен проект	9

	Континуирано образование на наставниците по физичко и здравствено образование (2012, 2013 и 2014 година)	9
	ВКУПНО	42.7

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Тренер во младинските екипи на Кометал Ѓ.П., РК Скопје, РК Вардар, РК Металург, РК Олимпик, РК Шампион и РК Работнички	7
2.	Тренер во Националната спортска академија	1
3.	Селектор на студентска репрезентација	4
4.	Селектор на машката младинска ракометна репрезентација	4
5.	Селектор на машката кадетска ракометна репрезентација	4
6.	Претседател на Сојузот на средноучилиштен спорт во Скопје	2
7.	Член на ИО на Федерацијата на училиштен спорт на Македонија	
8.	Член на УО на Здружението на ракометни тренери на Македонија	
9.	Член на Собранието на РФМ	
10.	Претседател на РК „Работнички“	2
	ВКУПНО	24

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	106
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	42.7
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	24
ВКУПНО	172,7

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Наумовски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Гино Стрезовски, член, с.р.
 Проф. д-р Зоран Радик, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ФУНДАМЕНТАЛНА КИНЕЗИОЛОГИЈА, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.7.2018 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фундаментална кинезиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0201-644/3, донесена на 13.7.2018, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Туфекчиевски, претседател на Комисијата, Роберт Христовски, член на Комисијата и д-р Илија Клиначаров, член на Комисијата.

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 (дисциплина) фундаментална кинезиологија, во предвидениот рок се пријави еден (1) кандидат, д-р Александар Ацески, доцент на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од Скопје.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Александар Ацески е роден на 10.9.1977, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во 1996 година. Со високо образование се стекнал на Факултетот за физичка култура во Скопје. Дипломирал во 2002 година, со просечен успех 9,14.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за физичка култура во Скопје. Студиите ги завршил во 2008 година, со просечен успех 9,67. На 15.6.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Биомеханички статус на основните моторни манифестации застапени во курикулумите по физичко и здравствено образование за деца од три до десет години“.

Докторска дисертација пријавил во 2013 година на Факултетот за физичка култура во Скопје. Дисертацијата на тема: „Биомеханички статус и нивото на развој на основните моторни вештини кај деца од 7 до 10 години“ ја одбрал на 22.5.2009 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јован Јовановски, претседател на Комисијата, проф. д-р Александар Туфекчиевски, ментор, проф. д-р Роберт Христовски, член на Комисијата, проф. д-р Вујица Живковиќ, член на Комисијата и проф. д-р Илија Клиначаров, член на Комисијата. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област кинезиологија.

Во 2013 година е избран во звањето доцент на Факултетот за физичка култура во областа фундаментална кинезиологија на предметот Биомеханика.

Во моментот е доцент на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1063 од 15.10.2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1063, 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.

8. 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, кандидатот д-р Александар Ацески изведува настава, вежби на прв и втор циклус студии на студиската програма Кинезиологија.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 11 дипломски и 4 магистерски трудови.

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 Александар Ацески има објавено вкупно 32 стручни и научни трудови, вклучувајќи 14 научни трудови од соодветната област, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија, 6 труда во зборници од научни собири, еден дел од монографија објавена во странство и 17 стручно-апликативни трудови.

Д-р Александар Ацески учествувал како член во 3 меѓународни научни проекти и 21 научен проект.

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

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александар Ацески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Факултетот за физичко образование,

спорт и здравје во Скопје, како и во неколку спортски федерации од Република Македонија и меѓународни стручни здруженија.

Кандидатот учествувал во уредувачкиот одбор на голем број стручно-научни собири, а бил и одговорен уредник на стручно списание.

Бил член на една рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Александар Ацески учествувал во изготвување и пријавување на 6 научни и 7 развојни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Александар Ацески, во 2018 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александар Ацески 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 вонреден професор во научната област фундаментална кинезиологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, д-р Александар Ацески, доцент, да биде избран во наставнонаучното звање **вонреден професор** во научната област фундаментална кинезиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 3. Проф. д-р Александар Туфекчивски, претседател, с.р**
- 4. Проф. д-р Роберт Христовски, член, с.р**
- 5. Проф. д-р Илија Клиначаров, член, с.р**

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Александар Љубен Ацески
Институција: Факултет за физичко образование, спорт и здравје - Скопје
Научна област: Кинезиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии	25.2
2	Одржување настава од втор циклус студии	2.4
3	Одржување на вежби	18
4	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	1.2
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	1.1
6	Консултации со студенти	2.4
7	Подготовка на нов предмет – предавања	1
8	Подготовка на нов предмет - вежби	0.5
	Вкупно	51,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно Научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	6 + и.ф.
1	Hristovski, R., Aceski, A. , Balague, N., Seifert, L., Tufekcievski, A., & Cecilia, A. (2016). Structure and dynamics of European sports science	6.29

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	textual contents: Analysis of ECSS abstracts (1996–2014). <i>European Journal of Sport Science</i> , Routledge, Vol. 16. 20016. Impact Factor: 2.69.	
2	Mitrevski, V. & Aceski, A. (2016). Management of knowledge in organizations with different activities. <i>Indian Journal of Commerce and Management Studies</i> . Volume VIII, Issue 1. Impact Factor (GIF): 0.875.	6.275
3	Mitrevski, V., & Aceski, A. (2015). Creation and transfer of knowledge management in sports institutions and organizations. <i>Indian Journal of Commerce and Management Studies</i> . ISSN: 2240-0310 EISSN: 2229-5674. Volume VI Issue 1, Jan. 2015. Impact Factor (GIF): 0.405.	5.805
	Вкупно	18,37
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	4
1	Daskalovski, B., Naumovski, M., Misovski, A., & Aceski, A. (2017). Tendencies of motor skills development in students basketball players from sports academy in Skopje. <i>PESH</i> , Vol. 6 No. 1, pp. 75-83.	2.8
2	Popovski, Z., Macdonald, W., Tufekchievski, A., Gjorgjievski, S., Nestorovski, T., & Aceski, A. (2016). Molecular-genetic prediction of sport talent and ethical aspect of their application. <i>PESH</i> , 2016, Vol. 5, No. 1, pp.57-63.	2.4
3	Spasovska, K., Mitevski, O., Aceski, A. Stadelova, M. & Kalanoski, D. (2016). Some relations between the motoric tests for assessment of coordination and explosive power with the measures of the successful performance of the gymnastics element forward dismount with straddle leg on rings. <i>PESH</i> , 2016, Vol. 5, No. 1, pp.111-115.	2.4
4	Vuksanovikj, V. , Jovanovski, J. & Aceski, A. (2015). Changes of the strength muscular potential of the elbow flexors following a six-week experimental procedure in a group of respondents performing shortened amplitude in conditions when muscles handle external loads. <i>PESH</i> , Vol. 4. No. 1. pp. 117-120. ISSN(Print):1857-8152; ISSN(Online):1857-8160	3.2
5	Aceski, A. , Tufekchievski, A. (2013). Differences in the level of development of the underhand roll skill in children aged 7-10. <i>International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health (PESH)</i> Vol.2. No.1.2013. 83-87.	3.6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
6	Вкупно	14,4
	Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор	3
1	Stevanovski, M., Tufekchievski, A., & Aceski, A. (2016). One approach for determining the biomechanical similarity between the basic motor stereotypes of boxing technique. 2 nd International scientific conference, Research in Physical Edicatin, Sport and Health, <i>Conference Proceedings</i> , p. 133-136.	2.4
2	Trajkovski, T., Aceski, A. , Tufekchievski, A., & Vuksanovic, V. (2016). Determination and comparison of the qualitative biomechanical status of the motor sterotypes in handball with two methodological approaches. 2 nd International scientific conference, Research in Physical Edicatin, Sport and Health, <i>Conference Proceedings</i> , p. 155-162.	2.1
3	Vuksanovikj, V., Jovanovski, J., Misovski, A., & Aceski, A. (2016). Changes of te maximum strength potential of elbow flexors in 3 groups of subjects after 3 weeks of exercises with modified muscle contractions. 2 nd International scientific conference, Research in Physical Edicatin, Sport and Health, <i>Conference Proceedings</i> , p. 183-188.	2.1
4	Rrecaj-Malaj, S., Tufekcievski, A., Zivkovic, V., Aceski, A. , & Ibrahim-Kacurri, D. (2016). Qualitative biomechanical analysis of corrective exercise for kyphosis of the spine. 2 nd International scientific conference, Research in Physical Edicatin, Sport and Health, <i>Conference Proceedings</i> , p. 217-221.	1.8
5	Aceski, A. & Tufekchievski, A. (2014). Is deep squatting safe for the knees? Biomechanical features of exercise "squat". 1 st International scientific conference. <i>Conference Proceedings</i> , p. 159-161.	2.7
6	Nikoloska, K., Aceski, A. & Tufekchievski (2014). Biomechanical status of the basic elements of technique in athletics, gymnastics and judo in general. 1 st International scientific conference. <i>Conference Proceedings</i> , p. 297-300.	2.4
	Вкупно	13,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција	2
1	Ацески А. , Туфекчиевски, А., Спасовска, К., и Вуксановиќ, В. (2017). Тензиометриската платформа во тестирањето и дијагностиката во спортот и вежбањето. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 4, бр. 7.	1.4
2	Вуксановиќ, В., Јовановски, Ј., Клиначаров, И., Ацески, А. , и Тасевски, Ж. (2017). Анаеробен праг - дефиниција и тестирање. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 4, бр. 7.	1.2
3	Спасовска, К., и Ацески, А. (2017). Методска постапка на обучување на гимнастичкиот елемент ковртљај назад од положба на упор преден до положба на упор преден на вратило. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 4, бр. 7.	1.8
4	Вуксановиќ, В., Ацески, А. , Тасевски, Ж., Клиначаров, И., и Никовски, Г. (2017). Поими што се поврзуваат со силовите вежби. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 3, бр. 6.	1.2
5	Ацески, А. , и Туфекчиевски, А. (2017). Инструменти за мерење кинематички параметри во спортот и вежбањето. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 3, бр. 6.	1.8
6	Стевановски, М., Ацески, А. и Туфекчиевски, А. (2017). "КИНОВЕА" - бесплатен софтвер за биомеханичка анализа на човечките движења. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 3, бр. 6.	1.6
7	Ацески, А. , Туфекчиевски, А., Мисовски, А., Миленкоски, Ј. (2016). Квалитативна биомеханичка анализа (дијагностицирање) на додавање топка со прсти напред во одбојка. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 3, бр. 5.	1.4
8	Мисовски, А., Миленкоски, Ј., Ацески, А. , Туфекчиевски, А. (2016). Квалитативна биомеханичка анализа (дијагностицирање) на тенис сервис без ротација во одбојка. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 3, бр. 5.	1.4
9	Туфекчиевски, А., Поповски, Т.З., Попеска, Б., Димовски, В., Ацески, А. , Дукоски, Г., Кироска, Е. (2016). Упатство за планирање на	1.2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	спортски активности кај деца од предучилишна возраст. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 3, бр. 5.	
10	Ацески, А. , Туфекчиевски, А., Спасовска, К., и Вуксановиќ, В. (2016). Квалитативно дијагностицирање на шутирање топка во фудбал. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 2, бр. 2.	1.4
11	Стевановски, М., Туфекчиевски, А., Ацески, А. , и Боглев, Г. (2016). Перспективи за развој на училишниот спорт во Република Македонија. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 2, бр. 2.	1.4
12	Вуксановиќ, В., Јовановски, Ј., и Ацески, А. (2016). Што треба да знам пред да почнам да тренирам/да рекреирам? Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 2, бр. 2.	1.6
13	Спасовска, К., Каланоски, Д. и Ацески, А. (2016). Методска постапка на обучување на гимнастичкиот елемент стој на раце на партер за предучилишна и училишна возраст. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 2, бр. 2.	1.6
14	Ацески, А. Туфекчиевски, А., Велјаноска, К., Велјаноски, С. и Стевановски, М. (2015). Основни биомеханички принципи. "Кондиција", година 2, бр. 3.	1.2
15	Туфекчиевски, А., и Ацески, А. , (2015). Извадок од проектот, "Податоци за системот училиштен спорт во Република Македонија". Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје "Кондиција", година 2, бр. 1.	1.8
16	Ацески, А. , Туфекчиевски, А. и Стевановски, М. (2014). Биомеханички фактори на мускулната сила. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје - "Кондиција", година 1, бр. 1.	1.6
17	Туфекчиевски, А., Ацески, А. , Боглев, Г., Давитковски, С., Алиу, М., Поповски, Т.З. и Христов, Г. (2014). Препораки, предлози и акциски план за системско зајакнување и зголемување на учеството на младите во училишниот спорт во Република Македонија. Стручно списание за физичко образование, спорт и здравје - "Кондиција", година 1, бр. 1.	1.2
	Вкупно	24,8

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	1
1	Klinarov, I., Aceski, A. , Nikovski, G., Vuksanovic, V., & Majerovic, M. (2018). The status of some fundamental movement skills for pupils from 7-10 years in the Republic of Macedonia as a basis for creation of physical and health education standards. Book of abstracts. <i>5th International Scientific Conference, "Anthropological and teo-anthropological views on physical activity from the time of Constantine the Great to the modern times"</i> , Kopaonik, Serbia.	0.6
2	Hristovski, R., Balague, Vasquez, P., Torrents, C., & Aceski, A. (2017). Learning Dynamics Concepts through Movement Analogies. Book of abstracts. <i>5th International Congress, Complex Systems in sport - Linking Theory and Practice</i> , Barcelona, Spain.	0.6
3	Hristovski, R., Balague, N., Vasquez, P., Aceski, A. , Torrents, C., Massip, A. (2017). SUMA project. Synthetic Understanding via Movement Analogies. Learning transdisciplinary concepts. Poster presentation. <i>5th International Congress, Complex Systems in sport - Linking Theory and Practice</i> , Barcelona, Spain.	0.6
4	Aceski, A. , Aguirre, C., Balagué, N., Camy, J., Hristovski, R. (2015). Long term textual content of ECSS abstracts in biomechanics and motor control. <i>20th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS)</i> . Malmo, 24-27 June.	0.6
	Вкупно	2,4
	Дел од монографија објавена во странство	6
1	Hristovski, R., Davids, K., Araujo, D., Passos, P., Torrents, C., Aceski, A. , Tufekcievski, A. (2014). Creativity in Sport and Dance. In <i>Complex systems in sport</i> , Routledge, Research in sport and exercise science.	3.6
	Вкупно	3,6
	Учесник во меѓународни научни проекти	5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	(2017-1-MK01-KA201-035380) "Improving the quality of physical education at primary education level and presenting its relevance and importance for the health and good of coming generations" >2017 ERASMUS+	5
2	Sport Science in Europe (1996-2014), European College of Sport Science, 2015-2016	5
3	Synthetic understanding via movement analogies: physical activities as basis of trans-disciplinarity, >2017, Institut Nacional d'Educacio Fisica de Catalunya	5
	Вкупно	15
	Учесник во национален научен проект	3
1	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование, Влада на Република Македонија (2017)	3
2	Современи методи и пристапи во реализацијата на наставата по физичко и здравствено образование, Влада на Република Македонија (2017)	3
3	Континуирано следење на развојот на талентирани ученици-спортисти од „Спортската гимназија“ во Скопје, Агенција за млади и спорт, (2017)	3
4	Проценка на општите моторички и специфично-моторичките способности машката кошаркарска репрезентација на Македонија У14, Кошаркарска федерација на Македонија (2017)	3
5	Проценка на општите моторички и специфично-моторичките способности машката кошаркарска репрезентација на Македонија У15, Кошаркарска федерација на Македонија (2017)	3
6	Проценка на општите моторички и специфично-моторичките способности машката кошаркарска репрезентација на Македонија У16, Кошаркарска федерација на Македонија (2017)	3
7	Проценка на општите моторички и специфично-моторичките способности женската кошаркарска репрезентација на Македонија У14, Кошаркарска федерација на Македонија (2017)	3
8	Проценка на општите моторички и специфично-моторичките способности женската кошаркарска репрезентација на Македонија У14, Кошаркарска федерација на Македонија (2017)	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
9	Мерење и тестирање на женската одбојкарска младинска репрезентација на Македонија, Агенција за млади и спорт, (2017)	3
10	Избери го вистинскиот спорт, Сојуз на спортски федерации на Македонија (2017)	3
11	Училишен камп за талентирани ученици-спортисти од Република Македонија, Агенција за млади и спорт, (2017)	3
12	Континуирано следење на развојот на талентирани ученици-спортисти од „Спортската гимназија“ во Скопје, Агенција за млади и спорт, (2016)	3
13	Континуирано усовршување на наставниците по физичко образование, Влада на Република Македонија, (2016)	3
14	Училишен камп за талентирани ученици-спортисти од Република Македонија, Агенција за млади и спорт, (2016)	3
15	Континуирано следење на развојот на талентирани ученици-спортисти од „Спортската гимназија“ во Скопје, Агенција за млади и спорт, (2015)	3
16	Училишен камп за талентирани ученици-спортисти од Република Македонија, Агенција за млади и спорт, (2015)	3
17	Организациска структура, застапеност и насоки за развој на училишниот спорт во Република Македонија, Агенција за млади и спорт, (2015)	3
18	Континуирано следење на развојот на талентирани ученици-спортисти од „Спортската гимназија“ во Скопје, Агенција за млади и спорт, (2014)	3
19	Училишен камп за талентирани ученици-спортисти од Република Македонија, Агенција за млади и спорт, (2014)	3
20	Мерење и тестирање на карате репрезентацијата на Македонија, Карате федерација на Македонија (2014)	3
	Вкупно	75
18	Одржано предавање на семинар за потребите на Домашни спортски здруженија и федерации	4
	Вкупно	4
	Севкупно	147,07

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	Превод на книга од англиски јазик: “Биомеханика на спортот и вежбањето, 2017”, Пол Гримшо, Андријан Лис, Нејл Фолер, Адријан Бурден	3
2	Дизајн или изработка на информациски систем	4
3	Изработка на нов софтверски пакет: “Alprobi with explorative dynamics”, 2015	2
4	Учество во промотивни активности на Факултетот	2.5
5	Учество во работата на комисији за државни натпревари	3
6	Уредник на научно/стручно списание	2
7	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0.5
8	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
9	Член на факултетска комисија	2
10	Член на комисија за избор во звање	0.2
11	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - соработник	2.5
12	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - соработник	1
13	Учество во изработка на национална програма од одредена област	3
14	Тренер на спортски клуб	2
15	Експертски активности	7
	Вкупно	35,7
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		51,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		156,07
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		35,7
Вкупно		243,57

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1. Проф. д-р Александар Туфекчиевски, претседател, с.р**
- 2. Проф. д-р Роберт Христовски, член, с.р.**
- 3. Проф. д-р Илија Клинчаров, член, с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

СО НАСЛОВ „АПСОРПЦИОНИОТ КАПАЦИТЕТ НА ЧОВЕЧКИТЕ РЕСУРСИ ВО АДМИНИСТРАЦИЈАТА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ЗА ИСКОРИСТУВАЊЕ НА ПРЕТПРИСТАПНАТА ПОМОШ НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА“, ПОДЕНСЕНА ОД М-Р ЈОВИЦА ЛОЗАНОСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, на својата редовна седница одржана на 6.6.2018 ГОДИНА формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Јовица Лозаноски со наслов „Апсорпциониот капацитет на човечките ресурси во администрацијата на Република Македонија за искористување на претпристапната помош на Европската унија“, во состав: проф. д-р Милева Ѓуровска (ментор), проф. д-р Аница Драговиќ (член), проф. д-р Весна Димитријевска (член), проф. д-р Јован Пејковски (член) и проф. д-р Антонела Петковска- член.

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

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јовица Лозаноски, со наслов „Апсорпциониот капацитет на човечките ресурси во администрацијата на Република Македонија за искористување на претпристапната помош на Европската унија“, содржи 257 страници компјутерски обработен текст во фонт Тајмс Њу Роман, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 233 фусноти, 106 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во пет поглавја, 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, кандидатот се осврнува на улогата на претпристапните фондови на Европската унија потенцирајќи го значењето на социо-економскиот аспект, односно нивното влијание врз намалувањето на економските и социјалните разлики на државите – аспирантки. Се дополнува дека, начинот на користење на претпристапните фондови дава можност да се усвои методологијата на користење на европските структурни фондови. Со оглед на сложеноста на процедурите на користење на европските претпристапни фондови, аналитичкиот интерес на кандидатот се насочува кон администрацијата која претставува еден од најзначајните чинители во остварувањето на поголема ефикасност и ефективност во нивното користење. Терминот апсорпционен капацитет се однесува на институциите и човечките ресурси кои се занимаваат со програмирање, управување и спроведување на проекти во рамката на претпристапните фондови.

Првото поглавје од докторската дисертација ги опфаќа односите меѓу Р Македонија и Европската унија. По еден кус фактографски вовед на главните чекори кои започнуваат

со воспоставување на дипломатските односи во 1995 година, се претставува механизмот на претпристапните преговори чија цел е приближување на државата кандидат кон стандардите на Унијата како последен чекор од интеграциските процеси. Претпристапните преговори значат воведување на големи промени во државата, и тоа не само во поглед на легислативата и усвојувањето на *acquis communautaire*, туку и во поглед на начинот на работење на институциите, промени во економијата, социјалната политика и другите сегменти на општественото живеење. Успешноста на преговорите значително ќе зависи од подготвеноста на самите институции. Се нагласува исклучително значајната улога на Секторот за подготовка на националната верзија на Аки комунотер. Подетално се опишани фазите низ кои се одвиваат претпристапните преговори, односно: институционална платформа, скринингот – аналитичко преиспитување на усогласеноста со правото на ЕУ и отворање на поглавјата. Во истото поглавје се разработуваат базичните документи со кои се дефинираат постапките на претпристапните преговори. Имено, првиот документ е т.н. Партнерство за пристапување воведено во 2003 година на Самитот за Западен Балкан во Солун, кој во 2008 година станува официјален документ во кој се дефинирани обврските на Р Македонија кон ЕУ (во фазата на пристапувањето), дефинирани се краткорочните и среднорочните приоритети, како и поглавјата на кој треба да им се посвети посебно внимание. Овие приоритети се определени од страна на Европската комисија со оглед на реалните состојби во Р Македонија. Процесот на приспособување кон овие приоритети е започнат во истата година и дел од нив се вметнати во документот Степен на реализација на главните приоритетите од партнерството за пристапување (2008). Исто така, се истакнува значењето на **Националната програма за усвојување на правото на Европската Унија (НПАА)**, каде што се утврдуваат главните планови, програми и активности за влез во Европската Унија. Во продолжение на поглавјето се анализира институционалната поставеност за приближување кон стратешката цел-интеграција кон Унијата, каде што освен релевантните институции на ЕУ, се дава детален приказ на националните институции со истакнување на посебната улога на Секретаријатот за европски прашања кој во тесна соработка на министерствата формираат работни групи за секое поглавје. Во доменот на евроинтеграциите дејствува и Националниот совет за европска интеграција, како и Комисијата за европски прашања во рамките на Собранието на РМ. Кога станува збор за нормативната рамка и оценката на капацитетот за преговарање на РМ се истакнува дека самата проценка е долг и тежок процес, но генерално може да се заклучи дека правната рамка во Р Македонија е значително оддалечена од европските стандарди. Се истакнува дека правен поредок се гради со подигнување на одговорноста во работењето, со засилување на контролата во работењето на државните службеници и со санкционирање на неодговорното, нестручното, бирократско коруптивно однесување.

Во второто поглавје од докторската дисертација се опфаќаат фондовите на Европската Унија кои можат да ги користат државите кандидатки (според определени процедури), но и претпристапните фондови. Во тој контекст е даден кус осврт на следниве финансиски инструменти: Прогрес-програма на заедницата за вработување и социјална солидарност, Европа за граѓаните, Млади во акција, Програма за доживотно учење, Програма за поддршка и ширење на културата, Програма за поддршка и развој на медиумите, Рамковна програма за конкурентност и иновации.

Во второто поглавје е направена детална анализа на Инструментот на претпристапна помош – ИПА кој се воведува во 2007 година и која ги заменува претходните инструменти

кои ги користеа државите аспирантки (ФАРЕ, КАРДС). Во однос на ИПА 1 (2007-2013) се наведува структурата на со подетална анализа на сите пет компоненти, како и финансиски извештаи за степенот на искористеност. Се истакнува дека лимитот на користење на претпристапните фондови е 4% од БДП. Искористеноста на ИПА – 1 во 2013 година било 1,3% од БДП, а претходните години значително помалку. Овие податоци укажуваат на мала искористеност на европските фондови. Една од причините за слабата искористеност, како што се истакнува во трудот, е неусогласеноста на националната правна регулатива со европската, како и институционална инсуфициенција за ефектуирање на овие фондови. Со формирањето на Централното одделение за финансирање и склучување на договори и преземањето на администрирањето на ИПА фондовите од страна на националните институции се забележува значително подобрување на националната институционална инфраструктура. Во оваа прва фаза од искоистувањето на ИПА - фондовите незачителен дел од финансиските средства биле насочени во компонентата 1, односно за помош во период на транзиција и институционална надградба со цел забрзано реформирање на институциите за да можат да одговорат на задачата поврзана на усвојувањето на законодавството на Европската Унија. Посебен аналитички акцент е ставен на реформата во администрацијата и имплементирање на принципи за *добро управување*. Исто така, тергетирали се реформите во доменот на полицијата, интегрираното гранично управување и решавањето на проблемите со миграцијата, визниот режим, како и управувањето во област на азил, борбата против корупцијата и дрога и сл. Не биле изоставени реформите на економските институции, катастарот, регистрација на приватното земјиште. Од вкупно 622 милиони евра наменети за реформите во Република Македонија за периодот од 2007 до 2013 година, околу 243 милиони се испрограмирани за првата компонента, т.е. за транзициска помош и градење институции. Во продолжение на анализата претставени се проектите и нивната вредност релизирани во рамките на ИПА програмата од 2007-2013 година.

Третото поглавје од докторската дисертација е посветено на апсорпциските и административните капацитети на Република Македонија за искоистување на претпристапната помош од програмите и фондовите на Европската Унија. На самиот почеток се анализира поимот апсорпциски капацитет за користење на фондовите. Се укажува дека апсорпцискиот капацитет на една држава за искоистување на фондовите на ЕУ има три аспекти: макроекономски, финансиски и административен. Макроекономскиот апсорпциски капацитет се мери преку БДП, односно од големината на БДП ќе зависи колку една држава може да искористи од фондовите (максимум 4%). Финансискиот апсорпциски капацитет на една држава се дефинира како способност за кофинансирање на програмите и проектите финансирани и поддржани од страна на ЕУ. Административниот капацитет се однесува на квалитетот на побарувачката на проекти (способноста на главните чинители да создадат одржливи проекти) и понудата на проекти (способноста на администрацијата за ефикасно и ефективно раководење со финансиските средства. Во трудот се истакнува дека институционалниот апсорпционен капацитет на Република Македонија за ефективно користење фондовите од од Европската унија, но и другите странски фондови не е развиен. Тоа се огледа во создавањето на проекти и во нивната имплементација. Така, во РМ е мал обемот на понудени проекти со оглед на дефинираните цели. Се заклучува дека капацитетот за подготовка на целосни проекти е значително низок. Усвојувањето на проектите во рамките на ЕУ фондовите подлежат на стриктни процедури кои не се запазуваат при користењето на јавните фондови. Тоа зборува дека не постои доволно стручна инстанција и образован кадар кои ќе учествуваат во

подготовката на проектите. Исто така, како слабост се истакнува раководењето на проектите, коешто сè уште е централизирано во рамките на ЕУ. Посебно значаен проблем претставува управувањето со човечките ресурси во јавната администрација, особено во сегментот на регрутација и одговорноста кадешто доаѓа до израз силното политичко влијание при регрутирањето, несоодветните вештини и заштитничките закони за вработените - се истакнува во докторската дисертација. Политизацијата на административниот апарат се смета како клучна препрека во реформите на администрацијата. Не помалку значаен проблем претставува отсуството на развојни програми и јасно дефинирани стратегии на подолг рок. Главно стратегиите се подготвуваат брз база на површни истражувања. Постои реален недостиг од квалификувани кадри со соодветни способности за подготвување на програмски документи, но и мала побарувачка за такви документи од оние што донесуваат одлуки. Кога капацитетот на апсорпција на странските фондови е ниска, тогаш одговорноста ја превзема Владата која треба да дејствува во правец на подобрување на условите. Со оглед на состојбите, потребно е да се обезбеди поголема меѓу министерска соработка.

Во третото поглавје се анализираат досегашните реформи на државната администрација во Р Македонија. Се истакнува дека реформите треба да одат во насока на приближување на РМ кон ЕУ, т.е. имплементација на принципите на „доброто владеење“ според кои државата треба да се постави така што за да дава квалитетни услуги на граѓаните, но и да изгради и да реализира политики за економски развој. Во фокусот на анализата е поставена Стратегијата за реформа на јавната администрација 2010-2015. Значително е разработен хоризонтален пристап предвиден со Стратегијата, со посебен осврт на значењето на управните постапки и услуги; стратешкото планирање, креирање на политики и прописи; воспоставување на систем на управување со човечките ресурси; систем на јавни финансии и е-Влада. Анализата на „доброто управување“ како концепт прифатен и развиен од ЕУ, останува на ниво на дескрипција на Стратегиите без поширока елаборација. Во истото поглавје се анализира и значењето на образованието за јакнењето на човечките ресурси во јавната администрација. По констатацијата која укажува на расчекорот меѓу образовниот систем и потребите на пазарот на трудот, кандидатот ги истакнува приоритетните мерки во реформата на образованието: модернизација на образовниот систем (партнерство меѓу стручните училишта и претпријатијата), олеснат пристап на етничките заедници кон образовните институции и промоција на доживотното учење со цел постигнување на поголема ефикасност.

Четвртото поглавје од докторската дисертација претставува емпириско истражување на апсолутистичкиот капацитет на човечките ресурси во администрацијата на РМ. Реализиран е анкетен прашалник со 46 испитаници од вкупно 270 вработени во администрирањето на ИПА-прогамата. Станува збор за амбициозен прашалник со кој се настојува да се приберат аргументи за докажувањето на хипотезите. Во насока на докажување на општата хипотеза која гласи: *Во Република Македонија недостигањето на административен капацитет, искажан преку флукуацијата на образовните државни службеници од една, како и несоодветното знаење на администрацијата од групата страна, влијае за недоволно користење на претпријатните фондови на Европската Унија*, поставени се релевантни прашања чии одговори даваат можност да се сознае амбиентот на работење на државните службеници. Развиениот систем на индикатори за аргументирање на посебните хипотези ќе покажат до кои степен добиените одговори ја потврдуваат генералната хипотеза. Имено, со највисока вредност на средна големина (4,63)

се одговорите на прашањата поврзани со наградувањето на вработените во администрацијата. Апсорпцискиот капацитет на државната администрација за искористување на претпристапните фондови би се зголемил доколку службениците кои ги администрираат ИПА-фондовите имаат повисоки лични доходи од другите службеници. Исто така, значителен број од испитаниците (средна големина 4,43) сметаат дека вработените во овој сектор имаат голем обем на задачи и нивната оптовареност е голема. Во однос на посебната хипотеза која тврди дека несоодветното образование на државната администрација влијае на недоволното користење на претпристапните фондови на Европската Унија, податоците покажуваат дека вработените поседуваат формално образование (3,63), но сепак недостигат соодветни човечки кадри за извршување на специфичните задачи поврзани со искористувањето на ИПА-фондовите.

Податоците од истражувањето покажуваат дека постои слаба информираност кај институциите за начинот на функционирање на инструментите за претпристапната помош и дека програмирањето на приоритетни области е на ниско ниво. Се констатира недоволна обученост на административните кадри и се наговестува потребата од стручна помош од странски експерти во подготовката на националните кадри. Во анкетниот прашалник е оставен поголем простор за прашања поврзани со обуките на вработените во државната администрација каде што се констатира дека постои голема потреба од обуки, особено обуки во институции кои работат со претпристапна помош, или со фондовите на ЕУ во други држави. Помал број од испитаниците сметаат дека се делотворни еднодневните обуки на самото работно место.

Во заклучните согледувања се дава генерален приказ на содржините од докторскиот труд со заклучоци во однос на секое од поглавјата. Општиот заклучок е дека административниот капацитет во Република Македонија е недоволно развиен што претставува една од главните причини за недоволното користење на ИПА-фондовите. Се истакнува дека потребни се значителни подобрувања со цел да се зголеми ефикасноста на институциите, регионалниот развој на ИПА и програмите за развој на човечки ресурси.

Основен предмет на истражување во докторската дисертација е истражувањето на правната и институционалната рамка за успешно користење на ЕУ-фондовите. Значаен сегмент од предметот е анализата на човечките ресурси, нивниот капацитет и способности да извршуваат сложени работи во областите на управување, програмирање и имплементација на средства од ЕУ фондовите, во насока на нивно поефикасно искористување. Обуките на вработените во државната администрација се во фокусот на предметот на истражување, како и други аспекти од управувањето со човечките ресурси, како што претставува мотивацијата за работа, комуникацијата и други аспекти.

Докторската дисертација е од доменот на европските интеграции. Во суштина, иако интересот за ова подрачје е голем во националниот контекст, сепак недостигаат длабински стручни анализи базирани на емпириски податоци.

Во елаборацијата на основните проблеми користени се стандардните научни методи на анализа, додека за прибирање на нови податоци е употребен квантитативен метод (длабинско развиен анкетен прашалник) на примерок од 46 испитаници. Навидум се чини дека примерокот не е репрезентативен, со што воопштувањето ќе најде на ограничувања. Меѓутоа, станува збор за развиен прашалник со обемни резултати кои можат на хоризонтален начин да ја отсликаат состојбата со човечките ресурси во државната

администрација и нејзините актуелни потреби за поефикасно искористување на претпристапните фондови на ЕУ.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јовица Лозаноски, со наслов **„Апсорпциониот капацитет на човечките ресурси во администрацијата на Република Македонија за искористување на претпристапната помош на Европската Унија“**, претставува истражување во доменот на европската интеграција. Генералната оцена е дека таа го збогатува ова истражувачко подрачје со нови содржни поставувајќи редица од прашања кои понатаму треба да бидат истражувани. Истражувања со ваков пристап се од посебно значење бидејќи даваат можности за поспецијализирано навлегување во преговарачката методологија, во дистинкцијата на клучните проблеми кои го забавуваат процесот и во елаборација на излезите од ваквата ситуација кои имаат практична применливост. Така, посебната вредност на овој труд се огледа во систематско претставување на докумените релевантни за јакнење на ресурсниот капацитет на државната администрација. Особено е значајно поврзувањето на проблемите поврзани со управувањето на човечките ресурси во доменот на јавната администрација, како и оцена на нивните перформанси за успешно управување со претпристапната помош на Европската унија.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација го збогатува аналитичкиот фонд од доменот на европеистиката.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јовица Лозаноски, со наслов **Апсорпциониот капацитет на човечките ресурси во администрацијата на Република Македонија за искористување на претпристапната помош на Европската Унија** според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

Заклучок и предлог

Главни научни придонеси на кандидатот се: актуализација и дефинирање на основните проблеми со човечките ресурси во Република Македонија при искористувањето на претпристапните фондови на ЕУ.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: не е направена компаративна анализа со другите држави кои веќе го поминале овој пат на искористување на претпристапната помош во ероинтеграциските процеси.

Можните понатамошни истражувања се: трудот е исклучително поттикнувачи за натамошни продлабочени истражувања во овој домен, особено во доменот на управувањето со човечките ресурси во државната администрација.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Јовица Лозаноски со наслов **Апсорпциониот капацитет на човечките ресурси во администрацијата на Република**

Македонија за искористување на претпристапната помош на Европската унија.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Милева Ѓуровска, ментор с.р.

Проф. д-р Аница Драговиќ, член с.р.

Проф. д-р Весна Димитриевска, член с.р.

Проф. д-р Јован Пејковски, член с.р.

Проф. д-р Антонела Петковска, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УЛОГАТА НА ВОЕНАТА ПОЛИЦИЈА ВО СОВРЕМЕНИТЕ АРМИИ КАКО ФАКТОР ВО УСПЕШНО СПРОВЕДУВАЊЕ НА ХУМАНИТАРНИТЕ ИНТЕРВЕНЦИИ И МИРОВНИ ОПЕРАЦИИ“ ПОДНЕСЕНА ОД М-Р МИТКО ВЕЉУСЛИЕВ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

На 9 редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, одржана на 25.4.2018 година, бевме избрани за членови на Комисијата за оцена на докторската дисертација под наслов „Улогата на воената полиција во современите армии како фактор во успешно спроведување на хуманитарните интервенции и мировни операции“, поднесена од м-р Митко Вељуслиев.

Благодарни за укажаната доверба, имаме чест да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација „Улогата на воената полиција во современите армии како фактор во успешно спроведување на хуманитарните интервенции и мировни операции“ претставува научен труд од областа на безбедноста. Во оваа докторска дисертација, м-р Митко Вељуслиев се користи со методолошките пристапи на проучување на безбедносните проблеми и теориите својствени за проучување на безбедносните науки. Така, м-р Вељуслиев во својот труд презентира обемен, амбициозен и прв значаен научен труд од оваа област во нашата држава.

Докторската дисертација, конципирана внимателно и прегледно содржи, 321 страница. Трудот има конзистентна структура која од него прави логична целина. За нејзина изработка консултирани се 160 библиографски единици на кирилица и латиница, 65 единици на нормативни акти и други материјали. Аргументацијата е поткрепена со 267 фусноти.

Покрај воведот, предлогот за подобрување на воената полиција на АРМ, заклучокот и работната библиографија, трудот го сочинуваат четири дела во кои се истражени најзначајните аспекти на улогата на воената полиција во современите армии во извршувањето на хуманитарните интервенции и мировните операции и нејзиното влијание врз безбедноста на земјите во кои е нарушен правниот поредок, компаративно преку обработка на седум држави, вклучувајќи ја и Р. Македонија. Анализирани се и причините за појавувањето и развојот на воената полиција, како и основните нејзини функции. Истовремено, анализирани се и досегашните учества на воените полиции на современите држави во операции од мировен и хуманитарен карактер.

За целосна и јасна слика, како и прегледност во елаборирањето на предметот на истражувањето на оваа докторска дисертација, м-р Вељуслиев текстуалната експликација ја поткрепува со 20 слики и 3 табели.

Главните делови на докторската дисертација во која м-р Митко Вељуслиев го изложува истражувањето се: 1. Настанок и развој на воената полиција како посебен сегмент во рамките на вооружените сили; 2. Воените полициски активности во рамките на современите армии; 3. Дефинирање на поимите за хуманитарно право и хуманитарни интервенции; 4. Поимот мировни операции и нивната улога во вооружените конфликти низ светот.

Во воведниот дел на докторската дисертација се формулира проблемот на истражувањето, а појдовната премиса на докторската теза, која доследно провејува низ ова истражување, се фокусира на воената полиција и нејзината улога врз безбедноста за време на хуманитарни интервенции и мировни мисии. Односно, ова истражување се фокусира на начинот на кој воената полиција во современите армии е поставена во рамките на вооружените сили и кои задачи ги извршува за да обезбеди стабилност во земјите во кои безбедноста е нарушена.

Во овој дел, м-р Митко Вељуслиев укажува дека основната цел на секоја воена полиција е да обезбеди сигурност на луѓето и да го воспостави нарушениот јавен поредок и почитување на законите и правилата. Воената полиција, како посебен сегмент во рамките на вооружените сили, претставува значаен фактор за успешно спроведување на хуманитарни интервенции и мировни операции во специфичните услови на современото војување.

Централната хипотеза на докторската дисертација е дека воената полиција претставува посебен сегмент во рамките на вооружените сили и претставува значаен фактор за успешното спроведување на хуманитарни интервенции и мировни операции во специфичните услови на современото војување. Оттука, кохерентниот пристап, соодветната реакција, поврзувањето и координацијата на напорите на овие единици на различни држави придонесуваат и овозможуваат создавање поволни услови за спроведување на хуманитарни интервенции и мировни операции, како и развој и одржување на стабилноста и безбедноста на граѓаните и државите.

Првата глава насловена како **Настанок и развој на воената полиција како посебен сегмент во рамките на вооружените сили** го разработува историјатот и генезата на воената полиција како посебен сегмент од вооружените сили. Понатаму, се обработуваат законските регулативи и основните документи кои се потребни за работа во мултинационални средини. Со овие документи се надминуваат различностите кои ги имаат единиците од различни држави и се ставаат во функција на постигнувањето на единствена цел. Во четвртиот дел од првата глава **Меѓународни регулативи кои се однесуваат на военото хуманитарно право** се дефинира поимот меѓународно хуманитарно право и женевските конвенции кои претставуваат основа за работа на воената полиција во меѓународни мисии и хуманитарни интервенции.

Меѓународното хуманитарно право кандидатот го дефинира како систем на правни правила со кои се уредуваат односите меѓу завојуваните страни и нивните односи со неутралните држави, рестрикциите за средствата и начините за водење воени операции, како и заштитата на определени категории на лица и објекти од разновидни последици од вооружени конфликти. Поинаку речено, меѓународното хуманитарно право се состои од меѓународни договори и меѓународни обичаи, со кои се предвидуваат посредени забрани и ограничувања на методите и средствата за борба, првенствено заради заштита на човекот во вооружен судир, како за заштита од воените опасности на одредени објекти, простории и на природната околина, така и за поштеда на држави кои не учествуваат во вооружен судир.

Во следниот дел од оваа глава се набројуваат основните овластувања кои ги применуваат припадниците на единиците во извршувањето на своите должности.

Овластувањата кои ги имаат воените полицајци не се исти во различни земји и варираат во зависност од организациската поставеност на безбедносните структури. Во мултиетничките опкружувања во кои е предвидено постигнување на заедничка цел и извршување на заедничка мисија се потпишуваат договори кои ги прецизираат овластувањата и должностите кои ќе се вршат во новата средина.

Понатаму, м-р Митко Вељуслиев ги објаснува правилата на однесување на воените полицајци со субјектите анализирани во трудот. Правилата на однесување за време на конфликти се појавуваат во различни форми на воените доктрини, вклучувајќи наредби, поставувања, оперативни планови или директиви. Без разлика во која форма се, тие обезбедуваат овластување, лимитирање, употреба на сила, позиционирање на силите и ангажирање на посебни специјални можности. Во некои нации, правилата на однесување имаат статус на водич на воените сили, а во други нации, пак, тие претставуваат закони. Правилата на војување постојат за да обезбедат разумно употребување на сила во извршувањето на мисиите во согласност со меѓународното воено право. Извршувањето на операциите е управувано од интеренционални закони, вклучувајќи го законот за вооружени конфликти и законот за хуманитарно воено право. Службениците во воената полиција кои извршуваат операции, независно на чија територија, се должни да ги почитуваат, а армиите се должни да ги обучуваат своите припадници согласно законите за човековите права.

Втората глава се состои од 9 дела и таа претставува проектна рамка на докторската дисертација. Овде се компарираат поставеноста и задачите кои ги имаат воените полиции на различни земји припаднички на НАТО. Во оваа глава се опишуваат воените полиции на следниве земји: Македонија, САД, Германија, Велика Британија, Франција, Канада и Холандија. Со анализа на неklasифицираните **станаци**, документи, правила и стандардни оперативни процедури се прави еден сублимат на задачите на воените полиции на споменатите земји. Понатаму, во рамките на секоја земја се прави анализа на досегашните мировни мисии и хуманитарни интервенции со нивен критички осврт на истите. На крајот од оваа глава се разработува работата на Европските жандармериски сили, кои би требало да прераснат во единица која ќе претставува столб на европската безбедност.

Во оваа глава најдобро се гледа разликата во организацијата и овластувањата кои ги имаат државите. На пример, војската на САД има единици на воената полиција

распоредени во посебни баталјони и тие се овластени за работа во воени средини, додека воената полиција на Франција е организирана во жандармерија и тие ги имаат истите овластувања како и цивилната полиција само со зона на одговорност во руралните средини. Со методот на анализа на документи во оваа глава се докажува хипотезата дека субјектите без разлика на различните услови во кои се обучуваат за време на извршувањето на мировните мисии и хуманитарни интервенции можат ефикасно и ефективно да дејствуваат како припадници на една иста единица, односно меѓународна воена полиција, со помош на општо признаени стандарди за интероперабилност, стандарно оперативни процедури, правила и договори. Овие документи не ги загрозуваат државните правила и закони, туку ги даваат границите во кои посебните воени полиции треба да оперираат. Функционирањето на оваа мултиетничка организација е претставена во последниот дел од оваа глава.

Во третата глава детално се обработува варијаблата хуманитарна интервенција со историско-еволутивен, структурно-дескриптивен, емпириско-аналитички и критички приказ. Во овој дел, кандидатот хуманитарната интервенција ја дефинира како закана или употреба на сила од страна на држава или државите во странство, со единствена цел да се спречи или да се стави крај на сериозно кршење на основните човекови права, особено правото на живот на лица, без оглед на нивната националност, таквиот облик на заштита не бара дозвола од страна на релевантните органи на Обединетите нации, ниту дозвола од легитимната влада на целната држава.

Според м-р Вељуслиев, хуманитарната интервенција може да има различни форми: материјална помош (преку хуманитарна помош), санкции (присилен, невоен притисок за ставање крај на навредливи практики) и, на крај, испраќање на воени сили за да се отстрани човечката катастрофа. Секоја од овие форми има добри и лоши страни кои се разработени преку примери во оваа поглавје.

Според кандидатот, хуманитарна интервенција е употреба на воена сила за справување со вонредни човечки страдања, (како геноцид или слично) и справување со кршење на основните човекови права. Најчесто во вакви ситуации луѓето страдаат од дејствијата на сопствената влада или од неуспехот на својата влада да дејствува во одредени

ситуации. Овие интервенции се нарекуваат и „вооружени интервенции“, или „вооружени хуманитарни интервенции“, или „хуманитарни војни“. Тоа се интервенции за да се заштитат, да се одбранат или да се спасат луѓе од злоупотребата на сопствената влада. Вооружената интервенција се врши без согласност на злоупотребената нација. Оние што интервенираат воено потекнуваат од повеќе држави или од меѓународни организации. Кандидатот во докторската дисертација разгледува и анализира многу прашања кои се вклучени во хуманитарните интервенции, поради фактот дека овие интервенции во денешно време се посложени. Последиците од неспроведената интервенција се поразителни, таков беше случај со геноцидот во Руанда од 1994 година, во кои речиси еден милион луѓе се убиени за помалку од три месеци. Хуманитарните интервенции се многу комплексни, поради тоа што покренуваат прашањата за меѓународното право, меѓународните односи, политичката филозофија и етика.

Кандидатот потенцира дека воената полиција дејствува само врз основа на политички одлуки. За нивното учество во хуманитарни интервенции треба да поминат селекции за на крај да ги ангажираат и да ги почитуваат правилата за употреба на сила. Иако на почетокот на интервенцијата главната одлука ќе ја имаат политичарите, сепак најголемиот товар на одговорност за ситуацијата на теренот е префрлен на воената сила. Затоа, јасно е дека воената полиција, пред сè, ќе биде заинтересирана за усвојување на јасни рамки на ангажманот и правилата за употреба на воена сила.

Во оваа глава, м-р Митко Вељуслиев ги објаснува операциите кои ги изведува воената полиција при вакви интервенции, и тоа: постапки на воената полиција со воени заробеници; справување со бегалци и раселени лица; работа на воената полиција при спречување на геноцид; асистенција при справување со природни катастрофи.

Сите операции се поимно определени со историски пристап и компарација помеѓу одделни примери, на кои е извршено сублимирање и е дадена критика за хуманитарните интервенции.

Како последно поглавје во овој дел е **Улогата на воената полиција во хуманитарни интервенции во земјите членки на НАТО**, во кое се претставуваат задачите на воените полиции на овие земји и примери од успешно спроведување на хуманитарни интервенции. Во суштина, НАТО и воените сили, меѓу кои и воената полиција: се борат за зачувување на демократските вредности и потискање на нивните противници; во иднина ќе почнат да

интервенираат поради контрола на ресурсите (вода, енергија, комуникации и слично); претставуваат модерна алијанса од непроценливо одбранбено значење за одбраната на државите членки, но и за ширење на модерните демократски вредности, а која е одлучна во спроведувањето на своите цели.

Воената полиција, како елитен дел од вооружените сили, претставува главен адут за извршување на овие интервенции. Во многу задачи поврзани со овие операции, воената полиција ја има и улогата на контрола на припадниците на армијата во извршувањето на секојдневните задачи.

Четвртата глава, **Поимот мировни операции и нивната улога во вооружените конфликти низ светот**, претставува поимно дефинирање и генеза за мировните мисии преку анализа на случаи.

Според кандидатот, мировните операции, сега идентификувани речиси синонимно со операции одобрени од страна на ОН, се природен пораст на мерките како медијација, преговарање и помирување и имаат имплицитна правна основа поглавјата од Повелбата на ОН кои се занимаваат со разрешување на конфликти (VI, VII и VIII). Како резултат на промените настанати во меѓународната политика од настани како што е крајот на Студената војна и Руандскиот геноцид, како и силите како глобализација и медијација, овие операции поминаа низ длабоки промени од нивното рано потекло. Втемелени во сега веќе обемната литература за мировните операции и придружни дебати околу околните прашања на вооружена интервенција, во докторската дисертација на м-р Митко Вељуслиев се искомбинирани меѓународната практика и аналитички придонеси во систематска и синтетичка презентација на еволуцијата на мировните операции од нивниот модерен почеток во 1948 година до ден-денес.

Според кандидатот, мировните операции се сите мисии на ОН кои вклучуваат воен персонал, со мандат од Советот за безбедност и кој работи под команда на ОН. Може да се разликуваат четири видови мировни операции: (I) мисии за набљудување, (II) традиционални мировни мисии, (III) повеќедимензионални мисии, и (IV) мисии за спроведување. Првите три се резолуции што ги опфаќа поглавјето VI, додека последната е под поглавје VII.

Понатаму во оваа глава е даден историјатот на мировните мисии. Во текот на скоро седум децении на нивното постоење како практика, мировните операции на Обединетите нации претрпеа серија фундаментални трансформации од нивната првобитна природа и цел.

Во однос на практиката на мировни операции, кандидатот ја подели нивната еволуција во неколку „генерации“. Иако не постои консензус за точното разграничување на овие генерации и на корисноста на таква таксономија, пристапот е да се подели практиката во минатото во пет различни генерации. Секоја концептуална „немилост“ или конфузија, што може да ја ослабне објаснувачката моќ на поделбата на генерации се избегнува со воспоставување на јасни критериуми за разликување. Како и да е, мировните операции се практика која е многу реактивна на настаните во оваа област, нивните граници не секогаш одговараат на чистите разлики диктирани од чисто академска прецизност.

Според м-р Вељуслиев, од клучно значење е да се забележи дека напредокот на мисиите е кумулативен: генерациите се градат една врз друга, понекогаш во рамките на една мисија. Промените на мандатите покажаа дека операциите се префрлуваат од една генерација во друга, и мандатите типични за минатите генерации се добро издадени во временска рамка на следната генерација. Сепак, ова не го одвлекува вниманието од нивната суштинска корисност во сегашниот контекст: тие ја исполнуваат целта како аналитичка помош за давање контури на концептуалните и практичните промени во овие мисии во текот на нивната историја.

Во трудот, мировните мисии се поделени во пет генерации. Првата генерација се традиционалните мировни операции, втората генерација се нарекуваат цивилни задачи, преку спроведување на мирот и градење на мирот сè до денешната петта генерација на хибридни мисии.

Постојат одредени основи кои се однесуваат конкретно за мировните операции, иако не се сите потребни за успех во секоја мировна операција. Петнаесетте основи на мировните операции се дискутирани во оваа глава, и тоа: согласност, непристрасност, транспарентност, кредибилитет, слобода на движење, флексибилност, цивилно-воена соработка, ограничувања, цели, упорност, единство на напори, легитимитет, безбедност, заемно почитување (културна свест) и разузнавачка служба. Историски гледано на генерациите на мировни операции, одржувањето на овие основи ја зголемува шансата за успешно извршување на мисиите.

Во поглавјето **Делокруг на работата на воената полиција во мировни операции** се прави корелација помеѓу независната варијабла, воена полиција и зависната варијабла мировна мисија. Делокруг на работата на воената полиција во меѓународните мировни операции е поделена во категории. Секоја од овие категории е подеднакво поделена во различни задачи, како што се: мобилна поддршка, обезбедување на лица, притворање и сл. Понатаму, во оваа глава подетално аналитички се разработени и активностите кои ги презема воената полиција во функција на остварување на целите на мисиите.

Последната тема која се обработува во докторската дисертација е **Како да се подобри работата на воена полиција на АРМ** и претставува предлог за подобрување на работата на воената полиција на Р. Македонија. Таа важи за една од елитните единици во нашата армија. Според кандидатот м-р Митко Вељуслиев, нејзината обученост и опременост ја рангира веднаш по двете специјални единици. Персоналот со кој е пополнет батлјонот е мотивиран и пожртвуван за својата работа, ставајќи ги приоритетите на единицата пред сопствените како резултат на приврзаноста со неа. Од основањето на АРМ до денес, единицата на воената полиција се трансформира во современа воена полиција која досега има постигнато многу успеси и признанија на домашно и меѓународно ниво. Во оваа тема се вкalkулирани сите заклучоци и критики од претходните глави и е дадена една рамка која би требало да ја подобри воената полиција на Армијата на Р. Македонија во нејзиното приближување до стандардите на воените полиции на современите армии.

ОЦЕНКА И ПРЕДЛОГ

По исцрпната анализа и евалуирање на предложената докторска дисертација со наслов „Улогата на воената полиција во современите армии како фактор во успешно спроведување на хуманитарните интервенции и мировни операции“, изработена од м-р Митко Вељуслиев, Комисијата е едногласна во оценките дека станува збор за исклучителен пример на сериозен научен труд кој ги задоволува сите критериуми за успешно изработена докторска дисертација. Ова е научен труд кој на систематизиран и обемен начин обработува сложена и специфична материја. Ова истражување ќе има големо научно и општествено значење бидејќи добиените резултати ќе имаат своја примена во сферата на безбедносните науки за добивање на нови сознанија, од аспект на нудење нови предлози и решенија со пошироко општествено значење за нивна примена во креирањето на мирот во светот и подобрување на работата на воената полиција за што поуспешно извршување на хуманитарни интервенции и мировни операции во мултиетничка средина.

Комисијата констатира дека докторската дисертација е пишувана јасно, концизно и со едноставен и лесно достапен стил. Секоја глава се фокусира на основните проблеми, а следува и детална разработка на помошните тези. Потоа следува јасна експликација и детална анализа на посочените проблеми. Тоа овозможува да се осознаат сите проблемски аспекти на работата на воената полиција во современите армии, особено во услови на извршување на хуманитарни интервенции и мировни операции, што значи дека неговата проблемско-тематска анализа е поткрепена со релевантна литература.

Почнувајќи од добро идентификуваниот проблем на истражувањето, преку употребата на адекватна методологија, кандидатот донесува заклучоци кои се вредни и од научна и од практична гледна точка бидејќи упатуваат на јасна проекција дека денес активностите на воената полиција како дел од армијата претставуваа важен фактор во борбата против тероризмот и воспоставувањето на мирот во државите каде што е потребно.

Имајќи го сето ова предвид, Комисијата има чест и задоволство да заклучи дека севкупната оценка на поднесената докторска дисертација е позитивна. Затоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да го прифати позитивниот извештај за оценка на докторската дисертација со наслов „Улогата на воената полиција во современите армии како фактор во успешно спроведување на хуманитарните интервенции и мировни операции“ од м-р Митко Вељуслиев и на тој начин да му овозможи на кандидатот да пристапи кон јавна одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Митко Котовчевски с.р.

Проф д-р Синиша Даскаловски с.р.

Проф д-р Марина Митревска с.р.

Проф д-р Тони Милески с.р.

Проф д-р Рина Киркова с.р.

**ИСПРАВКА НА ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

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.	Ангелче Коцев	АВНОЈ и конституирањето на Југословенската федерација 1943-1946(политички концепт и државно уредување)	AVNOJ and creation of the jugoslav federation 1943-1946 (political concept and state governance)	проф. д-р Борче Илиевски	Бр.10-936/3 25-6-2018

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „ПОЕТИКАТА НА (НЕ)ВДОМЕНОСТ И ИНТЕРКУЛТУРНИОТ ИДЕНТИТЕТ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р СЕЗЕН ИСМАИЛ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 48 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата редовна седница одржана на **16 мај 2018** едногласно ја избра Рецензентската комисија за оцена на докторската дисертација под наслов **Поетиката на (не)вдоменост и интеркултурниот идентитет**, изработена од м-р Сезен Исмаил, во следниов состав:

1. д-р Елизабета Шелева, редовен професор
2. д-р Славица Србиновска, редовен професор
3. д-р Маја Бојациевска, редовен професор
4. д-р Марија Ѓоргиева, вонреден професор
5. д-р Соња Витанова Стрезоска, редовен професор.

По разгледувањето и аналитичкото проследување на приложениот материјал, Комисијата за оцена на трудот ја има таа чест, на Наставно-научниот совет да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов **Поетиката на (не)вдоменост и интеркултурниот идентитет**, изработена од м-р Сезен Исмаил, е резултат на темелно и долгогодишно, интердисциплинарно истражување на комплексната проблематика на идентитетот во контекст на интеркултурните релации и поетиката на (не)вдоменоста.

Станува збор за научна студија, за отпочната во **2012** год, приложена на **210** стр. компјутерски обработен текст, поделен на следниве поглавја: Апстракт, Вовед, Теоретска рамка: аспекти на постколонијалната критика, „Буда од предградието“: идентитетски трансформации, „Заби“: роман за едно пострасно општество, „Среден род“: етнички билдунгсроман, „Светецот на неизбежната лудост“, Заклучок и Библиографија.

Во **воведот**, кандидатката го изложува и го прецизира предметот на истражувањето и својата мотивација, при изборот на темата и проблематиката на докторската дисертација.

На почетокот, се укажува дека овој труд е резултат на актуелниот и денес мошне нагласен интерес кон проблематиката (и проучувањето) на **идентитетот**, кој, според кандидатката, доживува своја „дискурзивна експлозија кон крајот на 90-ти години“ – како нужна последица на тековните општествени процеси и придвижувања, кои создаваат погоден терен за појава и развој на криза, неизвесност, флуидност, генерално на сите, а особено на „малцинските“ идентитети, кои остануваат во расчекор, помеѓу својата априорна „припадност“ и правото на „избор на сопствената себност“.

Кандидатката Исмаил натаму појаснува дека во изработката на оваа дисертација најмногу е користен компаративниот метод – односно вкрстувањето на **културолошките**

студии и критичката теорија, односно **постколонијалната критика** – со цел подлабоко да се расветли феноменот на културната **хегемонија** (доброволното потчинување), својствен на современите културни и социјални текови. Кандидатката при тоа нагласува дека проблематиката на оваа дисертација е особено податлива и актуелна, не само поради тековните осцилации и тензии помеѓу национализмот и глобализмот, туку и поради „модерниот театар на **неоколонијализмот**“, односно „колонијализмот во сенка“, чишто фактички сведоци (но, и објекти), сме и самите ние, како жители на Балканот. Оваа дисертација базично се занимава со мошне комплексното прашање - за амбивалентниот однос, што го развиваат, во прв ред, самите писатели, следствено и нивните книжевни ликови, по однос на прашањето и дилемата (односно, енигмата) на сопственото (појдовно, расно, етничко и културно) **потекло**. Споменатиот однос кон потеклото се покажува како нееднозначен, нелинеарен, проткаен и обележан со низа тектонски потреси и преиспитувања, во рамките на актелниот и прикриен, идеолошки и интимен „судир“ – што се одвива на релацијата меѓу домот, нацијата и светот.

Кандидатката Сезен Исмаил ја расветлува повеќеслојната, напати трауматична, напати продуктивна, дијалектика што владее во односот меѓу **живеалиштето и раселувањето** (дислокацијата) – и на дијаспоричниот субјект неизбежно му налага извесна дистанца, неодминливо отуѓување и доброволно себепорекнување – во име или во прилог на стекнување на новиот и посакуван, космополитски статус и простор. Во тие рамки, Исмаил потсетува и на контроверзиите историски фази, низ кои еволуирал и се модифицирал самиот концепт на **космополитизмот**, чиј развоен пат не се одвивал еднонаочно, ниту еднозначно.

Оваа докторска дисертација го поставува во фокусот на својот аналитички и интерпретативен интерес прозното (романескно) писмо на **четворица** современи автори: **Ханиф Курејши, Зејди Смит, Елиф Шафак и Џефри Еугенидес**. Своевиден куриозитет при тоа претставува фактот што наведените автори, кои се предмет на анализа, исто така, самите живеат и пишуваат во дијаспора, или, пак, во своите дела првенствено ги рефлектираат имиграциските искуства (на ликовите).

Отаде, главен предизвик на овој труд е согледувањето на спецификите и одликите, кои го карактеризираат т.н. **дијаспоричен наратив** – како и доживотно проблематизираното чувство на (не)припадност, со кое се соочуваат и самите писатели (но, и нивните романескни ликови) – обземени со појдовната нелагода и третман на домашно „странци“.

При тоа, овде не станува збор само за **реконцептуализација** на чувството на припадност, туку и на самиот поим на „татковината“, спроведена во духот на постколонијалната перцепција и превреднување на класичните бинарни поделби, во прилог на новоусвоениот „трет“ термин (што го лансира Хоми Баба) – именуван како **„меѓупростор“**.

Како што укажува и самата кандидатка, „станува збор за актуелни, провокативни дела, кои се добро познати и прифатени од страна на културната и книжевната јавност, не само во нивните матични средини, туку и пошироко – а за кои се уште недостасуваат неопходните научни - компаративни, односно типолошки согледби, што споменатите дела би ги поставиле во заеднички (типолошки предодреден) и современ контекст, во кругот на денес широките расправи околу мултикултурноста, плуралните идентитети, филозофијата и поетиката на (не)вдоменоста.“

Комисијата за оцена на докторската дисертација „Поетиката на (не)вдоменост и интеркултурниот идентитет“ со задоволство констатира дека кандидатката Сезен Исмаил,

благодарение на својата лична посветеност и широкоаголното љубопитство, успешно ги продлабочила своите претходно реализирани научни интереси истражувања, поврзани со компаративното истражување на современата англо-американска и турска литература, а кои, во нашата академска средина, се бездруго ретки и сосема иноватни.

Кандидатката си поставила за цел да истражи едно мошне провокативно проблемско подрачје, какво што е современата романескна продукција, поетиката на (не)вдоменоста, проблематиката на интеркултурните потекла и повеќекратните (хибридни) идентитети.

Во својата акрибична интерпретација на комплексно зададената и сложена тема, како и во компаративната анализа на книжевните дела, кандидатката на успешен начин применила интердисциплинарна методологија, комбинирајќи повеќе комплементарни методи од денес актуелните културолошки проучувања на книжевноста, како: интеркултурната компаратистика (во чие средиште се наоѓа бинарната оска Исток Запад), родовите студии, постколонијалната критика (и нејзините теории на идентитетот, мултикултуралноста и (не)вдоменоста).

Покрај тоа, во согласност со барањата, кои ги поставува интердисциплинарниот карактер на избраната тема, кандидатката вешто ги вклопува и ги применува методолошките стратегии и сознанија, од доменот на социологијата, антропологијата и критичката теорија.

ЗАКЛУЧОК

По опстојното читање на докторската дисертација под наслов **Поетиката на (не)вдоменост и интеркултурниот идентитет**, изработена од м-р Сезен Исмаил, Рецензентската комисија за оцена на трудот едногласно ги донесе следниве согледби и заклучоци:

- Докторскиот труд на **Сезен Исмаил** претставува **оригинално и инвентивно** истражување од доменот на **компаративната книжевна наука, културолошките студии и критичката теорија**.

- Докторскиот труд консеквентно се надоврзува и понатаму ги продолжува нејзините претходни истражувања и тези, изнесени во магистерскиот труд, на тема „Концептот на Другата, која е грешна – во романите на Џојс Керол Оутс и Елик Шафак“, кој успешно го одбрани во декември 2011 год.

- Во трудот се застапени сите неопходни параметри за систематично проучување на комплексните релации, што денес владеат помеѓу современата литература и актуелните социо-културни и социо-политички процеси во светот.

- Методолошката поставеност и доследност во анализата укажува и сведочи за несекојдневната **акрибичност и темелност** на докторскиот труд, како и неговиот амбициозен, поширок зафат во граничните подрачја на социо-политичката анализа.

- Уверени сме дека докторската дисертација на м-р Сезен Исмаил, со својата иновативност и **актуелност**, за прв пат кај нас, осветлува и поттикнува проучување на мошне значајни аспекти и односи, меѓу книжевноста, културата и современите општествени трансформации – воедно, давајќи стимул за натамошни проучувања и продлабочувања на дадената проблематика со оглед на нејзините **интеркултурни и интердисциплинарни аспекти**.

Рецензентска комисија

1. Д-р Елизабета Шелева, редовен професор, с.р.
2. Д-р Славица Србиновска, редовен професор, с.р.
3. Д-р Маја Бојадиевска, редовен професор, с.р.
4. Д-р Марија Ѓоргиева, вонреден професор, с.р.
5. Д-р Соња Витанова Стрезоска, редовен професор, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КАТЕГОРИЈАТА БРОЈ ВО АНГЛИСКИОТ И ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК“, ОД М-Р АНЕТА НАУМОСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

На својата дваесет и прва редовна седница одржана на 18.4.2018 година, Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје избра Рецензентска комисија за оцена на докторската дисертација под наслов: „Категоријата број во англискиот и во македонскиот јазик“, изработена од м-р Анета Наумоска, во состав:

д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, редовен професор
 д-р Марија Јанева Михајловска, редовен професор
 д-р Анжела Николовска, редовен професор
 д-р Симон Саздов, редовен професор
 д-р Анастасија Киркова-Наскова, доцент.

Се заблагодаруваме за укажаната доверба и го доставуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов: „Категоријата, број во англискиот и во македонскиот јазик“, изработена од м-р Анета Наумоска, се состои од вкупно 191 страница. Содржински, трудот е поделен во седум дела: 1. Вовед (5-15 стр.); 2. Глосар (16-31 стр.); 3. Историска перспектива (32-33); 4. Морфолошки, фонолошки и семантички обележја на бројот (34-116); 5. Синтаксичко согласување по број (117-140 стр.); 6. Истражување: резултати и анализа (141-150 стр.); 7. Заклучок (151-155) На крајот, се дадени Додатоци 1 и 2, Графики 1-4 и Користени извори, како и список на библиографските единици (156-191 стр.), кои се користени при изработката на трудот.

Овој докторски труд се занимава со детална анализа на граматичката категорија број во современиот англиски јазик спореден со истата категорија во современиот македонски јазик. Докторската дисертација е тематски поделена на два дела. Во првиот дел од докторската дисертација, категоријата број се анализира и на морфолошко и на синтаксичко ниво детално во двата јазика. Во овој дел е вклучен и историскиот преглед на развојот на категоријата број во двата јазика. Вториот дел е посветен на спроведеното истражување за усвоеноста на синтаксичкото согласување по број кај студентите на Катедрата за англиски јазик и книжевност.

Во воведниот дел, кандидатката детално го објаснува предметот и целта на истражувањето, како и методологијата на истражувањето. Истражувањето на категоријата број е спроведено врз корпус којшто е составен од материјал што вклучува различни јазични стилови: а) новинарски стил (со информативна функција) и б) уметничко-литературен стил. Обработени се новинарски текстови од весници и списанија на англиски јазик печатени на територијата на САД и Велика Британија, како и од весници и списанија печатени во Р. Македонија. Примерите од книжевно-уметничкиот стил за англискиот јазик се ексцерпирани од бајките на браќата Грим, двојазичните приказни на Драги Михајловски, како и од постмодернистички раскази и во двата јазика. Во однос на временската рамка, корпусот во двата јазика е составен од примери ексцерпирани во периодот помеѓу 2000 и 2017 година, а некои од книжевните дела датираат од последната деценија на 20 век.

Во поглед на структурата на трудот, треба да се нагласи дека тој е поделен на седум дела. На почетокот се наоѓа глосар на македонски јазик и во него по азбучен ред се дадени и објаснети 66 клучни термини поврзани со категоријата број. Покрај објаснувањето, кандидатката ги дава соодветните преводни еквиваленти на англиски јазик. Секоја одредница е проследена со предлози за препорачана литература (од дадената библиографија).

Во првиот дел, кандидатката го разгледува граматичкиот аспект на бројот во двата јазика од историска перспектива, а во вториот дел се разработува категоријата број во современиот англиски и македонски јазик од морфолошка гледна точка, преку контрастирање на индикаторите на категоријата, како и контрастирање на структурата на именката и именската група и согласување во рамките на самата група. Најпрво се споредуваат правилните и неправилните множински форми на конкретните и апстрактните именки од двата јазика. Овој дел ги обработува сите начини на морфолошко формирање множина, правописните и фонолошките правила за губење или додавање согласки или самогласки и лексичката множинска форма, односно суплетивните форми. Исто така, анализата ги опфаќа показателите на категоријата број, кои можат да бидат лексички изразени преку број или друг квантификатор и партитиви, како и примерите каде што воопшто нема обележувач за множина (нулта морфема).

Понатаму, кандидатката го анализира формирањето на обичната, збирната и избројаната множина, што е особено карактеристична за македонскиот јазик, секако и ја контрастира со соодветници во англискиот јазик. Кај колективната именска група, пак, се врши поделба во однос на тоа дали се искажува колективно или дистрибутивно значење, а

клучна улога во целината игра квантификаторот или модификаторот, како и глаголот кој следува.

Во тезата внимателно се анализира и сложувањето по број во рамките на именската група со особен акцент на македонскиот јазик, бидејќи во англискиот јазик сложувањето е поедноставно. Посебен акцент се става на разликите кај множината по блискост, како на ниво на именска група така и на ниво на реченица.

Во овој дел, кандидатката ги анализира и именките кај коишто дошло до метафоричко или метонимиско ширење на значењето и како резултат на тоа се појавува нова множинска форма поинаква од историски формираната множина, како што е примерот со *mouse-mice-mouses*. Исто така, се разгледува и јазичната економија како причина за појава на втора множинска форма на материјалните именки како *coffee - coffees*. Фокусот е на метонимијата како средство за ширење на значењето и основа за конверзија на класата на именките во рамките на истата зборовна група.

Како интересни и специфични за анализа се и именските сложенки кои отстапуваат од правилата за формирање множина во англискиот и во македонскиот јазик бидејќи формата за множина може да се јави на првиот или вториот елемент на сложенката, како што е во примерите *passer-by* и *in-law* во англискиот јазик, или заменик *прејшесгаишел* во македонскиот јазик. Притоа кандидатката се обидува да направи систематизација по кој принцип се обележува првиот дел од сложената именка за множина, по кој вториот дел или двата дела.

Понатаму, кандидатката ги анализира и систематизира граматичките индикатори на категоријата број кај именките од туѓо потекло, кои, ако се веќе длабоко навлезени во јазичната структура и секојдневна комуникација, го следат правилото на аналогичност и нивно автоматско претворање во правилна множина. Исто така, се анализираат и именките во сингуларија тантум, кои секогаш се јавуваат во единска форма и не образуваат множина на правилен начин, со афиксни прилепувања, туку преку формирање именски групи. Тука се надоврзуваат исклучоците, односно множина кај личните именки којашто се јавува како резултат на јазичната економија.

Третиот дел од тезата ја анализира појавата на согласување по број помеѓу именската и глаголската фраза во рамките на реченицата. Информацијата за количественоста на именската група се определува според центарот на именската група, а бројните исклучоците од ова правило, се предмет на истражувањето. Кандидатката ги наведува и ги анализира сите исклучоци од утврдените правила за сложување по број на реченично ниво. Таков случај се колективните именки коишто претставуваат специфичен

важност е спроведеното истражување за усвоеноста на сложувањето по број на реченично ниво кај изучувачите на англискиот јазик на напредно ниво, бидејќи добиените резултати се основа за правилно насочување на наставата по англиски јазик, а сè со цел надминување на веќе утврдените потешкотии.

ЗАКЛУЧОК

Докторската дисертација под наслов: „Категоријата број во англискиот и во македонскиот јазик“, може да се оцени позитивно од повеќе причини: а) тоа е солидно изработен труд со чист и прецизен јазик, стилски функционален и кандидатката покажува доследност во употребата на стручната терминологијата; б) темата е разработена детално: од воведни, општи поставки до специфична продлабочена разработка на проблематиката; в) резултатите од истражувањето расветлуваат некои аспекти во однос на степенот на совладаност на согласувањето по број на ниво на именска група и на ниво на реченица од страна на испитаниците и даваат насоки за унапредување на наставата; г) консултирана е солидна литература, како и голем број на интернет -ресурси.

Имајќи го предвид гореизнесеното, ни претставува особена чест да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ да го усвои нашиот извештај и да допушти усна одбрана на докторската дисертација под наслов: „Категоријата број во англискиот и во македонскиот јазик“, изработена од м-р Анета Наумоска.

Рецензентска комисија

Д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, редовен професор, с.р.

Д-р Марија Јанева Михајловска, редовен професор, с.р.

Д-р Анжела Николовска, редовен професор, с.р.

Д-р Симон Саздов, редовен професор, с.р.

Д-р Анастасија Киркова-Наскова, доцент, с.р.

ПРЕГЛЕД

НА ПРИФАТЕНА ТЕМА 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 Татјана Миљовска	Ревитализација на духовното во апстрактното сликарство Revitalization of the Spiritual in Abstract Painting	проф. д-р Александар Прокопиев	Бр. 13-130/9 од 5.7.2018 година

ПРЕГЛЕД

НА ПРИФАТЕНА ТЕМА ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД 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.	Андреа Ичокаева	Литературата на Интернет – Книгата и електронската ера E-Literature - The Book and the Digital Era	проф. д-р Александар Прокопиев	Бр. 12-130/12 од 20.7.2018 година

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЧОВЕЧКИОТ КАПИТАЛ КАКО ФАКТОР ЗА РАЗВОЈ НА РУРАЛНИТЕ СРЕДИНИ“ ОД М-Р СЛАВИЦА МИХАЈЛОВСКА-ЃОШИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, со одлука бр. 02-294/3, на седницата одржана на 19.3.2018 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ со наслов „Човечкиот капитал како фактор за развој на руралните средини“, во состав: проф. д-р проф. д-р Јорде Јаќимовски, проф. д-р Славејко Сасајковски, проф. д-р Ружица Цацанска, проф. д-р Емилија Симоска и проф. д-р Панде Лазаревски. Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ, со наслов „Човечкиот капитал како фактор за развој на руралните средини“, содржи 323 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, 248 странски и домашни библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, регулативи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во шест глави, вовед, дискусија, заклучни согледувања и препораки. 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, хипотезата и методите на истражувањето. Кандидатката дава аргументирано и заокружено објаснување за актуелноста на проблематиката на избраната тема на докторската дисертација, предметот и целите на истражувањето. Притоа, кандидатката нагласува дека постојат повеќе фактори кои влијаат на развојот на селото, но, неспорно, во основа е факторот човечки капитал - знаењето, вештините и компетентноста. Тоа не се однесува само на стекнувањето знаења за краткорочни вработувања, туку напротив, се однесува на

капацитетот кој треба да се поседува, да се приспособи и да биде во чекор со работата на иднината, односно со барањата на промените кои се дел од секојдневието.

Во воведниот дел, кандидатката ја презентира глобалната рамка на истражувањето и накратко се осврнува на секој од деловите на дисертацијата, а на крајот ги прикажува очекуваните резултати и научниот придонес на дисертацијата.

Предмет на истражување

Предметот на истражување во докторската дисертација ги опфаќа промените и процесите што се одвиваат во социоекономската основа на селото, но поврзаноста со степенот на образование, знаењето и вештините на селската популација и земјоделската работна сила.

Кандидатката се фокусира и на селските населби како специфична агломерација од аспект на развојните тенденции и факторите што имаат влијание врз руралните промени и процеси. Предметот на истражување е оддалеченост на селата од урбаните средини и внатрешните миграции. Понатаму, предмет на истражување претставуваат и основните социјални промени на селското население претставени преку степенот на образование на работната сила и пазарот на трудот. Исто така, во предмет на истражувањето се вклучени и факторите кои имаат влијание врз развојот на човечкиот капитал, односно знаењето, вештините и мотивацијата.

Во **првата глава** со наслов **Човечки капитал**, м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ се задржува на поимното дефинирање на човечкиот капитал. Кандидатката се осврнува на важноста и улогата на човечкиот капитал во развојот, истакнувајќи дека развојот е сестран процес кој, покрај квантитативна, опфаќа и квалитативна компонента. Инвестициите во човечкиот капитал се инвестиции во подобрување на квалитетот на живеење и добросостојбата на човекот, што во основа се инвестиции во образование, знаење, вештини и компетенции. Согледувајќи ја важноста на човечкиот капитал во развојот, како предуслов за развој на руралните средини, кандидатката истакнува дека акцентот се префрла на развој на човечкиот капитал на локално ниво. Земјаќи предвид дека цел на развојот е одржлив развој, се зголемува улогата и влијанието на човечкиот капитал во создавањето на поквалитетни услови за живеење и поздрава животна средина. Според тоа, развојот на руралните средини зависи од квалитетот и квантитетот на популацијата.

Од друга страна, кандидатката се осврнува на важноста и улогата на земјоделството во развојот на руралните средини, истакнувајќи дека во современиот економски развој се намалува уделот на земјоделството, а се зголемува учеството на терцијарната економија. Имено, колку е поразвиена земјата односно руралните средини, толку повеќе се намалува важноста на земјоделството во развојот бидејќи развојот, и иднината на руралните средини зависат во голема мера од неземјоделските дејности.

Во втората глава со наслов **Услови за развој на човечки капитал на село**, кандидатката ги разработува основните прашања кои се однесуваат на дефинирањето на руралните средини, како и факторите кои влијаат на нееднаквиот развој на селото во однос на градот. Кандидатката истакнува дека врз руралните промени влијаеле индустријализацијата, миграцијата и деаграризацијата, што се одразило на дебаланс во старосната и половата структура на населението. Руралните средини се соочуваат со многу проблеми, пред се депопулација (младите го напуштаат селото), недоволен пристап до социјалните услуги и неизградена комунална инфраструктура. Земајќи предвид дека економскиот развој не зависи само од инфраструктурата, туку, пред се, од човечкиот капитал кој е основа на развојот, воедно, правилната искористеност на човечките ресурси и подобрувањето на квалитетот на човечкиот капитал, ќе влијае на развојот на руралните средини.

Во третата глава, со наслов **Политика за рурален развој во Република Македонија**, е претставен преглед на стратегиите, законите и подзаконските акти на политиката за рурален развој. Различното дефинирање на руралните средини и подрачја укажува на непостоење на единствена политика за рурален развој. Дополнително, истакнува дека е потребна ревизија на постојната политика за рурален развој, која во најголема мера руралниот развој го гледа низ призмата на земјоделството и креирање на политика која ќе го опфати економскиот и социјалниот аспект и одржливоста на руралните средини од сите аспекти на живеење.

Во четвртата глава, со наслов **Социо-демографски состојби на селото**, м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ истакнува дека демографскиот фактор на село е еден од најважните фактори кои влијаат на развојот на руралните средини. Во оваа глава е дадена анализа на природното движење на населението, миграциите, старосната структура на селското население, образовната структура на селското и земјоделско население, работоспособното население во рурални и урбани средини и работната сила во урбани и рурални средини. Таа ја истакнува важноста на природното движење на населението во Македонија и неговото влијание на промени во структурата на населението, односно намалувањето на наталитетот кое влијае на намалувањето на вкупното селско население и на промени во старосната структура. Исто така, кандидатката истакнува дека постои негативно миграционо салдо во селските средини во сите региони во Република Македонија. Ваквата состојба долгорочно гледано ќе има негативни последици врз демографската структура и последователно врз развојот на селото. Авторката на трудот укажува на важноста на образованието како еден од најважните елементи на човечкиот капитал, при тоа истакнувајќи дека постои низок степен на образование на селското и земјоделско население што има негативно влијание врз развојот на селото. Оттука, препорачува дека треба да се подобри пристапот до образование (формално и не-формално) со насочен приоритет кон планинските села, што подразбира подобрување и на патната, комуналната, социјалната инфраструктура. На тој начин би се влијаело на подобрување на квалитетот на живот во руралните средини и би се овозможиле услови за дневни миграции, што последователно би влијаело на намалување на миграцијата, особено на младото образовано население. Кандидатката истакнува дека политиката за образование треба да биде насочена и приспособена кон идните потреби за работни места, а усогласена со политиката за рурален развој.

Во петтата глава, со наслов **Резултати од емпириското истражување**, кандидатката ги проучува емпириските резултати од истражувањето. Ставовите од анкетата на испитаниците се обработени во статистичкиот програм SPSS, кој овозможува потврда на веќе поставените хипотези, како и користејќи голем број табеларни прикази со цел да се утврди моменталната состојба на селата во Македонија од аспект на социјалната и комуналната инфраструктура, човечкиот капитал на село преку степенот на образование, мотивите за продолжување на образованието, дејноста со која се занимаваат, начинот на стекнување на стручните вештини и способности и причините за иселување на младите од селото.

Во шестата глава, со наслов **Дискусија**, м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ, тргнувајќи од насловот на докторската дисертација, ги елаборира анализите од теоретскиот дел и емпириското истражување. Таа констатира дека човечки капитал е долгорочна инвестиција чии резултати не можат да се видат во моментот и како елементи на човечкиот капитал ги издвојува образованието, знаењето, вештините, компетенциите и мотивацијата. Развојот се разгледува од повеќе аспекти, констатирајќи дека, покрај економскиот раст со него опфатени и социјалниот развој и подобрувањето на добросостојбата на човекот во чија основа, пак, лежи подобрување на економската добросостојба. Во контекст на развојот, кандидатката истакнува дека развојот и иднината на руралните средини во голема мера зависат од диверзификацијата на руралната економија и преориентирање кон земјоделство со додадена вредност. Авторката на трудот образованието го поставува во корелација со капацитетот и способноста за приспособување и примена на новите техничко-технолошки достигнувања. При тоа, потенцира дека подобрувањето на образовната структура на земјоделското и селско население може да се одвива и преку не-формално образование, со воспоставување на систем за пренос на знаење, информации и практични искуства. Важноста на знаења и искуство кои се стекнуват во текот на работењето, кандидатката ги согледува во насока на поставувањето на приоритетите за понатамошно усовршување, а во контекст на доживотно учење и напредување во правец на подобрување на можностите за самовработување, поголема економска независност, полесно приспособување кон новата економија итн.

Во **Заклучокот** на докторската дисертација се синтетизирани сите сознанија до кои дошла кандидатката, односно сознанија кои формираат јасна слика за утврдување на важноста и значењето на човечкиот капитал за развој на руралните средини. Во заклучокот се содржани и сумирани резултатите од емпириското истражување и крајните согледувања на кандидатката. Според неа, во основа на развојот лежи човечкиот капитал, но постојат и други фактори кои влијаат на развојот на селото, пред се, мултисекторскиот пристап во креирањето на политиката за одржлив рурален развој.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Ова истражување е дизајнирано врз база на научните достигнувања во научното поле од социолошките науки, поточно во научната област социологија на село. Користени се најновите истражувања и литература во областа на човечкиот капитал, руралниот развој, факторите кои влијаат на развојот на селото, социодемографските фактори, земјоделството, квалитетот на живот и добросостојбата, менаџментот, организациите и функционирањето на локалната самоуправа. Истражувањето од докторската дисертација дава реална слика за важноста на човечкиот капитал како фактор за развој на руралните средини, поврзувајќи го неговото влијание со степенот на развој на земјата и акцентирањето на реципрочноста на таа врска. Значењето на овие податоци не се однесува само на индивидуално и општествено ниво, туку и за научните кругови овозможувајќи добра подлога за спроведување на понатамошни, продлабочени, компаративни анализи и истражувања.

Краток опис на применетите методи

Од аспект на методолошкиот приод, м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ, при изработката на дисертацијата, прибирањето, систематизирањето, анализирањето и презентирањето на собраните податоци, аргументи и факти го извршила со употреба на логично оправдан и заокружен пристап. При истражувањето и изготвувањето на докторската дисертација биле користени повеќе методи, со цел целосна и продлабочена анализа од која може да се извлечат оправдани заклучоци.

Користени се методите на анализа и синтеза за да се утврдат основните карактеристики и обележја на предметот на истражување. За презентирање на сличностите и разликите служи методот на компарација.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Човечкиот капитал влијае на развојот, но постојат и други фактори кои влијаат на развојот на селото. Во основата на пирамидата лежи човечкиот капитал кој зависи од образованието, односно повисокиот степен на образование влијае на повисоки приходи и подобра материјална сосостојба, што придонесува до поголеми можности за задоволување на потребите кои, пак, се зголемуваат согласно со хиерархијата на потреби на Маслоу, што воедно претставува и развој. Од друга страна повисоките приходи влијаат на поголемите можности за поквалитетен живот.

Мултисекторски пристап кон развојот на селото е еден од најважните фактори, кој влијае, пред се, во креирањето на политиката за одржлив рурален развој.

Со задржувањето на младите со високо образование на село и намалувањето на невработеноста на популацијата до 29 години во голема мера ќе се влијае на подобрување на старосната и образовната структура, намалување на невработеноста и на позитивно миграционо салдо на село.

Воспоставувањето на систем за трансфер на знаење ќе го олесни начинот на стекнување стручни вештини и компетенции надвор од формалното образование.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката **м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ**, со наслов **Човечкиот капитал како фактор за развој на руралните средини**, согласно со Фраскатиевата класификација претставува истражување во научното поле 511 - Социологија и научната област 51108 Рурална социологија. Очекуваниот придонес е дека истражувањето овозможува да се откријат факторите кои влијаат врз развојот на човечкиот капитал и неговото влијание на развојот на селото, што е и основната цел на оваа докторска дисертација. Посебните, специфични цели дефинирани во насока на остварување на првичната цел се: да се утврди образовната структура на работната сила во руралните средини, да се изврши анализа на структурата на работоспособното население во руралните средини, да се утврди материјалната состојба на селската популација, да се утврдат искуството, знаењето, вештините и мотивацијата на луѓето кои живеат во руралните средини, да се утврди пристапот до патна, комунална и социјална инфраструктура, да се идентификува мултисекторскиот пристап за развој на руралната економија, да се изнајде решение за развој на руралните средини во Република Македонија врз основа на создавање и развој на човечки капитал.

ПРЕДЛОГ

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Славица Михајловска-Ѓошиќ** со наслов **Човечкиот капитал како фактор за развој на руралните средини**.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Јорде Јаќимовски с.р.
2. Проф. д-р Славејко Сасајковски с.р.
3. Проф. д-р Ружица Цацаноска с.р.
4. Проф. д-р Емилија Симоска с.р.
5. Проф. д-р Панде Лазаревски с.р.