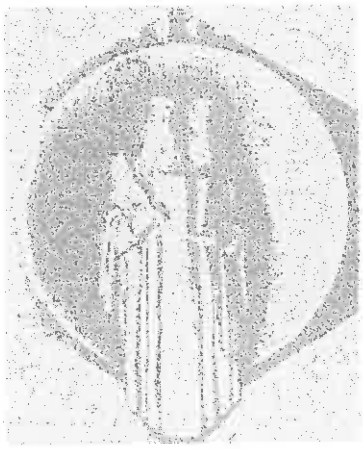
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ВО СКОПЈЕ



Б И Л Т Е Н

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ВО СКОПЈЕ

Број 1054
Скопје, 15 мај 2013 година

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

Главен и одговорен уредник: м-р Илија ПИПЕРКОСКИ

Уредник: Томислав БАШЕВСКИ

Лектор: Весна Илиевска-Цветановска

Умножено на Универзитетот во Скопје
Тираж: 70 примероци

Бр. _____
__25.1. 2010_
Скопје

Содржина на Билтен број 15 мај 2013 година

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Лонгитудинална процена на менталното здравје и квалитетот на живот кај лица со долготраен посттрауматски стрес,** од **м-р Катерина Наумова,** пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....1-5
2. Рецензија на докторската дисертација **Дијаболичната природа на светото,** од **м-р Марија Тодоровска,** пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....6-12

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје **(Павле Дробаров, Гане Кочов, Љубица Томиќ, Елена Заркова, Верица Јакимовска, Даница Сокословска, Ана Крлеска, Дарко Младеновски, Александар Чочевски, Неби Адеми, Невенка Поп-Ангелова, Арсовска Марина, Виолета Даскаловска, Џелал Незири, Рахамин Мизрахи)**.....13-14

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал инвестиран во компаниите во Република Македонија,** од **м-р Александар Наумоски,** пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....15-24

ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на ЈНУ Институт за македонска литература во Скопје **(м-р Валентина Поцеска)**..... 25

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за драмски уметности во Скопје **(Снежана Удицки, Олгица Пецкова, Сабедин Селмани)**.....26

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Влијанието на кредитниот ризик врз адекватноста на капиталот кај банките во Република Македонија,** од **м-р Драган Коцески,** пријавена на Економскиот институт во Скопје.....27-31

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на еден наставник по предметите од наставно-научната област телекомуникации на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје **(д-р Зоран Хаџи-Велков)**.....32-42
2. Реферат за избор во наставно-научно звање-доцент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје **(д-р Горан Стојановски)**.43-67

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Можности за користење на искуствата на Европската унија во поддршката на малите и средните претпријатија и претприемништвото во Република Македонија,** од **м-р Мартина Крстевска,** пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....68-75

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје (**Тина Масевска, Петар Ефремов, Страшо Ангеловски, Роберт Божинов, Катерина Пижевска. Јанаки Митровски, Александра Заринска, Златко Крстески, Андон Љакоски, Ибадете Ковачки, Александра Коцевска, Биљана Поповиќ, Христина Илиеска, Кристина Митевска, Александар Сибиновски, Филип Илиовски, Ребека Митровиќ, Иво Нешовски, Цеце Најдески, Ивана Јакимовска, Стефан Степаноски, Стојанче Наумов, Зоран Ричлиев, Даниел Ѓокески, Милена Петреска, Висар Полику, Катерина Трајкова, Кристина Томашевска, Константин Котески, Нена Спасов, Ана Маркоска, Анастазија Анастасовска, Виктор Спирески, Александра Георгиевска, Марија Антевска, Стефан Тевдовски, Васко Темелков, Александра Георгиевска, Ристе Вртовски, Кристина Петровска, сандра Чакмакова, Александра Станковска, Александра Макаровска, Александар Атанасовски, Борјан Крстевски, Сања Пендароска, Ружица Грозданова, Дара Божиноска, Емилија Трајковска, Деспина Циковска, Викторија Силјановска, Трајче Попов, Мајда Дамиковска, Викторија Силјановска, Мери Стојаноска, Мартин Богоевски, Александар Данаилов, Наташа Донева, Ивона Сиевска, Наташа Петковска, Билјана Бојковска, Елена Гунова, Елена Николоска, Маријан С. Пољавиќ, Филип Ковачески)**.....76-83
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје (**м-р Никола Амбарков, м-р Весна Гоцева, м-р Александар Станојевиќ**).....84

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Реферат за избор на наставник во сите звања на групата наставни програми, проектирање на мебел и ентериер на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (**д-р Катерина Деспот**).....85-95

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа ортодонција на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Лидија Кануркова, д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова, д-р Маја Поп Стефанова**).....96-130

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Љубомир Папаров, Жарко Јованоски, Христијан Настоски, Ленче Димитријевиќ, Викторија, Анита Томевска, Анита Трајаноска, Мартин Јосифовски, Марија Мургашанска, Иван Петрушевски, Дејан Стојковски, Елена Трајчевска, Марија Младеновиќ, Невена Ристовски, Маја Крстевска, Елена Апостолоска, Мартина Јанковска, Ивана Јанева, Јасминка Симоновска, Игор Спасевски, Ања Славковиќ, Виолета Димитрова, Марија Петреска**).....131-132

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на Медицинскиот факултет во Скопје (**Валентина Велкоска-Накова, Татјана Петрушевска, Билјана Пргова, Авни Кучи, Стојан Бајрактаров**).....133

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Рецензија на докторската дисертација **Историскиот развој на македонската битова драма од м-р Владимир Талески,** пријавена на Институтот за национална историја во Скопје.....134-137

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје **(Бобан Митевски, Илија Илиевски, Томе Ефтимов, , Петар Ристоски, Кирил Кировски, Николина Дренковска, Ана Ѓорѓиева, Диана Наумовска, Даниела Милевска, Катерина Тударова, Славчо Горчески, Моника Симјановска, Александар Тенев, Јане Јовановски, Горан Николов)**.....138

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

1. Реферат за избор во сите наставно-научно звања од областа основи на тесно-стручни наставни области по предметот основи на ликовното образование со методика за студентските групи одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик и од областа тесно стручни наставни области по предметот куклярство и сценографија за студентската група предучилишно воспитание на албански наставен јазик, на Педагошкиот факултет "Св. Климент Охридски" во Скопје **(м-р Бурхан Ахмети)**.....139-151

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област овоштарство на Земјоделскиот институт во Скопје **(д-р Александар Марковски)**.....152-164
2. Реферат за избор на редовен професор во научната област генетика и селекција на растително призводство на Земјоделскиот институт во Скопје **(д-р Добре Андов)**.....165-188

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања по група предмети од научната област дентална патологија на Катедрата за болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје **(д-р Соња Апостолска, д-р Лидија Поповска)**.....189-218
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа стоматолошка протетика на Катедрата за стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје **(д-р Билјана Капушевска, д-р Никола Гиговски, д-р Јадранка Бундевска, д-р Весна Коруновска, д-р Сашо Еленчевски)**.....219-269
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на оралната хирургија на Стоматолошкиот факултет во Скопје **(д-р Оливер Димитровски, д-р Едвард Јанев)**.....270-292

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник по предметите: архитектонско проектирање 4, архитектонско проектирање 6, теорија на архитектурата и архитектонско студио од 5 до 9, на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во Скопје **(д-р Анета Христова-Поповска)**.....293-312
2. Рецензија за оценка на дикторската дисертација **Геометриските и перспективните системи - средства за супернонирана визуелизација на сакралната слика и внатрешната архитектура во средновековна Македонија** изработена од **м-р Бојан Каранаков,** пријавена на Архитектонскиот факултет во Скопје.....313-317

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на редовен професор по предметите акт со пластична анатомија и методика на ликовна култура на Катедрата за ликовна педагогија на Факултетот за ликовни уметности во Скопје **(д-р Фехим Хусковиќ)**.....318-336

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Рецензија на докторската дисертација **Управната функција на државата во остварување на правото на човекот на здрава животна средина,** од **м-р Јована Булатовиќ,** пријавена на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје.....337-343

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во насловно звање-вонреден професор во научната област логопедија на Филозофскиот факултет во Скопје **(д-р Силвана Филипова)**.....344-352
2. Рецензија на докторската дисертација **Основни проблеми и особености на руската религиска философија,** од **м-р Трајче Стојанов,** пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....353-360

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје **(Маја Кајганарова, Ана Блажевска, Димче Ацпоски, Весна Хриќиќ, Тања Цветковска, Нада Затараковска, Маја Муратовска-Чанговска, Мишко Штерјов, Оливера Крстевска, Виктор Илиевски, Мартин Михајловиќ, Никола Намичев, Тијана Јаќимовиќ)**.....361

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија на докторската дисертација **Деликвентното поведение на адолесцентите од средните училишта во Р. Македонија во контекст на родителското воспитување,** од **м-р Агим Салмани,** пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....362-367

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Сметководствени аспекти на современите системи за мерење на резултатите: концепти, проблеми и предизвици,** од **м-р Марина Трпеска,** пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....368-376
2. Рецензија на докторската дисертација **Влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст, со посебен осврт на Република Македонија,** од **м-р Елена Наумовска,** пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....377-384

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКА КУЛТУРА

1. Рецензија на докторската дисертација **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,** од **м-р Катерина Спасовска,** пријавена на Факултетот за физичја култура во Скопје.....385-390

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по наставниот предмети флејта, оркестарски делници за флејта и камерна музика за дувачки инструменти на Факултетот за музичка уметност во Скопје **(м-р Страшо Темков)**.....391-398
2. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по наставниот предмет биг-бенд и по група наставни предмети од областа на популарните жанрови на Факултетот за музичка уметност во Скопје, без засновање работен однос **(м-р Кире Костов)**...399-405

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на насловен доцент од областа на органската хемија и биохемијата на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје **(д-р Олгица Тренчевска)**.....406-413
2. Реферат за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од областа на наставната хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје **(д-р Марина Стојановска)**.....414-426

3. Реферат за избор на еден насловен вонреден професор по група предмети од областа на биохемијата на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Добрин Неделков**).....427-434
4. Реферат за избор на еден асистент од областа на аналитичката хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Јасмина Петреска Станоева**).....435-439

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник по групата предмети: методика на испитување на органски соединенија, преработка на полимерите 1, карактеризација на полимерите, биоразградливи полимерни материјали, полимери и полимерни материјали за амбалажа на храна на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Александра Бужаровска**).....440-453

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**д-р Сашко Ристов, д-р Данко Илиќ**).....454-471
2. Реферат за избор на еден наставник во сите звања од наставно-научната област математика и теориски основи на информатиката на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**д-р Марија Михова, д-р Данко Илиќ**).....472-498
3. Реферат за избор на соработник-асистент по предмети од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**м-р Магдалена Костоска, м-р Цветанка Ацевска**).....499-506

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЛОНГИТУДИНАЛНА ПРОЦЕНА НА МЕНТАЛНОТО ЗДРАВЈЕ И КВАЛИТЕТОТ НА ЖИВОТ КАЈ ЛИЦА СО ДОЛГОТРАЕН ПОСТТРАУМАТСКИ СТРЕС" ОД М-Р КАТЕРИНА НАУМОВА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука број 0903-1665/08 од 28.3.2013 година, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата 36. редовна седница одржана на 27.3.2013 година, формира Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов „Лонгитудинална процена на менталното здравје и квалитетот на живот кај лица со долготраен посттрауматски стрес", поднесена од м-р Катерина Наумова, во состав: проф. д-р Миклош Биро, проф. д-р Олга Мурџева-Шкарик, проф. д-р Михајло Поповски, проф. д-р Благоја Јанаков и проф. д-р Николина Кениг. Комисијата ја прегледа и ја оцени дисертацијата и има чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на м-р Катерина Наумова содржи 170 страници основен текст, список со 123 библиографски единици (речиси сите на англиски јазик, а половината објавени во последните 5 години) и прилог од 44 страници.

Овој труд е прв обид за проспективно следење во период од пет години на текот и промените во посттрауматските последици кај лица со долготраен посттрауматски стрес поврзан со воениот конфликт од 2001 година во Македонија. Воведот на трудот започнува со претставување на особеностите на посттрауматското стресно растројство како најистражуван одговор на различни видови траумaтизација, по што следи пресек на клучните теоретските приоди кои се обидуваат да ја објаснат неговата појава, тек и можности за третман. Прегледот на релевантните емпириски истражувања се фокусира на наоди од лонгитудинални студии кои ги испитувале позитивните и маладаптивните траектории на посттрауматски одговори, коморбидитетот на посттрауматското стресно растројство со други ментални растројства, потоа факторите на ризик за неговата појава и одржување, поврзаноста на долготрајниот посттрауматски стрес со квалитетот на животот и карактеристиките на воената траумaтизација како фактор за хроничен посттрауматски одговор.

Во истражувачкиот дел на трудот се дефинирани проблемот и целите на истражувањето, како и пет групи истражувачки хипотези. Основна цел на ова проспективно истражување е да се утврдат особеностите на процесот на посттрауматско закрепнување кај лица со долготраен посттрауматски стрес, да се споредат последиците на планот на менталното здравје и квалитетот на живот кај лица со хронично

посттрауматско стресно растројство и лица со долготраен посттрауматски стрес, но без посттрауматско стресно растројство, како и да се определат факторите што се поврзани со различни траектории на посттрауматска адаптација.

Истражувањето вклучува три процени на менталното здравје и квалитетот на живот кај лица со посттрауматско стресно растројство и две процени кај лица со долготраен посттрауматски стрес, но без посттрауматско стресно растројство. Иницијалната процена е спроведена во 2005 година во рамки на меѓународен проект CONNECT (во кој биле вклучени осум универзитетски центри од четири балкански земји и од три земји-членки на ЕУ), при што биле идентификувани 126 лица, од кои кај 54 било утврдено присуство на посттрауматско стресно растројство, а кај 72 било утврдено присуство на клинички значаен посттрауматски стрес, иако не ги задоволувале дијагностичките критериуми за посттрауматско стресно растројство. Првата последователна процена е спроведена во 2006 година, а втората последователна процена е спроведена во 2010 година, односно девет години по завршувањето на воениот конфликт и ги вклучува само лицата кај кои во иницијалната студија било утврдено присуство на сегашно посттрауматско стресно растројство. Речиси сите испитаници се етнички Македонци и етнички Албанци.

Прибирањето на податоците е вршено со повеќе инструменти: прашалник за социодемографски податоци, прашалник за процена на вид и степен на трауматизација, две скали и едно структурирано клиничко интервју за процена на менталното здравје, и еден прашалник за процена на квалитетот на животот. При обработката на прибраните податоци применети се постапки на дескриптивна, диференцијална, корелациска и регресивна анализа, како и лонгитудинално моделирање на развојни патеки.

Приказот на добиените резултати е најопсежен дел на трудот. Во него најпрво се изложени споредбените наоди за посттрауматската адаптација кај испитаниците со хронично посттрауматско стресно растројство и оние со долготраен посттрауматски стрес, но без посттрауматско стресно растројство. По нив, следуваат особеностите на текот на посттрауматското закрепнување кај двете поединечни групи испитаници. На крајот се презентирани резултатите во однос на утврдените траектории на посттрауматско стресно растројство.

Со оглед на бројноста и разновидноста на добиените резултати, ќе се задржиме само на некои од нив. Имено, наодите потврдуваат дека процесот на адаптација по кумулирана трауматизација е сложен и има варијабилен тек за голем дел од трауматизираните лица. Кај лицата со посттрауматско стресно растројство постои историја на поистакната трауматизација, како и поистакнати и посложени последици на план на менталното здравје. При двете процени овие испитаници доживувале поголем број и поистакнати посттрауматски и други видови психопатолошки симптоми. Во целост, наодите укажуваат на послаби капацитети за посттрауматска адаптација кај испитаниците со посттрауматско стресно растројство во споредба со испитаниците со долготрајни посттрауматски стресни реакции, но без присуство на посттрауматско стресно растројство. Дополнителна пречка за процесот на посттрауматско закрепнување во присуство на посттрауматско стресно

растројство е постоењето на коморбидитет од најмалку две ментални растројства. Најчести ментални растројства кај двете групи испитаници при првата процена се дистимијата и суицидалноста, што е потврда за сложената природа на посттрауматските одговори независно од степеност на дисфункционалност до кој доведуваат. Кај испитаниците со посттрауматско стресно растројство, покрај тоа, значајно повисока е стапката на преваленција на тешка депресивна епизода и на панично растројство. Наспроти тоа, кај испитаниците со долготрајни посттрауматски стресни реакции повисока е стапката на преваленција на генерализирано анксиозно растројство. Присуството на посттрауматско стресно растројство, покрај тоа, е утврдено дека е поврзано и со понизок квалитет на живот.

Истражувањето покажало дека кај мал број од испитаниците кои доживуваат долготрајни посттрауматски стресни реакции во отсуство на посттрауматско стресно растројство, може да се зборува за присуство на парцијално посттрауматско стресно растројство, иако при втората процена кај овие испитаници е утврден значаен пад во истакнатоста на трите групи посттрауматски симптоми. Кај овие испитаници се утврдени етнички разлики во однос на истакнатоста на дел од проблемите со менталното здравје и квалитетот на живот. Имено, во двата наврата, испитаниците етнички Македонци доживувале значајно поистакнати симптоми од неколку психопатолошки димензии во споредба со испитаниците етнички Албанци, а доживувале и значајно понизок степен на задоволство од неколку области од животот.

Фактори на ризик за поистакнати проблеми со менталното здравје кај испитаниците со долготрајни посттрауматски реакции се повисоката возраст и бројот на доживеани трауми, додека фактори на ризик за понизок квалитет на живот се бројот на доживеани трауми и истакнатоста на посттрауматските и другите психопатолошки симптоми. Раселувањето, од една страна, се издвоило како фактор на заштита на менталното здравје, а од друга како фактор на ризик за низок квалитет на живот.

Во однос на специфичностите на текот на посттрауматската адаптација на испитаниците со хронично посттрауматско стресно растројство, истражувањето утврдило опаѓање на стапката на преваленција на сегашно посттрауматско стресно растројство при трите процени, иако кај голем дел од испитаниците при двете последователни процени е утврдена можност за постоење на парцијално посттрауматско стресно растројство. Кај овие испитаници се утврдени и значајни варијации во истакнатоста на поединечните групи посттрауматски реакции при трите процени. Ваквите наоди ја подржуваат концепцијата за варијабилниот тек на посттрауматското стресно растројство и можноста за негова реактуелизација во различни животни периоди.

Ограничените капацитети за закрепнување кај овие испитаници се дополнително оптоварени со присуството на висока стапка на коморбидитет при трите процени. Притоа со текот на времето се зголемува процентот на испитаници кај кои е утврден коморбидитет од три или повеќе ментални растројства. Тенденцијата на усложнување на коморбидитетот не е прогресивна, но при последната процена е присутна кај третина од испитаниците.

Како претрауматски и перитрауматски фактори на ризик за поистакнати симптоми на посттрауматски стрес во оваа група се издвоиле повисоката возраст, пониското образование и поголемиот број доживеани трауматски настани. При трите процени е утврдена значајна поврзаност меѓу истакнатоста на посттрауматските стресни реакции и други психопатолошки симптоми. Не се утврдени значајни варијации во задоволството од живот при трите процени, кое овие испитаници го проценуваат како мешано (ниту се задоволни ниту се незадоволни од животот). Квалитетот на животот кај овие испитаници се покажало дека е најсилно поврзан со истакнатоста на психопатолошките симптоми, и релативно послабо со истакнатоста на посттрауматските стресни реакции. Истакнатоста на психопатолошките симптоми се издвоила како фактор на ризик за низок квалитет на живот при секоја последователна процена, додека истакнатите посттрауматски доживувања при првата процена се поврзани со пониско задоволство од животот само при втората процена.

Во однос на лонгитудиналниот тек на посттрауматската адаптација, утврдени се четири траектории на посттрауматско стресно растројство: закрепнување - кај повеќе од половина од испитаниците, ремисија - кај секој шести испитаник, релапс - кај секој десетти испитаник, и хронична траекторија на посттрауматско стресно растројство - кај секој шести испитаник. Како значајни предиктори за траекторијата хронично посттрауматско стресно растројство се издвоиле помал број доживеани трауми при првата процена, како и поистакната посттрауматска симптоматологија и постоење на коморбидитет при втората и третата процена.

Истражувањето покажало и дека траекториите на посттрауматско стресно растројство се поврзани со разлики во квалитетот на животот. Испитаниците со хронично посттрауматско стресно растројство при последните две процени го проценувале квалитетот на својот живот значајно пониско од испитаниците кои закрепнале, а при втората процена и од испитаниците кои актуелно доживувале релапс. Овој наод потврдува дека хроничното посттрауматско стресно растројство е фактор на ризик за долготрајно понизок квалитет на живот.

Во Дискусијата, како последен дел на трудот, се анализирани и толкувани наодите релевантни за целите на истражувањето и за поставените хипотези. Во Дискусијата, исто така, се образложени и импликациите и ограничувањата на истражувањето. Наодите во целост ги поткрепуваат досегашните сознанија за варијабилниот тек на процесот на посттрауматско закрепнување, особено при кумулирана трауматизација. Во процесот на адаптација до одреден момент последиците се слични за сите лица изложени на приближно идентичен контекст на воена трауматизација, но од еден момент понатаму поголема улога во текот на закрепнувањето почнуваат да играат посттрауматските околности, личносните предиспозиции, претходната историја на справување со стресни животни искуства, нарушеното ментално здравје, објективните и субјективните околности на животот. Со оглед на временската дистанца и општествените околности кои ја следат воената трауматизација, наодите ја нагласуваат потребата за интервенции на ниво на колективните траектории на посттрауматска адаптација, во чиј

контекст се развиваат и менуваат индивидуалните траектории на посттрауматско закрепнување.

Заклучок и предлог

Докторската дисертација на м-р Катерина Наумова под наслов „Лонгитудинална процена на менталното здравје и квалитетот на живот кај лица со долготраен посттрауматски стрес" претставува единствено неколкугодишно проспективно истражување на текот и промените во посттрауматските последици кај лица со долготраен посттрауматски стрес поврзан со воениот конфликт од 2001 година во Република Македонија. Трудот претставува компетентен спој на досегашните теоретски и емпириски сознанија од оваа област, при што треба да се истакне вредноста на проспективниот нацрт што овозможува откривање на различни траектории на посттрауматска адаптација, како и утврдување на фактори на ризик кои влијаат врз процесот на одржување на посттрауматската симптоматологија.

Врз основа на прикажаната анализа, му предлагаме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната рецензија на трудот на м-р Катерина Наумова и да одобри јавна одбрана на дисертацијата.

Скопје, 16.4. 2013 година

Комисија

Проф. д-р Миклош Биро, с.р.
Проф. д-р Олга Мурцева-Шкариќ, с.р.
Проф. д-р Михајло Поповски, с.р.
Проф. д-р Благоја Јанаков, с.р.
Проф. д-р Николина Кениг, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД
ДИЈАБИЛИЧНАТА ПРИРОДА НА СВЕТОТО
ОД КАНДИДАТКАТА М-Р МАРИЈА ТОДОРОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата 36-та редовна седница одржана на 27 март 2013 година, донесе одлука за формирање Комисија за оцена на докторскиот труд *Дијаболичната природа на светото*, поднесен од м-р Марија Тодоровска. Комисијата во состав: проф. д-р Љубомир Цуцуловски, проф. д-р Мирко Гошевски, проф. д-р Ана Димишковска, проф. д-р Иванчо Атанасовски и доц. д-р Ристо Солунчев има чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторскиот труд на кандидатката м-р Марија Тодоровска опфаќа 274 страници, пишувани со стандарден проред, формат А4. Трудот е структуриран на следниот начин: покрај *Воведот*, опфаќа четири глави: *Верувањето во мана како света моќ*; *Светото како основа на религијата во теоријата на Емил Диркем*; *Определувањето на нуминозното во теоријата на Рудолф Ото* и *Концепцијата за светиот свет кај Мирча Елијаде*. Секоја од четирите глави, со исклучок напрвата глава *Верувањето во мана како света моќ*, поделенае на повеќеподзаглавија, со што кандидатката постигнува поголема систематичност и прегледност на трудот. Веднаш по четирите глави доаѓа *Заклучокот*, како и приложената Библиографија која опфаќа 273 значајни трудови, текстови или енциклопедиски одредници, кои имаат суштинско значење за докторскиот труд на кандидатката м-р Марија Тодоровска.

Во *Воведот*, м-р Марија Тодоровска го определува предметот на својот докторски труд. Според неа, тоа ќе бидат сфаќањата на најзначајните истражувачи на религиозниот феномен, според кои суштинска одлика на секоја религија, без разлика за која религија станува збор, е верувањето во светото; односно дека светот е она што религијата ја прави да биде тоа што е – религија. Во оваа смисла, кандидатката м-р Марија Тодоровска најавува дека, пред сè, ќе се задржи врз сфаќањата на познатиот француски социолог и теоретичар Емил Диркем, врз учењето и определувањето на светото кај познатиот германски теолог Рудолф Ото, како и врз анализите и пристапите кон светото на еден од најплодните религиолози од 20 век, Мирча Елијаде. Потенцирајќи дека своето внимание ќе го задржи, во основа, на овие тројца истражувачи на религијата, кандидатката м-р Марија Тодоровска додава дека нив нема да ги разгледува независно од другите

истражувачи на религијата, бидејќи нивните влијанија не можат да се исклучат врз формирањето на концепциите за религијата кај Емил Диркем, Рудолф Ото или Мирча Елијаде. Тоа значи дека уште во *Заклучокот* е најавен поопфатен пристап кон светото, како и кон религијата воопшто. Притоа, кандидатката м-р Марија Тодоровска образложува зошто својот докторски труд го насловила *Дијаболичната природа на светото*. Таа е свесна дека терминот *дијаболично* упатува на нешто што е ѓаволско, бидејќи во основата на овој термин е латинскиот збор *diabolus*, кој на македонски се преведува со терминот *ѓавол*. Сепак, м-р Марија Тодоровска се одлучува да го употребува овој термин, сметајќи дека тој поблиску ја осветлува природата на светото, сеедно што не е во целост адекватен. Имено, во природата на светото е кај верникот да предизвикува две спротивставени чувства: чувство на привлечност, на нешто убаво и посакувано, но дека, во исто време, светото е нешто што заплашува и кое, во таа смисла, одбива; односно, дека природата на светото е амбивалентна. Светото е нешто што силно се посакува, но кое, наедно, одбива и заплашува. Амбивалентноста, во секој случај, е поширок поим од поимот *дијаболично*. Во оваа смисла, м-р Марија Тодоровска напоменува: „Идејата за светото е комплексна и по природа амбивалентна, дијаболична. Дијаболичноста во оваа смисла не е разбрана како ѓаволска, сатанска карактеристика на изопаченост, нечесност и деструктивност, туку како силна и детерминирачка амбивалентност, како инхерентно повеќезначна и тензична природа, како збир на спротивставености, како нешто кое истовремено привлекува и одбива, кое утешува и се заканува, кое твори, организира, но и ограничува и потенцијално уништува. Додека сè што е дијаболично е амбивалентно, не сè што е амбивалентно е дијаболично, затоа дијаболичноста е поспецифична и, во случајов, поопределувачка категорија од амбивалентноста.“ (стр. 3). Значи, кандидатката е сосема свесна дека терминот *дијаболично* упатува на нешто сатанско, нечесно или деструктивно, но дека, сепак, се одлучува за него, бидејќи има потензична природа отколку амбивалентното и дека, во оваа смисла, уште повеќе ја истакнува амбивалентноста на светото. Потоа, во *Воведот* кандидатката м-р Марија Тодоровска упатува на методите со кои ќе се служи при изработувањето на својот докторски труд.

Првата глава, *Верувањето во мана како света моќ* (стр. 10-32), е единствената која не е поделена на подзаглавија. Во неа, кандидатката м-р Марија Тодоровска се задржува на распространетите верувања, карактеристични за примитивните, примордијални народи, во постоењето на една сеприсутна сила, која вообичаено се именува како мана. Според неа, за оние што веруваат во неа, маната претставува моќна и натперсонална сила. Меѓутоа, таа не е каква било сила, туку маната е света сила, благодарение на која постојат човекот, неговата заедница, неговата средина и сè што тој, човекот, познава и прави. (cf. стр.10). Маната, нагласува кандидатката м-р Марија Тодоровска, кај различни народи – или во различни делови од светото, сеедно – различно се нарекува. Така, кај некои северноамерикански племиња оваа сила се нарекува *вакан*, кај други *оранда*, кај трети *маниту* итн. Меѓутоа, сеедно како се нарекува, маната насекаде и кај сите примитивни заедници претставува манифестација на светото; таа е еден вид хиерофанија,

бидејќи и е света. Наедно, како света, таа поседува огромна моќ и, во таа смисла, може да се рече дека претставува еден вид кратофанија (cf. стр.10), како што истакнувал, помеѓу другите, Мирча Елијаде во делото *Митови, соништа и мистерии*.Во истражувањето и опишувањето на маната, кандидатката м-р Марија Тодоровска се задржува врз ставовите и сознанијата на повеќе истражувачи не само на овој феномен, туку на светото, како и на религијата воопшто. Во овој дел од докторскиот труд можат да се сретнат мислењата на познатите истражувачи Едвард Еванс-Причард, Роберт Р. Марет, Роберт Х. Кодрингтон или, пак, на Џејмс Фрејзер, на Емил Диркем или на Марсел Мос. Во овој дел од трудот кандидатката м-р Марија Тодоровска ги анализира и ги споредува сознанијата на овие автори, како и на многу други, кои се, повеќе или помалку, значајни во истражувањето на маната и феномените непосредно поврзани со неа. Заедничкиот заклучок скоро на сите истражувачи е дека маната е нешто различно од природата (световното), како што е и светото различно од секојдневното, профаното, и дека во таа смисла поседува застрашувачка моќ на привлекување, на нешто што е сакано и посакувано, но дека, од друга страна, поседувајќи огромна моќ, таа одбива, доведувајќи до нејзина забрана (третирана е како табу), бидејќи кај верниците предизвикува чувство на ужас. Или, како што е укажано во докторскиот труд, Марет ја поврзува со чувството на стравопочит (*awe*), кое е слично на она што Рудолф Ото на германски јазик го означува како *scheu*, односно на англиски како *shy* (cf. стр. 29). Крајниот став, односно теза на кандидатката м-р Марија Тодоровска е дека маната „... со тоа што е света, ги има основните карактеристики на светото [...] Како и да е концептуализирано светото, на каков и начин религиозниот култ да му е посветен, тоа е секогаш дијаболично, секогаш познато и блиско и сосема одделено и далечно, секогаш истовремено почитувано и посакувано, а со тоа и забрануване, дејствувачко и ограничувачко, секогаш збир на суштински спротивности." (стр. 32).

Вториот дел, *Светото како основа на религијата во теоријата на Емил Диркем* (стр. 32-112), е поделен на две подзаглавија: *Светото и религиозните феномени* и *Дихотомијата свето–профано*, притоа, секое од двете подзаглавија е поделено на посебни делови. Уште на самиот почеток од оваа глава, кандидатката м-р Марија Тодоровска нагласува дека во неа ќе биде разгледана дефиницијата на Емил Диркем за религиозните феномени, како и неговото воведување на дихотомијата на светото и профаното, меѓутоа и на концептот за светото како основа на религијата и на социјалното организирање во општествената заедница. Во анализата на Диркемовото учење за религијата, м-р Марија Тодоровска зема предвид бројни текстови и дела на овој познат француски социолог. Наедно, таа не само што ги презентира ставовите на Емил Диркем, туку ги изложува и неговите критички опсервации кон другите пристапи кон религијата. Во оваа смисла, кандидатката м-р Марија Тодоровска ги пренесува критичките забелешки на Диркем упатени кон натуралистичката теорија за религијата, но, исто така, и неговата критика на анимистичката или теистичката теорија за религијата, според која суштинска идеја на секоја религија е постоењето на Бог. Меѓутоа, кандидатката укажува дека според Диркем не е нужно да се верува во Бог за да се биде религиозен. На ова упатуваат неколку

религии, помеѓу кои се будизмот и џаинизмот (cf. стр. 35). По прикажувањето на критичките забелешки што Емил Диркем ги упатувал кон различните пристапи кон религиозниот феномен, кандидатката м-р Марија Тодоровска, заклучува дека според Диркем „... идејата за светото е, без сомнеж, основата на религискиот живот...“ (стр. 43). На тој начин, Диркем постепено се приближува до неговото дефинирање на религијата, при што предвид ги зема мислењата на Макс Милер и на Херберт Спенсер, според кои религијата е стремење кон бесконечното, обид да се разбере неразбирливото и да се изрази неискажливото (Милер) и дека религиите, сеедно што во своите догми можат да бидат дијаметрално спротивставени, сепак премолчено признаваат дека светот, со сè што содржи и со сè што го опкружува, е мистерија која бара објаснување (Спенсер). Конечно, според Диркем, заклучува кандидатката м-р Марија Тодоровска „... поделбата на светот на две подрачја, едниот кој содржи сè што е свето, и другиот сè што е профано, е основната карактеристика на религиозната мисла“ (стр. 57). Притоа, светоста не мора да биде редуцирана единствено на божествата и на духовните суштества. Тоа го потврдува, на пример, будизмот според кого најважна е идејата за спасот. Потоа, по нејзиното остварување, улогата „... на Буда е завршена и тој престанува да биде (нужен) фактор во религиозниот живот...“ (стр. 55). Констатирајќи дека кај Диркем верувањето во светото е клучната идеја на секоја религија, кандидатката м-р Марија Тодоровска укажува дека за Диркем во историјата на човековата мисла нема друг пример на категории кои се толку длабински диференцирани и толку радикално спротивставени едната на другата како што се категориите *свето* и *профано*. Односно, дека според Диркем, световите на светото и на профаното се потполно одделени еден од друг (cf. стр. 58). Затоа, преминот од едниот во другиот свет не се случува постепено, туку скоковито. Притоа, за Диркем религијата не претставува индивидуален феномен, туку колективен, односно општествен. Потоа, кандидатката ја разгледува подетално Диркемовата анализа на дихотомијата свето-профано. Тоа го прави во подзаглавието *Дихотомијата свето–профано* (стр. 62-112).

Третата глава *Определувањето на нуминозното во теоријата на Рудолф Ото* (стр. 112-179) е поделена на две подзаглавија: *Компонентите на нуминозното* и *Нуминозното, возвишеното и непријатно непознатото*. Во првото подзаглавие *Компонентите на нуминозното* кандидатката м-р Марија Тодоровска своето внимание го задржува на ефектите кои, според Рудолф Ото, ги предизвикува светото (божественото, нуминозното) кај секој верник. Тоа се чувствата кои Рудолф Ото ги именува како *mysterium tremendum* и *mysterium fascinans*. Следејќи ја идејата на Рудолф Ото, кандидатката укажува на карактеристиките на првото чувство (mysterium tremendum), кое понекогаш се појавува полека, нечујно како плима, преплавувајќи го духот со мирно расположение на најдлабоко обожување, но дека, од друга страна, може „... наеднаш да еруптира од длабочината на душата, проследено со спазми и конвулзии, или да доведе до чудна возбуда, дури и во вид на интоксицирано лудило, дури и до екстаза. Ова чувство, додава Ото, има диви и демонски форми и може да доведе до ужасна застрашеност и треперење.“ (стр. 122). Притоа, м-р Марија Тодоровска

укажува, покрај другото, на повеќе примери од Стариот завет кои го илустрираат ова чувство. Второто чувство, чувството на mysterium fascinans, се карактеризира со привлечност и фасцинираност од светото, односно од нуминозното, од божественото. На тој начин, тоа се појавува како објект на хорор и на ужас, но истовремено и на силно привлекување, со што само се потврдува дијаболичната природа на светото, нагласува кандидатката м-р Марија Тодоровска. Во крајна линија, продолжува Тодоровска: „Се добива комбинација која е чудна хармонија на контрасти, и '... резултирачкиот двоен карактер на нуминозната свесност, за која сведочи целиот религиозен развој, од нивото на демонскиот ужас понатаму, е истовремено и најчудниот и најважен феномен во целата историја на религијата'." (стр. 147) Во второто подзаглавие *Нуминозното, возвишеното и непријатно непознатото* (154-157) кандидатката се задржува врз чувствата што ги предизвикува возвишеното, а кои се многу слични со доживувањето на светото, како и со чувството на непријатно непознатото.

Четвртата глава, *Концепцијата за светиот свет кај Мирча Елијаде* (стр. 179-263), е поделена на три подзаглавија: *Светиот простор, Различни пристапи кон митот и ритуалот* и *Светото време и светоста на митот*. Оваа глава претставува продолжение на претходните три глави во кои кандидатката м-р Марија Тодоровска, во основа, ги следеше идеите на Емил Диркем и на Рудолф Ото за светото, како и верувањата во мана, во кои доаѓа до израз, според нејзиното мислење, дијаболичната природа на светото и на маната како света сила. Истиот пристап, продолжува таа, може да се сретне и кај познатиот истражувач на религиозниот живот Мирча Елијада. Сепак, според неа, теоријата „... на Мирча Елијаде е еклектичка, потпирајќи се на огромни количества разновиден етнолошки и антрополошки материјал, како и на различни концепции од областа на теориите за религијата, компаративната митологија и психологијата." (стр. 180). Еклектичната природа на мислата на Мирча Елијаде кандидатката ја наоѓа не само на планот на неговото сфаќање на светото, туку и во сфаќањето на митот како света сказна. Притоа, продожува таа, и за Елијаде светото е нешто сосема различно од профаното. Или, во познатата формулација на Елијаде, светото во однос на профаното е „нешто сосема поинакво", односно тоа е *ganz andere*. На наредните страници кандидатката го претставува, меѓутоа и го анализира, односот на Елијаде кон теоријата за светото кај Рудолф Ото. Помеѓу нивните теории има значајни допирни точки, меѓутоа и линии на разликувања и одредени критички забелешки. И за Елијаде, исто како и за Ото, за светото се знае единствено преку хиерофанијата, поим кој е поширок од поимот *теофанија* (стр. 182). Потоа, кандидатката преминува врз анализата на Елијаде на светиот простор и на светото време, наспроти на профаниот простор и историското, профаното време. Религиозниот човек, за разлика од нерелигиозниот, овие две категории не ги доживува како да се во одреден континуитет, туку во дисконтинуитет – тие, едноставно, не се хомогени (cf. 188 ff.). Наедно, во трудот на кандидатката е нагласена дијалектиката на светото, како што некои автори ја оценуваат теоријата на Мирча Елијаде.

Во *Заклучокот* (стр. 263-266) кандидатката м-р Марија Тодоровска во куси, но суштински црти ги резимира резултатите на своето истражување на светото. Дијаболичноста на светото, според нејзините заклучни размислувања, се состои во неговата спротивставеност со профаното, како и во нивната меѓусебна онтолошка зависност. Наедно, потенцира таа, религиозниот човек има емоции на стравопочит и ужаснато треперење пред семоќта на светото, меѓутоа и емоции на екстатична фасцинираност, посветеност и љубов кон него. Конечно, резимира м-р Марија Тодоровска, според ставовите на водечките теоретичари на светото, без него, без неговото дејство, без верувањето во неговите дијаболични моќи, без амбивалентните чувства кои ги предизвикува, религијата не би била можна. Односно, дека според „... овие автори, светото се наоѓа во суштината на религијата во нејзините примордијални, но и во нејзините развиени, современи форми, кои продолжуваат да бидат определувачки за онтолошкиот и аксиолошкиот статус на религиозниот човек." (стр. 264-265).

На крајот од трудот е приложена обемна библиографија која опфаќа 273 библиографски единици, објавени на повеќе светски јазици и во различни медиуми.

ОЦЕНА

Докторскиот труд *Дијаболичната природа на светото*, изработен од кандидатката м-р Марија Тодоровска, според својата тематика претставува оригинален прилог кон македонската филозофска мисла, особено на планот на филозофијата на религијата, област од филозофијата за која во Република Македонија многу малку е пишувано. Ова е редок докторски, меѓутоа и научен труд кој на систематизиран и обемен начин ја обработува оваа сложена и специфична проблематика, приближувајќи ѝ ја на македонската академска јавност.

Докторскиот труд е пишуван јасно и концизно, со едноставен, лесно читлив стил, меѓутоа во секој момент задржувајќи ја неопходната дистанца од симплифицираните или банализирани пристапи. Сето она што кандидатката во *Воведот* го определила како предмет на нејзиниот докторски труд, како и она што потоа следува, на прецизен начин кулминира во *Заклучокот*. Секоја глава, која е поделена на повеќе подзаглавија, започнува со назначување на основните проблеми и со основните тези за кои во неа ќе се расправа. Потоа, следува јасна експликација и прецизна анализа на навестените проблеми, проследена со повикување на огромна релевантна литература од повеќе истражувачи на религиозниот феномен, особено од оние автори според кои религиозниот феномен е непосредно поврзан со идејата за светото, како што се Емил Диркем, Рудолф Ото и Мирча Елијаде. Една од битните одлики на овој докторски труд е и во следново: кандидатката м-р Марија Тодоровска не се задоволува само со конкретно прикажување на различните експликации и анализи на клучните прашања за светото. Напротив, тоа е само првиот, меѓутоа и неопходниот чекор во

изработувањето на трудот, бидејќи веднаш потоа следуваат бројни информации, кои на еден или на друг начин се надоврзуваат на основните податоци. Потоа, следува нивна анализа и компарација, преку која се утврдуваат сличностите, меѓутоа и разликите што постојат кај истражувачите на светото. Притоа, кандидатката м-р Марија Тодоровска се служи со дискретна, меѓутоа јасно видлива критичка анализа на ставовите на одредени автори, кои се занимавале со проблемот на светото, потврдувајќи дека не останува само на ниво на гола дескрипција и анализа, туку дека кон суштинските прашања има и свој став, односно има своја теза. На тој начин, уште повеќе доаѓа до израз квалитетот и фината промисленост на нејзиниот докторски труд.

Прилог повеќе кон квалитетот на овој докторски труд е податокот дека за неговото пишување кандидатката консултирала обемна литература, објавена на повеќе странски јазици, помеѓу кои се: англискиот, рускиот, германскиот, италијанскиот, францускиот, српскиот и хрватскиот јазик. Наедно, видливо е и нејзиното успешно користење на податоци преземени од интернет, што е доказ повеќе за нејзината оспособност да се користи и со најсовремените наслови и технологии во изработувањето на темата за која се определила.

Имајќи ги предвид претходните елементи од трудот, имаме особена чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го прифати докторскиот труд *Дијаболичната природа на светото*, изработен од кандидатката м-р Марија Тодоровска, и да го закаже денот на неговата одбрана.

Скопје, 15.4.2013 год.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубомир Цуцуловски, с.р.
Проф. д-р Мирко Ѓошевски, с.р.
Проф. д-р Ана Димишковска, с.р.
Проф. д-р Иванчо Атанасовски, с.р.
Доц. д-р Ристо Солунчев, с.р.

Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања - Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Павле Дробаров	Улогата и значењето на водството врз потикнување на ефективноста во осигурителните компании	Проф. д-р Васил Поповски
Гане Кочов	Зголемувањето на организациските перформанси преку примена на организациските промени	проф.д-р Петар Атанасов
Љубица Томиќ	Мотивација за работа кај високообразовани лица во приватниот сектор	проф.д-р Петар Атанасов
Елена Заркова	Вреднување на дигиталните компетенции од страна на менаџерите за човечки ресурси во процесот на вработување ѝ професионално развивање на вработените	проф.д-р Мирјана Борота Поповска
Верица Јакимовска	Видови обуки и ставови кон обуките во областа на хотелиерството	проф.д-р Мирјана Борота Поповска
Даница Соколовска	Структурата на менаџментот ѝ факторите кои влијаат на задоволство на работното место во областа на спортот	проф.д-р Мирјана Борота Поповска
Ана Крлеска	Анализа на стратегиското управување со културните институции во Република Македонија	Вон.проф.д-р Ганка Цветанова
Дарко Младеновски	Улогата на менаџментот на човечки ресурси при справување со стресот кај вработените	доц. д-р Марија Топузовска Латковиќ
Александар Чочевски	Причини за флуктација на вработените восекторот за информациски комуникациски технологии стратегии за ретенција	доц. д-р Марија Топузовска Латковиќ

Неби Адеми	Водството како фактор за успешното тимско работење во училиштето	проф.д-р Петар Атанасов
Невенка Поп - Ангелова	Ефикасност и ефективност на користењето на ИКТ во образовниот процес	проф.д-р Јорде Јаќимовски
Арсовска Марина	Општествено одговорните претпријатија и задоволството на вработените од компензациите	проф.д-р Јорде Јаќимовски
Виолета Даскаловска	Фотографијата во време на социјалните мрежи и причините за нејзината масовна употреба	проф.д-р Петар Атанасов
Џелал Незири	Истражувачкото новинарство во печатените медиуми во Република Македонија	проф. д-р Емилија Симоска
Рахамин Мизрахи	Третманот на клеветата и навредите во медиумите	проф. д-р Емилија Симоска

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРОЦЕНА НА ПРЕМИЈАТА ЗА РИЗИК НА АКЦИОНЕРСКИОТ КАПИТАЛ ИНВЕСТИРАН ВО КОМПАНИИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“, ИЗРАБОТЕНА ОД КАНДИДАТОТ М-Р АЛЕКСАНДАР НАУМОСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 120 од Законот за високото образование, одредбите од Правилникот за единствените основи за организирање потдипломски и докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и одредбите на Правилникот за внатрешните односи и работењето на Економскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а според одлуката на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, под број 0202-924/2 од 5.4.2013 година, на седницата одржана на 29.3.2013 година, определени сме за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација под наслов: **„ПРОЦЕНА НА ПРЕМИЈАТА ЗА РИЗИК НА АКЦИОНЕРСКИОТ КАПИТАЛ ИНВЕСТИРАН ВО КОМПАНИИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“,** поднесена од кандидатот м-р Александар Наумоски. По опстојното прегледување на трудот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I. ПРИКАЗ НА СОДРЖИНАТА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Наумоски претставува самостојно изработен труд, презентиран на вкупно 430 страници, од кои 328 страници основен текст, 19 страници вовед, 17 страници заклучок, 31 страна референции на користена литература и 25 страни прилози. Основниот текст на трудот е придружен со 62 графички прикази, 1 слика, 63 табели и 110 квантитативни изрази.

Концепциски, целокупната материја во докторската дисертација детално е презентирана низ десет глави, кои се логички систематизирани во три големи целини, односно три дела. Секој од трите дела претставува една покомплексна целина која третира специфицирана проблематика. Деталната структура на трудот е следна:

Вовед (од стр. I до стр. XIX),

ДЕЛ I: РИЗИК, АВЕРЗИЈА КОН РИЗИКОТ И ПРЕМИЈА ЗА РИЗИК (од стр. 1 до *стр. 127),*

Глава 1: Аверзија кон ризикот и алокација на капитал во ризични средства (од стр. 2 до стр. 42),

Глава 2: Ризикот кај акционерскиот капитал и премијата за ризик – основни концепти (од стр. 43 до стр. 92),

Глава 3: Премијата за ризик на акционерскиот капитал во моделите за ризик и принос (од стр. 93 до стр. 127),

ДЕЛ II: ИСТОРИСКА ПРЕМИЈА ЗА РИЗИК (од стр. 128 до стр. 287),

Глава 4: Концептот на историската премија за ризик на акционерскиот капиталот (од стр. 129 до стр. 161),
Глава 5: Процена на безризичната стапка на принос (од стр. 163 до стр. 193),
Глава 6: Историска премија за ризик на акционерскиот капитал: емпириско истражување во случајот на развиените пазари и пазарите во појава (од стр. 194 до стр. 221),
Глава 7: Историска премија за ризик на акционерскиот капитал: емпириско истражување во случајот на Република Македонија (од стр. 222 до стр. 259),
Глава 8: Процена на пазарната премија за ризик преку пристапот на процена на премијата за ризик на земја во случајот на Република Македонија (од стр. 260 до стр. 287),
ДЕЛ III: ИМПЛИЦИТНА И ОЧЕКУВАНА ПРЕМИЈА ЗА РИЗИК НА АКЦИОНЕРСКИОТ КАПИТАЛ (од стр. 288 до 328),
Глава 9: Имплицитна премија за ризик на акционерскиот капитал (од стр. 289 до 308),
Глава 10: Процена на очекуваната премија за ризик на акционерскиот капитал со примена на пристапот на анкетирање во случајот на Република Македонија (од стр. 309 до стр. 328),
Заклучок (од стр. 329 до стр. 345),
Литература (од стр. 346 до стр. 375) и
Прилози (од стр. i до стр. xxv).

Првиот дел ги поставува основните концепти на аверзијата кон ризик, вториот дел дава анализа на ex-post пристапот на анализата на историската, т.е. остварената премија за ризик и врз нејзина основа процена на идната премија за ризик, а во третиот дел се анализира ex-ante пристапот на процена на идната премија за ризик. Во продолжение даваме презентација за конкретната содржината на главите.

Првата глава во оваа докторска дисертација, со наслов *Аверзија кон ризикот и алокација на капитал во ризични средства*, го третира односот на инвеститорите кон ризикот, нивната толеранција на ризик и, соодветно на тоа, влијанието кое односот на инвеститорот кон ризикот го има на неговата одлука за алокација на капитал во ризична актива. Сето ова е претставено низ призмата на теоријата на корисноста која е фундаментална за објаснувањето на ризикот и аверзијата на ризик кај луѓето.

Имајќи го предвид огромното значење на теоријата на корисноста, која ги поставува концептите кои се фундаментални во современиот менаџмент со финансиските ризици, оваа глава започнува токму со историската и емпириската основа на моделот на корисност, па сè до нејзините импликации врз одлуката за алокацијата на капитал во ризична актива. Тука кандидатот најпрво започнува со презентирање на потеклото на теоријата на очекуваната корисност и ја воведува идејата за максимизација на корисноста следејќи ги оригиналните идеи на Nicholas Bernoulli кој ги изложил пред повеќе од триста години преку неговиот т.н. парадокс од Санкт Петербург и следствено обидот да се разреши овој парадокс од неговиот внук Daniel Bernoulli (Bernoulli, 1954). На ова кандидатот ги надоврзува аргументите на Von Neumann и Morgenstern за корисноста, кои се базирани на она што тие го нарекуваат "аксиома на независност во изборот". Следствено, се воведува принципот на максималната очекувана корист и концептот на аверзија на ризик (и обратното,

толеранцијата на ризик). Понатаму, следува објаснување за тоа под кои околности принципот на максималната очекувана корисност се доведува до критериумот просек–варијанса за да се направи разлика помеѓу одделни инвестиции. Тука, посебно се акцентирани различните техники за мерење на аверзијата на ризикот кои се развиени во економијата. Преку воведување на концептот на линија на алокација на капитал и линијата на пазарот на капитал кои ги презентираат различните инвестициони алтернативи се поставува основа за носење на инвестициона одлука со примена на знаењата кои се стекнати погоре. Воедно се поставува основа за моделите на ризикот и принос од втората глава. Првата глава завршува со емпириско истражување за процена на аверзијата кон ризик на инвеститорите во Република Македонија.

Во **втората глава**, со наслов *Ризикот кај акционерскиот капитал и премијата за ризик – основни концепти*, кандидатот дава осврт врз дефинирањето на ризикот од вложувањето во акционерскиот капитал и соодветната компензација која ја бара инвеститорот за во вид на премијата за ризик на акционерскиот капитал. Поконкретно, кандидатот, за да демонстрира што е ризикот кај вложувањето во акции, анализата ја претставува во три чекори. Најпрво, го дефинира ризикот во услови на дистрибуција на остварените приноси околу очекуваниот принос. Второ, се прави разлика помеѓу ризик кој е специфичен за една или неколку инвестиции и ризик кој опфаќа поголем опсег на инвестиции. Трето, кандидатот се осврнува на алтернативните модели за мерење на систематскиот ризик и очекуваните приноси. Во оваа глава уште е дадена врската помеѓу очекуваниот принос и премијата за ризик на акционерскиот капитал. Посебен акцент во продолжение на оваа глава се дава на импликациите кои пазарната премија за ризик ги има во практичните апликации, конкретно во вреднувањето, во корпоративните финансии, во портфолио менаџментот и сл. Главата завршува со детална експликација на детерминантите на премијата за ризик, во кои најголема тежина се дава на експликацијата на аверзијата кон ризик како клучна детерминантата.

Третата глава е со наслов *Премијата за ризик на акционерскиот капитал во моделите за ризик и принос*. Акцентот во оваа глава се става на согледувањето на централното место и улога која ја има премија за ризик во компетитивните модели за вреднување кои се среќаваат во корпоративните финансии. Тие модели понатаму ќе бидат основа за нејзино детерминирање и изведување на емпириските анализи во следните поглавја. Намерата на кандидатот во овој труд не е да дава целосен опсег на анализа на моделите за мерење на пазарниот ризик, туку претставување на местото на премијата за ризик како составен дел во овие модели кои подоцна ќе се користат во емпириските анализи. Тука јасно се согледува зошто премијата за ризик е цена на ризикот која инвеститорот ја бара како дополнителна награда над безризичната стапка за да ја преземе ризичната инвестиција како компензација за дополнителниот принос. Најпрво се акцентира централното место и улогата на пазарната премија за ризик во најпознатиот и денес сè уште ненадминат класичен CAPM-модел, и неговите надградби (нула-бета модел, CAPM базиран на средства кои не се тргуваат, CAPM базиран на потрошувачката (CCAPM), ликвидносно приспособен CAPM). Во продолжение се дава поглед на премијата за ризик кај останатите алтернативни модели кои требаше да се бидат супститут на CAPM, како што се повеќе факторскиот CAPM, теоријата на арбитражно вреднување, трифакторскиот модел на Fama и French.

Четвртата глава, со наслов *Концептот на историската премија за ризик на акционерскиот капиталот*, најпрво прави разграничување на видовите премија за ризик: историска, барана, очекувана и имплицитна, кои се обработуваат последователно во наредните глави. Конкретно, во четвртата глава се поставува концептот на историската премија за ризик која е дефинирана како разлика помеѓу остварените приноси и историската безризична стапка на принос. Со оглед на тоа дека различни автори покажуваат различна големина на историската премија за ризик со користење на иста база на податоци, тука кандидатот констатира дека разликите се должат пред сè на разликите во: изборот на безризичната стапка и пазарниот индекс, должината на периодот во анализата, начинот на просечување на приносите, периодичноста на приносите. Во суштина, непостоењето на единствен стандард води кон добивање на различни резултати. Затоа, тука кандидатот се осврнува токму на овие клучни варијабли во анализата на историската премија за ризик на акционерскиот капитал и нивното влијание врз големината на идната премија за ризик на акционерскиот капитал.

Исто така, во оваа глава кандидатот ги прикажува достигнувањата на голем број автори и споредбата помеѓу очекуваната и остварената премија за ризик. Генералниот заклучок е дека остварената е необјаснливо повисока од очекуваната. На ова го надоврзува клучното сознание до кое дојдоа Mehra и Prescott во 1985 г. и отвори историска дебата која се распламти кога утврдија дека опсервираната историска премија за ризик на акционерскиот капитал е премногу висока, и дека инвеститорите би требало да имаат неуверливо висок коефициент на аверзија кон ризик за да ја побаруваат оваа премија. Ова е т.н. загатка за премијата за ризик која се трудат да објаснат голем број на научници. Во последната точка е дадена синтеза на обидите за објаснувања на загатката за премија за ризик.

Петтата глава со наслов *Процена на безризичната стапка на принос* е фокусирана на проценатa на вториот, од двата главни, параметар за квантификација на пазарната премија за ризик – безризичната стапка. Стапката на принос на ризичната инвестиција се мери во однос на оваа безризична стапка, при што ризикот креира премија за ризик (остварена, очекувана или барана) која се додава на безризичната стапка. Академиците, како и практичарите, уште многу одамна ја земаат стапката на принос на државните хартии од вредност како репер за безризична стапка, при што постојат несогласувања помеѓу нив за тоа дали да се земе краткорочна или долгорочна стапка. Кандидатот во овој труд најпрво дава осврт на тоа што е безризично средство и што го прави тоа средство да биде безризично. Како да се процени безризичната стапка преку најопшт пристап доколку се базираме на претпоставката дека безризичната стапка е наједноставно стапката на принос на државните хартии од вредност. Во овој процес ќе биде претставено и зошто безризичните стапки може да бидат различни во различни валути и како да ги прилагодиме нашите проценки да ги рефлектираат овие разлики. Но, исто така трудот нуди рамка на проблемот за случајот ако во земјата нема безризична инвестиција, а тоа би било ако во земјата нема државни хартии од вредност, ако станува збор за млад и премногу волатилен пазар, ако кај државните обврзници има изразит кредитен ризик и сл. Во овој труд кандидатот истражува зошто државата може да не ги исполни договорените обврски, дури и кај обврзници издадени во домашна валута, и соодветните последици од тоа. Исто така, дава поглед кон тоа како најдобро да се процени безризичната стапка во случај кога не постои средство без кредитен ризик и кога во земјата

воопшто нема безризична стапка или средство кое би било репер за безризично, како и ефектот од тоа врз фирмите и инвеститорите. Особено кандидатот констатира дека отсуството на безризична инвестиција ќе ги направи инвеститорите колективно повеќе аверзични на ризик, со тоа доведувајќи до намалување на цените на сите ризични средства и ќе ги предизвика фирмите помалку да зајмуваат пари и да плаќаат помали дивиденди.

Првите пет глави се повеќе теоретски осврт на проблемот на анализата на проценатa на премијата за ризик на акционерскиот капитал. Следните пет глави ја чинат сржта на емпириското истражување во докторската дисертација. Тие се фокусирани на различните пристапи за процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал инвестиран во компаниите. Во основа постојат три популарни пристапи: историскиот пристап, кој се базира на остварените приноси на акциите и безризичните средства во изминатиот период; пристапот на имплицитна премија за ризик, кој се базира на процена на премијата за ризик со примена на различните модели за вреднување што се користат во корпоративните финансии и пристапот на испитување на мислењето на инвеститорите, менаџерите и академиците за тоа која би била нивната очекувана или барана премија за ризик.

Шестата глава има наслов *Историска премија за ризик на акционерскиот капитал: емпириско истражување во случајот на развиените пазари и пазарите во појава*. Со оглед на тоа дека сите пазари во подем делат заеднички карактеристики на млади, волатилни и транзитивни серии за остварени приноси, и не овозможуваат носење на цврсти заклучоци, анализата на историската премија за ризик најпрво ќе биде направена на ниво на пазарите во подем. Тоа е особено важно за да може во продолжение на следната (седмата) глава да се сконцентрираме на случајот на Република Македонија. Во анализата се вклучени 36 земји, од кои 21 пазар во подем и 15 развиени пазари. Во анализата најпрво се дава приказ на резултатите од дескриптивната статистика, која овозможи да се направи компаративна анализа. Ова најмногу и со цел да се испита валидноста на класичниот CAPM модел кај двете категории на земји.

Седмата глава е насловена *Историска премија за ризик на акционерскиот капитал: емпириско истражување во случајот на Република Македонија*. Со користење на податоци за приносите на МБИ10 и безризичното средство најпрво е дадена дескриптивна статистичка анализа на остварената премија за ризик, а потоа вниманието се насочува кон влијанието на светската финансиска криза врз остварената премија за ризик. Најзначајниот акцент во оваа глава е даден на проценатa на идната премија за ризик преку анализа на историската временска серија со користење на економетриски модели: повеќекратна праволиниска регресија, ARIMA-моделот, ARCH-моделот, GARCH-моделот и останатите модели од фамилијата како што е TGARCH-моделот.

Осмата глава се однесува на *Процена на пазарната премија за ризик преку пристапот на процена на премијата за ризик на земја во случајот на Република Македонија*. Оваа глава, во суштина, е продолжение на претходната глава и има намера да опфати уште еден значаен аспект во проценатa на премијата за ризик со примена на историски податоци за остварените приноси. Инвеститорите денес се соочуваат со глобалната економија, и се принудени да се соочат со последиците од глобализацијата. Кандидатот најпрво докажува дека навистина треба да постои премија за ризик на земја. Тоа е бидејќи

ризикот на земја не може да се диверзифицира било заради тоа што маргиналниот инвеститор не се диверзифицира глобално, односно инвеститорите генерално имаат пристрасност кон дома или затоа што ризикот е високо корелиран помеѓу пазарите. Затоа, тој ризик мора да се инкорпорира во анализите, за што генерално постојат два начина: едниот е преку приспособување на готовинските текови, а вториот е приспособување на дисконтната стапка. Опфатени се и двата начина, а посебен акцент е ставен на вториот пристап. Најпрво се дискутира за обидите за воспоставување на глобален CAPM со неговите предности и слабости, а потоа за начините како да се измери ризикот на земја и соодветно да се изведе соодветна премија за ризик на земја. Со нејзино додавање кон базичната премија за ризик на зрел пазар на акции се добива премијата за ризик на акционерскиот капитал во пазарите во подем. На крај, кандидатот ги дава резултатите од четири алтернативни престапи за процена на премијата за ризик на земја во случајот на Република Македонија.

Следните две глави воведуваат пристап за процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал која е базирана на податоци за приноси кои се очекуваат во иднината, односно имплицитната и очекуваната премија за ризик.

Деветтата глава е фокусирана на пристапот на *Имплицитна премија за ризик на акционерскиот капитал,* каде што, премијата за ризик се проценува со примена на некој од широко употребуваните модели за вреднување на акции. Имено, кога инвеститорите го вреднуваат средството, тие имплицитно кажуваат колкава е нивната барана стапка на принос. Таа стапка намалена за безризичната стапка ја покажува премијата за ризик. Во оваа глава кандидатот ја развива токму оваа интуиција и сака да докаже дека тековната пазарна цена на акцијата, поврзана со очекуваните готовински текови, треба да продуцира процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал. Тука се применуваат Гордоновиот моделот на стабилен раст на дивиденда, моделот на слободен готовински тек, како и моделот на резидуална заработка. Оваа глава на крај ќе ги прикаже резултатите од емпириската анализа на имплицитната премија за ризик на акционерскиот капитал во Република Македонија со примена на Гордоновиот модел.

Десеттата глава има наслов *Процена на очекуваната премија за ризик на акционерскиот капитал со примена на пристапот на анкетирање во случајот на Република Македонија.* Доколку премијата за ризик е она што инвеститорите го бараат за да инвестираат во ризично средство денес, најлогичен начин да се процени е да се прашаат овие инвеститори колкава е нивната барана стапка на принос денес. Токму овој пристап на испрашување на субјектите кои се директно засегнати со идната стапка на принос преку анкетирање е предмет на истражување во оваа главата од докторската дисертација. Бројот на инвеститорите во акции може да биде огромен, па затоа предизвикот кај овој метод е да се најде најверодостоен примерок на инвеститори. Покрај тоа, резултатите ќе бидат различни помеѓу институционалните инвеститори кои перманентно користат инвестициона анализа за да донесат најдобра инвестициона одлука и индивидуалните инвеститори кои ги носат инвестиционите одлуки повеќе интуитивно. Во секој случај, анкетирањето на инвеститорите се смета за најверодостоен податок, иако во практиката овие прашалници се испраќаат и до менаџери и до професори со намера да се процени премијата за ризик на акционерскиот капитал. Одговорите се различни кај различни групи, па дури и кај исти групи во различен период. На крајот од оваа глава се претставени резултатите од

анкетата на релевантна група инвеститори, менаџери и професори во Република Македонија.

Интегрален дел на докторската дисертација се **заклучните согледувања.** Во заклучокот се дава кратко резиме на најзначајните поенти на истражувањето во докторската дисертација. Најзначајниот момент е синтетизираното претставување на сите резултати до кои се дошло во десетте алтернативни пристапи. Но, од широката лепеза на резултати, кандидатот морал да се определи само за еден број од нив кои се употребуваат во инвестиционите анализи и кои имаат соодветни импликации на деловните одлуки. Тука кандидатот дава насоки за определување на најдобриот пристап, односно како да се избере соодветната премија за ризик која би се употребувала во инвестиционата анализа.

Во ***списокот на литература*** се наведени 652 библиографски единици од кои, освен неколку домашни, сите се од странски автори, објавени во најреномирани научни списанија во периодот по 2000 година, со исклучок на одредени капитални дела кои се со постар датум.

На крајот на трудот, како аргументација на методолошките пристапи и за добиените резултати, се дадени и ***прилози***: Прилог А - Корелација помеѓу месечните US$ приноси кај 36 земји (21 пазар во подем и 15 развиени) и два еднакво пондерирани индекси. Прилозите Б - Месечни приноси на МБИ10 и безризични средства изразени во EUR и месечна премија за ризик. Прилог В - Годишни приноси на МБИ10 и безризични средства изразени во EUR и годишна пазарна премија за ризик. Прилог Г - Корелација помеѓу регресионите варијабли. Прилог Д - Анкета за очекувана вредност на МБИ10. Прилог Ѓ – Преглед на кредитниот рејтинг по земји според Standard & Poor's со состојба во март 2013 година.

II. Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатот **м-р Александар Наумоски**, на **тема „Процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал инвестиран во компаниите во Република Македонија“**, без сомнение, истражува една исклучително значајна, актуелна, сложена, но и интересна проблематика. Премијата за ризик на акционерскиот капитал е цената за преземање на ризик и претставува клучна компонента во очекуваниот принос кој инвеститорот го бара за вложување во ризична инвестиција. Со тоа, премијата за ризик е најзначаен параметар за правилна процена на цената на акционерскиот капитал и со тоа и на дисконтната стапка. Нејзината големина има влијание во носењето на одлуките во финансискиот менаџмент на корпорацијата, посебно во доменот на инвестиционото одлучување кај капиталните вложувања и во вреднувањето на компанијата. Нејзината големина, исто така, има импликации во одлуката за алокација на капиталот во ризични средства во портфолио менаџментот, но и пошироки макроекономски ефекти. Оттука, јасно е дека правилната процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал е од исклучително значење во деловниот свет.

Во развиените пазарни економии со долга историја на берзите на акции, проценатa на премијата за ризик е поедноставна и се врши на перманентна основа. Во тие економии постојат голем број финансиски сервиси кои во секој момент даваат ажуриран податок за големината на премијата за ризик. Но, кај пазарите во подем, како што е Република Македонија, со неразвиен пазар на

капитал и со мала историја на берзата на акции, навистина е тешко да се изврши прецизна процена на премијата за ризик. Премијата за ризик на акционерскиот капитал е цената на ризикот која треба да му даде награда на инвеститорот за вложување во акции наспроти безризичните инвестиции како што се државните записи и државните обврзници.

Кандидатот **м-р Александар Наумоски** во својата докторска дисертација со наслов **„Процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал инвестиран во компаниите во Република Македонија“** дал сеопфатен пристап во истражувањето на оваа клучна компонента на цената на капиталот на корпорациите. Значењето на овој научен труд може да го истакнеме во два значајни аспекта, т.е. теоретски и емпириски:

Прво, кандидатот извршил ***сеопфатно теоретско истражување*** на проблематиката на премијата за ризик, како цена на ризикот и најзначајна компонента на цената на акционерскиот капитал. Кандидатот успеал да продре до најстарите пионерски трудови кои го дадоа зародишот на истражувањето на оваа проблематика, па сè до најсовремениот пристап на портфолио теоријата и моделите за вреднување на средствата кои се применуваа во финансискиот менаџмент на современите корпорации. Тука се акцентира централното место и улогата на пазарната премија за ризик во најпознатиот и денес сè уште ненадминат класичен CAPM-модел, и неговите надградби (нула-бета модел, CAPM базиран на средства кои не се тргуваат, CAPM базиран на потрошувачката (CCAPM), ликвидносно приспособен CAPM). Исто така, кандидатот дава поглед на премијата за ризик кај останатите алтернативни модели на CAPM, како што се повеќе факторскиот CAPM, теоријата на арбитражно вреднување, трифакторскиот модел на Fama и French. Кандидатот користи најсовремена литература која е публикувана во последните неколку години. Тој успеал да направи разлика на четирите концепти на премијата за ризик: историска, очекувана, барана и имлицитна премија за ризик, што укажува на темелноста на теоретското истражување кое дава основа за емпириското истражување во неговата докторска дисертација. Второ, кандидатот во својата дисертација направил ***сеопфатно емпириско истражување*** во проценатa на премијата за ризик со примена на најсовремени и софистицирани статистичко-економетриски модели и модели од доменот на корпоративните финансии, како и анкетен пристап на истражување. Всушност, кандидатот во својата докторска дисертација извршил не само едно, туку серија од повеќе емпириски истражувања кои опфаќаат: процена на аверзијата на ризик кај инвеститорите во Република Македонија, процена на безризичната стапка на принос, процена на ризикот на земја во Република Македонија и процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал во Република Македонија преку пристапите на историска, имплицитна и очекуваната премија за ризик.

Кандидатот најпрво извршил процена на премијата за ризик со анализа на историската временска серија на берзанските приноси и приносот на безризичното средство. Тука започнал со комплексна анализа на историската премија за ризик во случајот на 36 земји, класифицирајќи ги во два сегмента: развиени земји и земји во подем. Проценатa на премијата за ризик токму кај пазарите во подем е најтешката задача за финансиските истражувачи. Во ова истражување кандидатот дава дескриптивна статистичка анализа, тестирање на статистички хипотези и проста праволиниска регресија во тестирањето на

валидноста на класичниот CAPM-модел и дава значајни заклучоци за натамошната анализа.

Во понатамошното истражување на историската премија за ризик, кандидатот својата анализа ја сконцентрирал на случајот на Република Македонија, која исто така претставува земја со пазар во подем. Со користење на историски податоци за остварените приноси на МБИ10 и безризичното средство, најпрво е дадена дескриптивна статистичка анализа на остварената премија за ризик, а потоа вниманието го насочува кон влијанието на светската финансиска криза врз остварената премија за ризик. Најзначајниот акцент во истражувањето е ставен на процената на идната премија за ризик преку анализа на историската временска серија со користење на комплексни економетриски модели: повеќекратна праволиниска регресија, ARIMA-моделот, ARCH-моделот, GARCH-моделот и останатите модели од фамилијата на GARCH моделите како што е TGARCH-моделот.

Во контекст на пристапот на историската премија за ризик, кандидатот уште спровел истражување за процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал преку пристапот на ризик на земја. Во ова истражување, кандидатот најпрво извршил процена на премијата за ризикот на земја за случајот на Република Македонија, а потоа со нејзино додавање кон базичната премија за ризик на зрел пазар на акции врши процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал во Република Македонија. Премијата за ризик е концепт кој гледа во иднинана, па не секогаш историските податоци се добар репрезент на иднината. Затоа, кандидатот, наспроти пристапот на историската премија за ризик, базирана на остварени приноси во минатото, во следните истражувања ги воведува пристапите за процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал врз базирана на податоци за приноси кои се очекуваат во иднината, односно имплицитната и очекуваната премија за ризик.

Тука, кандидатот спроведува емпириската анализа на имплицитната премија за ризик на акционерскиот капитал во Република Македонија со примена на Гордоновиот модел и со голема прецизност успеал да ја процени бараната премија за ризик кај инветорите во акции.

На крај, во серијата на емпириски истражувања, кандидатот со примена на методот на анкетирање извршил процена на идната, т.е. очекуваната премија за ризик кај инвеститорите во акции во Република Македонија. Имено, на почетокот на март 2013 по електронски пат беше испратена анкета до исклучително внимателно селектиран број на познавачи на состојбите на пазарот на капитал во Република Македонија (професори, аналитичари, инвеститори, финансиски менаџери и други професионалци во областа). Преку синтетизирање на индивидуалните очекувања, со примена на соодветна методологија извршил процена на генералните очекувања, кандидатот извршил процена на очекуваната премија за ризик во Република Македонија за 2013 година и за премијата за ризик по изминувањето на следните десет години.

III. МИСЛЕЊЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

Со целосна убеденост констатираме дека докторската дисертација со наслов **„Процена на премијата за ризик на акционерскиот капитал инвестиран во компаниите во Република Македонија“** од кандидатот **м-р Александар Наумоски** претставува солидно изработен научноистражувачки труд. Кандидатот во целост одговорил на поставените тези кои беа прифатени при пријавувањето на дисерацијата. Ние сме сигурни дека, дисертацијата, со своите уверливи квалитети, претставува научен придонес во развојот на финансиската економија, како од аспект на применетата методологија за ова вредно научно истражување, но особено поради релевантноста на добиените сознанија од истражувањата. Исто така цениме дека сознанијата претставуваат и битен придонес и за практиката, особено во доменот на финансискиот менаџмент на современите корпорации и за портфолио менаџментот.

Врз основа на изнесените оцени за содржината и квалитетите на докторската дисертација, Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје:

- ***прво***, да донесе одлука со која ќе го прифати извештајот дека докторската дисертација на кандидатот **м-р Александар Наумоски** на тема: **„ПРОЦЕНА НА ПРЕМИЈАТА ЗА РИЗИК НА АКЦИОНЕРСКИОТ КАПИТАЛ ИНВЕСТИРАН ВО КОМПАНИИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“** е успешно изработена;
- ***второ,*** да одобри закажување ден за јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 26.4.2013 година

Комисија за оцена и одбрана
на докторската дисертација

1. Проф. д-р Методија Несторовски, с.р.
2. Проф. д-р Сашо Арсов, с.р.
3. Проф. д-р Владимир Филипоски, с.р.
4. Проф. д-р Михаил Петковски, с.р.
5. Проф. д-р Весна Буцевска, с.р.

Република Македонија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје

ЈНУ Институт за македонска литература Скопје

ПРЕГЛЕД

на прифатена тема за изработка на докторска дисертација на ЈНУ Институт за македонска литература - Скопје

Студиска програма: културологија
Потпрограма: културолошки студии

Ред. Бр.	Кандидат	Тема	Комисија
1.	м-р Валентина Поцеска	Современите филозофии на конзервација на културното наследство и нивното влијание во Македонија	проф. д-р Лорета Георгиевска-Јаковлева проф. д-р Метин Изети доц. д-р Ана Мартиноска

ПРЕГЛЕД

на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски труд на УКИМ Факултет за драмски уметности во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Снежана Удицки	„Примена на медуза - стратегијата во претставата „Зборувате ли австралиски“ од Угљеша Шајтинац - Театарот во Крушевац“	проф.Слободан Унковски
Олгица Поцкова	„Паралелните дејствија и нивните поимања во филмот, литературата, музиката и сликарството“	проф.Димитар Грбевски
Сабедин Селмани	„Актерскиот пристап во градењето на ликот Роберто Зуко во театар и филм“	проф.Јорданчо Чеврески

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА **„ВЛИЈАНИЕТО НА КРЕДИТНИОТ РИЗИК ВРЗ АДЕКВАТНОСТА НА КАПИТАЛОТ КАЈ БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА”** ОД КАНДИДАТОТ **М-Р ДРАГАН КОЦЕСКИ**, ПОДНЕСЕНА ДО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 241 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во врска со поднесената докторска дисертација од кандидатот **м-р Драган Коцески** под наслов: **ВЛИЈАНИЕТО НА КРЕДИТНИОТ РИЗИК ВРЗ АДЕКВАТНОСТА НА КАПИТАЛОТ КАЈ БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, Научниот совет на Економскиот институт во Скопје, на 90 седница одржана на 26.2.2013 година, донесе одлука бр. 02-360/2 од 6.3.2013 година, за формирање на Комисија за оцена и одбрана на трудот, во состав:

1. д-р Билјана Ангелова
2. д-р Неда Петроска Ангеловска
3. д-р Климентина Поповска
4. д-р Татјана Петковска-Мирчевска
5. д-р Диана Бошковска

Членовите на Комисијата ја потребното внимание ја прегледа поднесената докторска дисертација **ВЛИЈАНИЕТО НА КРЕДИТНИОТ РИЗИК ВРЗ АДЕКВАТНОСТА НА КАПИТАЛОТ КАЈ БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** од кандидатот м-р Драган Коцески и на Научниот совет на Економскиот институт во Скопје му ја достават следниов

И З В Е Ш Т А Ј

1.Општи напомени

Докторската дисертација од кандидатот **м-р Драган Коцески** на тема: **ВЛИЈАНИЕТО НА КРЕДИТНИОТ РИЗИК ВРЗ АДЕКВАТНОСТА НА КАПИТАЛОТ КАЈ БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, обработува современа и мошне актуелна проблематика од областа на банкарскиот менаџмент.

Банкарскиот систем на Република Македонија во последните две децении се карактеризира со следниве карактеристики: окрупнување на банките во Република Македонија; влез на странскиот капитал кај домашните банки; правна регулатива која го регулира работењето на банките во Република Македонија преку донесување на соодветни закони, одлуки, упатства и други соодветни законски прописи согласно Базелската спогодба и подобрување на кредитните портфолио кај домашните банки. Со цел зголемување на профитабилноста на домашните банки потребно е исполнување на неколку услови, односно ефикасно управување со сите видови на ризици кои се појавуваат во работењето на домашните банки и исполнување на соодветниот степен на адекватноста на капиталот, односно капитализираност на банките.

Ефикасното управување со ризиците кои постојат во работењето на домашните банки е многу значајно, затоа што на директен начин влијаат врз профитабилноста на работењето на банките, а индиректно влијаат врз капиталот на банката. На тој начин се остварува и индиректно влијание и врз исполнување на степенот на адекватноста на капиталот согласно со базелските стандарди. Имајќи предвид дека банкарскиот систем во Република Македонија е традиционален, со доминантно влијание на каматните приходи во вкупниот профит на банките, актуелноста на проблематиката се рефлектира во реалноста на македонското банкарство со доминантно учество на кредитниот ризик во вкупните ризици во банкарството.

2. Содржина на дисертацијата

Докторската дисертација под наслов **ВЛИЈАНИЕТО НА КРЕДИТНИОТ РИЗИК ВРЗ АДЕКВАТНОСТА НА КАПИТАЛОТ КАЈ БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА,** од кандидатот **м-р Драган Коцески**, има вкупно 323 страници, од кои на основниот текст на трудот се однесуваат 299 страници, а на 24 страници се поместени прилозите и користената литература, со вкупно 139 библиографски единици. Докторската дисертација е конципирана во вовед, седум тематски поглавја, заклучок, прилози и користена литература.

Во воведот, кандидатот се фокусира на актуелноста на темата, односно мотивот за изработка на трудот, потребата од научно истражување со цел да се истакнат карактеристиките поврзани со кредитниот ризик и адекватноста на капиталот, како и поврзаните претпоставки за научно истражување. Исто така, кандидатот ги елаборира и целите кои треба да се постигнат, како и методите на истражување кои ќе се применат при изработка на трудот.

Во првата глава под наслов „Ризиците во банкарското работење" се разработени теоретските аспекти во врска со дефинирањето на ризикот, односно ризиците во банкарското работење како економска категорија. Покрај дефинирањето на ризикот во банкарското работење како веројатност на загуба, односно намалување на добивката која не настанува како резултат на дејството на неизвесни случувања во работењето на комерцијалната банка, во првите две точки на втората глава, главен акцент е ставен врз разработката на различните дефиниции на ризиците во банкарското работење од аспект на теоријата. Во третата точка од оваа глава, кандидатот ги елаборира четирите методи за заштита од ризиците кои банките ги употребуваат во своето работење, а тоа се: метода за избегнување, методата за адаптација, метода за трансфер на ризикот и методата за диверзификација. Со цел банките да работат ефикасно и профитабилно, потребно е да ги минимизираат негативните ефектите кои произлегуваат од сите видови на ризици што се појавуваат во редовното банкарско работење. Во последната четврта точка од оваа глава, кандидатот се фокусира на корпоративното управување на банките од аспект на ризиците во работењето, како еден важен услов за успешно работење на банките во банкарскиот систем на Република Македонија.

Втората глава од докторската дисертација под наслов „Управување со кредитен ризик", најпрво се фокусира на видовите на кредитниот ризик кои се појавуваат во работењето на банките во Република Македонија, а тоа се потрошувачки, корпоративен и ризик на земјата. Во третата и четвртата точка од оваа глава се разработени причините за појавата на кредитниот ризик, како и карактеристиките, односно особеностите на кредитниот ризик во банкарското работење. Во петтата точка, кандидатот ги елаборира фазите и условите кои треба да се исполнат со цел да се обезбеди ефикасност во процесот на управување со кредитниот ризик кој ќе придонесе за минимизирање на негативните влијанија врз степенот на адекватност на капиталот.

Корпоративното управување, како еден од клучните услови за успешно работење на банките, заслужува да биде посебно разработено со оглед на фактот дека најголем дел од ризиците, односно околу 80% од вкупните оштетувањата во работењето се резултат на кредитниот ризик.

Тртата глава на трудот под наслов „Кредитниот ризик од аспект на Базелската спогодба" е поделена во пет точки, од кои првите две точки се однесуваат на историјатот на Базелската спогодба I и II . Во втората точка од оваа глава подетално се елаборираат трите столба како составен дел на Базелската спогодба II, а тоа се: 1) потребниот капитал на банката за нејзиното непречено редовно работење; 2) супервизорскиот процес од интерен (интерна ревизија) и екстерен карактер (ревизија од страна на надворешна ревизорска куќа), 3) транспарентност за податоците од работењето на банките, т.е. запознавање на пошироката јавност со работењето на банката. Во третата и четвртата точка од оваа глава кандидатот се фокусира на кредитниот ризик од аспект на Базелската спогодба II, како и на принципите на кредитниот ризик кои произлегуваат од оваа спогодба. Во последната точка од оваа глава, кандидатот ја анализира Базелската спогодба III од аспект на промените кои ги донесува за работењето на банките. а со посебен осврт на промените во сферата на кредитниот ризик и адекватноста на капитал.

Кредитниот ризик ги интерпретира своите влијанија врз билансот на состојба на банките преку квантитативни и квалитативни показатели. Во четвртата глава на овој труд која носи наслов „Кредитниот ризик и резервирање на потенцијалните загуби", кандидатот детално ги елаборира резервирањата на потенцијалните загуби, односно оштетувањата на кредитите преку четири точки. Во првите две точки кандидатот се осврнува на дефинирањето на поимот за резервирање на потенцијалните загуби односно оштетувањето по основа на кредити од теоретски аспект, како и на трите фази на пристапите на управување со кредитниот ризик, согласно со Базелската спогодба II. Во последната точка од оваа глава се разработени начините за резервирање по потенцијалните загуби кои произлегуваат од билансните и вонбилансните ставки односно се анализирани поодделно билансните и вонбилансните позиции кои согласно со позитивните законските прописи подлежат на оштетување.

Во рамките на петтата глава под наслов „Индикатори за праќање на кредитниот ризик", фокусот е ставен на навремено сигнализирање на влошувањето на кредитното портфолио, бидејќи оштетувањата преку билансот на успех директно влијаат врз намалувањето на профитабилноста од работењето на банката. Народната банка на Република Македонија, со цел минимизирање на влијанието од кредитниот ризик во своите одлуки кои ја покриваат областа од кредитниот ризик, има пропишано одредени индикатори. Покрај индикаторите кои ги има пропишано Народната банка на Република Македонија, постојат и индикатори кои ги пропишува секоја банка со цел навремено да се сигнализира влошувањето на крединото портфолио. Притоа се анализирани интерните индикатори за следење на кредитниот ризик кои ги пропишуваат самите банки со цел навремено сигнализирање за зголемувањео на кредитниот ризик. Воедно, во овие точки се презентираат податоците за поодделните индикатори за банките во банкарскиот сектор на Република Макеоднија, притоа користејќи ги податоците од Народната банка на Република Макеоднија.

Шестата глава на трудот носи наслов „Управување со адекватност на каиталот" и е разработена низ осум точки. Во првата точка, кандидатот го елаборира поимот за капитал, неговата функција во работењето на банката, како и формите во кои тој се појавува, а неизбежно е и неговото дефинирање од теоретски аспект. Втората точка се осврнува на поимот за адекватност на капитал како однос помеѓу гарантниот капитал (сопствени средства) и ризичната пондерирана актива зголемена за другите ризични

пондерирани ставки. Понатаму кандидатот ги разработува причините за регулирање на адекватноста на капиталот кој треба да го поседува една банка со цел своето работење да го врши успешно и без проблеми. Во четвртата точка, кандидатот се задржал на факторите кои влијаат врз адекватноста на капиталот, како и мерките кои треба да се преземат со цел да се анулираат негативните дејствија врз адекватноста на капиталот на банката. Понатаму, кандидатот го разработува делот од менаџмент-информациониот систем кој преку извештајните форми за следење на адекватноста на капиталот има за цел ефикасно управување со оваа категорија. Треба да се напомене дека мерките што се преземаат за регулирање на стапката на адекватноста на капиталот се од различна природа, а од временски аспект се со подолг период на реализација. На крајот, кандидатот ја анализира законската рамка која ја третира адекватноста на капиталот на банките во Република Македонија, а преку податоците од Народната банка на Република Македонија кои се однесуваат за оваа тема за последните три години, даден е преглед за исполнувањето на степенот на адекватноста на капиталот од страна на банките во Република Македонија.

Во последната глава од трудот, кандидатот се фокусира на влијанието на кредитниот ризик врз адекватноста на капиталот, односно анализира дали тоа влијание е директно или индиректно. Притоа, подетално ги разработува мерките кои им стојат на располагање на домашните банки и кои можат да ги преземат со цел успешно управување со кредитниот ризик и минимизирање на влијанието врз адекватноста на капиталот.

На крајот се презентирани клучните наоди од теоретските и практичните истражувања на докторската дисертација. Имајќи ги предвид забелешките препораки и приниципи вградени во белешкиот документ кои се однесуваат на управување со ризикот од адекватноста на капиталот, кандидатот предлага систем од мерки кои треба да применуваат со цел ефикасно намалување на влијанието на кредитниот ризик врз адекватноста на капиталот.

3. Оцена и предлог

Членовите на Комисијата внимателно ја прочитаа и ја проучија докторската дисертација на кандидатот **м-р Драган Коцески** со наслов **ВЛИЈАНИЕТО НА КРЕДИТНИОТ РИЗИК ВРЗ АДЕКВАТНОСТА НА КАПИТАЛОТ КАЈ БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** и заемно е мислењето дека таа претставува комплексен и содржаен труд во областа банкарскиот менаџмент Во докторската дисертација солидно се идентификуваат и анализираат мерките кои треба да се преземат со цел минимизирање на негативното влијание на кредитниот ризик врз адекватноста на капиталот, односно капитализираноста на банките во Република Македонија со цел успешно да ја вршат својата дејност, а воедно нивното редовно работење да го завршат со позитивни резултати. Поголемо значење, банките треба да и посветат на капитализираноста на банката, бидејќи со тоа постигнуваат поголема стабилност во своето работење и поголема сигурност кај своите комитенти, односно депоненти, истакнува кандидатот.

Со оглед на карактерот на обработуваната проблематика, трудот дава соодветен одговор на тековната дилема во банкарскиот систем во однос на висината на адекватноста на капиталот. Имено, дали банкарскиот систем треба да продолжи со високите стапки на адекватност на капиталот, кои обезбедуваат повисока сигурност и стабилност, дури и на високи екстерни шокови, но по цена на користење на скап извор на финансирање, што се одразува во високите каматни стапки. Симулациите во

дисертацијата покажуваат дека банките во Република Македонија треба да ги намалат стапките на адекватноста на капиталот (блиску до базелските стандарди), со што би се осигурале поевтини извори на финансирање на банките, но и поголема одговорност на банките за поефикасно управување со ризиците.

Комплексноста на материјата и сеопфатноста во разработката на теоретските аспекти во трудот, надополнети со оригинален пристап во истражувањето на предметната проблематика, даваат солидна основа за позитивна оцена на Комисијата дека истражувањето во трудот претставува солиден научен придонес во процесот на поефикасно управување со ризиците, пред се, на кредитниот ризик како доминантен ризик во македонското банкарство .

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата му предлага на Советот на Економскиот институт во Скопје:

1. да го прифати извештајот со позитивна оцена на докторската дисертација на тема: „ **ВЛИЈАНИЕТО НА КРЕДИТНИОТ РИЗИК ВРЗ АДЕКВАТНОСТА НА КАПИТАЛОТ КАЈ БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** “,

2. да формира комисија за одбрана и на кандидатот **м-р Драган Коцески** да му се дозволи јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 22 април 2015 г.

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНА И ОДБРАНА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

1. _____
Д-р Билјана Анѓелова с.р.

2. _____
Д-р Нада Петровска-Анѓеловска с.р

3. _____
/Д-р Климентина Попоска / с.р

4. _____
/ Д-р Татјана Петковска-Мирчевска/ с.р.

5. _____
/ Д-р Диана Бошковска/ с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии бр. 02-717/5, донесена на неговата редовна седница одржана на 27 март 2013 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник по предметите од наставно-научната област телекомуникации, според конкурсот објавен во весниците „Дневник" и „Коха" на 7 март 2013 година.

На објавениот конкурс, во предвидениот законски рок, се пријавил кандидатот вонр. проф. д-р Зоран Хаџи-Велков за избор во наставно-научно звање - редовен професор. Врз основа на поднесените документи, сопствените сознанија и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија го понесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Д-р Зоран Хаџи-Велков е роден на 24 јули 1972 година во Скопје, каде што завршил основно и средно училиште. Во октомври 1991 година ги започнал своите студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (поранешен Електротехнички факултет), насока: електроника и телекомуникации. Покажал одличен успех во текот на студиите, кои ги завршил со просек на положени испити 9,47. Својата дипломска работа ја одбранил во мај 1996 година.

Во декември 1996 година се запишал на постдипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, насока: телекомуникации. Во декември 2000 година успешно го одбранил својот магистерски труд со наслов „Протоколи за повеќекратен случаен пристап во безжичните локални мрежи", за кој е награден со факултетска награда за најдобар одбранет магистерски труд во 2000 година.

Во мај 2003 година, д-р Хаџи-Велков успешно ја одбранил својата докторска дисертација со наслов „Придонес кон анализата на перформансите и дефинирањето на оптималните работни параметри на безжичните локални мрежи", под менторство на проф. Борис Спасеновски, и се стекнал со академски степен-доктор на технички науки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Д-р Хаџи-Велков се вработил на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје на 25 септември 1996 година, со неговиот избор во соработничко звање-помлад асистент по предметите од наставно-научната област телекомуникации. Реизбран е во истото звање на 22 ноември 1999 година, а во мај 2001 година е унапреден во соработничко звање - асистент на истиот Факултет. На 26 ноември 2003 година, д-р Хаџи-Велков е избран во наставно-научното звање доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. На 21 август 2008 година е избран во неговото сегашно звање-вонреден професор по предметите од наставно-научната област телекомуникации на истиот Факултет.

Во текот на својата професионална кариера, д-р Хаџи-Велков реализирал куси студиски престои на повеќе познати европски универзитети: Политехничкиот универзитет во Торино, Италија, Универзитетот во Лил, Франција и Институтот за телекомуникации во Еври, Франција. Во текот на 2001 и 2002 година остварил

повеќемесечен научен престој во истражувачкиот центар Watson на компанијата IBM во Њујорк, САД, каде што работел во областа на оптичките телекомуникации. Во септември 2005 година, еден месец престојувал на Универзитетот во Модена, Италија, финансиран од TEMPUS-стипендија за индивидуална мобилност, која му била доделена на меѓународен конкурс во услови на голема меѓународна конкуренција.

Д-р Хаџи-Велков е претседател на Одделот за телекомуникации при македонската IEEE-секција. Тој е IEEE Senior Member.

Од јануари 2012, д-р Хаџи-Велков е член на уредувачкиот одбор во меѓународното списание IEEE Communications Letters.

Од октомври 2012 година, д-р Хаџи-Велков е визитинг-професор на Универзитетот во Ерланген-Нирнберг, Германија, а престојот му е финансиран со Хумболтовата стипендија за искусни истражувачи.

2. Наставно-образовна дејност

Како асистент, д-р Хаџи-Велков одржувал аудиториски и лабораториски вежби по следниве предмети на додипломските студии: основи на телекомуникации 1 и 2, пренос на податоци, телекомуникациски мрежи, микробранови системи, телекомуникациски системи, техника на врски 1 и 2. Ги подготвил аудиториските вежби по предметите телекомуникациски мрежи и пренос на податоци.

Во текот на неговиот досегашен наставнички стаж на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на додипломските студии д-р Хаџи-Велков одржувал настава (предавања, аудиториски и лабораториски вежби) по повеќе задолжителни и изборни предмети на (старата) студиската програма електроника и телекомуникации и студиската програма телекомуникации (според ЕКТС), и тоа:

- микробранови системи,
- пренос на податоци,
- основни на телекомуникации,
- дигитален пренос на информации,
- симулациски методи во телекомуникации,
- канали и пропагација.

Д-р Хаџи-Велков за првпат ги вовел предметите симулациски методи во телекомуникации и канали и пропагација, со што почнал да негува две целосно нови дисциплини на додипломските студии по телекомуникации на Факултетот. За овие два предмета, тој напишал интерни скрипти од предавања.

На магистерските студии на Факултетот (според ЕКТС), д-р Хаџи-Велков за првпат ги вовел и одржувал настава од следниве предмети:

- радиомобилни комуникации,
- безжични локални мрежи од следна генерација,
- принципи на современи комуникации,
- симулација на телекомуникациски системи.

Досега бил ментор за изработка на 50 одбранети дипломски работи, од кои 35 дипломски работи по изборот во звањето вонреден професор. По изборот во звањето вонреден професор, бил ментор на 3 одбранети магистерски работи, како и на 4 магистерски работи кои се во фаза на изработка. Исто така, тој е ментор и на една докторска дисертација која е во фаза на изработка.

3. Научноистражувачка и стручно-апликативна дејност

Како асистент, кандидатот д-р Хаџи-Велков објавил 3 труда во меѓународни научни списанија, како и 22 труда во зборници од меѓународни и домашни конференции. Овие трудови се главно во областа на безжичните телекомуникациски мрежи, и се рецензирани при неговите претходни избори во Билтенот на Универзитетот бр. 738 од 3 септември 1999 година, Билтенот бр. 778 од 3 мај 2001 година и Билтенот бр. 838 од 3 ноември 2003 година.

Како доцент, во периодот помеѓу 2004 и 2008 година, д-р Хаџи-Велков објавил 4 труда во најпрестижните светски списанија со фактор на влијание (од кои 3 во IEEE-списанија), како и 7 труда во зборници на светски конференции (од кои 6 на IEEE конференции). Овие трудови припаѓаат на поширокаата област на безжичните телекомуникации (на пример, карактеризација и моделирање на фединг канали, повеќеканални безжични системи со диверзитет), и се рецензирани при неговиот избор во звањето вонреден професор во Билтенот на Универзитетот бр. 945 од 1 јули 2008 година. Во овој период, тој веќе се етаблира како афирмиран и препознатлив истражувач во меѓународната научна јавност од областа на безжичните телекомуникации, за што сведочи и неговото ангажирање како рецензент на повеќе од 40 труда од други автори за објавување во врвни списанија и конференции (од кои повеќето се во IEEE списанија и конференции). Во овој период, тој исто така се јавува и како раководител/кораководител на 3 домашни научноистражувачки и развојни проекти, од кои 2 се финансирани од Министерството за образование и наука на РМ.

Од неговиот избор во звањето вонреден професор до денес, д-р Хаџи-Велков објавил 6 труда во меѓународни списанија со фактор на влијание и 13 труда во зборници на престижни светски конференции. Овие трудови на кандидатот се набројани во Образецот (Анекс 2) приложен кон овој Извештај. Првите шест труда (од [1] до [6]) се објавени во врвните светски списанија од телекомуникации: IEEE Transactions on Information Theory, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Communications и IEEE Communications Letters.

Како вонреден професор, д-р Хаџи-Велков бил раководител на 2 национални научноистражувачки проекта финансирани од Министерството за образование и наука на РМ. Двата проекта се одобрени за финансирање од страна на Министерството во конкуренција на голем број поднесени предлог-проекти во сите научни области.

По изборот во звањето вонреден професор, д-р Хаџи-Велков продолжува и со својата рецензентска активност во списанија од телекомуникации (повеќето се IEEE-списанија). Од август 2008 година до денес рецензирал околу 90 труда. Освен тоа, тој бил и стручен рецензент на 2 европски научни проекта од 7-та Рамковна програма (FP7) во седиштето на Европската комисија во Брисел.

Д-р Хаџи-Велков бил член во техничко програмските комитети на повеќе меѓународни конференции од телекомуникации, меѓу кои IEEE International Conference on Communications 2013 (ICC 2013) и IEEE Vehicular Technology Conference 2013.

Од јануари 2012 година, д-р Хаџи-Велков е член на уредувачкиот одбор на меѓународното списание IEEE Communications Letters.

Од октомври 2012 година до март 2013 година, д-р Хаџи-Велков бил визитинг-професор на Институтот за дигитални комуникации при Универзитетот во Ерланген-Нирнберг, Германија. Неговиот престој на овој Универзитет е финансиран со Хумболтова стипендија за искусни истражувачи. Оваа стипендија ја доделува Германската фондација „Александар фон Хумболт" за научни достигнувања во сите области од науката, и се смета за една од најпрестижните светски научни стипендии со многугодишна традиција.

Дополнителен доказ за релевантноста на истражувањата кои ги спроведува д-р Хаџи-Велков е високата цитираност на неговите објавени трудови од страна на други автори. Според Google Scholar, неговите трудови досега се цитирани 450 пати.

3.1. Осврт кон објавените трудови по изборот во вонреден професор

Во трудовите [1], [7] и [8] е анализирано влијанието на „застарената" оцена на каналот во конвенционален еднонасочен релеен систем засили-и-препрати, составен од извор, реле и дестинација. Изведени се аналитички изрази за веројатноста за грешка и веројатноста за испад во услови на канал со Nakagami-m фединг, при што е претпоставено дека релето има на располагање „застарена" информација за каналот помеѓу изворот и релето. Во специјален случај на Rayleigh-иев фединг, добиените резултати може да се применат и во случај на несовршена оцена на каналот, при што грешката во оцената потекнува од адитивен бел Гаусов шум или од шум на квантизација. Иако излезната моќност од релето е проектирана на некоја константна вредност, добиените резултати укажуваат дека таа се менува при несовршена оцена на каналот. Поради оваа променлива излезна моќност, предложена е нова метрика за опис на однесувањето на системот, т.н. однос помеѓу врвната и средната моќност во релето (PAPR), која за првпат се применува во кооперативните релејни системи. Изведен е израз за распределбата на PAPR која мора да се земе предвид при дизајнот на овие системи, бидејќи постои праг за точноста во оцената на каналот под кој релето со променливо засилување ја губи предноста во однос на она со фиксно засилување.

Во трудовите [2], [12] и [13] е проучен диверзитетот во кооперативните релејни системи со мобилни јазли. Освен веројатноста за испад, телекомуникациските системи кои се одликуваат со мобилност мора дополнително да се опишат и преку други параметри, бидејќи мобилноста внесува променливост во коефициентите на фединг каналот. Имено, во овој случај, испадите во системот се временско корелирани појави, па затоа за целосен опис мора да се искористат и статистичките параметри од втор ред. Тоа се параметрите средна честота на испади (AOR), средно времетраење на испади (AOD) и средно времетраење на отсуство на испади (ANOD). Претпоставувајќи бавен Rayleigh-иев канал, во трудот се изведени точни аналитички изрази за AOR, AOD и ANOD за трите конвенционални релејни протоколи: засили-и-препрати, декодирај-и-препрати и декодирај-и-препрати со селективност. Освен тоа, при висок однос сигнал-шум (SNR), изведени се асимптотски изрази, кои овозможуваат да се добие јасна претстава за влијанието на различните системски и канални параметри. Конкретно, покажано е дека, на двојно логаритамска скала, AOR асимптотски опаѓа со SNR со стрмнина која зависи од добивката од диверзитет, додека AOD асимптотски опаѓа со стрмнина -1/2, независно од добивката од диверзитет. Асимптотската анализа открива дека зголемувањето на бројот на релеи има мал позитивен ефект врз параметарот AOD, но затоа пак има многу позитивен ефект врз параметарот ANOD.

Во трудот [3] се анализирани параметрите AOR и AOD во кооперативни системи со „опортунистички" протокол, кој постигнува целосна добивка од диверзитет и има висока спектрална ефикасност бидејќи во еден момент само „најдоброто" реле се избира да ја препраќа информацијата. Претпоставено е дека нема директна патека помеѓу изворот и дестинацијата, присуство на Rayleigh-иев фединг, како и постоење произволен број мобилни релеи меѓу кои се врши изборот. Добиени се точни аналитички изрази во случајот кога релеи применуваат протокол засили-и-препрати со фиксно засилување и протокол декодирај-и-препрати.

Во трудовите [4] и [19] е изведена апроксимација со голема точност за функцијата на распределба на збир од корелирани Nakagami-m случајни променливи. Дури и во специјален случај на Rayleigh-иев фединг, за овој збир не постои израз во затворена форма ако бројот на собироци е поголем од 2. Апроксимацијата се базира на изедначување на овој збир со соодветен збир од еквивалентни случајни променливи со Гама распределба со идентични фединг параметри. Точноста на предложената

апроксимација е потврдена преку користење на два статистички теста: Пирсонов тест и Колмогоров-Смирнов тест. Докажано е дека приближната распределба станува точна во случајот на максимална корелација. Статистиката на ваквиот збир на случајни променливи има неколку важни примени во теоријата на безжичните комуникации, како што се приемници со еднакво диверзитетно засилување (EGC). Со предложената апроксимација, перформансите на ваков EGC-приемник со корелирани гранки може да се анализираат преку разгледување на еквивалентен приемник кој врши комбинирање во максимален однос (MRC).

Во трудот [5] е дадена целосно нова аналитичка рамка за определување на статистичките параметри од втор ред, честота на пресеци (LCR) и времетраење на испади (AFD), во релејни системи со повеќе делници кои применуваат протокол засили-и-препрати и се изложени на влијание на Rayleigh-иев фединг. Изведени се нови аналитички изрази за LCR и AFD за т.н. *N**Rayleigh-иев канал. Освен тоа, за овие параметри, изведени се едноставни и ефикасни апроксимации преку користење на Лапласовата теорема за апроксимација на повеќедимензионални интегрални. Во специјален случај на 2 делници, докажано е дека добиените резултати се сведуваат на познати изрази од литературата.

Во трудот [6] е изведена апроксимација со голема точност за параметрите LCR и AFD за двоен Nakagami-*m* канал. Познавањето на овие параметри е важно за моделирањето и дизајнот на кооперативни релејни системи со повеќе делници. Добиените резултати се применети за анализа на т.н. „продупчени" МИМО (анг. multiple input multiple output) канали со фединг низ кои се пренесуваат ортогонални просторно-временско кодирани (STBC) симболи. Покажано е дека слична анализа може да се примени и за корелирани „продупчени" канали со фединг.

Во трудовите [9], [10] и [11] се изведени едноставни асимптотски изрази за веројатноста за испад и веројатноста за грешка во релејни системи со две делници кои применуваат протокол засили-и-препрати, со и без директна патека помеѓу изворот и дестинацијата. Добивка од диверзитет на овие системи порано не беше позната во литературата. Покажано е дека, без директна патека, и веројатноста за испад и веројатноста за грешка асимптотски опаѓаат според $\log(SNR)/SNR$, додека, со директна патека, тие асимптотски опаѓаат според $\log(SNR)/SNR^2$.

Во трудовите [14] и [15] се изведени приближни изрази за веројатноста за испад и веројатноста за грешка во релејни системи со две делници чии јазли располагаат со повеќе антени. Претпоставена е МИМО-комуникациска шема со Аламутиево кодирање, а протоколот засили-и-препрати е модифициран така што во релето се врши само демодулација на влезниот сигнал, без декодирање. Симулациите Монте-Карло ја потврдуваат големата точност на предложените апроксимации, како и тоа дека овој релеен систем има многу подобри перформанси од соодветниот релеен систем базиран на протоколот декодирај-и-препрати. Добивката дополнително се зголемува ако се зголеми бројот на антени во дестинацијата.

Во трудот [16] е направена оптимизација на процедурата за побарување опсег во WiMax-мрежите. Оптимизацијата се однесува на изборот на најважниот параметар во механизмот за натпревар за каналот, при што се минимизира средното доцнење за пристап кон каналот, со што се добива најдобар квалитет на сервисот кон крајниот корисник. Исто така, предложени се процедури за ефикасна и точна оцена на сите влезни параметри кои се неопходни за оптимизацијата. Предложената оптимизација може едноставно да се имплементира и доведува до значително подобрување на перформансите на мрежата.

Во трудот [17] се воведени нови метрики за опис на придонесот на секој релеен јазол во кооперативните релејни системи, и тоа: средна брзина на избор на реле, средно време на користење на едно реле, и средно време на чекање. Овие метрики се особено важни при дизајн на релејни системи со ограничувања во потрошувачката на

енергија и доцнењето. Изведени се изрази за овие параметри во случај на релејни системи засили-и-препрати со избор на реле.

Во трудот [18] е направена споредба на перформансите на безжични релејни системи засили-и препрати со повеќе делници во различни фединг канали, и тоа: Rayleigh-иев, Rice-ов, Nakagami-*m* и Weibull-ов канал. Покажано е дека системите со реле со променливо засилување имаат подобри перформанси од оние со реле со фиксно засилување, при што добивката се зголемува со зголемување на бројот на делниците.

4. Заклучок и предлог

Според сето претходно изнесено, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот вонр. проф. д-р Зоран Хаџи-Велков во својата досегашна професионална кариера покажал извонредни достигнувања во наставната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Особено значајни резултати во својата високообразовна дејност остварил по изборот во звањето вонреден професор во 2008 година.

Во рамките на наставниот процес, држел настава од повеќе дисциплини од областа на телекомуникациите, а вовел и повеќе нови современи предмети во студиите по телекомуникации. Бил ментор на голем број дипломски и магистерски работи и дал придонес во оспособување на млади научници.

Кандидатот д-р Зоран Хаџи-Велков особено се истакнува со постигнувањата во својата научноистражувачка дејност. Досега раководел со неколку домашни научноистражувачки проекти, од кои 2 по изборот во звањето вонреден професор, кои биле одобрени за финансирање во услови на голема конкуренција. Објавил голем број трудови во меѓународни списанија и конференции, вклучувајќи ги и најпрестижните меѓународни списанија од телекомуникации со фактор на влијание. За особено истакнување се неговите 9 објавени труда во IEEE-списанија, од кои 6 се објавени по неговиот избор во звањето вонреден професор. Показател за квалитетот на неговите истражувања е високата цитираност на неговите трудови (повеќе од 450 пати).

Кандидатот д-р Зоран Хаџи-Велков веќе е афирмиран истражувач од областа на безжичните телекомуникации, за што сведочи и неговото ангажирање како член на уредувачкиот одбор во врвно IEEE-списание со фактор на влијание. Д-р Зоран Хаџи-Велков е добитник на престижната Хумболтова стипендија за искусни истражувачи, во рамките на која бил визитинг-професор на универзитет во Германија, што претставува врвно меѓународно признание за неговите досегашни научни достигнувања.

Вреднувајќи ги вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот д-р Зоран Хаџи-Велков, од почетокот на неговата академска кариера до денес, Рецензентската комисија констатира дека без сомнение се работи за врвен наставник и научник, кој е веќе етаблиран и признат во домашната и меѓународната научна јавност. Имајќи го предвид погоре кажаното, личното познавање на кандидатот, како и дека целосно ги исполнува сите потребни услови за избор во звањето за кое конкурира, Рецензентската комисијата има чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје да му предложи да донесе предлог-одлука за избор на вонр. проф. д-р Зоран Хаџи-Велков во звањето редовен професор по предметите од наставно-научната област телекомуникации.

Скопје, 17 април 2013 год.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Лилјана Гавриловска, претседател, с.р.
Проф. Борис Спасеновски, член, с.р.
Проф. д-р Борислав Поповски, член, с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Зоран (Драган) Хаци-Велков**

Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии**

Научна област: **телекомуникации**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на настава од прв циклус студии**	**25,2**
	--Симулациски методи во телекомуникации (3 часа), зимски семестар 2008	1,8
	--Основи на телекомуникации (3 часа), летен семестар 2009	1,8
	--Канали и пропагација (3 часа), летен семестар 2009	1,8
	--Симулациски методи во телекомуникации (3 часа), зимски семестар 2009	1,8
	--Основи на телекомуникации (3 часа), летен семестар 2010	1,8
	--Канали и пропагација (3 часа), летен семестар 2010	1,8
	--Симулациски методи во телекомуникации (3 часа), зимски семестар 2010	1,8
	--Дигитален пренос на информации (3 часа), зимски семестар 2010	1,8
	--Основи на телекомуникации (3 часа), летен семестар 2011	1,8
	--Канали и пропагација (3 часа), летен семестар 2011	1,8
	--Симулациски методи во телекомуникации (3 часа), зимски семестар 2011	1,8
	--Дигитален пренос на информации (3 часа), зимски семестар 2011	1,8
	--Основи на телекомуникации (3 часа), летен семестар 2012	1,8
	--Основи на дигитални телекомуникации (3 часа), летен семестар 2012	1,8
2	**Одржување на настава од втор циклус студии**	**18**
	--Радиомобилни комуникации (3 часа), зимски семестар 2008	2,25
	--Безжични локални мрежи од следна генерација (3 часа), летен семестар 2009	2,25
	--Радиомобилни комуникации (3 часа), зимски семестар 2009	2,25
	--Принципи на современи телекомуникации (3 часа), зимски семестар 2010	2,25
	--Безжични локални мрежи од следна генерација (3 часа), летен семестар 2010	2,25
	--Радиомобилни комуникации (3 часа), зимски семестар 2010	2,25
	--Радиомобилни комуникации (3 часа), зимски семестар 2011	2,25
	--Симулација на телекомуникациски системи (3 часа), зимски семестар 2011	2,25
3	**Настава во школи и работилници**	**1**
	--Работилница на ITU Centre of Excellence „3G-HSPA and LTE mobile networks", 3-5 февруари 2010, Скопје	1
4	**Подготовка на нов предмет**	**2**
	--Радиомобилни комуникации (предавања)	1
	--Канали и пропагација (вежби)	0,5
	--Симулациски методи во телекомуникации (вежби)	0,5

5	**Консултации со студенти**	**1,448**
	зимски 2008 (35 студенти), летен 2009 (107 студенти), зимски 2009 (58 студенти), летен 2010 (125 студенти), зимски 2010 (93 студенти), летен 2011 (131 студенти), зимски 2011 (92 студенти), летен 2012 (83 студенти)	
6	**Ментор на дипломски работи (35)**	**7**
7	**Член на комисија за оцена и одбрана на докторат (5)**	**2,5**
8	**Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура (7)**	**2,1**
9	**Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (72)**	**7,2**
10	**Интерна скрипта од предавања за предметите**	**8**
	--Симулациски методи во телекомуникации	4
	--Канали и пропагација	4
11	**Интерна скрипта од вежби од предметите**	**6**
	--Канали и пропагација	3
	--Симулациски методи во телекомуникации	3
12	**Пакет материјали за предметите**	**5**
	--Основи на телекомуникации	1
	--Симулациски методи во телекомуникации	1
	--Канали и пропагација	1
	-- Дигитален пренос на информации	1
	--Радиомобилни комуникации	1
	Вкупно	**85,448**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Ментор на докторска дисертација (1)**	**3**
2	**Ментор на магистерска работа (6)**	**6**
3	**Раководител на национален научен проект**	**12**
	--„Карактеризација и моделирање на безжичен радио канал во затворена средина и анализа на неговото влијание врз современите безжични телекомуникациски системи“ (2006-2009, проект финансиран од МОН на РМ)	6
	--„Кооперативен диверзитет преку релејни фединг канали во идните мобилни мрежи“ (2010-2012, проект финансиран од МОН на РМ)	6
4	**Учесник во национален научен проект**	**3**
	--„Асимптотска вејвлет и Габор анализа и нивна примена“ (2011-2012, проект финансиран од ФЕИТ Скопје)	3
5	**Учесник во меѓународен научен проект**	**5**
	--Билатерален проект со Австрија „Асимптотики во Коорбит простори“, 2011-2013	5
6	**Трудови со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор**	**35,4368**
[1]	**Z. Hadzi-Velkov**, D. S. Michalopoulos, G. K. Karagiannidis, and Robert Schober, "On the Effect of Outdated Channel Estimation in Variable Gain Relaying: Error Performance and PAPR", *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol. 12, No. 3, March 2013 (ИФ = 2,586)	5,1516
[2]	N. Zlatanov, **Z. Hadzi-Velkov**, G. K. Karagiannidis, and R. Schober, "Cooperative Diversity With Mobile Nodes", *IEEE Transactions on Information Theory*, vol. 57, No. 10, October 2011 (ИФ = 3,009)	5,4054

[3]	**Z. Hadzi-Velkov** and N. Zlatanov "Outage Rates and Outage Durations of Opportunistic Relaying Systems", *IEEE Communications Letters*, Vol. 14 , No. 2, February 2010, pp: 148 – 150 (ИФ = 0,982)	6,2838
[4]	N. Zlatanov, **Z. Hadzi-Velkov**, and G. K. Karagiannidis, "An Efficient Approximation to the Correlated Nakagami-m Sums and its Application in Equal Gain Diversity Receivers," *IEEE Transactions On Wireless Communications*, Vol. 9, No.1, January 2010, pp: 302-310 (ИФ = 2,586)	6,8688
[5]	**Z. Hadzi-Velkov**, N. Zlatanov, G. K. Karagiannidis, "On the Second Order Statistics of the Multihop Rayleigh Fading Channel", *IEEE Transactions On Communications*, Vol. 57, No. 6, June 2009, pp. 1815-1823 (ИФ = 1,677)	6,1416
[6]	N. Zlatanov, **Z. Hadzi-Velkov**, G.K. Karagiannidis, "Level Crossing Rate and Average Fade Duration of the Double Nakagami-m Random Process and Application in MIMO Keyhole Fading Channels", *IEEE Communications Letters*, Vol. 12, No. 11, Nov. 2008, pp. 822-824 (ИФ = 0,982)	5,5856
7	**Трудови со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор**	**30**
[7]	D. S. Michalopoulos, **Z. Hadzi-Velkov**, G. K. Karagiannidis, and R. Schober, "PAPR of Variable-Gain and Fixed-Gain Amplify and Forward Relaying", *Proc. 9th International ITG Conference on Systems, Communications and Coding*, Munich, Germany, 21-24 January 2013	1,8
[8]	**Z. Hadzi-Velkov**, D. S. Michalopoulos, G. K. Karagiannidis, and R. Schober, "Dual-hop amplify-and-forward transmission with imperfect channel estimates at the relay", *Proc. IEEE International Conference* on *Communications* (ICC 2012), Ottawa, Canada, June 2012	1,8
[9]	K. Smiljkovic, and **Z. Hadzi-Velkov**, "Asymptotic Performance of Dual-hop Non-regenerative Cooperative Systems With or Without Direct Path", *Proc. Eighth International Symposium on Wireless Communication Systems* (ISWCS 2011), Aachen, Germany, Nov. 2011	2,7
[10]	K. Smiljkovic, and **Z. Hadzi-Velkov**, "High-SNR performance of amplify-and-forward communication systems with fixed-gain relays", *Proc. 10th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services* (TELSIKS 2011), Nis, Serbia, 5-8 Oct. 2011	2,7
[11]	**Z. Hadzi-Velkov**, and K. Kralevska, "Performance of Amplify-and-Forward Relay Systems with On-off Relaying", *Proc. ICT Innovations International Conference 2011*, Skopje, Macedonia, 14-16 Sept. 2011	2,7
[12]	N. Zlatanov, **Z. Hadzi-Velkov**, G. K. Karagiannidis, and R. Schober, "Outage Rate and Outage Duration of Decode-and-Forward Cooperative Diversity Systems", *Proc. IEEE International Conference on Communications* (ICC 2011), Kyoto, Japan, June 2011	1,8
[13]	N. Zlatanov, R. Schober, **Z. Hadzi-Velkov**, and G. K. Karagiannidis, "Average outage and non-outage duration of selective decode-and-forward relaying", *Proc. 12th Canadian Workshop on Information Theory* (CWIT 2011), Kelowna, Canada, May 2011	1,8
[14]	J. Stosic, and **Z. Hadzi-Velkov**, "Performance analysis of dual-hop dual-antennas MIMO systems in Rayleigh fading", *Proc. International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops* (ICUMT 2010), Moscow, Russia, 18-20 Oct. 2010	2,7
[15]	J. Stosic, and **Z. Hadzi-Velkov**, "Perfromance analysis of Dual-Hop MIMO systems", *Proc. ICT Innovations International Conference 2010*, Ohrid, Macedonia, 12-15 Sept. 2010	2,7
[16]	P. Latkoski, **Z. Hadzi-Velkov**, and B. Popovski, "Modeling and optimization of bandwidth request procedure in IEEE 802.16 networks", *Proc. IEEE 21st International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications* (PIMRC 2010), Istanbul, Turkey, 26-30 Sept. 2010	2,4
[17]	T. A. Tsiftsis, **Z. Hadzi-Velkov**, G. K Karagiannidis and N. Zlatanov, "Relaying utilization metrics of diamond cooperative diversity systems", *Proc. IEEE 5th International Symposium on Wireless Pervasive Computing*, Modena, Italy, May 2010	1,8
[18]	J. Stosic, and **Z. Hadzi-Velkov**, "Outage Probability of Multi-hop Relay Systems in Various Fading Channels", *Proc. ICT Innovations International Conference 2009*, Ohrid, Macedonia, 28-30 Sept. 2009	2,7
[19]	**Z. Hadzi-Velkov**, N. Zlatanov, G. K. Karagiannidis, "An Accurate Approximation to the Distribution of the Sum of Equally Correlated Nakagami-m Envelopes and its Application in Equal Gain Diversity Receivers", *Proc. IEEE International Conference on Communications 2009* (ICC 2009), Dresden, Germany, 14-18 June, 2009	2,4

8	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество**	**3**
	„Future broadband initiative – an academic view", *International Regulatory Conference 2011*, Охрид, мај 2011	3
9	**Учество на научен собир со реферат**	**2**
	--„Second-order performance of mobile cooperative networks", состанок за COST IC0906 WiNeMO проект, октомври 2011, Лисабон, Португалија (орална презентација)	1
	--„Dual-hop amplify-and-forward transmission with imperfect channel estimates at the relay", IEEE International Conference on Communications, јуни 2012, Отава, Канада (орална презентација)	1
10	**Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет**	**3**
	„New performance metrics in mobile cooperative networks", Универзитет во Ерланген, октомври 2012, Ерланген, Германија	3
	Вкупно	**102,4368**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма**	**1**
	--Студиска програма од прв циклус: телекомуникации и информациско инженерство на ФЕИТ/УКИМ, 2011 год.	1
2	**Експертски активности**	**2**
	--Стручна ревизија на европски научен проект FP7-ICT-213952-MIMAX (Европска комисија, Брисел, 2009 год.)	1
	--Стручна ревизија на на европски научен проект FP7-ICT-215167-WiMAGIC (Европска комисија, Брисел, 2009 год.)	1
Дејности од поширок интерес		
3	**Уредник на меѓународно научно списание**	**3**
	--IEEE Communications Letters (од 2012 год.)	3
4	**Член на програмски одбор на научен собир**	**1**
	--ЕТАИ-конференција 2009, Охрид	0,5
	--ЕТАИ-конференција 2011, Охрид	0,5
5	**Член на програмски одбор на меѓународен научен собир**	**5**
	--ICT Innovations International Conference 2009, Охрид	1
	--ICT Innovations International Conference 2010, Охрид	1
	--ICT Innovations International Conference 2011, Скопје	1
	--IEEE International Conference on Communications 2013 (ICC 2013), Будимпешта	1
	--IEEE Vehicular Technology Conference Fall 2013 (VTC 2013), Лас Вегас	1
6	**Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност**	**6**
	--IEEE Communications Society, раководител во одделот за телекомуникации на РМ, 2012-2014 (член)	2
	--Менаџерски комитет на акцијата COST IC0906 (член)	2
	--Менаџерски комитет на акцијата COST IC1004 (член)	2
7	**Студиски престој во странство**	**2**

	--Универзитет во Ерланген, Германија, Хумболтова стипендија за искусни истражувачи, 2012-2013 год. (повеќе од 6 месеци)	2
8	**Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект**	**6**
	--„Institute of Telecommunications on the Path toward Excellence (EXCELPOT)", меѓународен повик FP7-REGPOT-2008 (носител)	2
	--„Building up the Western Balkan Centre of Excellence for Pervasive Computing and Networking Research (PERMANENCE)", меѓународен повик FP7-REGPOT-2010 (носител)	2
	--„Southeast European Research Centre for Advanced Telecommunications Technologies SEECATT", меѓународен повик FP7-REGPOT-2011 (носител)	2
9	**Член на факултетска комисија**	**1**
	--Комисија за клиничка настава	0,5
	--Комисија за иновирање на студиските програми од прв циклус студии	0,5
10	**Член на комисија за избор во звање (2)**	**0,4**
	Вкупно	**27,4**

Професионални референци на кандидатот за избор во звањето редовен професор	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	85,448
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	102,4368
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	27,4
ВКУПНО	**215,2848**

Рецензентска комисија

Проф. д-р Лилјана Гавриловска, претседател, с.р.
Проф. Борис Спасеновски, член, с.р.
Проф. д-р Борислав Поповски, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - ДОЦЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АВТОМАТИКА И СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на седницата одржана на 27.3.2013 година, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор во научно-наставното звање доцент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство.

На распишаниот конкурс објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“од 8.3.2013 година се пријавија двајца кандидати:

- д-р Горан Стојановски, доктор по електротехника, област: автоматика и системско инженерство, вработен како асистент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје;
- д-р Снежана Черепналковска-Дуковска, доктор на компјутерски науки и вештачка интелигенција, вработена во Народна банка на РМ.

Врз основа на поднесените документи и сопствените сознанија, Рецензентската комисија го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

А) Извештај за кандидатот д-р Горан Стојановски

1. Биографски податоци

Горан Стојановски е роден во Ресен на 1.3.1984 година. Во учебната 2002/2003 година се запишал на редовни студии на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика. Во текот на факултетското образование постојано е наградуван за успешно завршување на студиите во секоја студиска година со просек над 9. На истиот Факултет се стекнал со диплома дипломиран инженер по електротехника на 11 мај 2007 година, со просечна оценка на положените испити 9. Во ноември 2007 година се запишал на постдипломски студии на насоката автоматика и системско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, под менторство на проф. д-р Миле Станковски и магистрирал во август 2009 година со магистерскиот труд под наслов „Проектирање и реализација на предвидувачки управувач базиран на модел со минимакс оптимизација“. Во септември 2010 година прифатена му е темата за изработка на докторската дисертација под наслов „Развој на напредни алгоритми за хибридно управување со предвидување базирано на модел за индустриски постројки со голема моќност“, под менторство на проф. д-р Миле Станковски. Докторската дисертација ја одбранил на 15.2.2013 и се стекнал со научниот степен доктор на науки.

2. Работно искуство

Од 2012 година до тековниот момент работи како асистент на Институтот за автоматика и системско инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Од 2009 до 2012 година работел како помлад асистент на Институтот за автоматика и системско инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Од 2007 до 2009 година работел како демонстратор избран на Наставно-научниот совет при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје на Институтот за автоматика и системско инженерство со права и обврски на помлад асистент.

3. Наставно-образовна дејност

Во досегашниот период, д-р Горан Стојановски одржувал аудиториски и лабораториски вежби на Институтот за автоматика и системско инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје по следниве предмети: програмабилни логички управувачи, системи за далечинско водење и дистрибуирано управување, елементи за автоматизација и роботика, Компјутерско интегрирано производство, управување со флексибилни производни системи, моделирање, идентификација и симулација, автоматизација на производни процеси и постројки и структури со програмирање.

4. Научноистражувачка дејност

Кандидатот има објавено 4 труда во меѓународни научни списанија (1 со импакт фактор на влијание), 2 глави од книга за странски издавачи и 28 научни трудови на домашни и странски конференции. Во продолжение даваме краток опис на секој од нив, во хронолошки редослед на објавување.

4.1/. *Трудови во списанија*:

1. **Stojanovski, G.**, Stankovski, M. "A Hybrid System Approach for High Consumption Industrial Furnace Control" **Journal of Intelligent Control and Automation**, **3**(4): p, 404-412, 2012.

Во овој труд кандидатот презентира хибриден пристап кон управување со индустриска печка базирана на нов хибриден модел изграден за истата печка. Алгоритамот ги користи предностите на хибридните системи за да ги инкорпорира влијанијата на логичките и целобројните промениви во предвидувачкиот управувач и покажува значително подобрување на критериумите за квалитет во споредба со стандардните управувачи со предвидување.

2. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski and Georgi Dimirovski "Multiple-Model Model Predictive Control for High Consumption Industrial Furnaces." *Facta Universitatis–Series **Automatic Control and Robotics***, Vol. **9**, Iss. 1, 2010. (Serbia;).

Во овој труд кандидатот презентира една напредна техника за управување со индустриска печка базирана на повеќе модели. Алгоритамот користи опбсервер за детекција на тековниот работен режим на системот и врз база на тоа избира соодветен управувач со предвидување.

3. Yanyan Liu, **Goran S. Stojanovski**, Mile J. Stankovski, Georgi M. Dimirovski and Jun Zhao. " Feedback Passivation of Switched Nonlinear Systems Using Storage-like Functions." **International Journal of Control, Automation, and Systems** (2011) 9(**5**): p: 980-986, DOI 10.1007/s12555-011-0520-9, 2011.

Во оваа публикација авторите презентираат нова техника за пасивизација на повратната врска за превклучувачки системи. Во овој труд е презентирана комплетна теорија за овие системи поддржана со докази на поставените теореми.

4. Lutfi Bina, Dejan Davidovikj, **Goran Stojanovski** and Mile Stankovski. "Advanced Identification Methods for Industrial Processes with Big Time Delays", *Journal of Mechanics Engineering and Automation*, 2(4), pp. 203-207. April, 2012 David Publishing. ISSN 2159-5275.

Во овој труд е презентирана постапката за идентификација на индустриски процес на хемиска обработка на вода во термоелектрана. Презентирана е идентификација врз основа на реални податоци и споредени се неколку напредни методи. Резултатите се проверени со помош на друго множество од реални податоци.

4.2/. *Трудови објавени во книги*:

1. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, Chapter - "Model Predictive Controller Employing Genetic Algorithm Optimization of Thermal Processes with Non-Convex Constraints". *Genetic Algorithm*, ISBN 979-953-307-880-8, Edited by Dr. Rustem Popa, ISBN: 978-953-51-0400-1. DOI: 10.5772/36143. p. 19-34. Publisher: InTech, March 2012.

За решавање на проблеми на оптимизација во присуство на ограничување од некое неконвексно множество, потребно е да се искористат алтернативни методи на оптимизација во превклучувачките алгоритми. Во овој труд е претставен еден таков модел на оптимизација со помош на генетски алгоритми и детално образложен со помош на еден пример на управување на индустриска печка.

2. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, Riste Mitevski, Dragan Stankovski Chapter - "Operating SCADA Systems in Potential Risk Intrusion Network Environment and Risk Management." *Use of Risk Analysis in Computer-Aided Persuasion* Edited by Ekrem Duman, Amir Atiya. ISBN 978-1-60750-827-4. Volume 88, 2011. DOI: 10.3233/978-1-60750-828-1-256.

Во овој труд детелно е претставен пример за имплементација на напредни сигурносни мерки во еден SCADA-систем. Направена е детална анализа од аспект на можноста за внатрешни и надворешни пробивања на системот и предложени се мерки за намалување на ризикот.

4.3/. *Рецензирани статии и реферати во зборници*

1. **Goran Stojanovski** and Mile Stankovski, "Hybrid Modeling of Industrial Furnace Using HYSDEL", Proceedings of the XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Nis, Serbia, 2012.

Во овој труд кандидатот презентира хибриден пристап кон моделирањето на карактеристиките на индустриска печка со голема потрошувачка. Овој модел подоцна е валидиран и покажува значително подобрување на критериумите за квалитет во споредба со претходно користените модели.

2. L. Bina, M. Stankovski, and **Goran Stojanovski**, "Model Predictive Control of a Water Treatment Plant", in Proceedings of the XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 2012.

Во овој труд е презентирана постапката за хибридно управување со предвидување базирано на модел за управување со индустриски процес на хемиска обработка на вода во термоелектрана. Искористени се претходно добиени резултати за идентификација врз основа на реални податоци и добиените модели се искористени за предвидување во новиот систем.

3. **Goran Stojanovski**, G. Nadzinski, Z. Chen, M. Stankovski, and X.-W. Jiang, in Yager, R.; Sgurev, V. & Hadjiski, M. (Eds.) "A Tracking Control Synthesis for

Uncertain Delay Nonlinear Systems Based on T-S Fuzzy Model", Proceedings of 2012 IEEE 6th International Conference Intelligent Systems, 2012, II, 311-316

Авторите на трудот ни презентираат една иновативна техника за синтетизирање на управувачи со помош на Такаги-Сугено фази-модели за нелинеарни системи кои имаат несигурности во временското доцнење. Покрај теориската разработка, овие резултати се поткрепени и со илустративни примери кои го докажуваат нивниот квалитет.

4. **Goran Stojanovski**, M. Stankovski, I. Rudas and J. Jing, in Yager, R.; Sgurev, V. & Hadjiski, M. (Eds.) "Pusher Reheating Furnace Control Via Fuzzy-Neural Model Predictive Control Synthesis", Proceedings of 2012 IEEE 6th International Conference Intelligent Systems, 2012, II, 272-278.

Во оваа публикација, кандидатот и неговите коавтори презентираат можност за комбинирање на невронски мрежи со управување со предвидување базирано на модел. Презентиран е алгоритам за управување со предвидување проектиран за една специфична класа системи на автоматско управување. Теориски добиените резултати подоцна се применети и проверени на модел на индустриска печка од скопската железарница.

5. M. Stankovski, **Goran Stojanovski**, G. Nadzinski, and Z. Chen, in Yager, R.; Sgurev, V. & Hadjiski, M. (Eds.) "A Robust Quadratic Stabilization Synthesis for Uncertain Systems Based on T-S Fuzzy Model", Proceedings of 2012 IEEE 6th International Conference Intelligent Systems, 2012, II, 297-302

Авторите на трудот ни презентираат една метода за синтетизирање на управувачи кои воведуваат робусна асимптотска стабилност со примена на квадратна функција на Љапунов за системи системи кои имаат несигурности претставени со помош на Такаги-Сугено фази-модели. Покрај теориската обработка, овие резултати се поткрепени и со илустративни примери кои докажуваат успешна синтеза на управувачи според дефинираните критериуми.

6. Lutfi Bina, Dejan Davidovikj, Aleksandar Doncevski, Marija Petkovska, **Goran Stojanovski**, and Mile Stankovski. Advanced Identification Methods for Industrial Processes With Big Time Delays. In Proceeding of ETAI 2011, September 2011 Ohrid, R. Macedonia.

Во овој труд е презентирана постапка за идентификација на индустриски процес на хемиска обработка на вода во термоелектрана. Направена е детална анализа на методите за неконвенционална идентификација и избрани се неколку напредни методи. Со овие методи е извршена практична идентификација, при што како најуспешна се покажува методата за идентификација со помош на „вејвлети".

7. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, Predictive Control of Complex Industrial Thermal Processes in Proceedings of the COSY 2011, 16-20 September, Ohrid, Macedonia.

Во овој труд авторите даваат осврт на досегашните експерименти во областа на управување со предвидување базирано на модел на индустриски објекти со голема потрошувачка. Презентирани се сите досегашни експерименти кои ги работеле вработените на Институтот за автоматика и системско инженерство и дадени се предлози за идни истражувања во оваа област.

8. Yuanwei Jing, Xianyong Chen, Chunji Li, **Goran S. Stojanovski**, and Georgi M. Dimirovski, Optimal Resource Partitioning in Warfare Command Systems Using

Lanchester Equations: A Simple Solution to Complex Problem in Proceedings of the COSY 2011, 16-20 September, Ohrid, Macedonia.

Авторите во презентираниот труд се потрудиле на иновативен начин да презентираат како може една математичка метода успешно да се искористи во решавање на конфликтни проблеми. Како пример за потврдување на теоријата е земена една класична битка од воената историја, при што со имплементација на математичките техники јасно се согледуваат крајните исходи од битката.

9. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, Advanced Industrial Control Using Fuzzy-Model Predictive Control on a Tunnel Klin Brick Production in *Proceedings of the 18th IFAC World Congress Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011.* pp. 10733- 10738.

Во овој труд е презентирана комбинирана метода на предвидувачко управување со фази-логика на повисоко ниво. Второто ниво на управување се користи за пресметување на оптималната вредност на температурата која се проследува до предвидувачкиот управувач. Резултатите се поткрепени со симулации на системот.

10. Xiangyong Chen, Nan Jiang, Yuanwei Jing, **Goran Stojanovski**, Georgi. M. Dimirovski, Differential Game Model and Its Solutions for Force Resource Complementary via Lanchester Square Law Equation in *Proceedings of the 18th IFAC World Congress Milano (Italy)* August 28 - September 2, 2011. pp. 14229-14233.

Авторите на овој труд ни презентираат интересна метода за распределување на ресурсите во теоријата на игри со помош на Ланчестер квадратниот закон. Ефективноста на оваа метода е презентирана преку симулациски пример од воената литература.

11. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski and Georgi Dimirovski "Multiple-Model Model Predictive Control for High Consumption Industrial Furnaces." *Proceedings of X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements* Niš, Serbia, November 10th-12th, 2010.

Во овој труд кандидатот презентира една напредна техника за управување со индустриска печка базирана на повеќе модели. Алгоритмот користи опсервер за детекција на тековниот работен режим на системот и врз база на тоа избира соодветен управувач со предвидување.

12. Chun-ling Chang, Yuanwei Jing, Siying Zhang, **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, and Georgi Dimirovski, "Investigating Epidemic Diseases Characterized by Vertical Transmission and Contract: Cellular Automata Computational Model." in *Preprints of SWIIS-IFAC'10* (Simona IUliana Cramihai, Ed), Prishtina, October 27-29, IFAC, Prishtina, Kosovo 2010.

Авторите на овој труд ни претставуваат анализа на вертикалното распространување на болести со помош на компјутационен модел базиран на дискретен автомат. Резултатите се поткрепени со компјутерски симулации.

13. Hongwei Wang, Yuanwei Jing, **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski and Georgi Dimirovski, "*Novel AQM algorithm employing observer-based SMC for efficient internet congestion prevention*", Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics (SMC), ISBN: 978-1-4244-6586-6, ISSN: 1062-922X, DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5641978, pp. 2256 - 2262, 10-13 Oct. 2010, Istanbul Turkey.

Во овој труд авторите презентираат нова метода која имплементира опсерверски базиран превклучувачки управувач за управување со сообраќајот на опрема за мрежна комуникација. Симулациските резултати покажаа дека употребата на ваков управувач ќе доведе до значително намалување на закрчувањето на интернет-сообраќајот.

14. Yanyan Liu, **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, Georgi Dimirovski and Jun Zhao, "*Passivity and feedback equivalence of switched nonlinear systems with storage-like functions*", Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics (SMC), ISBN: 978-1-4244-6586-6, ISSN: 1062-922X, DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5641978, pp. 4137, 10-13 Oct. 2010, Istanbul Turkey

Во оваа публикација авторите презентираат нова техника за пасивизација на повратната врска за превклучувачки системи. Во овој труд е презентирана комплетна теорија за овие системи поддржана со докази на поставените теореми.

15. Georgi Dimirovski, Yan-e Mao, **Goran Stojanovski**, Yuanwei Jing and **Mile Stankovski**, "Sliding Mode Controller Employing RBF-ANN for Vehicle Anti-Lock Braking System", *Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC)*, 2010, ISBN: 978-1-4244-7856-9, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2010.5606620, pp: T10-55 - T10-60, Ohrid, 6-8 Sept. 2010.

Во овој труд авторите ни презентираат напредна техника за управување со системот за кочење на автомобили, која користи превклучувачки управувач реализиран со помош на адаптивна невронска мрежа. Резултатите од истражувањето се потврдени со детални симулации на системот во MATLAB.

16. Goran Stojanovski, Vesna Ojleska, Georgi Dimirovski and Jun Zhao, "Enhanced control of electrical power system oscillations by GA optimized damping controller", Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC), 2010, ISBN: 978-1-4244-7856-9, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2010.5606620, pp: T15-25 - T15-29, Ohrid, 6-8 Sept. 2010.

Авторите на овој труд презентираат напредна метода за управување со осцилациите на систем за амортизација. Техниката за управување се состои од имплементација на придушувачки управувач со оптимизација базирана на генетски алгоритми. Резултатите од овој труд се поткрепени со детални симулации.

17. **Goran Stojanovski** and Mile Stankovski "Multiple-Model Model Predictive Control for Nonlinear Systems." *Proceedings of ICEST 2010 Conference,* Ohrid 23-26 June, 2010. (Republic of Macedonia;).

Во овој труд кандидатот презентира една напредна техника за управување со предвидување базирано на повеќе модели на даденият систем на управување. Алгоритамот користи опсервер за детекција на активниот работен режим на системот и врз база на тоа избира соодветен управувач со предвидување. Предложената метода е презентирана преку симулациски пример на управување со ниво на резервоар.

18. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, and Georgi Dimirovski, "Stability of Fuzzy Matrix Games for Conflicts: An Uncertainty Preference Scheme with Value Focused Thinking," in *Preprints of SWIIS-IFAC'09* (Simona IUliana Cramihai, Ed), Bucharest, October 28-30, Paper Thu01.3/pp.1-6. Romanian Society of Control Engineering & Technical Infromatics and the IFAC, "Politecnica" Univeristy, Bucharest, Romania 2009.

Авторите во трудот презентираат алгоритам за стабилизирање на фази-матрични игри. Алгоритамот е разработен теориски, при што се докажани теоремите и потоа илустративно е презентиран практичен пример.

19. Томислав Станковски, **Горан Стојановски**, Миле Станковски, Арисотел Тентов, „Систем за прибирање на медицински податоци: мобилност и приказ на податоци“, во *Зборникот на апстракти на 9-тата Национална конференција со интернационално учество ЕТАИ 2009*, Охрид, 26-29 септември, Друштво за ЕТАИ на Македонија, Скопје, 2009.

Во овој труд авторите презентираат оригинална идеја за имплементација на систем за прибирање на медицински податоци Покрај концептуалната идеја на системот, презентирана е и негова практична реализација на истиот со помош на макети и реални сензори.

20. **Goran S. Stojanovski**, Goran Vladev, Mile J. Stankovski and Tatjana Kolemishevska-Gugulovska, "Performance Analysis of MPC of Industrial Furnace Depending on the Control and Prediction Horizon", *Proceedings of ETAI'09*, Ohrid, September 26-29, Macedonia.

Во оваа публикација, авторот детално и систематски ја разработува зависноста на квалитетот на управување во однос на промена на вредностите на хоризонтот на предвидување и набљудување. Овие зависности се особено важни од аспект на почетно нагодување на системите. Во овој труд е покажано дека може да се најде врска помеѓу должината на хоризонтите и управувачкиот сигнал, но сепак, подобро е таа врска да се добие врз база на аналитичка метода, отколку со тука применетата метода на итеративно симулирање на голем број вредности и избирање на вредноста при која се добиваат најдобри резултати.

21. **Goran S. Stojanovski** and Mile J. Stankovski, "Min-Max Model Predictive Control of 20 MW industrial Gas-Fried Furnace: Case with Direct Output Disturbances", Proceedings of DECOM-IFAC'09, Ohrid, September 26-29, Macedonia.

Во овој труд се дискутира за проектирање и реализација на управувач за индустриска печка во ФЗЦ 11 Октомври во Куманово. За управувачка стратегија е избран алгоритам за управување со предвидување базирано на модел, при што, во овој случај, се користи min-max оптимизација. Min-max оптимизацијата придонесува за справување со директните надворешни нарушувања на температурата на индустриската печка за загревање на цевките. Со примена на овој алгоритам се добива мало подобрување на перформансата на печката, но во споредба со ПИД управувањето со распрегнување добиваме значително намалување на потрошувачката на гориво.

22. **Goran S. Stojanovski**, Georgi M. Dimirovski, Mile J. Stankovski and Tatjana Kolemishevska-Gugulovska, "Min-Max Model Predictive Control: A Thematic Survey", Proceedings of AAS-ETAI'09, Ohrid September 26-29, Macedonia.

Овој труд претставува преглед на досегашните достигнувања во областа на управувањето со предвидување базирано на модел, со посебен осврт на min-max оптимизација на функцијата на цена. Листата на цитирана литература која кандидатот ја има обработено зборува за неговиот сериозен пристап при пишувањето на еден ваков опфатен прегледен труд. Покрај прегледот на достигнувања во оваа област, на крајот се дадени и предлози и сугестии за натамошниот развиток на min-max оптимизацијата во управувањето со предвидување базирано на модел.

23. **Goran S. Stojanovski**, Wenlin Li, Yuanwei Jing, Georgi M. Dimirovski, "A Fuzzy-Neural Model Predictive Control Strategy for Pusher Reheating Furnaces", Proceedings of DECOM-IFAC'09, Ohrid, September 26-29, Macedonia.

Во оваа публикација, кандидатот ја презентира можноста за комбинирање на методи од компјутациона интелигенција со предиктивно управување. Поточно тука е

претставена математичка основа за реализација на еден систем кој користи фази-невронска мрежа која се користи како модел за предвидување. Теориски добиените резултати подоцна се применети и проверени со реални податоци на модел на индустриска печка со голема моќност од скопската железарница.

24. Minxiu Yan, Yuanwei Jing, **G. S. Stojanovski**, G. M. Dimirovski "Decomposition Based Terminal Sliding Mode Control of a Type of Nonlinear Systems" In Proceedings of the Triennial International Conference on Applied Automatic Systems, AAS 2009, ed. G. M. Dimirovski, Ohrid, R. Macedonia, September 26-29, 2009, CHS-5/A26. ETAI Society of Macedonia, Skopje. (ISBN 978-9989-2175-7-9).

Во оваа публикација кандидатот зборува за имплементирање на управувач со кој со помош на декомпонирање на управувачката фнкција се реализира управување со превклучување по определена лизгачка површина на управувачот. Трудот се однесува на специјална класа на управување со нелинеарни системи.

25. Minxiu Yan, **Goran Stojanovski**, Yuanwei Jing, and Georgi M. Dimirovski, "Decompozition Based Terminal Sliding Mode Control of a Type of Nonlinear Systems", In Proceedings of TOK'08, Istanbul, Turkey, 2008.

Во овој труд, кандидатот, заедно со коавторите, предлага нова техника за управување на специфичен тип нелинеарни системи од четврти ред. Оваа техника, поткрепена со теориски резултати и докази, потврдува дека систем од четврти ред може да се стабилизира во конечно време, со користење на декомпонирано превклучувачко управување. Теориските резултати се потврдуваат со симулации на систем на превртено нишало.

26. Georgi Dimirovski, Yuanwei Jing, Jun Zhao, **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski and Tatjana Kolemishevska-Gugulovska, "Principles for a Supervisory-Regulatory Control System Employing Model Predictive Control Strategies", FEE-ASE Research Report SCMU-NEU-DUI/TSC-GPC-01/2008, SS Cyril & Methodius University, Skopje, MKD.

Во извештајот за двегодишниот македонско-кинески проект, кандидтатот дава преглед на досега најупотребуваните алгоритми за управување со предвидување, базирано на модел, не само наративно, туку и математички, при што се даваат идеи и предлози за понатамошна работа. Детално се опишани алгоритмите за генерализирано управување со предвидување, управување со адаптивен модел, како и управување со динамички матрици.

27. Vesna Ojleska and **Goran Stojanovski**, "Switched Fuzzy Systems: Overview and Perspectives", In Proceedings of Ph.D. Workshop, Izola, Slovenia, 2008.

Во оваа публикација, авторите презентираат детален преглед на достигнувањата во областа на превклучувачките фази-системи, а исто така предлагаат и идеи и решенија за понатамошен развој во оваа област. Тука до израз доаѓа деталното познавање на теоријата на превклучувачките системи, како и големиот фонд на прочитана литература од специфичната област.

28. **Горан Стојановски**, Миле Станковски, "Фази-логичко управување на систем за проток на воздух со непознат математички модел", ЕТАИ-07, Охрид, Р. Македонија, 2007.

Во овој труд, кандидатот изложува практична реализација на еден систем за проток на воздух, при што воведува фази-логичко управување. Процесот кој се управува е проблематичен за моделирање, па затоа воведувањето на фази-логиката го олеснува процесот на добивање модел на системот. Покрај тоа, изработен е и софтвер за практична реализација на фази-логичкото управување на овој систем.

5. Учество во научноистражувачки проекти

Кандидатот д-р Горан Стојаносвски, за време на својот ангажман на ФЕИТ, активно учествувал во следниве научноистражувачки проекти:

1. "Skills Development for Young Researchers and Educational Personal in Nano and Microelectronics Curricula: Implementation of Methods for Bilateral Knowledge transfer between Universities and SMEs", SCOPES (2011 – 2014)
2. Boosting EU-Western Balkan Countries research collaboration in the Monitoring and Control area, FP7 (2011 - 2013)
3. Build-Up Skills, Energy Training for Builders, FP7, 2012-2014
4. Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies - DRIMS, TEMPUS IV Project: 158644 - JPCR (2010-2012)

5. Стручно-апликативна дејност

Кандидатот д-р Горан Стојаносвски во изминатиов период бил ангажиран за работа на следниве проекти:

Идејни проекти

- Preparation of tender dossier including technical specification for supply contract, preparation of detailed design for the global system for mobile communications-railway (GSM-R) along the corridor X (Tabanovce – Gevgelija) and supervising the supply contract. (PRAG Rules).
- Preparation of tender dossier including technical specification for supply contract, preparation of detailed design for the European train control system (ETCS Level 1) along the corridor X (Tabanovce – Gevgelija) and supervising the supply contract. (PRAG Rules).
- Идеен проект за изградба на нов Клинички центар во Скопје, Македонија

Основни проекти

- Проектирање на систем за надгледување и управување за водоводот во Пробиштип, Р. Македонија
- Проектирање на систем за алармирање и тревожење во случај на рушење на браната Кнежево
- Проектирање на систем за мерење на нивото на Мавровско Езеро
- Проектирање на програмабилни логички управувачи за средните училишта во Р. Македонија,
- Проектирање на компјутерски управувачки уреди за основните училишта во Р. Македонија.

Изведбени проекти

- Имплементација на програмабилни логички управувачи за средните училишта во Р. Македонија,
- Имплементација на компјутерски управувачки уреди за основните училишта во Р. Македонија,

Ревизии

- Ревизија на елетротехничкиот проект за магистралниот гасовод во Р. Македонија - делница 1
- Ревизија на елетротехничкиот проект за магистралниот гасовод во Р. Македонија - делница 2
- Ревизија на елетротехничкиот проект за магистралниот гасовод во Р. Македонија - делница 3
- Ревизија на елетротехничкиот проект за магистралниот гасовод во Р. Македонија - делница 4

- Ревизија на елетротехничкиот проект за магистралниот гасовод во Р. Македонија - делница 5
- Ревизија на електротехничкиот проект за новата железничка пруга на коридор 8 – Куманово-Бељаковце, Р. Македонија
- Ревизија на проектот за системот за управување и SCADA-центар за хидросистемот Злетовица во Р. Македонија
- Ревизија на проектот за набавка на компјутерски центар во Управата за водење на матични книги во Скопје, Р. Македонија.

7. Останато

Кандидатот д-р Горан Стојановски активно учествува во организирањето на меѓународните конференции: ЕТАИ'11, COSY'11, IEEE EPE-PEMC 2010, IFAC-DECOM, ETAI-09 и ETAI-AAS-09.

Б) Извештај за кандидатката д-р Снежана Черепналковска Дуковска

1. Биографски податоци

Кандидатката д-р Снежана Черепналковска-Дуковска е родена во Скопје на 5 октомври 1967 година. На Електротехничкиот факултет дипломирала во 1992 година додека магистрирала на истиот Факултет во 2006 година. Во 2011 година докторирала на Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово со докторската дисертација под наслов „Само-референтен модел со агенти и нивните информациони состојби. Фази логички гранулати на функции на припадност за атрибутите на агентите".

2. Работно искуство

Од јуни 1999 до сега: работи во Народната банка на Република Македонија.
1997 – 1999: работи во FULMAN-Скопје, компанија за инженерство.
1992 – 1996: работи во NALCO-системи, хардвер, софтвер и инженерство.

3. Наставно-образовна дејност

Во досегашниот период, д-р Снежана Черепналковска-Дуковска, одржувала настава на Европскиот универзитет во Скопје, Факултет за информатика (1 студиска година), по следниве предмети: објектно ориентирано програмирање и техники на визуелно програмирање; на Американ колеџ-Скопје, Факултет за информатика (2 судиски години), по предметот веб сервиси; и на Меѓународниот славјански институт, Факултет за информатика (една студиска година), по предметите: имплементација на информацски системи, управување со ИТ-проекти, основи на бази на податоци и сигурност на информациски системи.

4. Научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Снежана Черепналковска-Дуковска има објавено 2 труда во меѓународни научни списанија, како и 8 научни трудови на домашни и странски конференции.

1. **International Journal of Intelligent and Fuzzy Systems** (http://iospress.metepress.com/300189/content+status=Accepted). Title: Election candidates fuzzy multi-agent recommender system. Authors: Smilka Janeska Sarkanjac, Snezana Cerepnalkovska Dukovska. Publisher: 105 Press. ISSN: 1064-1246 (Print), 1875-8967 (Online). Year 2013.

Во овој труд кандидатката предлага повеќеагентен фази-систем кој дава предлог-кандидати за избор на државни избори. Предложениот систем ги води гласачите кон кандидатите кои се погодни за нив според некои параметри.

2. **MIPRO 2011,** 34th International Convention Conference: Intelligent Systems. Title: Automated identification mechanism for clients in robust information systems. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska. Publisher: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO. Year: 2011.

Во овој труд авторите предлагаат систем за автоматска идентификација на клиентите во робусни околини. Системот се состои од гранулирани фази-логички функции на припадност со чија помош се определува клучот за идентификација во системот.

3. **International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Science** (M3AS, http://www.naun.org/journals/m3as/). Title: A Model that Presents the States of Consciousness of Self and Others. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska, Biljana Percinkova. Pages: 602-609. Publisher: World Scientific. ISSN: 1998-0140. Year 2011.

Во дадениот труд авторите презентираат еден интересен модел за репрезентација на свесноста (самосвесност и свесност на другите околу нас) низ математички формализам. Во овој труд се презентирани агентите во системот и нивните комплексни релации, основниот опис на моделот, карактеристиките на релациите, како и примери за свесност.

4. **European Conference of Computer Science** (ECCS 10). Title: Self referenced multi-agent model, their information states and arrangements. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska, Biljana Percinkova. Publisher: WSEAS Press. ISBN: 978-960-474-250-9. Year 2010.

Во овој труд се искористени компјутерските својства на повеќеагентните системи и вештачката интелигенција воопшто за опишување на модел на свесност за себе и за свесност за другите. Прикажана е квалификацијата на атрибутите со помош на фази-грануларни функции на припадност.

5. **Symposium on Methods of Artificial Intelligence** (AI-METH 2009), A Self-referenced System Based on Multi Agents Model in Artificial Intelligence and Quantum Physics-An Information Paradigm. Author: Snezana Cerepnalkovska Dukovska. Publisher: Center of Excellence AI-METH at Silesian University of Technology. ISBN: 83-60759-15-4. Year 2009.

Во овој труд авторите презентираат модел кој користи повеќеагентни системи за репрезентација на проблеми од квантната физика. Моделот кој се користи за опишување на избрани делови од квантната механика е презентиран и поддржан со силен математички формализам.

6. **Toward A Science of Consciousness 2009** (TSC 2009). Title: Multi Agent Model based on its Information States presenting their Consciousness for Physical Phenomenon-Information Paradigm and its Applications. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska, Biljana Percinkova, Charles Berner (in memory of). Publisher: The Hong Kong Polytechnic University. Year 2009.

Во овој труд авторите презентираат нова информатичка парадигма која дава нов поглед кон свесноста како појава. За математичко опишување на овој проблем искористени се теоријата на графови и теоријата на множества.

7. **MIPRO 2009,** 32st International Convention. Conference: Intelligent Systems. Title: Self-referenced Systems in Artificial Intelligence and Quantum Physics-Information Paradigm and its Applications. Authors: Snezana Cerepnalkovska

Dukovska, Biljana Percinkova, Charles Berner (in memory of). Publisher: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO. Year: 2009. ISBN: 978-953-233-045-8. Year: 2009.

Во трудот, авторите презентираат нова парадигма од информатички аспект која се занимава со проблемите на свесноста. Ова парадигма е споредена со резултатите кои се добиени од CERN за соодносот на масата на честичките во атомот.

8. **19th IIR, Congress of Refrigeration** (IIR 1995). Title: Relative humidity determination for Its process control In air conditioning systems. Authors: CerepnalkovskJ, I., Cerepnafkovska, S. Publisher: International Institute of Refrigeration. ISBN: 2-903 633-79-7. Year 1995.

Во овој труд авторите предлагаат метода за мерење на релативната влажност. Оваа метода може да се примени во изработката на клима-уреди.

9. **1st Balkan IFAC-type Conference on Applied Automatic Systems** "Cross-Frontiers Electronics Telecommlmlcations-Automatics-Informatics-. Tltte: A new method for solving nonlinear systems-comparison with other methods. Authors: Percinkova, B., Cerepnalkovska. S. Publishen ETAI. Year 1993.

Во овој труд авторите презентираат нова метода за решавање нелинеарни системи од N-ти степен. Методата се базира врз принципот на движење по крива во N+1 димензионален простор, постојано по делот од кривата кој има најмал наклон. Методата е презентирана и графички демонстрирана.

5. Стручно-апликативна дејност

Кандидатката д-р Снежана Черепналковска-Дуковска има работено на повеќе од 20 стручно-апликативни проекти. Листата е следна:

- Project manager on Audit Risk System (ARS) at NBRM, 2011-2013;
- Project manager on the Credit Registry Information System at NBRM (CRIS), 2007-2008;
- A participation in a module for Credit Registry in BERIS project-in charge person for IT part (a strategic project of the Goverment of RM for Business Environment and Reform Institutional Strenghtenlng), 2006-2008;
- A yield/price calculator for American type of tender for auctioning Treasury Securities (Newton Raphson iterative technique for converges of the solution with a tolerance is applied), 2006;
- A software tool developed for the purposes of calculation on yield of treasury securities using formula with implicit definin;
- An Electronic System of the National Bank of RM for market operations, 2002-2008
  - Position: Analyst Programmer, Team Leader, Senior Programmer;
- A system for FX payment transactions of companies in RM, (2005-2006)
  - Position: Analyst Programmer, XML and Database consultant;
- A CB Bills Registry in National Bank of RM, 2005-2006;
  - Position: Analyst Programmer, XML and Database developer ;
- A system for collecting data from Central Securities Depositary in RM, (2004)
  - Position: Analyst Programmer, Senior Programmer;
- A system for real-time transactions connected with Macedonian Inter Banking Payment System
  - Position: Analyst Programmer, Team Leader, Senior Programmer;
- A Balance of Payment system In National Bank of RM, 2001
  - Position: Analyst Programmer, Team Leader, Senior Programmer;
- A Credit Registry of RM, 1999
  - Position: Analyst Programmer, Programmer;

- SIMATIC S7-200 SIEMENS, programming with STEP7,1998;
- A comparison between Visual Basic And Delphi for creation of multimedia applications, 1998;
- Web sites for over 300 poets and writers of Republic of Macedonia with mult" media records, Society of Macedonian Writers, December 1997.
- An application for a quantity condition in a mill, Fluman-Skopje, 1997;
- An application for daily financial transactions, Krka farma, Skopje, 1996;
- An application for food automatic dosing on the farm Sveti Nikole, 1996;
- An application for power load (maxi graph), Mikron, Prilep, 1995;
- An application for measured electrical magnitudes presentation, registration and storing, in a new dispatch center, Elektrostopanstvo na Makedonija (Electric Power Enterprise of Macedonia), Skopje, 1995;
- An application for testing and measuring the time of ON/OFF of contactors in the process of their manufacturing, Rade Koncar, Skopje, 1994/95;
- An application for telephone-exchange, Zemjodelski Fakultet (School of Agriculture, Ss. Cyril and Methodius University), Skopje;
- An application for visualization of the process for wheat transportation in silos, Zito Luks-Slosi, Skopje, 1994/95;
- An application for temperature and relative humidity measurements in the process for brick manufacturing, Kiro Kucuk, Veles, 1993;
- A utility program with all protocols for OMRON PLC, Chocolate and cakes factory Evropa, Skopje, 1993;
- A monitoring program for vine distillation on the vine-cellar, Lozovo, Dzumajlija, 1993;
- An application for food automatic dosing on the farm ZIK Kumanovo, 1992;
- An application for pick power load measurements (maxi graph), Toranica mine, Kriva Palanka, 1992;
- An Application of implementation of Distributed Recovery Scheme (reliable software), Final Exam, 1992.

Заклучок и предлог

Врз основа на доставената документација од двајцата кандидати, д-р Горан Стојановски и д-р Снежана Черепналковска-Дуковска, по направената анализа на нивните професионални биографии, согласно со 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, оценета е нивната наставно-образовна, научна и стручна активност според која кандидатот д-р Горан Стојановски има 78,4 поени од наставно-образовната дејност, 108 поени од научноистражувачката дејност и 33,2 поени од стручно-апликативната дејност, или вкупно **219,6 поени**, додека д-р Снежана Черепналковска - Дуковска има 9,6 поени од наставно-образовната дејност, 40,4304 поени од научноистражувачката дејност и 27 поени од стручно-апликативната дејност, или вкупно **77,0034** поени. Според тоа, кандидатката д-р Снежана Черепналковска-Дуковска не ги исполнува потребните услови за избор во звањето доцент дефинирани со Законот за високото образование на Република Македонија и со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, каде што експлицитно е наведено дека за избор во звање доцент, потребно е кандидатот да има најмалку 20 поени од наставно-образовната дејност и најмалку 80 поени вкупно.

Врз основа на горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на ННС да го избере кандидатот д-р Горан Стојановски, кој во целост ги исполнува условите од конкурсот, во звањето доцент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Скопје, 17.4.2013

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Татјана Колемишевска-Гугуловска, с.р.
2. Проф. д-р Миле Станковски, с.р.
3. Проф. д-р Елизабета Лазаревска, с.р.

Прилог

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

Кандидат: **Горан Симо Стојановски**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: автоматика и системско инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување вежби (аудиториски и лабораториски)**	
	Технички средства за автоматизација (2006/2007, зимски семестар)	5.4
	Операциони истражувања (2006/2007, зимски семестар)	2.7
	Нелинеарни системи на авт Управување (2006/2007, летен семестар)	5.4
	Моделирање, идентификација и симулација (2007/2008, зимски семестар)	1.8
	С-ми за далечинско водење и дистрибуирано упр (2007/2008, зимски семестар)	1.35
	Компјутерско интегрирано производство (2007/2008, зимски семестар)	0.9
	Програмабилни логички управувачи (2007/2008, зимски семестар)	0.9
	Управување на флексибилни технолошки системи (2007/2008, летен семестар)	0.9
	Елементи за автоматизација и роботика (2007/2008, летен семестар)	0.9
	С-ми за далечинско водење и дистрибуирано упр. (2008/2009, зимски семестар)	1.35
	Компјутерско интегрирано производство (2008/2009, зимски семестар)	1.35
	Програмабилни логички управувачи (2008/2009, зимски семестар)	0.9
	Управување на флексибилни технолошки системи (2008/2009, летен семестар)	0.9
	Елементи за автоматизација и роботика (2008/2009, летен семестар)	0.9
	Автоматизација на произ. процеси и постројки (2008/2009, летен семестар)	0.9
	С-ми за далечинско водење и дистрибуирано упр. (2009/2010, зимски семестар)	1.35
	Компјутерско интегрирано производство (2009/2010, зимски семестар)	1.35
	Програмабилни логички управувачи (2009/2010, зимски семестар)	0.9
	Моделирање, идентификација и симулација (2009/2010, зимски семестар)	2.7
	Елементи за автоматизација и роботика (2009/2010, летен семестар)	0.9
	Управување на флексибилни технолошки системи (2009/2010, летен семестар)	0.9
	С-ми за далечинско водење и дистрибуирано упр (2010/2011, зимски	1.8

	семестар)	
	Компјутерско интегрирано производство (2010/2011, зимски семестар)	1.35
	Програмабилни логички управувачи (2010/2011, зимски семестар)	0.9
	Елементи за автоматиација и роботика (2010/2011, летен семестар)	0.9
	Управување на флексибилни технолошки системи (2010/2011, летен семестар)	0.9
	Програмабилни логички управувачи (2011/2012, зимски семестар)	0.9
	С-ми за далечинско водење и дистрибуирано упр (2011/2012, зимски семестар)	1.35
	Автоматизација на произв. процеси и постројки (2011/2012, летен семестар)	0.9
	Програмабилни логички управувачи (2012/2013, зимски семестар)	1.8
	С-ми за далечинско водење и дистрибуирано упр. (2012/2013, зимски семестар)	1.35
	Проектирање на сигурносни системи (2012/2013, зимски семестар)	0.9
	Елементи за автоматизација и роботика (2012/2013, летен семестар)	0.9
	Автоматизација на произв процеси и постројки (2012/2013, летен семестар)	0.9
	Структури со програмирање (2012/2013, летен семестар)	1.8
2	**Консултаци со студенти**	3.244
3	**Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа**	
	Член на комисија за одбрана на 33 дипломски работи	4.9
4	**Интерна скрипта од вежби**	
	ПЛУ, СДВДУ, ЕАР	9
5	**Пакет материјали по одреден предмет**	
	Пакет материјали по предметите ПЛУ, СДВДУ, КИП	3
6	**Настава во школи и работилници**	
	Учество во 5 работилници (Robomac x2 и USAID x3)	5
7	**Подготовка на вежби за нов предмет**	
	Подготовка на вежби за 4 нови предмети (ПЛУ, СДВДУ, КИП, УФТС)	2
	Вкупно	**78.444**

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1	**Одбранета докторска теза: „Развој на напредни алгоритми за хибридно управување со предвидување базирано на модел за индустриски постројки со голема моќност"**	8
2	**Одбранета магистерска работа: „Проектирање и реализација на предвидувачки управувач базиран на модел со минимакс оптимизација"**	4
3	**Учесник во меѓународен научен проект**	
	"Skills Development for Young Researchers and Educational Personal in Nano and Microelectronics Curricula: Implementation of Methods for Bilateral Knowledgetransfer between Universities and SMEs", SCOPES (2011 – 2014)	5
	Boosting EU-Western Balkan Countries research collaboration in the Monitoring and Control area, FP7 (2011 - 2013)	5
	Build-Up Skills, Energy Training for Builders, FP7, 2012-2014	5

	Development of Reginal Interdisciplinary Mechatronics Studies - DRIMS, TEMPUS IV Project: 158644 – JPCR (2010-2012)	5
4	**Дел од монографија**	
	-	0
5	**Дел од монографија објавен во странство**	
	Goran Stojanovski, Mile Stankovski, Chapter - "Model Predictive Controller Employing Genetic Algorithm Optimization of Thermal Processes with Non-Convex Constraints". Genetic Algorithms in Applications, Edited by Dr. Rustem Popa, ISBN: 978-953-51-0400-1. DOI: 10.5772/36143. p. 19-34. Publisher: InTech, March 2012.	5.4
	Goran Stojanovski, Mile Stankovski, Riste Mitevski, Dragan Stankovski Chapter - "Operating SCADA Systems in Potential Risk Intrusion Network Environment and Risk Management." Use of Risk Analysis in Computer-Aided Persuasion Edited by Ekrem Duman, Amir Atiya. ISBN 978-1-60750-827-4. p. 256-267. Volume 88, 2011. P: 256-267 DOI: 10.3233/978-1-60750-828-1-256.	3.6
6	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание**	
	-	0
7	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор**	
	Stojanovski, G., Stankovski, M. "A Hybrid System Approach for High Consumption Industrial Furnace Control" Journal of Intelligent Control and Automation, 3(4): p, 404-412, 2012.	3.6
	Lutfi Bina, Dejan Davidovikj, Goran Stojanovski and Mile Stankovski. "Advanced Identification Methods for Industrial Processes with Big Time Delays", Journal of Mechanics Engineering and Automation, 2 (2012) p: 203-207. David Publishing.	2.4
	Yanyan Liu, Goran S. Stojanovski, Mile J. Stankovski, Georgi M. Dimirovski and Jun Zhao. "Feedback Passivation of Switched Nonlinear Systems Using Storage-like Functions." International Journal of Control, Automation, and Systems (2011) 9(5): p: 980-986, DOI 10.1007/s12555-011-0520-9, Vol. 9, Iss. 5, 2011.	4.0494
	Goran Stojanovski, Mile Stankovski and Georgi Dimirovski "Multiple-Model Model Predictive Control for High Consumption Industrial Furnaces." Facta Universitatis–Series Automatic Control and Robotics, Vol. 9, Iss. 1, 2011. (Serbia;).	3.2
8	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир**	
	Lutfi Bina, Dejan Davidovikj, Aleksandar Doncevski, Marija Petkovska, Goran Stojanovski, and Mile Stankovski. Advanced Identification Methods for Industrial Processes With Big Time Delays. In Proceeding of ETAI 2011, September 2011 Ohrid, R. Macedonia.	1.2

	Goran Stojanovski, Goran Vladev, Mile Stankovski, Tatjana Kolemishevska-Gugulovska, "Performance Analysis of MPC of Industrial Furnace Depending on the Control and Prediction Horizon" in Proc. of the 9th National Conference with International Participation - ETAI 2009, Ohrid, R.Macedonia, September 26-29, 2009.	1.2
	Томислав Станковски, Горан Стојановски, Миле Станковски, Арисотел Тентов, „Систем за прибирање на медицински податоци: мобилност и приказ на податоци", во Зборникот на апстракти на 9-тата Национална конференција со интернационално учество ЕТАИ 2009, Охрид, 26-29 септември, Друштво за ЕТАИ на Македонија, Скопје, 2009.	1.2
	Горан Стојановски, Миле Станковски, "Фазилогичко управување на систем за проток на воздух со непознат математички модел", ЕТАИ-07, Охрид, Р. Македонија, 2007.	1.8
9	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор**	0
	Goran Stojanovski and Mile Stankovski, "Hybrid Modeling of Industrial Furnace Using HYSDEL", Proceedings of the XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Nis, Serbia, 2012.	2.7
	L. Bina, M. Stankovski, and Goran Stojanovski, "Model Predictive Control of a Water Treatment Plant", in Proceedings of the XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 2012.	2.4
	Goran Stojanovski, G. Nadzinski, Z. Chen, M. Stankovski, and X.-W. Jiang, in Yager, R.; Sgurev, V. & Hadjiski, M. (Eds.) "A Tracking Control Synthesis for Uncertain Delay Nonlinear Systems Based on T-S Fuzzy Model", Proceedings of 2012 IEEE 6th International Conference Intelligent Systems, 2012, II, 311-316	1.8
	Goran Stojanovski, M. Stankovski, I. Rudas and J. Jing, in Yager, R.; Sgurev, V. & Hadjiski, M. (Eds.) "Pusher Reheating Furnace Control Via Fuzzy-Neural Model Predictive Control Synthesis", Proceedings of 2012 IEEE 6th International Conference Intelligent Systems, 2012, II, 272-278.	1.8
	M. Stankovski, Goran Stojanovski, G. Nadzinski, and Z. Chen, in Yager, R.; Sgurev, V. & Hadjiski, M. (Eds.) "A Robust Quadratic Stabilization Synthesis for Uncertain Systems Based on T-S Fuzzy Model", Proceedings of 2012 IEEE 6th International Conference Intelligent Systems, 2012, II, 297-302	1.8
	Goran Stojanovski, Mile Stankovski, Predictive Control of Complex Industrial Thermal Processes in Proceedings of the COSY 2011, 16-20 September, Ohrid, Macedonia.	2.7
	Yuanwei Jing, Xianyong Chen, Chunji Li, Goran S. Stojanovski, and Georgi M. Dimirovski, Optimal Resource Partitioning in Warfare Command Systems Using Lanchester Equations: A Simple Solution to Complex Problem in Proceedings of the COSY 2011, 16-20 September, Ohrid, Macedonia.	1.8
	Goran Stojanovski, Mile Stankovski, "Advanced Industrial Control Using Fuzzy-Model Predictive Control on a Tunnel Klin Brick Production" in Proceedings of the 18th IFAC World Congress Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011. pp. 10733- 10738.	2.7

	Xiangyong Chen, Nan Jiang, Yuanwei Jing, Goran Stojanovski, Georgi. M. Dimirovski, "Differential Game Model and Its Solutions for Force Resource Complementary via Lanchester Square Law Equation" in Proceedings of the 18th IFAC World Congress Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011. pp. 14229- 14233.	1.8
	Goran Stojanovski, Mile Stankovski and Georgi Dimirovski "Multiple-Model Model Predictive Control for High Consumption Industrial Furnaces." Proceedings of X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 10th-12th, 2010.	2.4
	Chun-ling Chang, Yuanwei Jing, Siying Zhang, Goran Stojanovski, Mile Stankovski, and Georgi Dimirovski, "Investigating Epidemic Diseases Characterized by Vertical Transmission and Contract: Cellular Automata Computational Model." in Preprints of SWIIS-IFAC'10 (Simona IUliana Cramihai, Ed), Prishtina, October 27-29, IFAC, Prishtina, Kosovo 2010.	1.8
	Hongwei Wang, Yuanwei Jing Goran Stojanovski, Mile Stankovski and Georgi Dimirovski, "Novel AQM algorithm employing observer-based SMC for efficient internet congestion prevention", Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics (SMC), ISBN: 978-1-4244-6586-6, ISSN: 1062-922X, DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5641978, pp. 2256 - 2262, 10-13 Oct. 2010, Istanbul Turkey.	1.8
	Yanyan Liu, Goran Stojanovski, Mile Stankovski, Georgi Dimirovski and Jun Zhao, "Passivity and feedback equivalence of switched nonlinear systems with storage-like functions", Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics (SMC), ISBN: 978-1-4244-6586-6, ISSN: 1062-922X, DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5641978, pp. 4137, 10-13 Oct. 2010, Istanbul Turkey	1.8
	Georgi Dimirovski, Yan-e Mao, Goran Stojanovski, Yuanwei Jing and Mile Stankovski, "Sliding Mode Controller Employing RBF-ANN for Vehicle Anti-Lock Braking System", Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC), 2010, ISBN: 978-1-4244-7856-9, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2010.5606620, pp: T10-55 - T10-60, Ohrid, 6-8 Sept. 2010.	1.8
	Goran Stojanovski, Vesna Ojleska, Georgi Dimirovski and Jun Zhao, "Enhanced control of electrical power system oscillations by GA optimized damping controller", Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC), 2010, ISBN: 978-1-4244-7856-9, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2010.5606620, pp: T15-25 - T15-29, Ohrid, 6-8 Sept. 2010.	1.8
	Goran Stojanovski and Mile Stankovski "Multiple-Model Model Predictive Control for Nonlinear Systems." Proceedings of ICEST 2010 Conference, Ohrid 23-26 June, 2010. (Republic of Macedonia;).	2.7
	Goran Stojanovski, Mile Stankovski, and Georgi Dimirovski, "Stability of Fuzzy Matrix Games for Conflicts: An Uncertainty Preference Scheme with Value Focused Thinking," in Preprints of SWIIS-IFAC'09 (Simona IUliana Cramihai, Ed), Bucharest, October 28-30, Paper Thu01.3/pp.1-6. Romanian Society of Control Engineering & Technical Infromatics and the IFAC, "Politecnica" Univeristy, Bucharest, Romania 2009.	2.4

	Minxiu Yan, Yuanwei Jing, G. S. Stojanovski, G. M. Dimirovski "Decomposition Based Terminal Sliding Mode Control of a Type of Nonlinear Systems" In Proceedings of the Triennial International Conference on Applied Automatic Systems, AAS 2009, ed. G. M. Dimirovski, Ohrid, R. Macedonia, September 26-29, 2009, CHS-5/A26. ETAI Society of Macedonia, Skopje. (ISBN 978-9989-2175-7-9).	1.8
	Goran S. Stojanovski, Wenlin Li, Yuanwei Jing, Georgi M. Dimirovski, "A Fuzzy-Neural Model Predictive Control Strategy for Pusher Reheating Furnaces" in Preprints of DECOM-IFAC'09, ed. Georgi M. Dimirovski, Ohrid, September 26-29, Paper PCS-6/D70; accepted to appear on IFAC Papers On-Line as part of the	1.8
	Goran Stojanovski, Mile J. Stankovski, "MIN-MAX Model Predictive Control of 20 MW Industrial Gas Fired Furnace: Case with Direct Output Disturbances," in Preprints of DECOM-IFAC'09, ed. Georgi M. Dimirovski, Ohrid, September 26-29, Paper PCS-4/D68; accepted to appear on IFAC Papers On-Line as part of the Proceedings of DECOM-IFAC'09. Soceity for ETAI of Macedonia and the IFAC, Skopje, 2009.	2.7
	Goran Stojanovski, Georgi M. Dimirovski, Mile J. Stankovski, Tatjana Kolemishevska-Gugulovska, "Min-Max Model Predictive Control: A Thematic Survey" In Proceedings of the Triennial International Conference on Applied Automatic Systems, AAS 2009, ed. G. M. Dimirovski, Ohrid, R. Macedonia, September 26-29, 2009, Paper TSC-5/A21, pp. 113-120. ETAI Society of Macedonia, Skopje. (ISBN 978-9989-2175-7-9).	1.8
	Vesna Ojleska and Goran Stojanovski, "Switched Fuzzy Systems: Overview and Perspectives", In Proceedings of Ph.D. Workshop, Izola, Slovenia, 2008.	2.7
	Minxiu Yan, Goran Stojanovski, Yuanwei Jing, and Georgi Dimirovski, "Decompozition Based Terminal Sliding Mode Control of a Type of Nonlinear Systems", In Proceedings of TOK'08, Istanbul, Turkey, 2008.	1.8
	Вкупно	**108.2494**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

1	**Идејни проекти**	
	Preparation of tender dossier including technical specification for supply contract, preparation of detailed design for the global system for mobile communications-railway (GSM-R) along the corridor X (Tabanovce – Gevgelija) and supervising the supply contract. (PRAG Rules)	1
	Preparation of tender dossier including technical specification for supply contract, preparation of detailed design for the European train control system (ETCS Level 1) along the corridor X (Tabanovce – Gevgelija) and supervising the supply contract. (PRAG Rules)	1
	Basic design of the New clinical center in Skopje R. Macedonia	1
2	**Основни проекти**	
	Design of the Control system for the water distribution system in Probishtip R. Macedonia	2

	Design of the Zletovica dam alarming system	2
	Design of the Mavrovo lake water level measurement system	2
	Design of PLC for the secondary schools in Macedonia.	2
	Design of Computer control kits for the primary schools in Macedonia.	2
3	**Изведбени проекти**	
	Development and implementation of PLC for the secondary schools in Macedonia.	0.5
	Development and implementation of Computer control kits for the primary schools in Macedonia.	0.5
4	**Ревизии**	
	Revision of the gas pipeline system in the R. Macedonia - Lot 1	0.5
	Revision of the gas pipeline system in the R. Macedonia - Lot 2	0.5
	Revision of the gas pipeline system in the R. Macedonia - Lot 3	0.5
	Revision of the gas pipeline system in the R. Macedonia - Lot 4	0.5
	Revision of the gas pipeline system in the R. Macedonia - Lot 5	0.5
	Revision of the design of the new railway control system in Corridor 8 Kumanovo – Beljakovce R. Macedonia	0.5
	Revision of the design of the Control system and SCADA center of the Hydro System Zletovica in R. Macedonia	0.5
	Revision of the computer center design for the directorate for official state registers R. Macedonia	0.5
5	**Студиски престој во странство**	
	Студиски престој на Универзитетот во Ахен (јуни – јули 2012)	0.5
6	**Учество во работата на комисии за државни натпревари**	
	Републички натпревар по автоматика и роботика на Народна техника, 2011 (основно образование)	1
	Републички натпревар по автоматика и роботика на Народна техника, 2011 (средно образование)	1
7	**Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот**	
	Отворен ден (2008, 2009, 2011, 2012)	2
	Презентација на ноќ на истражувачи во Битола	0.5
	Презентација на Факултетот на денови на образование (2011)	0.5
Дејности од поширок интерес		
8	**Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир**	
	ЕТАИ, организационен одбор (2009, 2011)	1
9	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир**	
	AAS'09, DECOM'09, COSY'11	3
10	**Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир**	
	Претседател на оборот за интернет на IEEE EPE-PEMC 2010	2

11	**Студиски престој во странство**	
	Студиски престој на Универзитетот во Ахен (јуни – јули 2012)	0.5
	Студиски престој на Универзитетот во Ивердон, Швајцарија (мај 2012)	0.5
12	**Член на факултетска комисија**	0
	Дисциплинска комисија на ФЕИТ (2012)	0.5
	Комисија за попис на ФЕИТ (2011)	0.5
	Вкупно	33

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**78,444**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**108,2494**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**33**
Вкупно	**219,6934**

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Татјана Колемишевска-Гугуловска, с.р.
2. Проф. д-р Миле Станковски, с.р.
3. Проф. д-р Елизабета Лазаревска, с.р.

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

Кандидат: **Снежана Илија Черепналковска Дуковска**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: автоматика и системско инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Предавања** на Европскиот универзитет во Скопје, Факултет за информатика (1 студиска година), по следниве предмети:	
	објектно ориентирано програирање	1.2
	техники на визуелно програмирање	1.2
2	**Предавања** на Американ колеџ-Скопје, Факултет за информатика (2 судиски години)	
	веб сервиси	2.4
3	**Предавања** на Меѓународниот славјански институт, Факултет за информатика (една студиска година), по предметите:	
	Инплементација на информациски системи, управување со ИТ-проекти, основи на бази на податоци и сигурност на информациски системи.	4.8
	Вкупно	**9,6**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1	**Одбранета докторска теза: „Развој на напредни алгоритми за хибридно управување со предвидување базирано на модел за индустриски постројки со голема моќност".**	8
2	**Одбранета магистерска работа: „Проектирање и реализација на предвидувачки управувач базиран на модел со минимакс оптимизација".**	4
3	**International Journal of Intelligent and Fuzzy Systems** (http://iospress,metepress.com/300189/content+status=Accepted). Title: Section candidates fuzzy multi-agent recommender system. Authors: Smilka Janeska Sarkanjac, Snezana Cerepnalkovska Dukovska. Publisher: 105 Press. ISSN: 1064-1246 (Print), 1875-8967 (Online). Year 2013.	5.9004
4	**MIPRO 2011,** 34th International Convention Conference: Intelligent Systems. Tide: Automated identification mechanism for clients in robust information systems. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska. Publisher: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics -MIPRO. Year: 2011.	3.6

5	**International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Science** (M3AS, http://www.naun.org/journals/m3as/). Title: A Model that Presents the States of Consciousness of Self and Others. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska, Biljana Percinkova. Pages: 602-609. Publisher: World Scientific. ISSN: 1998-0140. Year 2011.	3
6	**European Conference of Computer Science** (ECCS 10). Title: Self referenced multi-agent model, their information states and arrangements. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska, Biljana Percinkova. Publisher: WSEAS Press. ISBN: 978-960-474-250-9. Year 2010.	2.71
7	**Symposium on Methods of Artificial Intelligence** (AI-METH 2009), A Self-referenced System Based on Multi Agents Model in Artificial Intelligence and Quantum Physics-An Information Paradigm. Author: Snezana Cerepnalkovska Dukovska. Publisher: Center of Excellence AI-METH at Silesian University of Technology. ISBN: 83-60759-15-4. Year 2009.	3
8	**Toward A Science of Consciousness 2009** (TSC 2009). Title: Multi Agent Model based on its Information States presenting their Consciousness for Physical Phenomenon-Information Paradigm and its Applications. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska, Biljana Percinkova, Charles Berner (in memory of). Publisher: The Hong Kong Polytechnic University. Year 2009.	2.4
9	**MIPRO 2009,** 32st International Convention. Conference: Intelligent Systems. Title: Self-referenced Systems in Artificial Intelligence and Quantum Physics-Information Paradigm and its Applications. Authors: Snezana Cerepnalkovska Dukovska, Biljana Percinkova, Charles Berner (in memory of). Publisher: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO. Year: 2009. ISBN: 978-953-233-045-8. Year: 2009.	2.4
10	**19th IIR, Congress of Refrigeration** (IIR 1995). Title: Relative humidity determination for Its process control In air conditioning systems. Authors: CerepnalkovskJ, I., Cerepnafkovska, S. Publisher: International Institute of Refrigeration. ISBN: 2-903 633-79-7. Year 1995.	2.71
11	**1st Balkan IFAC-type Conference on Applied Automatic Systems** "Cross-Frontiers Electronics Telecommlmlcations-Automatics-Informatics». Tltte: A new method for solving nonlinear systems-comparison with other methods. Authors: Percinkova, B., Cerepnalkovska. S. Publishen ETAI. Year 1993.	2.71
	Вкупно	**40,4034**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

	Дизајн или изработка на информациски систем (приложено во биографијата)	27
	Вкупно	27

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	9,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40,4034
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	27
Вкупно	77,0034

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Татјана Колемишевска-Гугуловска, с.р.
2. Проф. д-р Миле Станковски, с.р.
3. Проф. д-р Елизабета Лазаревска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА **МОЖНОСТИ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ИСКУСТВАТА НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА ВО ПОДДРШКАТА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА И ПРЕТПРИЕМНИШТВОТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА,** ОД **М-Р МАРТИНА КРСТЕВСКА,** ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно - научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на својата седница одржана на 29. 3. 2013 година, не определи за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Мартина Крстевска** на тема: **МОЖНОСТИ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ИСКУСТВАТА НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА ВО ПОДДРШКАТА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА И ПРЕТПРИЕМНИШТВОТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА.**

По опстојното прегледување на трудот, Комисијата, пред членовите на Наставно - научниот совет, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мартина Крстевска содржи вкупно 259 страници компјутерски среден текст, од кои 241 страница се основен текст, 12 страници користена литература и 6 страници прилози.

Покрај вовед и заклучни согледувања, материјата во докторската дисертација е структурирана во четири глави, според следниов редослед:

I. ***МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА ВО ЕВРОПСКАТА УНИЈА***

II. ***ПОЛИТИКИТЕ НА ПОДДРШКА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА И ПРЕТПРИЕМНИШТВОТО ВО ЕВРОПСКАТА УНИЈА***

III. ***МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА ВО ЕКОНОМСКАТА СТРУКТУРА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И ПОЛИТИКИТЕ НА ПОДДРШКА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА***

IV. ***КРИТИЧКИ ОСВРТ ЗА ПОЛИТИКИТЕ НА ПОДДРШКА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И МОЖНОСТИТЕ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ЕВРОПСКИТЕ ИСКУСТВА***

Во првата глава на дисертацијата, кандидатката м-р Мартина Крстевска извршила комплексна анализа на застапеноста на малите и средните претпријатија (МСП) и на нивните релевантни структури (регионални, секторски и сл.) во економиите на земјите-членки на ЕУ. Посебното значење што на секторот на МСП и на претприемништвото му се придава во ЕУ се согледува од самиот факт што МСП беа во "срцето"

на стратегијата на Европскиот совет на Самитот во Лисабон, во март 2000 година. Остварувањето на дефинираната основна цел на овој Самит, Европа да стане најконкурентна и најдинамична економија во светот која ќе базира на знаење и ќе биде способна да обезбеди стабилен раст, поголема вработеност и поголема социјална кохезија, во значајна мера се поврзува со развојот на МСП и политиките на поддршка на претприемништвото. Во овој контекст, и Европската повелба за мали претпријатија, донесена во јуни 2000 година, ја нагласува важноста на малите претпријатија и претприемништвото за раст, конкурентност и вработеност во ЕУ и ги посочува основните столбови на политиките на секторот на МСП. Меѓу нив, како особено значајни се потенцираат: образованието и обуката за претприемништво; подобрувањето на законската регулатива; подобрувањето на он-лајн пристапот; даночните олеснувања за МСП; олеснувањето на условите за започнување на бизнис, зголемувањето на конкурентноста на МСП, подобрувањето на пристапот на МСП до средства за финансирање на нивниот развој, зајакнувањето на нивниот технолошки капацитет и сл. Анализата на кандидатката покажува дека нето - влезот (разликата помеѓу стапките на раѓање и морталитет на МСП) во периодот 2002 и 2007 година во земјите на ЕУ - 27 изнесувал нешто над 2 милиона, додека бројот на големите претпријатија е зголемен за само 2000. Новите земји-членки на ЕУ, разбирливо, бележат повисоки стапки на раѓање на МСП отколку старите земји-членки на ЕУ. Денес во ЕУ - 27 постојат повеќе од 20 милиони МСП и тие чинат 99,9% од вкупната бизнис - популација. Во овој дел на трудот е поместена подетална анализа на структурата на МСП во ЕУ - 27 (регионална, секторска, МСП на 1000 жители). Кандидатката посебно го апострофира значењето на МСП лоцирани во сферата на модерните услуги (особено во секторите компјутерите и телекомуникациите) за динамиката на растот на економиите на ЕУ. МСП и во ЕУ - 27 даваат огромен придонес во вработеноста во бизнис секторот (денес, близу 70% од вработените во секторот на претпријатијата се вработени во микро, мали и средни претпријатија). Во продолжение, кандидатката посебно внимание обрнува на елаборацијата на квалитативните процеси на претприемничката активност, т.е. на местото и значењето на МСП во креирањето на иновации, нивната улога како супконтрактори (кооперанти на големите претпријатија), учеството на МСП во кластерите, т.е. во географското групирање на претпријатијата (производители, понудувачи, претпријатија кои обезбедуваат услуги, истражувачки лаборатории, образовни институции и сл.) според поврзаноста на економската активност итн. Анализата на иновациите, супконтракторството и на кластерите и нивното значење за динамизирањето на растот на економиите е илустрирано и солидно поткрепено со студии на случај. Главата завршува со истражување на кандидатката за специфичната улога и значење на МСП и претприемништвото во руралните средини на ЕУ, т.е. за придонесот на МСП во активирањето на претприемничките таленти на луѓето и во искористувањето и доходовната валоризација на расположливите ресурси во руралните региони. Оваа проблематика е тесно поврзана и со остварувањето на социјалната кохезија во ЕУ.

70

Во втората глава на докторската дисертација е изведена успешна анализа на политиките и мерките и инструментите на поддршка на развојот на МСП и претприемништвото во ЕУ. Во овој контекст, најпрвин е анализирано финансирањето на МСП во ЕУ и политиките на одделните земји-членки и ЕУ за олеснување на пристапот на МСП до средства за финанирање на нивниот раст и развој. Анализата на кандидатката покажува дека во ЕУ најзначаен извор на финансирање на МСП се банките (со учество од 79% во вкупните извори на финансиски средства), втор извор по значење е лизингот, со учество од 24%, а потоа следи финансирањето од јавни извори со учество од 11% (ова е интересна специфичност што говори за значајната инволвираност на државите - владите во поддршката на малите бизниси, при што како пример е елаборирана кредитната активност во поддршка на МСП на познатата германска банка за МСП - KFW), ризичниот капитал, т.е. бизнис ангелите со учество од 7% и официјалниот ризичен капитал со учество од 2%, факторингот со учество од 2% итн. Другиот комплекс на политики и инструменти за поддршка на МСП и на претприемништвото во ЕУ се однесува на т.н. иновативни мерки за помош за МСП, т.е. на бизнис - инкубаторите, технолошките паркови, бизнис - линк организациите и бизнис - мрежите. Тие, исто така, солидно се анализирани од аспект на нивната застапеност по одделни земји на ЕУ, нивната функција и нивната поддршка на МСП (во случајот на бизнис - инкубаторите во нивниот натален период), а во случајот на останатите форми во подоцнежните фази од развојот на МСП. Третиот комплекс на политиките на поддршка на малите бизниси во ЕУ ги опфаќа Програмите на Европската комисија за поддршка на МСП и претприемништвото. Во овој контекст, кандидатката детално ја анализира најпрвин Програмата за конкурентност и иновации (CIP) и нејзините основни подпрограми (Програма за претприемништво и иновации, Европска програма за "интелигентна" енергија, Програма за поддршка на информационата технологија, Седмата рамковна програма - FP7, Иницијативата за иновативни професионалци -INNOVA и LIFE+ програмата), нивните цели и домени на фокусираност итн. Во продолжение е анализирана и Програмата на Европската инвестициона банка за поддршка на МСП и претприемништвото, повторно со нејзините најзначајни подпрограми - JEREMIE, JASMINE и JESSICA. Главата завршува со елаборирање на промовирањето на претприемништвото во ЕУ, како ефикасен механизам за охрабрување на луѓето да основаат и започнат сопствен бизнис. Оваа анализа е поткрепена со студии на случај и најдобри практики на промоција на МСП во одбрани земји на ЕУ.

Третата глава на дисертацијата е посветена на развојот на МСП, на претприемништвото и на политиките на поддршка на претприемништвото во Република Македонија. Оваа глава претставува успешно изведена анализа, т.е. сублимат на динамиката на развој на МСП во Македонија, структурните карактеристики на секторот на МСП во Македонија, неговото економско значење (учеството во формирање на БДП, во вработеноста во бизнис - секторот и во бруто - додадената вредност на економијата), на политиките и инструментите на поддршка на МСП и на претприемништвото кај нас, како и на можностите на соработка на земјата со ЕУ (европска помош на македонскиот бизнис -

сектор и на претприемништвото поврзана со статусот на Република Македонија на земја-кандидат за членство во ЕУ). Во Македонија, во транзицониот период, се формира релативно богата популација на МСП. Секторот на МСП денес опфаќа 99, 7% од вкупната бизнис - популација на земјата, учествува со речиси 80% во креирањето на вработеноста во секторот на претпријатијата и има доминантно учество во формирањето на БДП, со што МСП се афирмирале како посебно значаен и витален дел на македонската економија. Во овој дел на трудот, подетално се анализирани институционалните механизми на поддршка на МСП (НЕПА, т.е. денес АПП на Република Македонија, регионалните центри, улогата на Агенцијата за финансиска поддршка на земјоделството и руралниот развој, улогата на Агенцијата за вработување итн.), како и улогата и значењето на бизнис - инкубаторите, кластерите и сл. И овој дел од анализата е поткрепен со студии на случај (на пример, бизнис - инкубаторот YES во Гази Баба во Скопје, бизнис - инкубаторот во Струмица, бизнис start -up центрите во Битола и на Машинскиот факултет во рамките на УКИМ во Скопје итн.). Тука се анализирани и најзначајните владини програми за развој и поддршка на претприемништвото, какви што се Проектот за социјални реформи и техничка помош, реализиран во раните транзициони години, понатаму деловите посветени на МСП и претприемништвото во Претпристапната економска програма, Националната стратегија за развој на МСП (2002 - 2013) и сл. Елаборацијата продолжува со прашањето на финансирање на МСП во Република Македонија - од домашни и странски извори и со јасно нотирање на суштинските проблеми во оваа сфера - особено на оние што произлегуваат од отсуството на алтернативните извори на финансирање на МСП - ризичниот капитал, факторингот, лизингот и сл. Значаен дел на политиките на поддршка на МСП и претприемништвото во Македонија е поврзан со програмите и инструментите на ЕУ достапни за македонските МСП. Во овој контекст, посебно се анализирани Инструментот за претпристапна помош (IPA), Програмата за конкурентност и иновации (CIP) и Седмата рамковна програма (FP7), нивната поставеност, опфат и функционирање, со нагласен фокус на кандидатката кон утврдување на проблемите и причините за недоволна искористеност на можностите што ги нудат овие програми. Во продолжение, изработена е и компаративна анализа на диверзитетот на мерки и инструменти за поддршка на МСП и на претприемништвото во земјите на Западен Балкан со специфицирање на сличностите и разликите помеѓу земјите и утврдување на слабите страни на политиките - од аспект на нивната имплементација и ефикасност. Оваа глава на трудот завршува со елаборација на обврските што произлегуваат за Република Македонија од нејзината стратешка ориентација кон членство во ЕУ и нејзиниот актуелен статут на земја - кандидат за членство во ЕУ. Тука, кандидатката го следи и прогресот на нашата земја во доменот на имплементирањето на Европската повелба за мали претпријатија за периодот 2007 - 2009 година, како и проблемите со кои се соочуваме во оваа област.

Четвртата глава на дисертацијата de facto е носечка и посебно значајна, бидејќи дава критички осврт врз политиките, мерките и инструментите на поддршка на МСП и на претприемништвото во

Република Македонија и ги сумира можностите за користење на европските искуства во овој домен. Анализата во овој дел на трудот е одлично изведена, врз основа на користење на современа и релевантна литература од областа, неопходна за истражување на трите комплексни групи прашања - МСП и претприемништвото во ЕУ, поддршка на МСП и претприемништвото во ЕУ и МСП, претприемништвото и политиките на поддршка на овој сектор во Република Македонија, но и врз основа на сопствено истражување на кандидатката, преку анкета (прашалник) на репрезентативен примерок кој опфати 70 македонски претприемачи - сопственици на МСП. Анкетниот лист е солидно структуиран и опфаќа три групи прашања упатени до македонските претприемачи. Првата група на прашања се однесува на ефикасноста на македонските институции за поддршка на МСП и на претприемништвото и на степенот на користење на нивните услуги од страна на претприемачите. Втората група прашања се однесува на ефикасноста на владините политики(на централно и локално ниво) за поддршка на МСП и на претприемништвото. Третата група на прашања се однесува на учеството на нашите претприемачи во достапните програми на ЕУ за поддршка на МСП и претприемништвото. Добиените одговори се добро систематизирани од страна на кандидатката и упатуваат на мошне релевантни заклучоци: (1) дека користењето на услугите на институциите задолжени за МСП и претприемништвото е многу слабо (било поради недоволна информираност на претприемачите, било поради слабиот квалитет што го нудат институциите); (2) дека, глобално гледано, владините политики (на централно и локално ниво) не се доволно ефикасни поради проблемите со јавната администрација - хипертрофираност на централно ниво, отсуство на компетентност, посебно на локално ниво, бавност, бирократија и сл; (3) дека дури и оданочувањето (и покрај фактот што даночниот товар во Македонија не е голем) е недоволно стимулативно и пропратено со високи казни; (4) дека пристапот до средства за финансирање на МСП во Македонија е тежок (посебно од аспект на високите номинални и реални каматни стапки, високиот колатерал и сл.); (4) дека во некои сегменти на бизнис-климата е забележан евидентен напредок - полесно, поедноставно и побрзо регистрирање на фирми, можност за електронско поднесување на даночни пријави и сл.; (5) дека бројот на претприемачите кои аплицираат за користење на ЕУ програмите за МСП е вонредно низок, поради вонредната комплексност на програмите, отсуството на позначајно искуство за подготвување на проектите и воопшто во аплицирањето за добивање на поддршката, недоволната информираност на претприемачите за европските програми, недоволната координираност на домашните институции задолжени за искористување на европските програми итн. Врз оваа основа е направена и SWOT анализа за мерките на поддршка на МСП и претприемништвото во Република Македонија. Анализата на кандидатката во овој дел на трудот завршува со специфицирање на можностите за користење на европските искуства за поддршка на МСП и претприемништвото во Република Македонија. Сугестиите на кандидатката се умесно изведени и профилирани и се однесуваат на трите комплексни групи на лоцираност на политиките: користење на европските искуства во зголемување на ефикасноста на институциите со компетенција во

областа на МСП и претприемништвото и на информираноста и заинтересираноста на претприемачите за пристап до нивните услуги; користење на европските искуства во подобрувањето на владините политики на централно и локално ниво за поддршка на МСП и на претприемништвото и во тој контекст посебно во олеснувањето на пристапот на малите бизниси до средства за финансирање на нивниот раст и можни пристапи за зголемување на користењето на ЕУ фондовите за МСП.

ОПШТА ОЦЕНА И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на м-р Мартина Крстевска на тема: **МОЖНОСТИ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ИСКУСТВАТА НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА ВО ПОДДРШКАТА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА И ПРЕТПРИЕМНИШТВОТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА,** обработува исклучително значајна проблематика којашто навлегува во доменот на функционирањето на секторот на МСП и претприемничките активности поврзани со овој витален сегмент на економската структура на современите земји. Претприемништвото, денес, практично насекаде во светот претставува главен лост на стабилен и одржлив долгорочен раст и развој. Претприемништвото, како четврти развоен фактор, по дефиниција е поврзано со иновациите и има клучна улога во комбинацијата, рекомбинацијата и заемната супституција на ресурсите и во нивното насочување кон точките на најпродуктивната употреба.

Целта на ова истражување е да се сублимираат искуствата на земјите на ЕУ во развојот на МСП и на претприемништвото, да се анализираат европските политики за подршка на секторот на МСП и со него поврзаното претприемништво и да се селектираат, врз основа на ваквите искуства, применливи сугестии за подобрување, идно профилирање и зголемување на ефикасноста на политиките на поддршка на МСП и на претприемништвото во Република Македонија. Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Мартина Крстевска дојде до уверување дека таа, врз основа на добрата структурираност на трудот (тезите се добро поставени и чинат логична и кохерентна целина), евидентниот научно-истражувачки напор, користењето на модерна и релевантна литература од областа и сопственото истражување (анкетирање на репрезентативен примерок на македонски претприемачи за оцена на бизнис - климата и ефикасноста на политиките на поддршка на МСП и претприемништвото), успешно ја изработила докторската дисертација и во целост одговорила на поставените цели на истражувањето.

Комисијата, исто така, потенцира дека истражуваната материја во докторската дисертација има висока релевантност за Република Македонија со оглед на фактот што и кај нас, во транзициониот период, е создадена релативно богата популација на МСП кои имаат доминантно учество, не само во вкупниот број на активни деловни субјекти (микро, малите и средните претпријатија чинат дури 99,7% од вкупниот број на деловни субјекти кај нас), туку и во креирањето на вработеноста во бизнис - секторот на земјата (овие фирми учествуваат со, речиси, 80% во

вкупната вработеност во секторот на претпријатијата), во формирањето на БДП на земјата и сл. Оттука, МСП, денес, и кај нас го претставуваат највиталниот сегмент од економијата.

Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација сака посебно да ги издвои и нагласи следниве квалитативни карактеристики на трудот: ***прво,*** во трудот е дадена комплексна анализа на состојбата и развојот на секторот на МСП и на претприемништвото во земјите на ЕУ (ЕУ - 27), поткрепена со солидна и богата статистичка евиденција, како и на квалитативните процеси на претприемничката активност во ЕУ: иновативноста, бизнис - инкубацијата, супконтракторството и кластерите; ***второ,*** во трудот е поместена анализа за значењето на претприемништвото во руралните средини во ЕУ, материја којашто кај нас, речиси, и да не е посериозно истражувана, и покрај нејзината релевантност и корисност за поддршка на претприемништвото во руралните средини на Република Македонија; ***трето,*** кандидатката во трудот успешно ги анализира и ги систематизира комплексните групи прашања кои чинат интегрален дел на политиката на поддршка на МСП и претприемништвото во ЕУ: олеснувањето на пристапите на МСП до средства за финансирање на развојот, вклучувајќи го тука и финансирањето од јавни извори, Програмата и потпрограмите за конкурентност и иновации на Европската комисија, посебните Програми на Европската инвестициона банка за поддршка на МСП и пристапите за промоција на претприемништвото; ***четврто,*** посебен придонес на трудот е сопственото истражување на кандидатката м-р Мартина Крстевска, преку добро и комплексно структуриран Анкетен лист, за перцепциите на 70 македонски претприемачи на три клучни групи прашања поврзани со бизнис - климата и развојот на МСП и претприемништвото кај нас: (1) ефикасноста на македонските институции (на централно и локално ниво) за поддршка на МСП и претприемништвото кај нас и степенот на користење на нивните услуги од страна на претприемачите; (2) ефикасноста на досегашните политики за поддршка на секторот на МСП кај нас и (3) пристапот и користењето на европските програми и фондови поврзани со МСП и претприемништвото, врз основа на статусот на Република Македонија како земја кандидат за членство во ЕУ; ***петто,*** вака изведената анализа и овозможила на кандидатката јасно да ги дијагностицира и критички да ги елаборира досегашните слабости и проблеми со кои се соочува Република Македонија во сите споменати сегменти и комплексни проблеми и прашања поврзани со развојот на МСП кај нас и, врз основа на европските искуства, да даде применливи сугестии, препораки и можни пристапи за подобрување на состојбите и зголемување на ефикасноста на институциите, на политиките и на користењето на европските фондови во поддршката на МСП и претприемништвото кај нас.

Горниве оцени, во основа, ги специфицираат и домените на научен и стручен придонес на кандидатката во испитуваната материја. Комисијата цени дека истражувањето на кандидатката, посебно од аспект на јасното утврдување на слабите страни во доменот на имплементирањето на структурираните политики за поддршка на МСП

и претприемништвото кај нас и корисните сугестии за трансферирање на европските искуства за можните пристапи за зголемување на ефикасноста на институциите (на централно и локално ниво) одговорни за поддршка на претприемништвото кај нас, можат да бидат интересни и за креаторите на политиките во Република Македонија. Ова особено се однесува на сугестиите на кандидатката за подобрување на законодавството и регулативата на МСП, зголемување на пристапот на МСП до јавните набавки, помош при интернационализацијата на нивното работење, можните пристапи за поедноставување и олеснување на даночниот третман на малите бизниси, политиките за подобрување на иновативноста на МСП, политиките за развој на алтернативните извори на финансирање на МСП и сл.

Врз основа на изнесените карактеристики на содржината и на квалитативните особености на трудот, Комисијата му предлага на Наставно -научниот совет на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј"- Скопје:

прво, да го усвои извештајот за докторската дисертација на тема: **МОЖНОСТИ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ИСКУСТВАТА НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА ВО ПОДДРШКАТА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА И ПРЕТПРИЕМНИШТВОТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА,** поднесена од кандидатката м-р Мартина Крстевска;

второ, да дозволи јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, април 2013 год.

Членови на Комисијата

1. Акад. Таки Фити с.р.
2. Проф. д-р Бобек Шуклев с.р.
3. Проф. д-р Димитар Бојациоски с.р.
4. Проф. д-р Владимир Филиповски с.р.
5. Проф. д-р Наталија Николовска с.р.

П Р Е Г Л Е Д
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први„ во Скопје
Наставно-научен совет – 26.04.2013 година

Кандидат	**Тема**	**Ментор**
Тина Масевска	Новите алтернативи на затворот во кривичното законодавство во Република Македонија	Д-р Методија Каневчев
Петар Ефремов	Кривични дела против имотот, со посебен осврт на кривичните дела разбојништво и разбојничка кражба	Д-р Никола Тупанчески
Страшо Ангеловски	Интегрираното гранично управување во функција на сузбивање на организираниот криминал	Д-р Никола Тупанчески
Роберт Божинов	Оштетување и неовластено навлегување во компјутерски систем – казненоправни аспекти	Д-р Никола Тупанчески
Катерина Пижевска	Помагањето како облик на соучесништво во казненото право	Д-р Никола Тупанчески
Јанаки Митровски	Легализацијата како метод во сузбивање на трговијата со наркотици	Д-р Гордана Бужаровска
Александра Заринска	Еднаквост на оружјата како начело во казнената постапка	Д-р Гордан Калајџиев
Златко Крстески	Обидот како стадиум на извршување на умислено казнено дело	Д-р Александра Деаноска Трендафилова
Андон Љакоски	Системот на кривични санкции за правните лица и неговата реформа со новелата на КЗМ од 2009-та година	Д-р Александра Деаноска Трендафилова
Ибадете Ковачии	Правен статус и надлежности на Државниот инспекторат	Д-р Борче Давитковски

	за труд	
Александра Коцевска	Односите во администрацијата и односите помеѓу администрацијата и граѓаните	Д-р Драган Гоцевски
Биљана Поповиќ	Предизвиците на електронската управа: намалување на бирократските бариери и сузбивање на коруптицните однесувања со посебен осврт на постоечките состојби во Република Македонија низ споредбени искуства	Д-р Драган Гоцевски
Христина Илиеска	Вооружените конфликти и правата на децата	Д-р Татјана Петрушевска
Кристина Митевска	Инволвираноста на САД во случајот Асанж	Д-р Татјана Петрушевска
Александар Сибиновски	Надворешно политичките функции на Европскиот совет на Европската унија	Д-р Татјана Петрушевска
Филип Илиовски	Процесот на донесување на одлуки во ОБСЕ	Д-р Татјана Петрушевска
Ребека Митровиќ	Присилно исчезнатите лица и меѓународното право	Д-р Љубомир Фрчкоски
Иво Нешовски	Конвенцијата против тортура и друг вид на сурово, нечовечко или понижувачко постапување или казнување и Република Македонија	Д-р Елена Михајлова
Целе Најдески	Примената на мерката притвор пред Основниот суд Охрид	Д-р Гордан Калајџиев
Ивана Јакимовска	Продолжено кривично дело	Д-р Никола Тупанчески

П Р Е Г Л Е Д
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први„ во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Стефан Степаноски	политики (The role of the European Patent Office in the Development of Patent Policy)"	проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска

П Р Е Г Л Е Д
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први„ во Скопје

Кандидат	**Тема**	**Ментор**
Стојанче Наумов	Сопственичката структура и медиумскиот плурализам во електронските медиуми во Република Македонија	**проф.д-р Томе Груевски**
Зоран Ричлиев	Улогата на автоматската агрегација во онлајн медиумската сфера	**проф.д-р Зоран Костов**
Даниел Ѓокески	Стратегиски односи со јавноста на меѓународни организации – случајот на Советот на Европа (Strategic Public Relations of International Organizations – the case study of Council of Europe)	**доц. д-р Зоран Илиевски**
Милена Петреска	Американската дипломатија и процесот на осамостојување и меѓународно признавање на Република Македонија	**доц. д-р Мишо Докмановиќ**
Висар Полику	Надворешната политика на американскиот претседател Хари Труман (1945-1953)	**доц. д-р Мишо Докмановиќ**

Преглед

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје Наставно-научен совет-26.04.2013

Кандидат	Тема	Ментор
Катерина Трајкова,	Преиначување на тужба во парнична постапка	д-р Татјана Зороска Камиловска
Кристина Томашевска	Фидуцијарниот пренос на сопственоста на предмети и на права како средство за обезбедување на побарувањата	д-р Татјана Зороска Камиловска
Константин Котески	Граѓанскоправна заштита на правата од интелектуална сопственост во законодавството на Република Македонија и во судската практика	д-р Арсен Јаневски
Нена Спасов	Поделена одговорност за причинета штета во македонското право и практика	д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска
Ана Маркоска	Постапка во споровите поради смеќавање на владение во правото на Република Македонија и во судската практика	д-р Татјана Зороска Камиловска
Анастазија Анастасовска	Споредбено правни аспекти на обврските на трговецот во потрошувачкото право на Европската унија и Република Македонија	д-р Неда Здравева
Виктор Спирески	Наследување во втор наследен ред	д-р Ангел Ристов
Александра Георгиевска	Правно регулирање на телекомуникацијската дејност	д-р Димитар Гелев
Марија Антевска	Правна рамка на навредата и клеветата во медиумскиот простор со посебен осврт на Република Македонија	д-р Димитар Гелев
Стефан Тевдовски	Осигурителни измами	д-р Димитар Гелев
Васко Темелков	План за реорганизација во стечајната постапка (de lege lata, de lege ferenda)	д-р Горан Коевски

Александра Георгиевска	Воведување на моделот плаќање по учинок во болничкиот систем во Република Македонија – дилема и перспективи	д-р Тодор Каламатиев
Ристе Вртовски	Друштво со ограничена одговорност (ДОО)	д-р Димитар Гелев
Кристина Петровска	Принципи и правила на правна заштита на учесниците во постапките за доделување на договор за јавна набавка – пракса и проблеми на судската заштита и ревизија	д-р Александар Климовски
Сандра Чакмакова	Влијанието на општествената корпоративна одговорност врз деловните перформанси на корпорацијата	д-р Александар Климовски
Александра Станковска,	Фактори на специфичниот развој на системите на корпоративно управување и тенденции за нивна конвергенција	д-р Александар Климовски
Александра Макаровска	Права и обврски на договорот за регулирање на односите помеѓу друштвата и извршен член на одборот на директори, член на управен одбор (менаџерски договор) – проблеми и пракса	д-р Александар Климовски
Александар Атанасовски	Спроведување на постапка за престанување на работење и за стечај над трговецот поединец	д-р Горан Коевски
Борјан Крстевски	Даночен третман на физичките лица во Република Македонија и во споредбеното право	д-р Весна Пендовска

Сања Пендароска	Нови тенденции во развојот на даночното право на глобално ниво	д-р Весна Пендовска
Ружица Грозданова	Правна регулација на даночната основа на данокот на добивка во домашното и споредбеното право	д-р Весна Пендовска
Дара Божиноска	Правна регулација на даночната основа на персонален данок во домашното и споредбеното право	д-р Весна Пендовска
Емилија Трајковска	Регулација на девизниот пазар во Република Македонија	д-р Јован Зафироски
Деспина Циковска	Организација на новиот модел за супервизија на банките во Европската унија	д-р Јован Зафироски
Викторија Силјановска	Поврзани ризици во банкарското работење	д-р Димитар Гелев
Трајче Попов	Холандски пензиски фондови	д-р Димитар Гелев
Мајда Даминовска	Механизми за колективно обезбедување во банкарството и трговијата	д-р Димитар Гелев
Викторија Силјановска	Поврзани ризици во банкарското работење	д-р Димитар Гелев
Мери Стојаноска	Осигурување на живот и друштва на осигурување кои ја вршат дејноста осигурување на живот во Република Македонија	д-р Димитар Гелев
Мартин Богоевски	Трговски регистар и упис во трговскиот регистар	д-р Димитар Гелев

Александар Данаилов	Преносот на побарувањата (факторингот) како начин на финансирање на трговските друштва	д-р Димитар Гелев
Наташа Донева	Пазарот на пари и банкарскиот систем на Република Македонија	д-р Димитар Гелев
Ивона Сиевска	Современи системи на социјално здравствено осигурување со посебен осврт на системот на социјално здравствено осигурување во Република Македонија	д-р Димитар Гелев
Наташа Петковска	Здравствено осигурување и неговата организациска структура (институции) во системот на здравствено осигурување во Република Македонија	д-р Димитар Гелев
Билјана Бојковска	Сопственост врз хартиите од вредност	д-р Димитар Гелев
Елена Гунова	Лондонска берза	д-р Димитар Гелев
Елена Николоска	Современи тенденции во банкарството-понуда E bank	д-р Димитар Гелев
Маријан С. Пољавиќ	Меѓународни документи и стандарди во функција на спречувањето на перење пари	д-р Никола Тупанчески
Филип Ковачески	Заштита на приватноста на интернет	д-р Јадранка-дабовиќ-Анастасовска
Филип Ковачески	Заштита на приватноста на интернет	д-р Јадранка-дабовиќ-Анастасовска

П Р Е Г Л Е Д
на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Правниот факултет „Јустинијан Први„ во Скопје
Наставно-научен совет – 26.04.2013 година

Кандидат	Тема	Комисија
М-р Никола Амбарков	Специфики на изборните и на партиските системи во земјите со консоцијална демократија	Д-р Гордана Силјановска Давкова Д-р Рената Дескоска Д-р Тања Каракамишева Јовановска
М-р Весна Гоцева	Регионалниот развој и Европскатата унија	Д-р Борче Давитковски Д-р Ванчо Узунов Д-р Марика Ристовска
М-р Александра Станојевиќ	Принципи на реформата на јавната администрација во Република Србија и во Република Македонија	Д-р Симеон Гелевски Д-р Борче Давитковски Д-р Тања Каракамишева Јовановска

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА НА ГРУПАТА НАСТАВНИ ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИРАЊЕ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР ВО СКОПЈЕ

Со одлука број 0201-431/1-XI на Наставно – научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје од XI седница одржана на 10.12.2012 година, именувани сме за членови на Рецензентската комисија за оцена на пријавениот кандидат за избор на наставник во сите звања во состав: д-р Владимир Каранаков, вонреден професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, д-р Елена Никољски Паневски, доцент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје и д-р Ѓорѓи Груевски, вонреден професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје.

На конкурсот објавен на 22.11.2012 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, се пријави кандидатката д-р Катерина Деспот, наставник- доцент на Факултет за природни и технички науки при Универзитетот "Гоце Делчев“ во Штип за избор на наставник во сите звања на групата наставна програма проектирање на мебел и ентериер.

Врз основа на доставената документација од кандидатката го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1.Биографски податоци

Д-р Катерина Деспот е родена на 6. 11. 1977 година во Прилеп, каде што го завршила основното и средното образование. Во 1996 година се запишала на Националната ликовна академија во Софија, Р. Бугарија на Факултетот за применета уметност, каде што дипломирала. Потоа, се запишала на постдипломски студии од областа на индустрискиот дизајн кои успешно ги завршила на 22.06.2001 година со што се стекнала со академскиот степен магистер по индустриски дизајн.

Во 2002 година се запишала на докторски студии на Националната ликовна академија во Софија, Р. Бугарија, на Факултетот за применета уметност. Докторската дисертација под наслов „ уметничко проектирање на опрема за седење (стол)“ ја одбранила на 21.10.2008 година, со што се стекнала со образовен и научен степен „доктор“ по научна специјалност уметност и ликовни уметности.

Од 2004 до 2009 година д-р Катерина Деспот работела како професор по ликовна уметност во гимназијата „Мирче Ацев“ во Прилеп.

Со Одлука на Наставно – научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот "Гоце Делчев“ во Штип од 15.12.2009 година, д-р Катерина Деспот е избрана во наставно – научното звање доцент. Од тој период е ангажирана на научното подрачје архитектура, урбанизам и планирање.

Покрај тоа, ангажирана е и во наставата од втор циклус студии на студиската програма графика и дизајн.

Активно ги владее англискиот, бугарскиот и српскиот јазик и има добри познавања на алатките Microsoft Office, Auto Cad, Adobe, OS Windows, Internet Explorer итн. Поседува и возачка дозвола од категорија Б.

2.Наставно – образовна дејност

Во наставниот процес кандидатката доц. д-р Катерина Деспот е ангажирана во првиот циклус на студии за научното подрачје архитектура, урбанизам и планирање на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, на предметите: историја на архитектурата, уметност и урбанизам 1 и 2, методи и инструменти на дизајнот, визуелно изразување, индустриски дизајн, основи на дизајнот, дизајн и графика. Покрај тоа, одржува настава по предметите индустриски дизајн и графика на студиската програма компјутерски дизајн во Кавадарци.

Кандидатката е ангажирана и во наставата на втор циклус студии на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип на предметите: графички форми, методологија на дизајнот, индустриска графика, уметност и дизајн, финализација на дизајнот и советодавен дизајн.

Наставата ја изведувала на високо педагошко ниво, користејќи ги искуствата во научноистражувачката и применувачката работа и бројните контакти кои ги имала во земјата и во странство.

3.Научноистражувачка дејност

Во својата досегашна работа, д-р Катерина Деспот изготвила сама или како соработник со други автори повеќе рецензирани трудови објавени во стручни и научни списанија.

1.XX-ТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕНИЏМЪНТ И КАЧЕСТВО" ЗА МЛАДИ УЧЕНИ 20 – 21 октомври 2011 г. – Учебно-опитна база на ЛТУ – Јондола

доц. д-р Васка Сандева, доц. д-р Катерина Деспот

Взаимозависимост на зелената система спрямо различните функционални системи на селищната територия (обитаване, труд, отдих, техническа инфраструктура) на град Скопие, Република Македония

2.XX-ТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕНИЏМЪНТ И КАЧЕСТВО" ЗА МЛАДИ УЧЕНИ 20 – 21 октомври 2011 г. – Учебно-опитна база на ЛТУ – Јондола

доц. д-р Васка Сандева, доц. д-р Катерина Деспот

Опит за "Екологично" райониране на територията на град Скопие, Република Македония по степен на благоприятност

3.XX-ТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕНИЏМЪНТ И КАЧЕСТВО" ЗА МЛАДИ УЧЕНИ 20 – 21 октомври 2011 г. – Јондола

доц. д-р Катерина Деспот, доц. д-р Васка Сандева, Александар Донев

Перцепцията и психологията за цветовете и тяхното прилагане в дизайна

4. XXI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЮЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЮНДОЛА.

Димоска А.,А.Митаноска,В.Сандева,К.Деспо,Т.Митев. Интегриране на архитектурното произведение в ландшафта.-с.75-85.

5. XXI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЮЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЮНДОЛА.

Димоска А.,А.Митаноска,,К.Деспо,В.Сандева,Т.Митев.Конструктивни и формообразуващи характеристики на традиционната архитектура в Македония.-с.85-93.

6. XXI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЮЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЮНДОЛА.

Тасев Г.В.Сандева,К.Деспот Структура и елеменети на увода на дисертационното изследване.- с.252-262.

7. XXI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЮЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЮНДОЛА.

Тасев Г.,К.Деспот ,В.Сандева.- Полезни препоръки при защита на дисертацията.-с.242-252.

8. XXII International Conference for Young Researchers

A.Mitanoska , A.Dimoska , V.Sandeva, K.Despot

Evaluation and improvement on bicycle – friendly envioronment in the urban city center in a developed country (the case of Sapporo, Japan),

9. XXII International Conference for Young Researchers

V.Sandeva , K.Despot, A.Dimoska , A.Mitanoska

Profesion od landscape architects – situation in the Republic of Macedonia and some neighboring countries

10. XXII International Conference for Young Researchers

K.Despot, V.Sandeva

CONCEPTUAL – COMPOSITE DECISION OF BOTANICAL GAREDEN (CITY OF STRUMICA, REPUBLIC OF MACEDONIA)

11. XXII International Conference for Young Researchers

K.Despot, V.Sandeva, A.Dimoska, A.Mitanoska, I. Anastasov

ARTISTIC PERCEPTION ANGLE BETWEEN UNPAID DOMESTIC SANITARY LANDFILLS CHILDREN

12. Васка Сандева*, Катерина Деспот*

Бюлетин "КАЧЕСТВО", 2011 година, София, България.

Качеството на зелените площи и съпоставка между екологичните фактори и ефективността на съществуващите озеленени площи на град Скопие, Република Македония.

13.XIV-th International Scientific Conference on Management and Sustainable Development, Yundola, Bulgaria 2012

Катерина Деспот, Васка Сандева, Винета Сребренкоска

ВЛИЯНИЕТО НА ПАРК МОГИЛА, ГРАД ПРИЛЕП – ИНСТРУМЕНТ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА ТУРИЗМА

14.XIV-th International Scientific Conference on Management and Sustainable Development, Yundola, Bulgaria 2012

Васка Сандева, Катерина Деспот, Винета Сребренкоска

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ НА ГРАД СКОПИЕ, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЯ

15.Природни ресурси и технологии – ноември 2011 - УГД, ФПТН, Штип

Александар Донев, Катерина Деспот, Зоран Панов

ТЕОРИЈА ЗА МЕШАЊЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА НА БОИТЕ

16.Природни ресурси и технологии –2012 - УГД, ФПТН, Штип

Катерина Деспот [1], Васка Сандева [1], Ивица Анастасов [2]

Присуството на заедничка врска помеѓу ликовниот израз и градината. Композициско решение на ботаничка градина Струмица

17.Природни ресурси и технологии –2012 - УГД, ФПТН, Штип

Васка Сандева [1], Катерина Деспот [1], Александра Димоска [1], Ана Митаноска [1]

Анализа на композицијата и декоративна монументална скулптура во паркот "Могила" – Прилеп

18.Скопје- UKIM FoF in skopje FORESTRY REVIEW xliii-2012- October 15th

Emil Galev[1], Vaska Sandeva[2], Katerina Despot[2]

AESTHETIC EVALUATION OF FOREST LANDSCAPES WITHIN THE TRAINING AND EXPERIMENTAL FOREST RANGE (TEFR) YUNDOLA, R. BULGARIA

19.Скопје- UKIM FoF in skopje FORESTRY REVIEW xliii-2012- October 15th

Emil Galev[1], Vaska Sandeva[2], Katerina Despot[2]

CREATING A DATABASE FOR THE DENDRARIUM USING REMOTE SENSING AND GIS TECHNOLOGIES – EXAMPLES OF EXPERIMENTAL FOREST DEPARTMENT "PETROHAN", R. BULGARIA

20.Скопје- UKIM FoF in skopje FORESTRY REVIEW xliii-2012- October 15th

Vesko Rangelov[1], Vaska Sandeva[2], Katerina Despot[2]

THE NEED FOR LEGISLATIVE INITIATIVES IN THE EUROPEAN LANDSCAPE

4.Стручно-апликативна дејност

1. Идејно – дендрологичен проект за ботаничка градина (арборетум). По проектот „Интегрирана селекција, заштита и промоција на балканските генетски шумски ресурси со естетска вредност" – "Integrated Selection, Protection and Promotion of Balkan Forest Genetic Resources with Aesthetic Value – ISOPREN FORGEN"- Васка Сандева, Катерина Деспот
2. Идејно – дендрологичен проект за противерозино и флористичко уредување на зелениот појас АЛЕКСАНДРИЈА, парк Адора – Скопје - "Адора Инженеринг" – ДООЕЛ Скопје, Македонија - Васка Сандева, Катерина Деспот
3. Идејно – дендрологичен проект за хортикултурно уредување на резиденцијален, станбено-деловен комплекс СКОПЈЕ – "Под Водно" - "Адора Инженеринг" – ДООЕЛ Скопје, Македонија - Катерина Деспот, Васка Сандева
4. Ентериерно уредување на деловен простор – јавен објект Оркан импекс Орданчо ДООЕЛ – Кавадарци - Катерина Деспот, Васка Сандева
5. Ентериерно уредување на деловен простор – јавен објект "Тритекс трејд" ДОО Прилеп - Васка Сандева, Катерина Деспот
6. Ентериерно уредување на деловен простор – ресторан Лидер "ДТУ КиГ" ДООЕЛ Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева
7. Ентериерно уредување на деловен простор – кафе-пицерија Арт "СТЕФ-АЛ" ДООЕЛ, Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева
8. Ентериерно уредување на деловен простор – Пицерија Леоне "Т. П Леоне " – Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева
9. Ентериерно уредување на деловен простор – Ноќен клуб Тхе енд, " Т. П Леоне" – Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева
10. Ентериерно уредување на станбен објект "Агроинвест" Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева

5.Дејности од поширок интерес:

1. Комисија за оцена на квалитетот на стручната редактура на книги/учебници. Проект за превод на 500 книги/учебници од врвните и најреномираните универзитети во САД и Англија. Министерство за образование и наука - Васка Сандева, Катерина Деспот.

6.Заклучок и предлог

Врз основа на изнесените податоци за кандидатката д-р Катерина Деспот, може да се истакне дека покажала забележителни резултати во образовната, научната и применувачката работа.

За групата наставна програма проектирање на мебел и ентериер има стекнато искуство, особено во делот кој ги опфаќа стручно - уметничките предмети како слободорачно цртање и историја на уметноста.

Освен тоа, преку богатата научноистражувачка и применувачка работа, самостојно или со соработници, публикувала значителен број на трудови. Со ангажираноста во наставата на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип стекнала педагошко искуство за изведување на настава на додипломските и постдипломските студии.

Имајќи го предвид напред изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно–научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, **д-р Катерина Деспот** да биде избрана во звањето **доцент на групата наставна програма проектирање на мебел и ентериер, на предметите од стручно уметничка област, слободорачно цртање и историја на уметност.**

Членови на Комисијата

1. Д-р Владимир Каранаков, вонреден професор, с.р.

2. Д-р Елена Никољски Паневски, доцент, с.р.

3. Д-р Ѓорѓи Груевски, вонреден професор, с.р.

Кандидат: Катерина Трајче Деспот (име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер - Скопје

Научна област: проектирање на мебел и ентериер

НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
1.	Учебна 2010/11 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 1 (1+1+1), архитектура и дизајн (зимски семестар) предавања	1,2
2.	Учебна 2010/11 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 1 (1+1+1), архитектура и дизајн (зимски семестар) вежби	0, 45
3.	Учебна 2010/11 Методи и инструменти на дизајнот (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, предавања	2,24
4.	Учебна 2010/11 Методи и инструменти на дизајнот (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, вежби	1,26
5.	Учебна 2010/11 Визуелно изразување (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, предавања	2,24
6.	Учебна 2010/11 Визуелно изразување (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, вежби	1,26
7.	Учебна 2010/11 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн, предавања	1,2
8.	Учебна 2010/11 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн, вежби	0,45
9.	Учебна 2010/11 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн – Кавадарци, предавања	1,2
10.	Учебна 2010/11 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн – Кавадарци, вежби	0,45
11.	Учебна 2010/11 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 2 (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), предавања	1,2
12.	Учебна 2010/11 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 2 (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), вежби	0,45
13.	Учебна 2010/11 Основи на дизајнот (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), предавања	1,2
14.	Учебна 2010/11 Основи на дизајнот (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), вежби	0,45
15.	Учебна 2010/11 Дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), предавања	1,2
16.	Учебна 2010/11 Дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), вежби	0,45
17.	Учебна 2010/11 Графика (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), предавања	1,2
18.	Учебна 2010/11 Графика (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), вежби	0,45
19.	Учебна 2010/11 Графика (1+1+1), компјутерски дизајн - Кавадарци (летен семестар), предавања	1,2
20.	Учебна 2010/11	0,45

	Графика (1+1+1), компјутерски дизајн - Кавадарци (летен семестар), вежби	
21.	Учебна 2011/12 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 1 (1+1+1), архитектура и дизајн (зимски семестар), предавања	1,2
22.	Учебна 2011/12 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 1 (1+1+1), архитектура и дизајн (зимски семестар), вежби	0,45
23.	Учебна 2011/12 Методи и инструменти на дизајнот (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, предавања	2,24
24.	Учебна 2011/12 Методи и инструменти на дизајнот (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, вежби	1,26
25.	Учебна 2011/12 Визуелно изразување (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, предавања	2,24
26.	Учебна 2011/12 Визуелно изразување (2+2+1), дизајн и технологии на мебел и ентериер, вежби	1,26
27.	Учебна 2011/12 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн, предавања	1,2
28.	Учебна 2011/12 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн, вежби	0,45
29.	Учебна 2011/12 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн – Кавадарци, предавања	1,2
30.	Учебна 2011/12 Индустриски дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн – Кавадарци, вежби	0,45
31.	Учебна 2011/12 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 2 (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), предавања	1,2
32.	Учебна 2011/12 Историја на архитектурата, уметност и урбанизам 2 (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), вежби	0,45
33.	Учебна 2011/12 Основи на дизајнот (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), предавања	1,2
34.	Учебна 2011/12 Основи на дизајнот (1+1+1), архитектура и дизајн (летен семестар), вежби	0,45
35.	Учебна 2011/12 Дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), предавања	1,2
36.	Учебна 2011/12 Дизајн (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), вежби	0,45
37.	Учебна 2011/12 Графика (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), предавања	1,2
38.	Учебна 2011/12 Графика (1+1+1), компјутерски дизајн (летен семестар), вежби	0,45
39.	Учебна 2011/12 Графика (1+1+1), компјутерски дизајн - Кавадарци (летен семестар), предавања	1,2
40.	Учебна 2011/12 Графика (1+1+1), компјутерски дизајн - Кавадарци (летен семестар), вежби	0,45
41.	Учебна 2011/12 Графички форми (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
42.	Учебна 2011/12 Методологија на дизајнот (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
43.	Учебна 2011/12 Индустриска графика (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
44.	Учебна 2011/12 Уметност и дизајн (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
45.	Учебна 2011/12 Финализација на дизајнот (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
46.	Учебна 2011/12 Советодавен дизајн (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
	Вкупно	**57,2**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
1.	1.XX-ТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕНИЏМЪНТ И КАЧЕСТВО" ЗА МЛАДИ УЧЕНИ 20 – 21 октомври 2011 г. – Учебно-опитна база на ЛТУ – Јондола доц. д-р Васка Сандева, доц. д-р Катерина Деспот Взаимозависимост на зелената система спрямо различните функционални системи на селищната територия (обитаване, труд, отдих, техническа инфраструктура) на град Скопие, Република Македония	2,7
2.	2.XX-ТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕНИЏМЪНТ И КАЧЕСТВО" ЗА МЛАДИ УЧЕНИ 20 – 21 октомври 2011 г. – Учебно-опитна база на ЛТУ – Јондола доц. д-р Васка Сандева, доц. д-р Катерина Деспот Опит за "Екологично" районирање на територијата на град Скопие, Република Македония по степен на благоприятност	2,7
3.	3.XX-ТА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА „МЕНИЏМЪНТ И КАЧЕСТВО" ЗА МЛАДИ УЧЕНИ 20 – 21 октомври 2011 г. – Јондола доц. д-р Катерина Деспот, доц. д-р Васка Сандева, Александар Донев Перцепцията и психологията за цветовете и тяхното прилагане в дизайна	2,4
4.	4. XXI МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЈУЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЈОНДОЛА.Димоска А.,А.Митаноска,В.Сандева,К.Деспот,Т.Митев. Интегриране на архитектурното произведение в ландшафта.-с.75-85.	1,8
5.	5. XXI МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЈУЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЈОНДОЛА. Димоска А.,А.Митаноска,,К.Деспо,В.Сандева,Т.Митев.Конструктивни и формообразуващи характеристики на традиционната архитектура в Македония.-с.85-93.	1,8
6.	6. XXI МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЈУЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЈОНДОЛА. Тасев Г.В.Сандева,К.Деспот Структура и елеменети на увода на дисертационното изследване.- с.252-262.	2,4
7.	7. XXI МЕЃУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА МЛАДИ УЧЕНИ"2012,5-7 ЈУЛИ 2012Г.,УОБ НА ЛТУ-ЈОНДОЛА. Тасев Г.,К.Деспот ,В.Сандева.- Полезни препоръки при защита на дисертацията.-с.242-252.	2,4
8.	8. XXII International Conference for Young Researchers A.Mitanoska , A.Dimoska , V.Sandeva, K.Despot Evaluation and improvement on bicycle – friendly envioronment in the urban city center in a developed country (the case of Sapporo, Japan),	1,8
9.	9. XXII International Conference for Young Researchers V.Sandeva , K.Despot, A.Dimoska , A.Mitanoska Profesion od landscape architects – situation in the Republic of Macedonia and some neighboring countries	1,8
10.	10. XXII International Conference for Young Researchers K.Despot, V.Sandeva CONCEPTUAL – COMPOSITE DECISION OF BOTANICAL GAREDEN (CITY OF STRUMICA, REPUBLIC OF MACEDONIA)	2,7
11.	11. XXII International Conference for Young Researchers K.Despot, V.Sandeva, A.Dimoska, A.Mitanoska, I. Anastasov ARTISTIC PERCEPTION ANGLE BETWEEN UNPAID DOMESTIC SANITARY LANDFILLS CHILDREN	1,8

12.	12. Васка Сандева*, Катерина Деспот* Бюлетин "КАЧЕСТВО", 2011 година, София, България. Качеството на зелените площи и съпоставка между екологичните фактори и ефективността на съществуващите озеленени площи на град Скопие, Република Македония.	2,7
13.	13.XIV-th International Scientific Conference on Management and Sustainable Development, Yundola, Bulgaria 2012 Катерина Деспот, Васка Сандева, Винета Сребренкоска ВЛИЯНИЕТО НА ПАРК МОГИЛА, ГРАД ПРИЛЕП – ИНСТРУМЕНТ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА ТУРИЗМА	1,8
14.	14.XIV-th International Scientific Conference on Management and Sustainable Development, Yundola, Bulgaria 2012 Васка Сандева, Катерина Деспот, Винета Сребренкоска УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ НА ГРАД СКОПИЕ, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЯ	2,4
15.	15.Природни ресурси и технологии – ноември 2011 - УГД, ФПТН, Штип Александар Донев, Катерина Деспот, Зоран Панов ТЕОРИЈА ЗА МЕШАЊЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА НА БОИТЕ	2,4
16.	16.Природни ресурси и технологии –2012 - УГД, ФПТН, Штип Катерина Деспот [1], Васка Сандева [1], Ивица Анастасов [2] Присуството на заедничка врска помеѓу ликовниот израз и градината. Композициско решение на ботаничка градина Струмица	2,4
17.	17.Природни ресурси и технологии –2012 - УГД, ФПТН, Штип Васка Сандева [1], Катерина Деспот [1], Александра Димоска [1], Ана Митаноска [1] Анализа на композицијата и декоративна монументална скулптура во паркот "Могила" – Прилеп	1,8
18.	18.Скопје- UKIM FoF in skopje FORESTRY REVIEW xliii-2012- October 15th Emil Galev[1], Vaska Sandeva[2], Katerina Despot[2] AESTHETIC EVALUATION OF FOREST LANDSCAPES WITHIN THE TRAINING AND EXPERIMENTAL FOREST RANGE (TEFR) YUNDOLA, R. BULGARIA	2,4
19.	19.Скопје- UKIM FoF in skopje FORESTRY REVIEW xliii-2012- October 15th Emil Galev[1], Vaska Sandeva[2], Katerina Despot[2] CREATING A DATABASE FOR THE DENDRARIUM USING REMOTE SENSING AND GIS TECHNOLOGIES – EXAMPLES OF EXPERIMENTAL FOREST DEPARTMENT "PETROHAN", R. BULGARIA	2,4
20.	20.Скопје- UKIM FoF in skopje FORESTRY REVIEW xliii-2012- October 15th Vesko Rangelov[1], Vaska Sandeva[2], Katerina Despot[2] THE NEED FOR LEGISLATIVE INITIATIVES IN THE EUROPEAN LANDSCAPE	2,4
	Вкупно	**42,6**

СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
1.	Идејно – дендрологичен проект за ботаничка градина (арборетум). По проектот „Интегрирана селекција, заштита и промоција на балканските генетски шумски ресурси со естетска вредност" – "Integrated Selection, Protection and Promotion of Balkan Forest Genetic Resources with Aesthetic Value – ISOPREN FORGEN"- Васка Сандева, Катерина Деспот	1,0
2.	Идејно – дендрологичен проект за противерозино и флористичко уредување на зеленият појас АЛЕКСАНДРИЈА, парк „Адора" – Скопје - "Адора Инженеринг" – ДООЕЛ Скопје, Македонија - Васка Сандева, Катерина Деспот	1,0
3.	Идејно – дендрологичен проект за хортикултурно уредување на резиденцијален, станбено-деловен комплекс СКОПЈЕ – "Под Водно" - "Адора Инженеринг" – ДООЕЛ Скопје, Македонија - Катерина Деспот, Васка Сандева	1,0
4.	Ентериерно уредување на деловен простор – јавен објект Оркан импекс Орданчо ДООЕЛ – Кавадарци - Катерина Деспот, Васка Сандева	2,0
5.	Ентериерно уредување на деловен простор – јавен објект "Тритекс трејд" ДОО Прилеп - Васка Сандева, Катерина Деспот	2,0

6.	Ентериерно уредување на деловен простор – ресторан Лидер "ДТУ КиГ" ДООЕЛ Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева	2,0
7.	Ентериерно уредување на деловен простор – кафе-пицерија Арт "СТЕФ-АЛ" ДООЕЛ, Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева	2,0
8.	Ентериерно уредување на деловен простор – Пицерија Леоне "Т. П Леоне " – Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева	2,0
9.	Ентериерно уредување на деловен простор – Ноќен клуб Тхе енд, " Т. П Леоне" – Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева	2,0
10.	Ентериерно уредување на стамбен објект "Агроинвест" Прилеп – Катерина Деспот, Васка Сандева	2,0
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Комисија за оцена на квалитетот на стручната редактура на книги/учебници. Проект за превод на 500 книги/учебници од врвните и најреномираните универзитети во САД и Англија. Министерство за образование и наука. - Васка Сандева, Катерина Деспот	2,0
	Вкупно	**19,0**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**57,2**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО – УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	**42,6**
СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**19,0**
Вкупно	**118,8**

Членови на Комисијата

1. Д-р Владимир Каранаков, вонреден професор, с.р

   _____

2. Д-р Елена Никољски Паневски, доцент, с.р.

   _____

3. Д-р Ѓорѓи Груевски, вонреден професор, с.р.

   _____

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА ОРТОДОНЦИЈАТА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на својата 6-та редовна седница одржана на 10.4.2013 г., донесе одлука за формирање Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на ортодонцијата.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Јулијана Ѓоргова, и проф. д-р Предраг Николиќ од Стоматолошкиот факултет во Белград, Катедра за ортодонција и проф. д-р Славе Наумовски, ценејќи ја укажаната доверба и по увидот во доставениот материјал, има особена чест на Наставно-научниот совет да му го поднесе следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На распишаниот конкурс за избор на два (2) наставника во сите звања од областа на ортодонцијата, објавен во дневните весници „Вечер" и „Лајм" 15.3.2013 г., се пријавиле три кандидати: насл. доц. д-р Лидија Кануркова, ас. д-р Габриела Курчиева-Чучкова, и ас. д-р Маја Поп Стефанова од Катедрата за ортодонција.

1. Основни биографски податоци

Лични податоци и универзитетско образование

1. Насл. доц. д-р Лидија Кануркова е родена е на 1.7.1960 година во Ново Село –Струмица. Вработена е со двоен работен однос на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје и Клиниката за ортодонција, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје како насловен доцент.

Универзитетско образование:

-Доктор-стоматолог: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошкиот факултет-Скопје, 1983 година, со среден успех 8,37.

-Магистер на стоматолошки науки од областа на ортодонцијата: Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, 1989 година, со одбрана на магистерски труд *„Трансвезални односи и промени во орофацијалната регија кај унилатерални вкрстени загризи"*.

- Специјалист по ортодонција од 1993 година.

-Доктор на стоматолошки науки од областа на ортодонцијата: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, 2000 година, со одбрана на докторската дисертација под наслов *„Примена на мултидимензионална анализа при дијагностицирање на трансверзалните отстапувања во дентофацијалната регија"* .

Работно искуство: Стручниот испит го положила во 1983 година, а својот работен стаж го започнала на Клиниката за ортодонција, како клинички лекар од 1.5.1985 година. Специјалистичкиот испит го положила на 21.4.1993 година и се стекнала со звањето специјалист по ортодонција. За помлад асистент на Катедрата за ортодонција е избрана во 1990 година, а избрана е во звањето асистент во 1993, истото звање е реизбрана во 1996,2000 и 2004 година. **Во 2004 година е избрана во звањето научен соработник на Катедрата за ортодонција, а во 2008 година е избрана во звањето насловен доцент на истата Катедра.**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Со вработувањето на Клиниката за ортодонција од 1985 година, како клинички лекар, а потоа коко асистент во 1990,1993,1996,2000,2004 година, 2004 како научен соработник, 2008 и како насловен доцент по предметот ортодонција на Стоматолошкиот фкултет во Скопје, активно учествува во едукација на студентите, стажантите и специјализантите од оваа област.

Активно учествувала во практичната и теоретската настава, во консултациите со студентите по предметот ортодонција.Учествувала во подготовката на наставната програма за студенти по стоматологија во 2010 година, за првиот циклус на студии по предметите ортодонција I, ортодонција II, и во програмата за третиот циклус на студии. Учествувала во изготвување на компјутерските прашања за писменниот дел од испитот по ортодонција. Била ментор на 5 студентски теми. Во периодот од 22.3.2006 до 7.6.2007 година, одржала предавања на специјализанти по ортодонција.

Од 2004 до 2008 година учествувала со 50% во наставата на I циклус студии за студентите од Високата школа за забни техничари, на Стоматолошкиот факултет во Скопје, а **во 2008/2009 и 2009/2010 година учествувала со 30% на овие студии.**

Во 2005/2006 година учествувала со 50% во наставата на I циклус студии за студентите од Високата школа на стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Во 2008/2009, 2009/2010 година учествувала со 30% во наставата на I циклус студии по предметот ортодонција I и II за студентите по стоматологија.

Од 2010, 2011, 2012,2013 година ја изготвила наставната програма и учествувала во изготвување и изведување на наставата по предметите: дентална морфологија, орална хигиена и гнатологија за студентите по стоматологија и студентите на Високата здравствена школа за забни техничари при Факултетот за медицински науки „Гоце Делчев" во Штип, отсек стоматологија. Направила подготовка на нов предмет/предавања и вежби, за овие предмети.

Во областа на ортодонцијата, кандидатката покажува долгогодишна активност во стручно-научната дејност.Стручната подготвеност ја стекнува преку присуство на голем број **курсеви** кои се организирани во земјата и во странство, учествувала на вкупно (15),од кои од 2008 до 2013 година присуствувала на (9)курсеви. 1.Учествувала на постедукативниот курс по ортодонција во Скопје во 1993 година, организиран од Стоматолошкиот факултет; 2.курсот " MS WINDOWS 95", "MS WORD"во Охрид 1998 година; 3. Tweed-курсот за фиксна техника "Диференцијална дијагноза, систем на сили и Edgewise терапија", одржан во Тусон, Аризона, САД, во септември 1998 година; 4.Курсот "Mulin-овата техника и Delaire-овата маска" одржан од проф.д-р Piere Verdon од Нант-Франција во 2001 година; 5. "Divide метода во терапијата на бимаксиларната протрузија со екстакција на заби" проф.д-р Il Bong Kim од Јужна Кореја во 2003 година; 6. Постедукативен курс по ортодонција, Скопје, 2005, „Фацијалната П-А телерентгенометриска метода при дијагностицирањето на оро-фацијалните и дентофацијалните варијации". 7.Пролетниот едукативниот курс "Примена на non-complience апарати во ортодонтскиот третман кај малоклузија II класа" од проф.д-р Moschos Papadopoulos на 14.5.2007 година. 8. Есенскиот курс „Нови хоризонти во ортодонтскиот третман на малоклузија II класа"во Скопје, 2007 година; Во 2008 година учествувала на **9.Едукативниот курс за микроимпланти: „Tomas- pins мини шрафови за ортодонтска анкаража" од д-р Thomas Lietz –Германија, Скопје 30.10.2008 година; 10.** Едукативниот курс за **„Миофункционалното влијание на развојот на лицевите структури врз забите "д-р Niels Hulsink, Скопје, 31.10.200 година; 11.** Едукативен курс **„Релевантни концепти во третманот на малоклузиите", проф.д-р Ram Nanda, Охрид, 21.05.2009 година; 12.** Курсот **"Систем на самолегирачки брикети-пасивен наспроти активен", од проф.д-р Mladen Kuftinec, Солун, 23.09.2009; 13.** Курсот **"Damon- пасивен самолегирачки систем"проф.д-р Rafael Espejo, Белград, од 5-7.10.2009 година; 14.** Курсот **"За самолегирачките брикети со discovery слот ", Скопје, 2010 година; 15.**Едукативниот курс **"Самолегирачки брикети Damon филозофија", од д-р Piter Van Heerden, ноември 2011 година; 16.** Курсот "NEW CONCEPTS IN MFC ORTHODONTICS",од проф.д-р Jose Duran von Arx, Барселона, **17-18 март 2012 година; 17.** Курсот **"CHANGES IN THE TREATMENT MECHANICS BY THE IMPLEMENTATION OF MODERN BRACKET DESIGNS", Скопје од д-р Vittorio Cacciafesta, 30-31 март.2012 година.**

Присуствувала и на семинари и симпознуми организирани од Стоматолошкиот факултет и Ортодонтското здружение - вкупно (16) - од кои **од 2008 до 2013 присуствувала на (8).**

Има остварно повеќе стручни престои во Америка: во 1997, година, 1998, 2000, 2002 и 2005 година кај проф. д-р Ram Nanda и проф д-р Franc Currier на Универзитетот во Оклахома Сити, САД. Во 1998 година учествувала на Tweed – курсот по Edgewise фиксна техника, во Тусон, Аризона, САД, добила **диплома** од Интернационалната Tweed-ортодонтска фондација, со што се стекнала со правото да биде член на оваа светска Ортодонтска фондација. Во 2000 и 2002 год. присуствувала на 23. и 24. Tweed-симмпозиум во САД. Во 2001 година реализирала стручен престој во Сеул, Јужна Кореја кај проф.д-р IL Bong Kim и Sun-Kuk Lee. Во 2002 година била на стручен престој кај проф.д-р James McNamara, и Katherine Kally во Ан Арбор на Универзитетот во Мичиген, САД.

Автор е на учебното помагало "Ортодонтска морфолошка анализа и дијагностика" рецензирано во Билтен бр.1027 од 15.3. 2012 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Нејзиниот публицистички опус опфаќа вкупно 85 научно-стручни труда, презентирани во домашни и странски списанија. Активно учествувала на домашни и странски конгреси, симпозиуми, семинари и курсеви: Со **постер-презентации учествувала на конгреси** на Балканското стоматолошко друштво (Охрид, 2004; Белград, 2005; Истанбул, 2007, со пленарно предавање, а пасивно учествувала во **Солун, 2010; и Тирана, 2012**. Со постер презентации учествувала на европски ортодонтски конгреси (Прага, 2003; Виена, 2006; Берлин, 2007; **Лисабон, 2008; Истанбул, 2011**). На I светски Edgewise-ортодонски конгрес во Сеул, Јужна Кореја, 2001, учествувала на светскиот Симпозиум на ортодонтите во Анталија-Турција, 1999; на конгресите на стоматолозите на Македонија(1994; 1998; 2002; 2006; **2009).** Со усни презентации учествувала на XX стоматолошка недела во Србија-Брезовица, Југославија,1995, на XXX конгрес на Антрополошкото друштво на Југославија, 1991. На I Симпозиум на ортодонтите на Југославија-Ниш, 1996, учествувала во „Трансфер на науки" во Дојран, учествувала во 1987, 1991, 1995 и 1997 год., постедукативен курс по ортодонција, Скопје, 2005, со пленарно предавање; **пленарно предавање на I меѓународен симпозиум на ортодонтите на Македонија, Скопје, 2010.Со постер-презентации учествувала,исто така, исто така на Првиот и Вториот конгрес на ортодонтите на Македонија, Охрид, 2009; Скопје, 2012.**

Нејзините досегашни резултати кои се поврзани со наставата и научноистражувачката дејност, како и другите активности до изборот во звањето насловен доцент, трудовите од број 1 до 59 се рецензирани во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", и тоа во: Билтен бр.537; Билтен бр.595; Билтен бр.667; Билтен бр. 758; Билтен бр. 846; Билтен бр.850; Билтен бр.945. Дел од активностите по изборот во звањето насловен доцент се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", Скопје број 1043 во 2013 година.

За избор за наставник во сите наставно-научни звања од областа на ортодонцијата, кандидатката за рецензија ги приложила трудовите од бр.59 до 85, од кои трудовите од бр. 59 до 76 се рецензирани во Билтенот бр. 1043 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" од 2013 год., а за овој избор ги приложува следниве трудови за рецензија:

77. ANATOMICAL PERSPECTIVE OF CLINICAL APPLICATION OF MICRO-IMPLANTS FOR TEMPORARY SKELETAL ANCHORAGE IN ORTHODONTICS.Acta Morphol. 2011;Vol.8(2):47-54.
Прикажана е клиничката примена на микроимплантите при коргирање на дентални и скелетни ортодонтски неправилности. Презентирани се различни видови на микроимпланти кои можат да се употребат во ортодонтската практика, презентирана е техниката на нивната инсерција во коската на пациентот, како и ризиците и компликациите кои можат да настанат при аплицирање на овие импланти.
Трудот е ревијален и има стручно и апликативно значење.

78. Pandilova M, Georgieva S, Popovska M., **Kanurkova** L, Dimovska C, Smilevska K.
WHEN TO EXTRACT A COMPROMISED TOOTH. Balk J Stom. 2012; Vol:16(1):16-19.
Авторите презентираат во кои случаи треба прво да се пристапи кон екстракција на забите, а во понатамошната фаза да се пристапи кон протетски или ортодонтски третман. Најголем процент од заболувањата припаѓаат на пациенти со пародонтопатии, губење на коскеното ткиво, социјално-економска состојба и системски заболувања.
Трудот е ревијален и има стручно-практичен придонес.

79. Pandilova M, Ugrinska A ,Georgieva S, Popovska M, **Kanurkova** L, Smilevska K.
EFFECTS OF LOCAL APPLICATION OF ASCORBIC ACID AND GLUTATHIONE BY IONTOPHORESIS ON GINGIVAL INFLAMATION. Balk J Stom. 2012; Vol:16(2):74-78.
Авторите си поставиле за цел да ги проследат ефектите од локалната апликација на аскорбинска киселина и глутатион врз гингивалната инфламација. Кај сите пациенти бил одредуван индексот на гингивална инфламација и гингивално крварење, и кај двете групи на испитаници имало значително намалување на индексните вредности на пародонтопатијата после примената на овој медикамент.
Трудот има стручно-апликативен придонес.

80. **Kanurkova L**, Gjorgova J, Dzipunova B, Toseska N, Dorakovska A, Popovska M, Pandilova M. ASSOCIATION BETWEEN CONDYLAR POSITION AND TILT OF FRONTAL OCCLUSAL PLANE IN PATIENTS WITH TRANSVERSAL AND VERTICAL DENTOFACIAL DISCREPANCY. Balk. J Stom. 2012;Vol:16(3):147-153.
Целта на овој труд била да се прикаже позиција на мандибуларниот зглоб и инклинацијата на фронталната оклузална рамнина кај пациенти со дијагностицирана трансверзална и вертикална дентофацијална дискрепанца. Применета е РА-телерендгенска анализа по методот на Ricketts,

со која се потврдило дека пациентите кај кои постои унилатерален вкрстен загриз и мандибуларна латерогнатија имаат асиметрична позиција на кондилот на овој зглоб.
Трудот има стручен и научен придонес.

81. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, **Kanurkova L,** Pandilova M. THE EFFECT OF ORTHODONTIC TREATMENT ON pH, BUFFER CAPACITY AND LEVELS OF STREPTOCOCCUS MUTANS AND LACTOBACILLUS. Stomat. Review. Ba, 2012;Vol.2:93-97.

Целта на овој труд е да се прикажат промените на pH-вредностите на плунката и пуферските саливарни вредности, како и количеството на Streptococcus mutans и Lactobacillus кај здрави индивидуи пред и по ортодотски третман. Резултатите од ова испитување покажале дека пациентите кои имаат ортодонтски фиксен апарат ја менуваат pH-вредноста на плунката и саливарната пуферска вредност, исто така и саливарните бактерии имале значително зголемување на нивната вредност во првите месеци од ортодонтскиот третман.
Трудот има стручен и научен придонес.

82. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, **Kanurkova L,** Ivkovski Lj. PULPAL RESPONSES AFTER CARIES TREATMENT IN HUMAN TEETH:AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY. Acta Morphol. 2012: Vol. 9(2):58-64.

Во оваа студија е испитувана реакцијата на имунолошкиот систем на пулпата на забот кај пациенти со плиток и длабок кариес, и реакцијата на пулпата кај пациенти со реставрирани заби со адхезивни пломби. Клетките од пулпата биле идентифицирани со имунохистохемиска метода и била испитувана реакцијата на пулпата преку присуството на Т и В-лимфоцитите. Испитувањата од оваа студија покажале дека денталната пулпа има различен одговор на длабочината на препариранот кавитет и на реставрацијата на овој кавитет.
Трудот има стручен и научен придонес.

83. Zabokova-Bilbilova, E,Sotirovska-Ivkovska, A,Evrosimovska B, **Kanurkova L.** EFFECT OF FLUORIDE VARNISH ON DEMINERALIZATION ADJACENT OF ORTHODONTIC BRACKETS. Balk. J Stom.2012;Vol:16(3):157-160.

Целта на авторите во оваа студија била да се спореди ефектот на применетиот флуоридниот лак во инхибицијата на емајловата деминерализација кај пациенти со поставени брекети со помош на глас јономер цемент и брекети залепени со композити. Добиените податоци од ова испитување говорат дека постои значителен пораст на нивото на флуорот кај пациенти каде што брекетите биле залепени со флуоро-ослободувачки материјал (Fuji Orto LC) кое влијае на инхибицијата на деминерализацијата на емајлот во непосредна близина на брекетите.
Трудот има научно и стручно- апликативно значење.

84. Pandilova M, Georgieva S, Smilevska K, Perkovaska M, Dimova C, **Kanurkova L.** ЗАДРЖУВАЊЕ И РЕСТАВРАЦИЈА НА ЗАБОТ ИЛИ ЕКСТРАКЦИЈА И СООДВЕТНА ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА. Journal of Dentistry Apolonia.2012;Vol.(14-27):101-112.

Во овој труд авторите даваат одговор на дилемата кога да се одлучи стоматологот-клиничар за конзервативно лекување на забите, кога да се преземе екстракција на заби за протетска рехабилитација или ортодонтски третман кај пациенти кај кои се дијагностицирани пародонтални заболувања.
Трудот има стручно-апликативна примена.

85.Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, **Kanurkova L,** Kovachevska I. PREVENTION OF WHITE SPOT LESIONS DURING ORTHODONTIC TREATMENT.Acta Morphol. 2012; Vol. 9(2):65-69.

Целта на оваа in vitro-студија била да се прикаже ефектот на денталната паста (GC Tooth Mousse) во превенција од појавата на бели точкести лезии за време на ортодонтскиот третман со фиксен апарат. Со превентивен третман на забите со денталната паста (GC Tooth Mousse) по фиксацијата на брекетите се намалува инциденцата од појавата на белите точкести лезии.
Трудот има научна и практична вредност.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Автор е на монографијата "Вкрстени загризи-дијагностицирање со помош на постеро-антериорна телерентгенска анализа и одредување планот на третман", со ISBN број 65114, Скопје 2011, рецензирана од проф.д-р Ј. Ѓоргова.

Била член на Научниот одбор на IV македонски стоматолошки конгрес со меѓународно учество во Охрид, 2006 година. Била претседавач на постер сесија на IV македонски стоматолошки конгрес во Охрид, 2006 година. Била **член на Научниот одбор на I конгрес на ортодонтите на Македонија со меѓународно учество во Охрид, 2009 година и претседавач на усна сесија на истиот конгрес.** Член е на Здружението на ортодонти на Македонија (ЗОМ), Балканското стоматолошко здружение (BaSS), и на Македонското

стоматолошко друштво (МСД), од 1998 година член е на Tweed-Merifild-светското здружение на ортодонти.

Добитник е на Плакета од Антрополошкото друштво на Југославија во 1991 година. Од Македонското лекарско друштво има добиено Благодарница во 1994 година, Диплома во 1995 година, Плакета во 1998 година. Добила Диплома од американското Tweed-Merifild-здружение на ортодонти во 1998 година. Има добиено Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје, во 1999 година и **Пофалница на 10.12.2009 година по повод обележување на 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет во Скопје.**

Во 2011, 2012 и 2013 година е рецензент на три стручно-научни труда објавени во меѓународното списание Acta Morphologica (ISNN 1409-9837); Morphologigal aberrations of the width of attached gingiva and their influence, Vol.8(2)2011, Dental enamel around fixed orthodontics appliances after fluoride varnish application, Vol.9(1)2012, Vascular pathways of human deciduous dental pulp, Vol.9(2)2012.

АНЕКС 2

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

Кандидат: Лидија Воислав Кануркова
(име, татково име и презиме)
Институција: Стоматолошки факултет- Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ортодонција

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Настава	до 2008по2008
1.	**Настава I циклус студии: ортодонција I (4+2) за студенти по стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје до 30% (2008/2009) / 0,04*4часа*15 недели*1семестар*1година=2,4*30%**	**0,72**
2.	**Настава I циклус студии: ортодонција II (2+2) за студенти по стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје до 30% (2008/2009) /0,04*2часа*15 недели*1семестар*1година=1,2*30%**	**0,36**
3.	**Подготовка на нов предмет:Ортодонција I и Ортодонција II/предавања за студенти по стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2008/2009**	**1**
4.	Настава I циклус студии: I семестар- ортодонција (1+3) за студенти од Високата школа за забни техничари-Стоматолошки факултет-Скопје, до 50% (2004/2005,2005/2006,2006/2007,2007/2008)=4год. 0,04*1час*15недели*1семестар*4година=2,4*50%=1,2	1,2
5.	**Настава I циклус студии: I семестар- ортодонција (1+3) за студенти од Високата школа за забни техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје, до 30% (2008/2009, 2009/2010) =2 години 0,04*2часа*15 недели*1семестар*2година=2,4*30%=0,72**	**0,72**
6.	Настава I циклус студии: II семестар-ортодонција (2+3) за студенти од Високата школа за забни техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје до 50% (2004/2005, 2005/2006, 2006/2007,2007/2008)=4 години 0,04*2часа*15 недели*1семестар*4година=4,8*50%=2,4	2,4
7.	**Настава I циклус студии: II семестар-ортодонција (2+3) за студенти од Високата школа за забни техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје до 30% (2008/2009,2009/2010)=2 години 0,04*2часа*15 недели*1семестар*4година=4,8*30%=1,44**	**1.44**
8.	**Подготовка на нов предмет/ предавања за студенти на Високата школа за забни техничари-Стоматолошки факултет Скопје**	**1**
9.	Настава I циклус студии: ортодонција за студентите на Високата школа за стоматолошки сестри 2005/2006 година/ 0.04*2часа*15 недели*1семестар=1,2-	0,6

	50%=0,6	
10.	Настава II циклус студии :ортодонција на специјализанти три семестри 0,05*2часа*15недели*3 семестри=4,5-50%=2,25 Подготовка на нов предмет /предавања за стоматолошки сестри	2,25 0,5
	Вежби	**2008 по 2008г**
11.	Вежби I циклус студии: студенти по стоматологија, на Стоматолошкиот факултет во Скопје, клиничка ортодонција(2+2) за: 1990/1991,1991/1992,1992/1993,1993/1994,1995/1996,1996/1997,1997/1998, 1998/1999 , 1999/2000,2001/2002,2002/2003,2003/2004,2004/2005=15 години 0,03*2часа*3 групи *15недели*2семестра*15 години=81	81
12.	Вежби I циклус студии, студенти по стоматологија Стоматолошкиот факултет во Скопје,:претклиничка ортодонција (2+3) за 1990/1991, 1991/1992,1992/1993,1993/1994,1995/1996,1996/1997,1997/1998,1998/1999,1999/2000, 2001/2002,2002/2003,2003/2004,2004/2005=15 години 0,03*3часа*2групи*15недели*1семестар*15години=40,5	40,5
13.	Вежби I циклус студии:ортодонција I (4+2) за 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 =3години / 0,03*2часа*3групи*15недели*1семестар*3 години=8,1	8,1
14.	**Вежби I циклус студии: ортодонција I (4+2) 2008/2009,2009/2010=2год 0,03*2часа*3групи*15недели*1семестар*2 години=5,4**	**5,4**
15.	Вежби I циклус студии:ортодонција II (2+2) за 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 =3години /0.03*2часа*3групи*15недели*1семестар*3 години=8,1	8,1
16.	**Вежби I циклус студии: ортодонција II (2+2) 2008/2009,2009/2010=2години 0,03*2часа*3групи*15недели*1семестар*2 години=5,4**	**5,4**
17.	Подготовна на нов предмет/вежби, ортодонција за студенти по стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје	0,5
18.	Вежби на Високата школа за забни техничари на Стоматолошкиот факултет воСкопје(2+3)за2002/2003,2003/2004.2004/2005,2005/2006,2006/2007,2007/2008 = 7 години / 0,03*3часа*1група*15недели*2семестра*7години=18,9	18,9
19.	**Вежби на Високата школа за забни техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје (2+3)за 2008/2009,2009/2010=2години 0,03*3часа*1група*15недели*2семестра*2години=5,4**	**5,4**
20.	**Подготовка на нов предмет/вежби Ортодонција за студенти на Високата школа за забни техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје**	**0,5**
21	Консултации со студенти по стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (6остуденти*0,002*18 години)од 1990 до 2008 година	2,16
22.	Консултации со студентите во рамките на здравствената клиничка пракса 100 студенти*0,2=од 1990 год до 2008 год=20 Консултации со студентите во рамките на здравствената клиничка пракса од 2008 до 2013/ 20 студенти*0,2=4	20 4
23.	**Подготовка на нов предмет/ предавања за 4 предмети за студенти по стоматологија и студентите на Високата здравствена школа за забни техничари на Универзитетот"Гоце Делчев", Штип, Факултет за медицински науки, отсек стоматологија 2010/2011,2011/2012,2012/2013=4*1=4**	**4**
24.	**Подготовка на нов предмет/ вежби за 4 предмети за студенти по стоматологија и студентите на Високата здравствена школа за забни техничари на Универзитетот "Гоце Делчев", Штип, Факултет за медицински науки: 2010/2011,2011/2012,2012/2013 0,5*4=2**	**2**
25.	**Одржување настава по предметот дентална морфологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, Факултет за медицински науки, отсек-стоматологија 2010/2011год; 15 предавање*2 часа*0,04=1,2**	**1,2**
26.	**Изработка на семинарски трудови по предметот дентална морфологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, Факултет за медицински науки во учебната 2010/2011 па 34 студенти *0,03=1,02**	**1,02**

27.	Одржување настава по предметот дентална морфологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, Факултет за медицински науки, отсек-стоматологија 2011/2012год; /5 предавање*2 часа*0,04=1,2	1,2
28.	Изработка на семинарски трудови по предметот дентална морфологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, во учебната 2011/2012 на 31 студент *0,03=0,93	0,93
29.	Одржување настава по предметот орална хигиена на Високата здравствена школа за забни техничари при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, "2010/2011 год /15 предавања*2часа=30 * 0,04=1.2	1,2
30.	Изработка на семинарски трудови по предметот орална хигиена од учебната 2010/2011 на 44 студенти *0,03=1,32	1,32
31.	Одржување настава по предметот гнатологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип / 2011/2012 ; 15 предавања * 2 часа* 0,04=1.2	1,2
32.	Изработка на семинарски трудови по предметот гнатологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, во 2011/2012 43 студенти*0,03=1,29	1,29
33	Одржување настава по предметот гнатологија на студентите по стоматологија при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип / 2011/2012 ; 15 предавања * 2 часа* 0,04=1.2	1,2
34.	Изработка на семинарски трудови по предметот гнатологија на студентите на студентите по стоматологија при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип/ 2011/2012 / 40 студенти *0,03=1,2	1,2
35.	Одржување настава по предметот гнатологија на студентите по стоматологија при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип; во 2012/2013 год / 15 предавања * 2 часа* 0,04=1.2	1,2
36.	Изработка на семинарски трудови по предметот гнатологија на студентите на студентите по стоматологија при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип/ 2012/2013 / 40 студенти *0,03=1,2	1,2
37.	Одржување настава по предметот гнатологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип / 2012/2013; 15 предавања * 2 часа* 0,04=1.2	1,2
38.	Изработка на семинарски трудови по предметот гнатологија на студентите од Високата здравствена школа за забни техничари, при Универзитетот"Гоце Делчев"во Штип,во 2012/2013 28 студенти*0,03=0,84	0,84
39.	Консултација со студенти од Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип, Факултет за медицински науки отсек-стоматологија за сите три школски години:2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 0,002*228 студенти=0,45	0,45
40.	Настава во школи и работилници (курсеви)-учесник до 2008 год =8 Настава во школи и работилници (курсеви)-учесник до 2008 год= 9	8 9
41.	Настава во школи и работилници(семинари и симпозиуми)учесник до 2008 год =8 Настава во школи и работилници (семинари и симпозиуми)-учесник до 2008 год= 8	8 8
42.	Изработка на студентски теми(5*0,03)=0,15	0,15
43.	Ментор на специјалистичка работа од 1990 до 2008= 10*1=10 Ментор на специјалистичка работа од 2008 до 2013=4*1=4	10 4
44.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник/ автор (8 бода) Ѓorgova J.,Кануркова Л., Џипунова Б., Тошеска Н. ОРТОДОНТСКА МОРФОЛОШКА АНАЛИЗА И ДИЈАГНОСТИКА. Учебно помагало, Скопје, 2012 год.	8
	Бодувано од почетокот на карнерата до изборот за насловен доцент до 2008 година	212,36 +
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата	77,59
	Вкупно:	289,95

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реде. број	Назив на активноста:	Поени до 2008по2008
1	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно стручно списание (4 бода)** 90%,80%,60% : до 2008= 15,2 + **од 2008 =11,6 вкупно= 26,8** - Ќофкарова Н.,**Кануркова Л.**,ОРТОДОНТСКА КЛИНИЧКА ПРИМЕНА НА ФАЦИЈАЛНАТА ТЕЛЕРАДИОГРАФИЈА. Макед.Стоматол.Прегл. 1988; XII(1-2):13-20 - Бојаџиев Т., Ќофкарова Н.,Ѓорчулеска Н.,Ѓоргова Ј.,Зужелова М.,Лазаревска Е.,**Кануркова Л.**,Вандевска В.ПРИЛОГ КОН ЕПИДЕМИОЛОГИЈАТА НА ДЕНТОФАЦИЈАЛНИТЕ НЕПРАВИЛНОСТИ КАЈ СКОПСКИТЕ ДЕЦА. Макед.Стоматол.Прегл.1988,XII (1-2):21-25. - Ѓоргова Ј.,**Кануркова Л.**, Јанев Р. ПРИМЕНА НА ЕКСТРАКЦИЈА НА ЗАБИ КАКО МЕТОД ВО ОРТОДОНТСКАТА ТЕРАПИЈА .Макед.Стоматол.Прегл.1993; 1:15-19. - **Кануркова Л.**, Поп Стефанова-Трпоска М. РЕТКИ СЛУЧАИ МА КЛЕИДОКРАНИЈАЛЕН СИНДРОМ СО HIPO-HIPERDONCIJA НА ЗАБИ. Макед.Стоматол.Прегл. 1993: 17(3-4):138- 140. - Ѓоргова Ј.,Зужелова М., Ципунова Б.,**Кануркова Л.**,Тошеска Н.НАШИ СОГЛЕДУВАЊА ОКОЛУ ТРЕТМАНОТ НА ДИЗГНАТИИТЕ ВО ОРТОДОНЦИЈАТА. Макед.Стоматол.Прегл. 1996;20(1-4):38-43. **- Кануркова Лидија . КЛИНИЧКА ПРИМЕНА НА ПОСТЕРО-АНТЕРИОРНА ФАЦИЈАЛНА ЌЕФАЛОМЕТРИСКА АНАЛИЗА ПРИ ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕТО НА ТРАНСВЕРЗАЛНИТЕ НЕПРАВИЛНОСТИ Печатена во книгата Современи дострели, Стоматолошки факултет, Скопје, 2009:208-222** **- Кануркова Л., Дораковска А.ФОРМА И ГОЛЕМИНА НА ДЕНТАНИТЕ ЛАКОВИ КАЈ САГИТАЛНАТА НЕПРАВИЛНОСТ II КЛАСА 1. ОДДЕЛЕНИЕ. Макед.Стоматол.Прегл 2009; XXXIII (3-4):198-206=3,6** **- Кануркова Л. ДЕНТОСКЕЛЕТНИ ПРОМЕНИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО КРАНИОМАНДИБУЛАРНА АСИМЕТРИЈА. Макед.Стоматол.Прегл.2009; XXXIII (3-4):218-230.**	3,6 2,4 3,2 3,6 2,4 4 3,6 4
2	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (6 бода)** 90%,80%,60%: до 2008= 15,6 **од 2008 год = 12x3,6=43,2 вкупно = 58,8** - Bojadziev T., Vandevska V., Lazarevska E., **Kanurkova L.** VARIJACIE MEZIODISTALNIH DIJAMETARA ZUBA U COVEKA. Akta Stomatolo. Naisi, 1986; 5:27-32. - Gjorgova J., **Kanurkova L.**, Dzpunova B., Maneva M. UZAJAMNI ODNOS IZMEDZU MEZIODISTALNIH PROMERA ZUBA I DIMENZIJA DENTALNIH LUKOVA. Bilten UOJ, XXIX; 1-2;1996:19-24. - **Kanurkova L.**, Gjorgova J., Dzpunova B. PRIMENA MULTIDIMENZIONALNE ANALIZE KOD ZBIENOSTI ZUBA, Bilten UOJ, XXIX ;1-2, 1996:31-36. - Dzpunova B., Gjorgova J.,**Kanurkova L.**, Petrova E. KEFALOMETRIJSKA ANALIZA POJEDINIH LINEARNIH I ANGULARNIH PARAMETARA KOD ISPITANIKA SA MALOKLUZIJOM II KLASA 1 ODDELENIJA. Pe~aten vo Bilten UOJ XXX; 2(1997):103-110. - **Kanurkova L.**, Gjorgova J. OCCLUSAL AND FACIAL ASPECTS IN CHILDREN WITH POSTERIOR CROSS-BITE IN THE PERMANENT DENTITION. Balkan Journal of Stomatology, 2004; 8(1):67-70. - Popovska M.,Stavrova B.,Atanasovska-Stojanovska A.,Misevska P.,Strezovska S., **Kanurkova L.**, Gjurcheski **J.CLINICAL ORAL MANIFESTATION IN GASTROINTESTINAL DISORDERS. Balk J Stom. 2011; Vol:15(1):41-47.** - Dzpunova B., Toseska N., **Kanurkova L.**, Gjorgova J.**FACIAL MORPHOLOGY IN CLASS II DIVISION 1 MALOCCLUSION CASES. Balk J Stom. 2011; Vol:15(3):161-165.** - **Kanurkova L.**, Popovska M., Pandilova M., Dimova C., Dorakovska A. **ANATOMICAL PERSPECTIVE OF CLINICAL APPLICATION OF MICRO-IMPLANTS FOR TEMPORARY SKELETAL ANCHORAGE IN ORTHODONTICS. Acta Morphol. 2011; Vol.8(2): 47-54.** - Pandilova M, Georgieva S, Popovska M, **Kanurkova L**, Dimovska C, Smilevska K. **WHEN TO EXTRACT A COMPROMISED TOOTH. Balk J Stom. 2012; Vol:16(1):16-19.**	3,6 3,6 4,8 3,6 4,8 3,6 3,6 3,6

	- Popovska M, Kievski R, Angelovski B, Belazelkoska Z, Stefanovska E, **Kanurkova L. APPLICATION OF GENGIGEL IN THE TREATMENT OF GINGIVAL INFLAMATION. Balk J Stom. 2012;Vol:16(1):43-45.**	**3,6**
	- Pandilova M, Ugrinska A ,Georgieva S, Popovska M. **Kanurkova L**, Smilevska K. **EFFECTS OF LOCAL APPLICATION OF ASCORBIC ACID AND GLUTATHIONE BY IONTOPHORESIS ON GINGIVAL INFLAMATION. Balk J Stom. 2012; Vol:16(2):74-78.**	**3,6**
	- **Kanurkova L**, Gjorgova J, Dzipunova B, Toseska N, Dorakovska A, Popovska M, Pandilova M. **ASSOCIATION BETWEEN CONDYLAR POSITION AND TILT OF FRONTAL OCCLUSAL PLANE IN PATIENTS WITH TRANSVERSAL AND VERTICAL DENTOFACIAL DISCREPANCY. Balk. J Stom. 2012;Vol:16(3):147-153.**	**3,6**
	- Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, **Kanurkova L**, Pandilova M. **THE EFFECT OF ORTHODONTIC TREATMENT ON pH, BUFFER CAPACITY AND LEVELS OF STREPTOCOCCUS MUTANS AND LACTOBACILLUS. Stomat. Review. Ba, 2012;Vol.2:93-97.**	**3,6**
	- Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, **Kanurkova L**, Ivkovski Lj. **PULPAL RESPONSES AFTER CARIES TREATMENT IN HUMAN TEETH:AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY. Acta Morphol. 2012; Vol. 9(2):58-64.**	**3,6**
	- Zabokova-Bilbilova, E,Sotirovska-Ivkovska, A,Evrosimovska B, **Kanurkova L. EFFECT OF FLUORIDE VARNISH ON DEMINERALIZATION ADJACENT OF ORTHODONTIC BRACKETS. Balk. J Stom.2012;Vol:16(3):157-160.**	**3,6**
	- Pandilova M, Georgieva S, Smilevska K, Perkovaska M, Dimova C, **Kanurkova L.** ЗАДРЖУВАЊЕ И РЕСТАВРАЦИЈА НА ЗАБОТ ИЛИ ЕКСТРАКЦИЈА И СООДВЕТНА ПРОТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА. Journal of Dentistry Apolonia.2012;Vol.(14-27):101-112.	**3,6**
	- Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, **Kanurkova L**, Kovachevska I. **PREVENTION OF WHITE SPOT LESIONS DURING ORTHODONTIC TREATMENT. Acta Morphol. 2012; Vol. 9(2):65-69.**	**3,6**
3	**Труд со оригинални научни/стручни резултати,објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (3 бода)** **-Kanurkova L.**MORFOLOSKE PROMENE U OROFACIJALNOJ REGIJI KAO REZULTAT UNILATERALNOG UKRSTENOG ZAGRIZAJA. Zbornik Radova 20-te Stomatoloske nedelje Srbije, Brezovica, 1995:183-187.	3
4	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен/собир (2x2)** - Бојациев Т., **Кануркова Л.**,Еленчевски М., Тодевска Д.,Тодоровска С.,КОНТРОЛНИ ТОЧКИ ЗА ИДЕАЛНИ МАКСИЛАРНИ И МАНДИБУЛАРНИ ДЕНТАЛНИ ЛАКОВИ. Зборник на трудови од VI Конгрес на СЗРМ,Струга,1986:276-281. - Ќофкарова Н.,**Кануркова Л.**, Лазаревска Е.,Вандевска В.,Тодоровска С., ПРИПРЕМА НА МОНОБЛОКОТ ВО ЛЕКУВАЊЕТО НА АСИМЕТРИЧНИТЕ УНИЛАТЕРАЛНИ ВКРСТЕНИ ЗАГРИЗИ. Зборник на трудови од VI Конгрес на СЗРМ, Струга, 1986:302-304.	2 2
5	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество(3 бода)** - **Kanurkova L.**NEW CONCEPT IN ORTHODONTIC TREATMENT–12-th Congress of the Balkan Stomatological Society Istanbul, Turkiye,2007:9-10. - **Кануркова Л. "Морфолошко-функционални промени кај фацијалните асиметрии" I-от пролетен симпозиум со меѓународно учество на здружението на ортодонтите на Македонија ,Скопје, пленарно предавање мар, 2010.**	3 **3**
6	**Пленарно предавање научен/стручен собир (2 бода)** **-Кануркова Л.** Постедукативен ортодонтски курс, ФАЦИЈАЛНА П-А ТЕЛЕРЕНТГЕНОМЕТРИСКА МЕТОДА ПРИ ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕТО НА ОРО-ФАЦИЈАЛНИТЕ И ДЕНТАЛНИТЕ ВАРИЈАЦИИ, Скопје.2005 год-пленарно предавање.	2
7	**Апстракт објавен во зборник на конференција /национална (0,5x12)=6** - Бојациев Т., **Кануркова Л.** ПОДГОТОВКА НА МОДЕЛИ ЗА ОРТОДОНТСКА АНАЛИЗА. (Збирка апстракти) од V стоматолошки собир на лекарите на Македонија, Дојран,1987:38. - Бојациев Т.,**Кануркова Л.**,Сековска Ц.,Петровиќ Б.Радевски Ј.СКЕЛЕТЕН ОТВОРЕН ЗАГРИЗ-ДИЈАГНОЗА И ТЕРАПИЈА. (Збирка апстракти) од V стоматолошки собир на лекарите на Македонија, Дојран,1987:53.	0,5 0,5

	- **Кануркова Л.** П-А ТЕЛЕРАДИОГРАФИЈА ВО ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕТО НА УНИЛАТЕРАЛНИТЕ ВРСТЕНИ ЗАГРИЗИ. (Збирка на апстракти) VI собир на стоматолозите на Македонија,Дојран,1991:26.	0,5
	- **Кануркова Л.**,Ѓоргова Ј.ТРАНСВЕРЗАЛНИ И САГИТАЛНИ ОТСТАПУВАЊА НА ДЕНТАЛНИТЕ ЛАКОВИ КАЈ ИСПИТАНИЦИ СО УНИЛАТЕРАЛЕН ВКРСТЕН ЗАГРИЗ.(Збирка на апстракти) I конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид,1994:38.	0,5
	- Ќурчиева-Чучкова Г.,Тошеска Н.,Мишевска Ц.,**Кануркова Л.** ПРОЦЕНА НА ЗБИЕНОСТА ВО ДЕНТАЛНИТЕ ЛАКОВИ КАЈ ПЕРМАНЕНТНАТА ДЕНТИЦИЈА. Збирка апстракти - II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид,1998:41.	0,5
	- Ципунова Б., Ѓоргова Ј., Ќурчиева Г., **Кануркова Л.** ИНТЕРЦЕПТИВНА ОРТОДОНЦИЈА-МОЖНОСТИ И ЛИМИТАЦИИ. Збирка апстракти - II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид,1998:54.	0,5
	- **Кануркова Л.**, Ѓоргова Ј., Ципунова Б., Тошеска Н. ПРИМЕНА НА ФИКСНА ОРТОДОНТСКА ТЕРАПИЈА СО ЕКСТРАКЦИЈА И БЕЗ ЕКСТРАКЦИЈА НА ЗАБИ. Збирка апстракти - II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид,1998:59.	0,5
	- Ѓоргова Ј., Ципунова Б., **Кануркова Л.**,Тошеска Н., Мишевска Ц. КОРЕЛАЦИЈА МЕЃУ КРАНИОМАНДИБУЛАРНИОТ ИНДЕКС И АГОЛОТ S-N-B КАЈ ПРОГЕНИ ЗАГРИЗИ. Збирка апстракти - II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид,1998:55.	0,5
	- **Кануркова Л.**, Ѓоргова Ј., Ципунова Б., Мишевска Ц. КРАНИОМАНДИБУЛАРНА АСИМЕТРИЈА УСЛОВЕНА ОД ДИСФУНКЦИЈА НА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНИОТ ЗГЛОБ. Збирка апстракти - III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2002:163.	0,5
	- Ципунова Б., **Кануркова Л.**, Тошеска-Спасова Н., Мишевска Ц.КОМБИНИРАН ОРТОДОНТСКО-ХИРУРШКИ ПРИСТАП ВО ТРЕТМАНОТ НА МАЛОКЛУЗИИТЕ. Збирка апстракти од III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2002:157.	0,5
	- **Кануркова Л.**, Димова Ц., Гудевска И., Ципунова Б. ОРТОДОНТСКО-ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА ЕКТОПИЧНО ПОСТАВЕНИ КАНИНИ. Збирка апстракти - III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2002:164.	0,5
	- Гудевска И., Ѓоргова Ј., **Кануркова Л.**, Мишевска Ц. КАРАКТЕРИСТИКИ НА АПИКАЛНАТА БАЗА КАЈ СЛУЧАИ СО НЕПРАВИЛНОСТ ОД II/1 и II/2. (Збирка апстракти) III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2002:165.	0,5
8	**Апстракти објавени во зборник на конференција/меѓународна до** 2008=(1x28)=28, **од 2008 (1x9)=9** вкупно **37**	
	- Kofkarova N., **Kanurkova L.** EVALUACIJA MAKSILARNIH PROMENA POMOCU PA TELERADIOGRAFIJE KOD UNILATERALNIH UKRSTENIH ZAGRIZAJA.(Zbirka apstrakti) od VI kongres na ortodontite na Jugoslavija, Saraevo, 1990:143.	1
	- Kofkarova N., **Kanurkova L.** VARIJACIJE MEXUSOBNIH ODNOSA BAZALNOG UGLA LOBAWE, VISINE KOSTANOG NEPCA I NOSNE DUPLJE NA PROFILNIH TELERENDGENOGRAMIMA. (Zbirka apstrakti) od VI kongres na ortodontite na Jugoslavija, Saraevo, 1990: 79.	1
	- Dimova C.,Janev J, Carcev P., Velickovski B, Simjanovska B, Popovska M., **Kanurkova L.** THERAPY ASPECTS OF TRAUMATIC LUXATION AND EXPULSION OF FRONTAL TEETH. Zbirka apstrakti - II Balkanski stomatoloski kongres, Beograd, 1997; 112-113.	1
	- **Kanurkova L.** EVALUATION OF DENTAL AND SKELETAL DEFECTS WITH POSTERIOR CROSSBITE. Zbirka apstrakti od I-ot Internacionalen simpozium na ortodontskoto zdruzenie od Ankara za TMZ odrzan vo Antalija, 1999:31.	1
	- Toseska-Spasovska N, Misevska C, **Kanurkova L.**, Gudevska I,Spasov Z. ORTHODONTIC TREATMENT OF CLAS II DIVISION 1 MALOCCLUSION :A CASE REPORT. V-th Congress of the Balkan Stomatological Society(Abstract book),Thessaloniki,Hellas, 2000:257.	1
	- **Kanurkova L.**, Gjorgova J. APPLICATION OF MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS IN DIAGNOSING CROSS BITE. The I-st World Edgewise Orthodontic Congress & Lecture for Dental Hygienist (Abstract book), Seoul, Korea, 2001:100.	1
	- **Kanurkova L.**, Toseska N., Gjorgova J., Gudeska I. EXAMINATION OF SIZE ON MAXILLAR AND MANDIBULAR ARCHES IN SUBJECTS WITH CROWDING AND CROSS BITES. 7-th Congress of the Balkan Stomatologigal Society (Abstract book), Kushadasi, Turkey 2002:190.	1
	- Toseska-Spasova N, **Kanurkova L.**, Gjorgova J, Kircieva-Cuckova G. DETERMINATION OF THE MESIODISTAL CROWN ANGULATION IN CASES WITH NORMAL OCCLUSION. 7-th Congress of the Balkan Stomatologigal Society (Abstract book), Kushadasi, Turkey,	1

	2002:191.	
	- Misevska C., Gjorgova J., **Kanurkova L.** INFLUENCE OF HYPODONTIA ON DENTAL ARCH DEVELOPMENT. 78-th European Orthodontic Congress, (Abstract book), Sorrento, Italy, 2002:196.	1
	- **Kanurkova L.**, Gjorgova J. CLINICAL APPLICATION OF POSTERO-ANTERIOR CEPHALOMETRIC METHODS IN DIAGNOSING POSTERIOR CROSSBITE. 79-th European Orthodontic Congress,(Abstract book), Prague, Czech Republic, 2003:239.	1
	- Gjorgova J, **Kanurkova L,** Dzpunova B. EVALUATION OF MAXILLARY PROTRUSION USING MCNAMARA'S ANALYSIS. 9-th European Orthodontic Congress,(Abstract book), Prague, Czech Republic, 2003:435.	1
	- **Kanurkova L.** ORTHODONTIC TREATMENT FOR THE ADULT NONSURGIGAL PATIENT. 9-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Ohrid, Macedonia, 2004:23.	1
	- **Kanurkova L.**, Gjorgova J. DENTAL ARCH ASYMMETRY IN CHILDREN WITH POSTERIOR CROSSBITE. 9-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Ohrid, Macedonia, 2004:23.	1
	- **Kanurkova L.**, Gjorgova J. ASYMMETRY: A DILEMMA IN ORTHODONTICS DIAGNOSIS AND TREATMENT. 10-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005:92.	1
	- Gavrilovic I., Gjorgova J., **Kanurkova L.** SUCKING HABITS – PREVALENCE AND EFFECT ON OCCLUSION. 10-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005:93.	1
	- Gjorgova J., **Kanurkova L.,** Gavrilovic I. TYPES OF GROWTH AND DEVELOPMENT IN THE CRANIOFACIAL COMPLEX AT THE CHILDREN WITH CLASS I.10-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book),Belgrade, Serbia and Montenegro,2005: 101.	1
	- Gjorgova J., Toseska N., Mehmeti H., **Kanurkova L.** ESTHETICAL ANALYSIS OF FACIAL PROFILE - ORAL PRESENTATION, International Congress of Apolonia, (Abstract book), Struga , Macedonia,2006:123.	1
	- **Kanurkova L.,** Sali F., Mehmeti H. EVALUATION OF THE MANDIBULAR PROGNATHISAM. 11-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Sarajevo, Federation of Bosnia and Herzegovina and Republic of Serbska, 2006:95.	1
	- Царчева Шаља С., Ѓоргова Ј., **Кануркова Л.**,Ристова В.,Гавриловиќ И. ОРТОДОНТСКО-ХИРУРШКИ ТРЕТМАН КАЈ ПАЦИЕНТИ СО БИЛАТЕРАЛЕН РАСЦЕП. (Зборник на апстракти) IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид,Македонија, 2006:29.	1
	- Ципунова Б.,Ѓоргова Ј., **Кануркова Л.**,Мишевска Ц. ОБЛИКОТ НА СИМФИЗАТА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИСТООКЛУЗИЈА. (Зборник на апстракти) IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија,2006:31.	1
	- **Кануркова Л.**,Тошеска Н., Ѓоргова Ј., Ципунова Б. ОРТОДОНТСКИ ТРЕТМАН СО EDGEWISE ТЕХНИКА ЗА ПОСТИГНУВАЊЕ НА ДОБРИ РЕЗУЛТАТИ. (Зборник на апстракти) IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија,2006: 31-32.	1
	- Мишевска Ц., Ѓоргова Ј., **Кануркова Л.**, Тошеска Н.,Бајрактарова Е. АНАЛИЗА НА САГИТАЛНИТЕ МЕЃУВИЛИЧНИ ОДНОСИ КАЈ ИНДИВИДУИ СО АГЕНЕЗА НА ЗАБИ. (Зборник на апстракти) IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија,2006: :34.	1
	- **Kanurkova L.**,Toseska N., Simonovski N., Carceva-Salja S., Redzepi A. CRANIOFACIAL MORPHOLOGY IN CHILDREN WITH TRANSVERSE DISCREPANCY. 82-nd Congress of the European Orthodontic Society, (Abstract book), Vienna, Austria, 2006:131.	1
	- Toseska-Spasova N., **Kanurkova L.**,Redzepi A., Misevska C. CORRELATIONS BETWEEN LOWER INCISOR CROWDIING AND INCISOR POSITION.82-nd Congress of the European Orthodontic Society, (Abstract book), Vienna, Austria, 2006:132.	1
	- **Kanurkova L.** NEW CONCEPT IN ORTHODONTIC TREATMENT – пленарна презентација, 12-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Istanbul, Turkiye, 2007:9-10.	1
	- Gjorgova J., Redzepi A., **Kanurkova L.**, Gavrilovic I. THE EARLY EXTRACTION OF THE LOWER THIRD MOLAR . 12-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Istanbul, Turkiye, 2007:143.	1
	- **Kanurkova L.,** Gjorgova J. Toseska N., Kanurkova A. SKELETAL AND OCCLUSAL CHANGES IN PATIENT WITH CLASS II DIVISION 1 MALOCCLUSION- A CASE REPORT. 12-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Istanbul, Turkiye,	1
		1

	2007:143. - Toseska N., **Kanurkova L.,** Gjorgova J., Spasov Z. PREVALENCE AND TREATMENT OF ERUPTION DISTURBANCES OF PERMANENT SECOND MOLARS. 12-th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book), Istanbul, Turkiye, 2007:150. **- Kanurkova L.,** Kanurkova A.,Neziri E. **DENTOSKELETAL CHANGES IN PATIENTS WITH CRANIOMADIBULAR ASYMMETRY- 84-th Congress of the European Orthodontic Society, (Abstract book), Lisbon, Portugal, 2008:128.** - Димова Ц., Манева М., **Кануркова Л.,** Јанев Е., Стефановски С. **ИМПАКТИРАН ДОЛЕН ПРВ МОЛАР-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. I конгрес на ортодонтите на Македонија со меѓународно учество (зборник на апстракти), Охрид,Македонија, 2009: 99.** **- Кануркова Л.,** Ципунова Б., Бундевска Ј., Капишевска Б., Ксануркова А. **ПРОСЛЕДУВАЊЕ НА ДЕНТОСКЕЛЕТНИ КЕФАЛОМЕТРИСКИ ВРЕДНОСТИ ПРИ ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРЕТМАНОТ НА II КЛАСА 1 ОДДЕЛЕНИЕ. I конгрес на ортодонтите на Македонија со меѓународно учество (зборник на апстракти), Охрид,Македонија, 2009:110.** **- Ципунова Б., Горгова Ј.,Тошеска-Спасовска Н.,КанурковаЛ. ТЕРАПЕУТСКИ ЕФЕКТИ КАЈ МАЛОКЛУЗИЈА ВТОРА КЛАСА ПРВО ОДДЕЛЕНИЕ, I конгрес на ортодонтите од Македонија со меѓународно учество (зборник на апстракти), Охрид,Македонија, 2009:111.** - **Кануркова Л., Димова Ц., ОРТОДОНТСКО-ОРАЛНОХИРУРШКИ ТРЕТМАН КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ЕКТОПИЧНО ПОСТАВЕНИ ЦЕНТРАЛНИ ИНЦИЗИВИ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. (зборник на апстракти) V конгрес со меѓународно учество на стоматолозите од Македонија, Охрид,Македонија, 2009 :69.** - **Kanurkova L., Gjorgova A.,Dimova C., Dorakovska A.CEPHALOMETRIC EVALUATION OF RELATIONSHIP BETWEEN BICONDILAR POSITION AND OCCLUSAL ASYMMETRY. 87-th Congress of the European Orthodontic Society, (Abstract book), Istanbul, Turkey,2011:147.** - **Gjorgova J., Kanurkova L., Toseska-Spasova N., Misevska C., Ahmeti B. EVALUATION OF DENTAL ARCH ASYMMETRY IN THE MIXED DENTITION. 87-th Congress of the European Orthodontic Society, (Abstract book), Istanbul, Turkey,2011:203.** - **Toseska-Spasova N., Misevska C., Spasov Z., Gjorgova J., Kanurkova L. ASSESSMENT OF GONIAL ANGLE ON PANORAMIC RADIOGRAPHS AND LATERAL CEPHALOGRAMS OF CLASS I MALOCCLUSION SUBJECTS. 87-th Congress of the European Orthodontic Society, (Absract book),Istanbul, Turkey,2011:287.** - **Димова Ц.,Кануркова Л.,Папакоча К., Ристоска С.,Ковачевска И. ТРЕТМАНСКИ МОДАЛИТЕТИ КАЈ ПАЛАТИНАЛНИ ИМПАКТИРАНИ КАНИНИ. II конгрес на ортодонтите на Република Македонија,со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Скопје, Македонија, 2012:П:18.**	1 1 1 1 1 1 1 1 1
9	**Учество на научен /стручен собир со реферат/ усна презентација(1x8)=8:** - V Стоматолошки собир на лекарите од Македонија, Дојран,1987 год. - VI Собир на стоматолозите од Македонија, Дојран,1991 год - Секциско ортодонтско усно предавање на постедукативниот курс организиран од Стоматолошкиот факултет,Скопје,03.12.1993. - V Собир на стоматолозите од Македонија, Дојран,1993 год. - I македонски стоматолошки симпозиум (трансфер на науки), Дојран, 1994 год. - I Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид,1994. - VI собир на стоматолозите од Македонија, Дојран, 1995. - III македонски стоматолошки симпозиум (трансфер на науки) Дојран, јуни, 1997 год.	 1 1 1 1 1 1 1 1
10	**Секциписко предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (2 бода x3)=6** - XXX конгрес на Антрополошкото друштво на Југославија,Охрид,1991. - XX стоматолошка недела на Србија, Брезовица-Југославија, 1995 год. - I симпозиум на ортодонтите на Југославија, Ниш,1996 год.	 2 2 2
11	**Учество на научен /стручен собир со реферат/постер 10,5 + 3,5 од 2008=вкупно 14**	

	-VI собир на стоматолозите од Македонија, Дојран ,1991	0,5
	- I конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, јуни, 1994.	0,5
	- 2-th Congress of the Balkan Stomatological Society, Beograd, Yugoslavija, march, 1997.	0,5
	-II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид,јуни, 1998.	0,5
	- I Интернационален симпозиум за ТМЗ на ортодонтското здружение од Анкара, одржан во Анталија 1999 год.	0,5
	- 5-th Congress of the Balkan Stomatological Society,Thessaloniki, Hellas, 2000.	0,5
	- The I-st World Edgewise Orthodontic Congress & Lecture for Dental Hygienist, Seoul,Korea, 2001.	0,5
	- 7-th Congress of the Balkan Stomatologigal Society, Kushadasi, Turkey 2002.	0,5
	- III конгрес на стоматолозите од Македонија Охрид, јуни, 2002 год.	0,5
	- 2000 год. 23-от Tweed симмпозиум во САД.	0,5
	- 2002 год. 24-от Tweed симмпозиум во САД.	0,5
	- 79-th European Orthodontic Congress. Prague,Czech Republic, 2003	0,5
	- 9-th Congress of the Balkan Stomatological Society, Ohrid, Macedonia, 2004.	0,5
	- 10-th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005.	0,5
	-IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2006.	0,5
	- 82- th Congress of the European Orthodontic Society, Vienna, Austria, 2006:132	0,5
	- 12-th Congress of the Balkan Stomatological Society, Istanbul, Turkiye, 2007:150.	0,5
	- **84-th Congress** of the European Orthodontic Society, **Lisbon, Portugal, 2008**	**0,5**
	- **I конгрес** на здружението на ортодонтите од Македонија со меѓународно учество, **Охрид, Македонија,2009 год.**	**0,5**
	-V конгрес на Стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, **Охрид, Македонија,2009.**	**0,5**
	- **87-th Congres** of EOS,**Istanbul,Turkey,june,2011.**	**0,5**
	- **13-th Congress** of the Balkan Stomatological Society,**Thesaloniki,Grece, 2010.**	
	- **II конгрес** на здружението на ортодонтите од Македонија со меѓународно учество, **Скопје , Македонија,мај,2012.**	**0,5**
	-15-th Congress of the Balkan Stomatological Society,**Tirana, Albania,2012.**	**0,5**
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент до 2008 год.	107,7 +
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата	**70,3**
	Вкупно:	**178**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Реде. број	Назив на активноста:	Поени до 2008по2008
1.	**Стручна монографија =8** **Кануркова Лидија, / Вкрстени загризи-дијагностицирање со помош на постеро-антериорна телерентгенска анализа и одредување планот на третман", со ISBN број 65114 Skopje, 2011.**	**8**
2.	**Експертски активности: евалуација,стручна ревизија, супервизија (1 бод)** **Рецензент на три стручно-научни труда објавени во меѓународното списание Acta Morphologica (ISNN 1409-9837):**	**1**
	- Morphologigal aberrations of the width of attached gingiva and their influence, Vol.8(2)2011,	**1**
	- Dental enamel around fixed orthodontics appliances after fluoride varnish application, Vol.9(1)2012,	**1**
	- Vascular pathways of human deciduous dental pulp, Vol.9(2)2012.	
3.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството(2) специјалист по ортодонција 1993 год	2
4.	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, подготовка на студиска програма на Стоматолошкиот факултет во Скопје, Клиника за ортодонција (1x3)=3** -компјутерски модел за испитни прашања за студенти	1
	-Подготовка на програма за прв циклус студии - 2009 год.	**1**
	- Подготовка на програма за трет циклус студии- 2009 год.	**1**

5.	**Експертски активности: од 2010 до 2013 год. -евалуација, стручна ревизија, подготовка на студиска програма(1x3)=3 /за Прв циклус на студии на Универзитетот "Гоце Делчев "во Штип, Факултет за медицински науки отсек -стоматологија,** **по предметите :1) дентална морфологија, 2) гнатологија 3) орална хигиена**	**1** **1** **1**
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент до 2008 година	3 +
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата:	**16**
	Вкупно:	**19**
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен стручен собир (5x1)=4** - 2004, член на организационен или програмски одбор на IX-ти Congress of the Balkan Stomatological Society, Охрид, Македонија. - 2006 - член на организационен одбор на меѓународен научен стручен V—ти Конгрес на Стоматолозите од Македонија со меѓународно учество,Охрид, Македонија. - претседавач на постер сесија на V македонски стоматолошки конгрес во Охрид 2006 г. **-2009 год., член на Научен одбор на Првиот ортодонтски конгрес со меѓународно учество, Охрид, Македонија.** **- 2009 год., член на работното претседателство на Првиот ортодонтски конгрес со меѓународно учество, Охрид, Македонија.**	 1 1 1 **1** **1**
2.	**Награда за научни постигнувања од струковата организација/самостоен=3** -Плакета од Антрополошкото друштво на Југославија, 1991 година -Диплома од Tweed-Merifild -светското здружение на ортодонти, 1998 година -Благодарница од Македонското лекарско друштво, 1994 година -Диплома од Македонското лекарско друштво, 1995 година -Плакета од Македонското лекарско друштво, 1998 година -Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје,1999 година **-Пофалница на 10.12.2009 година од Стоматолошкиот факултет во Скопје.**	 3 3 3 3 3 3 **3**
3.	**Студиски престој во странство до три месеци (0,5x7) =3,5** **-1997 год,** стручен престој на Универзитетот во Оклахома Сити, САД, кај проф.д-р Ram Nanda и проф.д-р -r Franc Currier **1998 год.** стручен престој на Универзитетот во Оклахома Сити, САД, кај проф.д-р Ram Nanda и проф.д-р -r Franc Currier **-2000 год** стручен престој на Универзитетот во Оклахома Сити, САД, кај проф.д-р Ram Nanda и проф.д-р -r Franc Currier **2002 год** стручен престој на Универзитетот во Оклахома Сити, САД, кај проф.д-р Ram Nanda и проф.д-р -r Franc Currier **2005 год** стручен престој на Универзитетот во Оклахома Сити, САД, кај проф.д-р Ram Nanda и проф.д-р -r Franc Currier **-2001 год** стручен престој кај проф.д-р Il Bong Kim, во Сеул, Јужна Кореја **-2002** год стручен престој кај проф.д-р James McNamara и Katherine Kelly на An Arbor Универзитетот во Мичиген, САД.	 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
	Од изборот за асистент во 1990 до изборот за насловен доцент до 2008 г. вкупно бодови се	24,5 +
	Бодувано од изборот за насловен доцент, 2008 година до денот на пријавата	**5**
	Вкупно	**29,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**289,95**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**178**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**19**
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	**29,5**
Вкупно:	**516,45**

2. Основни биографски податоци

Д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова, вработена на Клиниката за ортодонција при ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон", е родена на 20.12.1965 година во Скопје.

Универзитетско образование

- **доктор-стоматолог:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, 1989 година, со среден успех 8,51;
- **магистер на стоматолошки науки од областа на ортодонцијата:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со магистерски труд под наслов "Морфологија на дентоалвеоларните лакови кај деца кои дишат на уста", кој бил јавно одбранет на 25.12.1995 година;
- **доктор на стоматолошки науки од областа на ортодонцијата:** Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со докторска дисертација под наслов "Кранио-фацијална морфологија и начинот на дишење", одбранета на 31.1.2005 година.

Работно искуство: Стручниот испит го положила во 1992 година, а својот работен ангажман го започнала на Клиниката за ортодонција, каде што работела како волонтер во периодот 1990-92 година. Во 1992 година засновала постојан работен однос на Клиниката за ортодонција. Специјалистичкиот испит го положила на 23.12.1996 година и се стекнала со називот специјалист по ортодонција. За помлад асистент на Катедрата за ортодонција е избрана во 1997 година, а за асистент е избрана на истата Катедра во 2000 година и реизбрана е во истото звање во 2004 година. Во звањето насловен доцент на Катедрата за ортодонција е избрана во 2008 година, во 2010 година е избрана за асистент.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Со самото вработување како клинички лекар, кандидатката д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова активно била вклучена во практичната настава на студентите на Стоматолошкиот факултет. Како помлад асистент и асистент, а подоцна и како насловен доцент на Катедрата за ортодонција, активно учествувала во практичната и теоретската настава, во едукацијата и консултациите со студентите и кадрите кои се доусовршуваат и специјализираат на Клиниката за ортодонција. Обезбедува пакет материјали за совладување на предметите: ортодонција I и ортодонција II за студентите по дентална медицина, како и за студентите на Високата школа за стручни забни техничари.

Активно учествувала во изработката на наставната програма за студентите по дентална медицина и наставната програма за докторските студии. Исто така, учествувала во изготвување на наставниот план и програма за специјализација по ортодонција и формата на книшките за евиденција на постапки и интервенции во текот на специјализацијата. Била коментор на кандидати (12) за специјализација по ортодонција. Повеќепати учествувала во програмата за континуирана едукација.

Исто така била и ментор на повеќе (8) студентски теми (II награда за усна презентација, 2011 год.)

Кандидатката д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова својата стручна подготвеност континуирано ја надоградува со курсеви организирани во земјата и во странство (вкупно 26: Постедукативен курс по ортодонција,Скопје 1993; Пендулум апарати, проф. д-р Милан Марковиќ, Белград, 1998 год; курс „Интердисциплинарен третман на деца со расцепи", проф.д-р Милан Марковиќ, Скопје, 1999 год; Курс "Mulin-ова техника и Delaire-ова маска", проф. д-р Piere Verdon од Нант, Франција, 2000 година; курс "Лечење на малоклузии со Herbst-ов апарат", проф. д-р Hans Pancherz, Белград, април 2002 година; I курс „Техника на прав лак (SWA)", д-р Мирослав Милачиќ, Белград, ноември 2002 година; II Курс за "Техника на прав лак (SWA)", д-р Мирослав Милачиќ, Белград, март 2003 година; курс "Divide метода во терапија на бимаксиларна протрузија со екстракција", проф. д-р Il Bong Kim од Сеул, Јужна Кореја, Скопје 2003 година; III курс „Техника на прав лак (SWA)", д-р Мирослав Милачиќ, Љубљана 1.-2. 7. 2005 година; курс „Ортодонтско финиширање: смерници во терапијата на интердисциплинарен пациент", проф. д-р Vincent Kokich, Белград на 27.9.2005 година; курс за "Техника на прав лак (SWA)", д-р Мирослав Милачиќ, Скопје, октомври 2006 година; Typodont курс III: ортодонтски третман на импактирани канини, употреба на Headgear и Lip-bumper кај неекстракциона терапија, д-р Wolfgang Gruner, Скопје, 16-18.11.2006 година; Курс "Примена на non-complience апарати во ортодонтскиот третман на малоклузија Класа II", проф. д-р Moschos Papadopoulos, Скопје, 14.5.2007 година; курс „Tomas pins мини шрафови за ортодонтска анкаража", д-р Thomas Lietz, Скопје на 15.3.2008 година; Едукативен курс „Миофункционалното влијание на развитокот на лицевите структури врз забите во млечна, мешовита и перманентна дентиција", д-р Niels Hulsink од Холандија, Скопје, 30.10.2008 година; курс "Релевантни концепти во третманот на малоклузии, проф. д-р Ram Nanda од САД, Охрид, 21.5.2009 година; курс "Систем на самолигирачки брекети-пасивен наспроти активен', Mladen Kuftinec од САД, Солун, 23.09.2009

година; Курс "Damon-пасивен самолигирачки систем", на д-р Rafael Garcia Espejo од Шпанија, Белград, 5-7.10.2009 година; курс "Водич низ Damon систем", на д-р Pieter Van Herden, Скопје, 26.10.2010 година; курс "Водич низ Damon систем- типодонт курс", д-р Pieter Van Herden, Скопје, 27.10.2010 година; курс "Getting to grips with the Damon philosophy", д-р Pieter Van Herden, Скопје, 26-27.11.2011 година; Курс "Промени во третманските техники преку имплементација на модерно дизајнирани брекети", д-р Vittorio Cacciafesta, Скопје, 30-31.3.2012 година; Курс "Лингвална техника во ортодонцијата", д-р Rafi Romano, д-р Silvia Geron и д-р Yoav Mazor од Израел, Софија, Бугарија 28-29.4.2012 година; Курс 'Контрола на high angle малоклузии", д-р Derek Mahony од Сиднеј, Австралија, Скопје на 17.5.2012 година; Курс "Ортодонцијата како дел од интегриран интердисциплинарен третман", проф.д-р Мартина Древеншек од Словенија, Скопје, 20.5.2012 година;"eCligner Курс', д-р Nils Stucki и д-р Милан Стојановиќ , Скопје, 20.5.2012 година; Курс "Функционални апарати и интермаксиларни еластици", проф. др Nigel Harradine, Белград, 10.11.2012 година. Учествувала и на симпозиуми и семинари во земјата и странство (20).

Коавтор е на учебник: "Ортодонција I" , Марија Зужелова, Габриела Ќурчиева-Чучкова, Маја Поп Стефанова-Трпоска, рецензиран во Билтен бр. 1026 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" од 29 февруари 2012 година.

Активно се служи со англискиот јазик.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

По вработувањето на Клиниката за ортодонција кандидатката, д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова активно се вклучува во секојдневната проблематика и во стручната активност на Клиниката, секојдневно продлабочувајќи ја својата практична и теоретска подготвеност. Својата научно-истражувачка работа ја насочува кон проблематиката од областа на ортодонцијата, со посебен осврт на функционалните и морфолошки промени во орофацијалниот систем како резултат на влијанието на функционалните нарушувања во растот и развојот, раниот ортодонтски третман на дентоалвеоларни и скелетни дискрепанци, и кон интердисциплинарниот третман на импакциите.

Активно учествувала на бројни конгреси во земјата и во странство со сопствени трудови и излагања, меѓу кои на конгресите на Европското ортодонтско друштво (EOS) (2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.), конгресите на BaSS (1998 год, 1999 год, 2004 год.), на 6-ти Интернационален конгрес на турското ортодонтско друштво, Истанбул, 1998 год,на 2-ри Интернационален конгрес на СЦГ, Белград, 2005 год, каде што конкуренција од 86 постери освоила I награда за постер-презентација; на конгресите на стоматолозите на Македонија (1994 год, 1998 год, 2002 год), конгресите на МСД со меѓународно учество (2006 год, 2009 год. и 2012 год); Прв и Втор конгрес на ЗОМ со меѓународно учество (2009 год. и 2012 год.), Трансфери на наука на стоматолозите од Македонија (Дојран - 1993 год, 1996 год. и 1997 год.),

Освен тоа, има одржано повеќе пленарни предавања на симпозиуми и конгреси со интернационално учество (6). Исто така, активно учествувала со усни презентации на конгреси и симпозиуми со меѓународно учество во земјата и странство (7).

Публицистичкиот опус на кандидатката д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова го претставуваат 94 трудови објавени во земјата и во странство. Трудовите до изборот за помлад асистент на Катедрата за ортодонција (7) се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 677 од 1997 година; за избор за асистент (од бр.8-16) во Билтен бр. 759 од 15.6.2000 година, а за преизбор во истото звање (од бр.17-24) во Билтен бр.846 од 1.3.2004 година. Трудовите приложени при изборот за наставник во сите звања (од бр. 25- 50) се рецензирани во Билтен бр. 945 од 2008 година, трудовите за избор во звањето асистент од број 51 до бр. 72 во Билтен бр. 997 од 2010 година, а трудовите приложени при изборот за наставник во сите звања од број 73 до бр. 93 се рецензирани во Билтен бр. 1043 од 1.12.2012 година. Трудовите под број 82, 83 и 84 се рецензирани во Билтен бр. 1018, а трудот бр. 85 во Билтен бр. 1026.

За овој избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа ортодонција, кандидатката ги приложи трудовите од број 73 до број 94 рецензирани во Билтен бр. 1018, 1026 и 1043, а за рецензија го приложи трудот број 94:

94. **Ќурчиева-Чучкова Г.**Ефекти од пред-ортодонтски trainer третман врз дентофацијалниот развој. Стоматолошки информатор декември 2012: II (3): 26-28

Авторката во овој труд ги прикажува ефектите од предортодонтски третман со trainer-апарати во рана детска возраст. Резултатите покажуваат дека при примена на ран ортодонтски третман со овие апарати имплементирани во вистинско време и за соодветна дентоалвеоларна ортодонтска неправилност, користа за младите пациенти е анатомски коректен загриз и прав профил. Авторот

заклучува дека без рана интервенција во периодот на развој, децата во адолесцентна возраст ќе имаат потреба од покомплексен и подолготраен ортодонтски третман.
Трудот има стручно-апликативно значење.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

За време на целиот својот професионален развој со перманентните усовршувања и следење на најновите технологии во ортодонцијата, кандидатката д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова со својата дејност максимално придонесува во афирмација на својата потесна специјалност.

Коавтор е на книга од стручна област: Накова М. (уредник): "Дијагностички и тераписки протоколи во стоматологијата", Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010 година; како и коавтор на книгата: Накова М. (уредник); „Стратешки план за развој на стоматолошката дејност во Р. Македонија 2010-2021", Стоматолошка комора на Македонија, 2010.

Учествувала во изработка на националната програма „Стратешки план за развој на стоматолошката дејност во Р. Македонија 2010-2021", Стоматолошка комора на Македонија, 2010.

Била член на Научниот и Организационен одбор на Прв и Втор конгрес на ЗОМ со меѓународно учество , Охрид, 2009 година и Скопје, 2012; член на Научниот одбор на V и VI конгрес на МСД со меѓународно учество, Охрид, 2009 и 2012 година. Била претседавач на усна и постер-сесија на Прв и Втор конгрес на ЗОМ со меѓународно учество, Охрид, 2009 година и Скопје, 2012, како и претседавач на постер-сесија на VI конгрес на МСД со меѓународно учество, Охрид, 2012 година.

Член е на уредувачки одбор на меѓународното научно-стручно списание "Аполонија", како и член на уредувачки одбор на научно-стручното списание "Стоматолошка ревија". Била член на Уредувачкиот одбор на Монографија издадена по повод јубилејот "50 години на Стоматолошки факултет". Била член на уредувачки одбор на зборник на апстракти на Прв и Втор конгрес на ЗОМ со меѓународно учество, Охрид, 2009 година и Скопје, 2012. Како предавач учествувала во континуираната едукација организирана од Стоматолошката комора на Македонија.

Член е на Здружението на ортодонтите на Македонија (потпретседател), Македонското стоматолошко друштво (потпретседател), Европското ортодонтско друштво (EOS) од 2009 година, Светската ортодонтска федерација (WFO) од 2011 година. Од 2003 до 2007 година била член на Здружението на ортодонти на Србија и Црна Гора (УОСЦГ). Во 2009 година е избрана за потпретседател на Здружението на ортодонти на Македонија (ЗОМ), како и потпретседател на Македонското стоматолошко друштво (МСД). Како потпретседател на ЗОМ активно учествувала во организација на конгреси, симпозиуми и курсеви (17).

Во периодот 27.6-8.7.2005 година остварила студиски престој на Клиниката за ортопедија на вилици и заби при Медицинскиот факултет во Љубљана, Словенија, под раководство на проф. д-р Франц Фарчник и доц. д-р Маја Овсеник.

Добитник е на I награда за постер на II интернационален ортодонтски конгрес на СЦГ, Белград, Србија, 2005 година. Добитник е на Благодарница од Стоматолошкиот факултет во 1999 година, Благодарница од Македонско лекарско друштво во 2000 година. По повод одбележувањето на 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет во Скопје на 10.12.2009 година, добитник е на Пофалница за придонес во работата и развојот на Факултетот. Во рамките на акредитираната програма за обука на клучни тренери организирана од страна на Министерството за здравство на Република Македонија и Стоматаолошката комора на Македонија, одрана до декември 2006 и февруари 2007 год., се стекнала со Сертификат за клучен тренер-испитувач.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Габриела Петар Ќурчиева-Чучкова**
Институција: **Стоматолошки факултет - Скопје**
Научна област: **ортодонција**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Настава	
1	**Настава I циклус студии: ортодонција I (4+2)** за студенти по стоматологија до 30% (2008/2009) 0, 04*4 часа*15 недели*1 семестар*1 година* 30%	0, 72
2	**Настава I циклус студии: ортодонција II (2+2)** за студенти по стоматологија до 30% (2008/2009) 0, 04*2 часа*15 недели*1 семестар*1 година* 30%	0, 36
3	**Настава I циклус студии: ортодонција (1+3)** за високостручни забни техничари до 30% (2008-2010) 0, 04*1 час*15 недели*2 семестри*2 години*30%	0, 72
4	**Настава I циклус студии: ортодонција (2+3)** за високостручни забни техничари до 30% (2008-2010) 0, 04*2 часа*15 недели*2 семестри*2 години*30%	1, 44
	Вежби	
5	**Вежби I циклус студии: клиничка ортодонција (2+2)** за 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 0, 03*2 часа*3 групи*15 недели*2 семестри*8 години	43, 2
6	**Вежби I циклус студии: претклиничка ортодонција (2+3)** за 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 0, 03*3 часа*2 групи*15 недели*1 семестар*8 години	21, 6
7	**Вежби I циклус студии: ортодонција I (4+2)** за 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 0, 03*2 часа*3 групи*15 недели*1 семестар*8 години	21,6
8	**Вежби I циклус студии: ортодонција II (2+2)** за 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 0, 03*2 часа*3 групи*15 недели*1 семестар*8 години	21,6
9	**Вежби за ВЗТ ортодонција (2+3)** за 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010 0, 03*3 часа*1 група*15 недели*2 семестри*8 години	21, 6
10	**Вежби за ВЗТ ортодонција (2+3)** за 2011/2012 0, 03*3 часа*3 групи*15 недели*1 семестар*1 година	4, 05
11	**Настава во школи и работилници (курсеви)-учесник** (26)	26
12	**Настава во школи и работилници (семинари и симпозиуми)-учесник** (20)	20
13	**Изработка на семинарски труд/студентска тема** (8*0, 03)	0, 24
14	**Подготовка на нов предмет ортодонција I/предавања**	1
15	**Подготовка на нов предмет ортодонција I/вежби**	0,5
16	**Подготовка на нов предмет ортодонцијаII/предавања**	1
17	**Подготовка на нов предмет ортодонцијаII/вежби**	0, 5
18	**Подготовка ка нов предмет ортодонција /предавања (ВЗТ)**	1
19	**Подготовка на нов предмет ортодонција /вежби(ВЗТ)**	0, 5
20	**Консултации со студенти** (60 студенти*0, 002*16 год.)	1, 92
21	**Пакет материјали за совладување на одреден предмет:** - Пакет материјали за ортодонција I за студентите по дентална медицина - Пакет материјали за ортодонција II за студентите по дентална медицина - Пакет материјали за ортодонција за ВЗТ - Компјутерски модел за испитни прашања за студентите по дентална медицина	 1 1 1 1

	-ортодонтски картон	1
22	**Ментор на специјалистичка работа** (12)	12
23	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник/коавтор:** **Ортодонција** I. Марија Зужелова, **Габриела Ќурчиева-Чучкова**, Маја Поп Стефанова-Трпоска, рецензиран во Билтен бр. 1026 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" , март 2012 година.	6
	Вкупно	215,58

НАУЧНОИСТРА@УВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание:**	
	Ќурчиева-Чучкова Г. Морфологија на дентоалвеоларните лакови кај деца кои дишат на уста. Макед Стоматол Прегл 1995; 19 (1-4): 16-22 (рецензиран во Билтен бр.677)	4
	Ќурчиева-Чучкова Г., Бојаџиев Т. Морфологија на максиларниот дентален лак кај деца со алергиски ринит. Макед Стоматол Прегл 1998; 22 (1-4): 7-11 (рецензиран во Билтен бр.759)	3, 6
	Ќурчиева-Чучкова Г. Функционална ортопедија: Регулатор на функција-Frankel тип III. Макед Стоматол Прегл 2006; 30 (1):108-115 (рецензиран во Билтен бр.945)	4
	Ќурчиева-Чучкова Г, Поповски С. Влијанието на назофарингеалната опструкција врз краниофацијалната морфологија и лицевиот раст. Макед. стоматол. прегл. 2009; 33 (1-2): 70-77 (рецензиран во Билтен бр.997)	3, 6
	Курчиева-Чучкова Г. Влијанието на типот на респирација врз кранио-цервикалната инклинација и димензиите на фарингеалниот дишен пат. Стоматолошки дострели, Стоматолошки факултет, Скопје, 2009: 185-196 (рецензиран во Билтен бр. 997)	4
	Зужелова М., Грчев А., **Ќурчиева-Чучкова Г.**, Манева М. Предвремени екстракции на млечните молари и максиларните канини и нивното влијание врз димензиите на потпорниот систем. Аполонија, бр.25, мај, 2011 (рецензиран во Билтен бр. 1018)	2, 4
	Зужелова М., Грчев А., Јакупи Ј., **Ќурчиева-Чучкова Г.**, Венинов Т. Мандибуларни варијации на поединечни варијабли кај индивидуи со скелетални ортодонтски аномалии. Аполонија, бр.26, ноември 2011 (рецензиран во Билтен бр. 1018)	2, 4
	Зужелова М., Грчев А., **Ќурчиева Чучкова Г.** Одредување на корелативна анализа на линеарни и ангуларни параметри кај индивидуи со прогени загризи. Аполонија, 26, Ноември 2011(рецензиран во Билтен бр. 1018)	2, 4
	Ќурчиева-Чучкова Г. Ектопична ерупција на максиларни канини: преваленца и превентивни можности. Макед. стоматол. прегл. 2011; 35 (3-4);162-168	4
2	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:**	
	Curcieva-Cuckova G., Pop Stefanova-Trposka M. Nikolov G. Uporedzivanje dimenzija dentalnih lukova kod individua sa normalnom okluzijom i kod individua sa uvecanim adenoidnim vegetacijama na uzrast od 8 do 12 godinaBilt. UOJ 1997; 30 (1):15-20 (рецензиран во Билтен бр.710)	4, 8
	Curcieva-Cuckova G. Effects and consequences of nasopharyngeal obstruction on dentofacial morphology and facial growth pattern. Journal Ortodontija – Orthodontics (official journal of Slovenian orthodontic society), 2011(рецензиран во Билтен бр. 997)	6
3	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание:**	
	Ќурчиева-Чучкова Г. Trainer системи: Имедијатни апарати за ортодонција и општа стоматологија. Стоматолошка ревија 2006; 1 (1): 23-25(рецензиран во Билтен бр.945)	2
	Ќурчиева-Чучкова Г. Современи ортодонтски трендови: Нова ера на брекети и лакови за третиот милениум. Стоматолошка ревија 2008;4 (3): 20-21(рецензиран во Билтен бр.997)	2
	Ќурчиева-Чучкова Г. Ефекти од пред-ортодонтски trainer третман врз дентофацијалниот развој. Стоматолошки информатор декември 2012: II (3): 26-28	2
4	**Пленарни предавања на научен/стручен собир**	
	Ќурчиева-Чучкова Г. Кранио-фацијалната морфологија и начинот на дишење", презентиран на симпозијум на ЗОМ, април Велес, 2005	2
	Ќурчиева-Чучкова Г. Функционална ортопедија: регулатор на функција - Frankel тип III, презентиран на симпозијум на ЗОМ, октомври Струмица, 2005	2
5	**Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	
	Ќурчиева-Чучкова Г. Ран третман на импактирани максиларни канини", презентиран на пролетен симпозиум на ЗОМ со меѓународно учество: Детекција, превенција и третман на импактирани	3

	заби, Скопје, 26.3.2011. **Ќурчиева-Чучкова Г.** Третмански можности за корекција на дентоалвеоларни скелетни дискрепанци со функционални апарати. Втор конгрес на ЗОМ, Скопје, 17-20 мај 2012 **Ќурчиева-Чучкова Г.** Ефекти од пред-ортодонтски trainer третман (РОТ) врз дентофацијалниот развој. VI конгрес на стоматолозите на македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012. **Ќурчиева-Чучкова Г.** Менаџмент на ектопични и импактирани перманентни максиларни канини. Меѓународен конгрес на Стоматолошкото друштво на Албанците, Струга, 15-17 јуни 2012	3 3 3
6	**Апстракт објавен во зборник на конференција/меѓународна** (60 х 1 бод) **Curcieva-Cuckova G.**, Pop Stefanova-Trposka M. Nikolov G. Uporedzivanje dimenzija dentalnih lukova kod individua sa normalnom okluzijom i kod individua sa uvecanim adenoidnim vegetacijama na uzrast od 8 do 12 godina. I Симпозиум ортодоната Југославије, Ниш 1996 (усна презентација) (рецензиран во Билтен бр.759) **Curcieva-Cuckova G.** Breathing patterns and dentofacial morphology. 6th International Congress of the Turkish Orthodontic Society, Istanbul, Turkey, (june 16-20), 1998, Abstract p.53 (усна презентација) (рецензиран во Билтен бр.759) **Curcieva-Cuckova G.**, Pop Stefanova-Trposka M. The clinical use of the facial heigth index in class II division 1 malocclusion. 4th Congress of the Balkan Stomatological Society Itanbul, Turkey (22-25 March), 1999, Abstract p.267, poster (рецензиран во Билтен бр.759) Pop Stefanova-Trposska M., **Curcieva-Cuckova G.,** Toseska N. Impacted central incisors-case report. 4th Congress of the Balkan Stomatological Society Itanbul, Turkey (22-25 March), 1999, Abstract p.268, poster (рецензиран во Билтен бр.759) Dzipunova B, Gjorgova J, **Curcieva-Cuckova G**, Simonovski N. Cephalometric diagnosis of open bite tendency. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, Greece, 13-16 April 2000, Abstract p.58 (усна презентација) (рецензиран во Билтен бр.763) **Curcieva-Cuckova G**, Toseska-Spasova N, Gudeska I. The influence of sucking habit on dental arch morphology. 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, Kushadasi, Turkey, 28-30.03.2002. Abstract p.192, постер(рецензиран во Билтен бр.826) Toseska-Spasova N, Kanurkova L, Gjorgova J, **Curcieva-Cuckova G.** Determination of the mesiodistal crown angulation in cases with normal occlusion 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, Kushadasi, Turkey, 28-30 March.2002. Abstract p.191, постер(рецензиран во Билтен бр.826) **Curcieva-Cuckova G,** Gjorgova J, Toseska-Spasova N. The problem of hyperdontic teeth . Eur. J. Orthod. Suppl.(abstracts of posters) 2002; p.548. 78th EOS Congress, Sorrento, Italy (june 4-8), 2002. Abstract p.358, постер (рецензиран во Билтен бр.826) Toseska-Spasova N, Gjorgova J, **Curcieva-Cuckova G.** Appraisal of the apical base of dental arches with crowding. Eur. J. Orthod. Suppl.(abstracts of posters) 2002; p.595 78th EOS Congress, Sorrento, Italy (june 4-8), 2002. Abstract p.213 постер (рецензиран во Билтен бр.826) PopStefanova-Trposka M., **Curcieva-Cuckova G.** Impaction of the maxillary second primary molar and second premolar - a case report. 79th Congress of EOS, Praque, june 10-14, 2003. Abstract p.496, постер (рецензиран во Билтен бр.846) **Curcieva-Cuckova.** Airway dimensions and head posture in relation with mode of breathing. 9th Congress of BasSS, Ohrid, R. Macedonia, may 13-16, 2004. Abstract p.30, постер(рецензиран во Билтен бр.945) **Curcieva-Cuckova G.**, PopStefanova M. Orthodontic problem of ectopic premolar eruption: case reports. 9th Congress of BaSS, Ohrid, R. Macedonia, may 13-16, 2004 Abstract p.29, постер(рецензиран во Билтен бр.945) PopStefanova –Trposka M., **Curcieva-Cuckova G.**Correlation between morphology of the first cervical vertebra, head posture and mandibular growth direction. 9th Congress of BaSS, Ohrid, R. Macedonia, may 13-16, 2004. Abstract p.25, постер(рецензиран во Билтен бр. 945) **Curcieva-Cuckova G.** Relationship between respiration and dentofacial morphology. Eur. J. Orthod. Suppl.(abstracts of posters) 2004; e20. 80th Congress of EOS, Aarhus, Denmark, june 7-11, 2004. Abstract p.290, постер(рецензиран во Билтен бр. 945) **Curcieva-Cuckova G.**, PopStefanova-Trposka M., Maneva M. The effects of nasal obstruction on airway dimensions and cranio-cervical angulation. Eur. J. Orthod. Suppl.(abstracts of posters) 2005;e121. 81st Congress of EOS, Amsterdam, The Netherlands, june 3-7, 2005. Abstract po-171, постер (рецензиран во Билтен бр. 945) PopStefanova-Trposka M., **Curcieva-Cuckova G.** Correlation between morphology of the first and second vertebra, head posture and mandibular growth direction. Eur. J. Orthod. Suppl.(abstracts of posters) 2005;e120. 81st Congress of EOS, Amsterdam, The Netherlands, june 3-7, 2005. Abstract po-256, постер (рецензиран во	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	Билтен бр. 945)	1
	Maneva M., Zuzelova M., **Curcieva-Cuckova G.** Comparation of cranial base at subjects with physiological occlusion and Class III malocclusion. 81st Congress of EOS, Amsterdam, The Netherlands, june 3-7, 2005. Abstract po-175, постер(рецензиран во Билтен бр. 877)	1
	Curcieva-Cuckova G., PopStefanova-Trposka M. The effects of nasopharyngeal obstruction on head posture, mandibular rotation and vertical dimensions. 2th International orthodontic Congress of Serbia and Montenegro, Belgrade, SCG, September 25-27, 2005. Abstract p.45, постер(рецензиран во Билтен бр. 945)	1
	Curcieva-Cuckova G., Popstefanova- Trposka M.Craniofacial form and function related to nasopharyngeal obstruction. Eur. J. Orthod. Suppl.(abstracts of posters) 2006; e197-e198. 82nd Congress of EOS, Vienna, Austria, july 4-8, 2006. Abstract p.93, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	PopStefanova-Trposka M., **Curcieva-Cuckova G.** Morphological characteristics of the atlas and axis in relation to mandibular rotation. 82nd Congress of EOS, Vienna, Austria, july 4-8, 2006. Abstract p.129, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	Maneva M., Jolevski Lj., **Curcieva-Cuckova G.,** Zuzelova M., Manev I. Mandibular symphysis morphology as a preadictor of mandibular growth. 82nd Congress of EOS, Vienna, Austria, july 4-8, 2006. Abstract p.136, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	Ќурчиева-Чучкова Г., ПопСтефанова-Трпоска М., Манева М., Симјановска Љ. Радиографска процена на ерупцијата на максиларните канини. IV Конгрес на стоматолозите од Македонија со ме|ународно учество, Охрид, Р. Македонија, јуни 22-25, 2006. Зборник на апстракти, стр.32, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	ПопСтефанова-Трпоска М., **Ќурчиева-Чучкова Г.** Димензии на цервикалните прешлени кај испитаници со нормална оклузија и со отворен загриз. IV Конгрес на стоматолозите од Македонија со ме|ународно учество, Охрид, Р. Македонија, јуни 22-25, 2006. Зборник на апстракти, стр.30, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	Симјановска Љ., Бајевска Ј., Стојановска В., Симјановски С., Пеева М., **Ќурчиева-Чучкова Г.** Хипоплазиите инивното орално-протетско згрижување. IV Конгрес на стоматолозите од Македонија со ме|ународно учество, Охрид, Р. Македонија, јуни 22-25, 2006. Зборник на апстракти, стр.46, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	Ја}имови}-Тасевска К., Симјановски С., Апостолова Г., Симјановска Љ., Манева М., **Ќурчиева-Чучкова Г.** Хипердонција и никнување на постојните заби. IV Конгрес на стоматолозите од Македонија со ме|ународно учество, Охрид, Р. Македонија, јуни 22-25, 2006. Зборник на апстракти, стр.45, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	Curcieva-Cuckova G. Correlation analysis of soft tissue profile and head posture in mouth breathers. 83th Congress of EOS, Berlin, Germany, june 20-24, 2007 Abstract p.202, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	Curcieva-Cuckova G. Panoramic radiographs as a diagnostic tool for clinical signs of eruption disturbance. 83th Congress of EOS, Berlin, Germany, june 20-24, 2007. Abstract p.161, постер(рецензиран во Билтен бр.945)	1
	Curcieva-Cuckova G, PopStefanova-Trposka M, Maneva M. Vertical proportions and facial growth direction in mouth breathers. 84th Congress of EOS, Lisbon, Portugal, june 10-14, 2008. Abstract p.74, poster (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	PopStefanova-Trposka **M, Curcieva-Cuckova G.** Vertical morphology, head posture, and facial height in patients.84th Congress of EOS, Lisbon, Portugal, june 10-14, 2008. Abstract p.77, poster(рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Maneva M, Zuzelova **M, Curcieva-Cuckova G.** Fixed orthodontic appliances and periodontal health. 84th Congress of EOS, Lisbon, Portugal, june 10-14, 2008. Abstract p.190, poster(рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Curcieva-Cuckova G, PopStefanova-Trposka M, Maneva M, Popovski S, Dimovska R. Nasopharyngeal obstruction and its role on facial growth pattern and dentofacial morphology. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009. постер (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Curcieva-Cuckova G, Maneva M, Simjanovska Lj, Kirovski I, Jolevski Lj.Radiographic evaluation of dental age determine the ectopic position of maxillary canines. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009. (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Pop Stefanova-Trposka M, **Curcieva-Cuckova G.**Vertical cervical vertebra morphology, head posture and facial height in patients with nose breathing and mouth breathing mode. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009. постер (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Popovski S, **Cuckova-Curcieva G,** Dimovska R, Iliev I. Determine the vertical disproportion. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009. (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Popovski S, **Cuckova-Curcieva G.**, Dimovska R, Iliev I, Dimitrijoski B. Invisible treatment-visible results. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009 постер (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Popovski S, **Cuckova-Curcieva G,** Dimovska R, Iliev I, Dimitrijoski B. Management of impacted maxillary canine.	1

	Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009 постер (рецензиран во Билтен бр.997)	
	Maneva M, Simjanovska Lj, **Curcieva-Cuckova G**, Manev I, Kovacevska G. Treatment of impacted maxillary central incisors-case reports. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009. постер (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Jolevski Lj, Maneva M, **Curcieva-Cuckova G**. Complete transposition of maxillary canine-first premolar-case report. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009 постер (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Dimovska R, Naumovski S, **Curcieva-Cuckova G**, Popovski S, Kirovski I. Epidemiology of cleft lip and palate in the republic of Macedonia. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009. постер (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Kirovski I, Parcanov Gj, **Curcieva-Cuckova G**, Dimovska R, Popovski S.. Individual adjusted aesthetic orthodontic device for adult treatment. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009. постер (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Kirovski I, Zdraveska E, Gerasimovska D, **Curcieva-Cuckova G**, Iliev I. Multiple alimentary re-infection by acrylic orthodontic device as a vector. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009 постер. (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Simjanovska Lj, Maneva M, **Curcieva Cuckova G**, Simjanovski S. Follicular cyst of mandible premolar-case report. Прв конгрес на ЗОМ, Охрид, Македонија, мај 21-24, 2009 Abstract p.5 (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Curcieva-Cuckova G, Maneva M, Joleski Lj.Effects of rapid maxillary expansion on nasopharyngeal airway dimensions and head posture in children with impaired nasal breathing.85th Congress of EOS, Helsinki, Finland, june 10-14, 2009. Eur. J. Orthod. Suppl. Abstract p.53, poster(рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Maneva M, **Curcieva-Cuckova G**., Manev I, Jolevski Lj, Zuzelova M. Determination of growth pattern with different craniofacial parameters.85th Congress of EOS, Helsinki, Finland, june 10-14, 2009. Eur. J. Orthod. Suppl. Abstract p.49, poster(рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Jolevski Lj, Pavlovska D, Maneva M, **Curcieva-Cuckova G**. Maxillary canine-first premolar transposition- a case report. 85th Congress of EOS, Helsinki, Finland, june 10-14, 2009, Abstract p.173, poster. (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Симјановска Љ., Миновска А., Симјановски С., Поповска М., **Ќурчиева-Чучкова** Г. Употреба на ФОТОНА ЛАСЕР-от во стоматологијата. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 10-13 септември 2009, Зборник на апстракти стр.59 (постер). (рецензиран во Билтен бр.997)	1
	Curcieva-Cuckova G., Kirovski I., PopStefanova-Trposka., Popovski S., Dimovska R. Hyoid bone position, mandibular growth direction and head posture in mouth breathers. 86th Congress of EOS, Portoroz, Slovenia, june 15-19, 2010, Abstract p.79 (SP 087), poster. (рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	Curcieva-Cuckova G., Pendov H., Maneva M., Mojsoska A., Joleski Lj. Radiographic assessment of the presence of third molar germs in Macedonian children86th Congress of EOS, Portoroz, Slovenia, june 15-19, 2010, Abstract p.127 (SP 269), poster. (рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	Kirovski I., **Curcieva-Cuckova G.**, Popovski S., Dimovska R., Kirovska T. The position of the hyoid bone investigated by different methods of analysis of a radiograph.86th Congress of EOS, Portoroz, Slovenia, june 15-19, 2010, Abstract p.120 (SP 242), poster(рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	PopStefanova-Trposka M., Korunoska-Stefkovska V., **Curcieva-Cuckova G**. Cervcal vertebra anatomy in patients with normal occlusion and class III malocclusion.86th Congress of EOS, Portoroz, Slovenia, june 15-19, 2010, Abstract p.88 (SP 119), poster. (рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	Zuzelova M., Smileva-Nacevska M., Kovacevska., Maneva M., **Curcieva-Cuckova G.** Ectopic eruption of the maxillary first permanent molar.86th Congress of EOS, Portoroz, Slovenia, june 15-19, 2010, Abstract p.122 (SP 252), poster. (рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	Dimovska R., Naumovski S., Stojanoski J., **Curcieva-Cuckova G.**, Popovski S. Epidemiology of cleft lip and palate in the Former Yugoslav Republic of Macedonia.86th Congress of EOS, Portoroz, Slovenia, june 15-19, 2010, Abstract p.170 (CP 100), poster(рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	Curcieva-Cuckova G., Dimovska R., Kirovski I. Early orthodontic treatment of impacted maxillary canines: could we predict and prevent impaction? 87th Congress of EOS, Istanbul, Turkey, june 19-23, 2011, Abstract p.187 (SP 293), poster. (рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	Maneva M., Zuzelova M., **Curcieva-Cuckova G.**, Petrovska J., Podolesova A. Changes in vertical dimensions during treatment with fixed orthodontic appliances.87th Congress of EOS, Istanbul, Turkey, june 19-23, 2011, Abstract p.233 (SP 422), poster(рецензиран во Билтен бр.1043)	1
	Dimovska R., **Curcieva-Cuckova G.**, Stojanovski J., Kirovski I. Multidisciplinary teams for treatment of cleft lip	1

	and palate patients.87th Congress of EOS, Istanbul, Turkey, june 19-23, 2011, Abstract p.368 (CP 140), poster. (рецензиран во Билтен бр.1043) Jolevski Lj., Sikaleski Gj., Manev M., **Curcieva-Cuckova G.**, Dilevski V. Ectopic eruption of maxillary incisors and canine-case report.87th Congress of EOS, Istanbul, Turkey, june 19-23, 2011, Abstract p.376 (CP 165), poster. (рецензиран во Билтен бр.1043) **Ќурчиева-Чучкова Г**, Цонева Р, Наумовска И, Петрушевска Г. Евалуација на застапеноста на хиподонцијата кај македонската популација. Втор Конгрес на ЗОМ, Скопје, 17-20 мај 2012 (постер) (рецензиран во Билтен бр.1043) Јолевски Љ, Шикалески Ѓ, Манева М, **Ќурчиева-Чучкова Г.** Ортодонтско-хируршки третман на импактиран мандибуларен инцизив со примена на диоден ласер. Втор Конгрес на ЗОМ, Скопје, 17-20 мај 2012 (постер) (рецензиран во Билтен бр.1043) Спасов А, Бошков Д, Вишер В, **Ќурчиева-Чучкова Г.** Резултати и трендови од првото истражување за достапноста на ортодонтските услуги во Р. Македонија. Втор Конгрес на ЗОМ, Скопје, 17-20 мај 2012 (усна презентација) (рецензиран во Билтен бр.1043) Николовска Ј, **Ќурчиева-Чучкова Г**, Манева М, Алексова П, Зафировски М. Ортодонтско-протетски третман кај пациенти со хиподонција. VI Конгрес на стоматолозите на македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012 (постер) (рецензиран во Билтен бр.1043)	1 1 1
7	**Апстракти објавени во зборник на конференција/национална** (10 x 0, 5 бод) Бајрактарова-\орчулеска Н., Поп Стефанова-Трпоска М., **Ќурчиева-Чучкова Г.** Ефектот од раното губење на млечните заби врз просторот за перманентните заби. I Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид (22-25 јуни). Апстракти стр.23 .1994, постер*(рецензиран во Билтен бр.677) **Ќурчиева-Чучкова Г.** Бојациев Т. Морфологија на максиларниот дентален лак кај деца со алергиски ринит. I македонски имунолошки конгрес Охрид, 1-5 октомври, 1996, усна презентација (рецензиран во Билтен бр.759) **Ќурчиева- Чучкова Г.**, Тошеска Н., \оргова Ј, , Мишевска Ц., Кануркова Л. Процена на збиеноста во денталните лакови кај перманентната дентиција. II конгрес на стоматолозите од Македонија - Охрид (24-28 јуни), Апстракти стр.41, 1998, постер (рецензиран во Билтен бр.759) **Ќурчиева-Чучкова Г.**, Тошеска Н., Поп Стефанова М. Стадиум на развој на хипердонтичните заби. II конгрес на стоматолозите од Македонија- Охрид (24-28 јуни), Апстракти стр.42, 1998, постер(рецензиран во Билтен бр.759) \оргова Ј, Ципунова Б, Кануркова Л, **Ќурчиева-Чучкова Г**, Тошеска Н, Мишевска Ц. Корелација меѓу краниомандибуларниот индекс и аголот SNB кај прогени загризи. II конгрес на стоматолозите од Македонија- Охрид (24-28 јуни), Апстракти стр.55, 1998, постер(рецензиран во Билтен бр.759) Тошеска -Спасова Н., **Ќурчиева- Чучкова Г.**, Поп Стефанова-Трпоска М., Гудеска И. Приказ на ретки случаи на хиподонција. 15-ти Конгрес на лекарите на Македонија, Охрид (6-10 октомври), 1999, Апстракти стр.156, постер (рецензиран во Билтен бр.759) **Ќурчиева-Чучкова Г** Третман на импактирани канини кај случаи комбинирани со хиподонција. III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 11-14 септември 2002. Апстракти, стр.158, постер(рецензиран во Билтен бр.846) **Ќурчиева-Чучкова Г.**, Гудеска И., Тошеска-Спасова Н. Дентоалвеоларни промени при постоење на навиката на цицање. III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 11-14 **септември, 2002. Апстракти, стр.159, постер(рецензиран во Билтен бр.846)** Тошеска-Спасова Н, **Ќурчиева-Чучкова Г**, Ципунова Б, Гудеска И. Корелација меѓу дефинираните краниофацијални растојанија и ширината на максиларниот дентален лак кај испитаници со збиеност. III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 11-14 септември 2002. Апстракти, стр.167, постер(рецензиран во Билтен бр.846). Мишевска Ц., \оргова Ј., Петрушеска М., Марку А., **Ќурчиева-Чучкова Г**. Компаративна анализа на големината на забите кај деца од различно етничко потекло. III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 11-14 септември 2002. Апстракти, стр.164, постер (рецензиран во Билтен бр.846)	0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5
8	**Учество на научен/стручен собир со реферат/усна презентација/:** (7 x 1 бод) I симпозиум ортодоната Југославије, Ниш 1996; II македонски стоматолошки симпозиум (трансвер на науката) Дојран 20-23 јуни, 1996; I македонски имунолошки конгрес Охрид, 1-5 октомври, 1996; II Македонски стоматолошки симпозиум (трансвер на науката) Дојран, јуни 1997;	1 1 1 1 1

	6th International Congress of the Turkish Orthodontic Society, Istanbul, Turkey, (june 16-20), 1998; 5th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, Greece, 13-16 April 2000; Втор конгрес на ЗОМ, Скопе, 17-20 мај 2012;	1 1
9	**Учество на научен/стручен собир со реферат/постер презентација/:** (23 x 0, 5 бод) I конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид 22-25 јуни, 1994; 2th Congress of the Balkan Stomatological Society, Beograd, Yugoslavija march, 1997; II конгрес на стоматолозите од Македонија - Охрид (24-28 јуни), Апстракти стр.41, 1998; 4th Congress of the Balkan Stomatological Society Itanbul, Turkey (22-25 March), 1999; 15-ти Конгрес на лекарите на Македонија, Охрид (6-10 октомври), 1999; 8th EOS Congress, Sorrento, Italy (june 4-8), 2002; III конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 11-14 септември, 2002; 79th Congress of EOS, Praque, june 10-14, 2003; 9th Congress of BasSS, Ohrid, R. Macedonia, may 13-16, 2004; 80th Congress of EOS, Aarhus, Denmark, june 7-11, 2004; 81st Congress of EOS, Amsterdam, The Netherlands, june 3-7, 2005; 2th International orthodontic Congress of Serbia and Montenegro, Belgrade, SCG, September 25-27, 2005; IV Конгрес на стоматолозите од Македонија со ме|ународно учество, Охрид, Р. Македонија, јуни 22-25, 2006; 82nd Congress of EOS, Vienna, Austria, july 4-8, 2006; 83th Congress of EOS, Berlin, Germany, june 20-24, 2007; 84th Congress of EOS, Lisbon, Portugal, june 10-14, 2008; Ist Congress of MOS, Ohrid, Macedonia, may 21-24, 2009; 85th Congress of EOS, Helsinki, Finland, june 10-14, 2009; V конгрес на стоматолозите од Македонија со ме|ународно учество, Охрид, Р. Македонија, 10-13 септември 2009; 86th Congress of EOS, Portoroz, Slovenia, june 15-19, 2010; 87th Congress of EOS, Istanbul, Turkey, june 19-23, 2011; Втор конгрес на ЗОМ, Скопе, 17-20 мај 2012; VI конгрес на стоматолозите од Македонија со ме|ународно учество, Охрид, Р. Македонија, 24-27 мај 2012 (вкупно 23)	0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0,5 0,5
	Вкупно	146, 7

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Книга од стручна област/коавтор** Накова М. (уредник). „Стратешки план за развој на стоматологијата во Република Македонија во периодот 2011-2021". Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010 (коавтор)	7
2	**Книга од стручна област/коавтор** Накова М. (уредник). „Дијагностички и тераписки протоколи во стоматологијата". Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010 (коавтор).	7
3	**Учество во изработка на национална програма од одредена област** Стратешки план за развој на стоматологијата во Република Македонија во периодот 2011-2021, Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010	3
4	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија** - претседавач со орална сесија на Прв конгрес на ЗОМ со меѓународно учество, Охрид 2009 - претседавач со постер сесија на Прв конгрес на ЗОМ со меѓународно учество, Охрид 2009 - претседавач со орална сесија на Втор конгрес на ЗОМ со меѓународно учество, Скопје 2012 - претседавач со постер сесија на VI конгрес на МСД со меѓународно учество, Охрид 2012, - предавач во рамки на континуирана едукација организирана од СКМ (4)	2 2 2 2 8
5	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството:** специјалист по ортодонција, 1996.	2
Дејности од поширок интерес		
1	**Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание** Аполонија	1
2	**Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир** Прв конгрес на ортодонтите на Македонија, Охрид, 20-24 мај 2009 Втор конгрес на ортодонтите на Македонија, Охрид, 17-20 мај 2012	1 1
3	**Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание:**	0, 5

	-член на Уредувачки одбор за јубилејот „50 години Стоматолошки факултет" ;	
4	**Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир** -член на Организационен комитет на симпозиум на ЗОМ, 2008 Скопје	0, 5
5	**Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собер (16)** -член на Организационен одбор на Прв конгрес на ЗОМ со меѓународно учество 2009, Охрид; -член на Научниот одбор на Прв конгрес на ЗОМ со меѓународно учество 2009, Охрид. -член на Научниот одбор на V Конгрес на МСД со меѓународно учество, 2009, Охрид. -член на Организационен одбор на Пролетен симпозиум на ЗОМ со меѓународно учество 2010, Скопје (во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор Ormco курс, д-р Pieter Van Herden, Скопје, 2010 (во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор Ormco курс-типодонт, д-р Pieter Van Herden, Скопје 2010 (во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор на Пролетен симпозиум на ЗОМ со меѓународно учество 2011, Скопје (во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор на Есенски симпозиум на ЗОМ со ме|ународно учество 2011, Мавровo(во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор Ormco курс, д-р Pieter Van Herden, Скопје 2011(во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор Ormco курс-типодонт, д-р Pieter Van Herden, Скопје 2011(во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор на Втор конгрес на ЗОМ со ме|ународно учество 2012, Скопје -член на Научниот одбор на Втор конгрес на ЗОМ со ме|ународно учество 2012, Скопје -член на Организационен одбор Курс 'Контрола на high angle малоклузии",д-р Derek Mahony од Сиднеј, Австралија, одржан во Скопје на 17.5.2012 година(во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор Курс "Ортодонцијата како дел од интегриран интердисциплинарен третман", проф.д-р Мартина Древеншек од Словенија, одржан во Скопје на 20.5.2012 година(во организација на ЗОМ) -член на Организационен одбор"eCligner Курс' под раководство на д-р Nils Stucki и д-р Милан Стојановиќ одржан во Скопје на 20.05.2012 година(во организација на ЗОМ) -член на Научниот одбор на VI Конгрес на МСД со ме|ународно учество, 2012, Охрид.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6	**Награда за научни постигнувања од струкова организација/самостоен** -Благодарница од Македонско лекарско друштво, Скопје, 1999 -Благодарница од Стоматолошки факултет, Скопје, 2000 -Пофалница за придонес во работата и развојот на Факултетот (50-годишнина на Стоматолошкиот факултет во Скопје), 2010 - Сертификат за клучен тренер - испитувач издадена од Министерство за здравство на Република Македонија	3 3 3 3
7	**Прва награда од Конгресниот и Научниот одбор за најдобра постер-презентација** на II Конгрес на ортодонтите на СЦГ со меѓународно учество, 2-5 октомври 2005, Белград.	3
8	**Студиски престои во странство (до 3 месеци):** Љубљана, Словенија, 2005	0, 5
9	**Учество во комисии и тела на државни и други органи:** **- учество во изработка на програма за прв циклус студии** - учество во изработка на програма за трет циклус студии -учество во изработка на програма за специјализации и специјализантски книшки -потпретседател на Здружението на ортодонти на Македонија -потпретседател на Македонското стоматолошко друштво	1 1 1 1 1
	Вкупно	75, 5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	215,58
НАУЧНОИСТРА@УВАЧКА ДЕЈНОСТ	146, 7
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	75, 5
Вкупно	437,78

3. Основни биографски податоци

Ас. д-р Маја Поп Стефанова-Трпоска е родена во Скопје на 1962 година каде што го завршила основното училиште и средното образование со одличен успех.На Стоматолошкиот факултет се запишала во учебната 1981/82 година, а дипломирала во септември 1986 со среден успех 9,87. Како најдобар дипломиран студент на генерацијата во учебната 1986/87 година била наградена и добила Пофалница од Универзитетот "Св.Кирил и Методиј", како и признание од Сојузот на здруженијата на лекарите на Македонија.

По повод 40-годишнината од основањето на Универзитетот и била доделена повелба во знак на признание за завршувањето на Стоматолошкиот факултет со највисок среден успех меѓу двата јубилеја на Универзитетот. За време на студиите била активен член и претседател на Клубот за научно-истражувачка дејност "Стомаско". Во текот на студиите се занимавала и со научноистражувачка работа, изработувајќи 3 труда.

Во учебната 1986/87 година се запишала на постдипломски студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје по предметот ортодонција, а во декември 1992 година го одбранила магистерскиот труд под наслов "Гнатометриски карактеристики на нормална оклузија кај македонско население".

Во јуни 1989 се вработила на Клиниката за ортодонција при Стоматолошки клиники како клинички лекар, а за помлад асистент била избрана во ноември 1992 година. По завршувањето на задолжителниот едногодишен лекарски стаж во јули 1990 година го положила стручниот испит пред испитната комисија на Здравствениот дом во Скопје. Специјализацијата по предметот ортодонција започната во јули 1991 година ја завршила со полагање на специјалистичкиот испит во април 1994 година.

На 17.3.1995 година била избрана во звањето асистент по предметот ортодонција, а реизбрана во декември 1998 година. Во звањето асиситент по трет пат била реизбрана во мај 2003 година, а за научен соработник била избрана во јуни 2004 година. Во септември 2008 избрана е во звањето насловен доцент, а во септември 2010 година повторно за асистент.

Во јуни 1996 година пријавила докторска дисертација на Стоматолошкиот факултет во Скопје под наслов "Цервикалните прешлени како индикатори за одредување на мандибуларниот раст", а истата ја одбранила во јули 2000 година.

Во ноември 2003 година престојувала на Одделот за ортодонција на Универзитетот во Атина, Грција, каде што ја следела клиничката работа на Одделот и ги посетувала сите теоретски и практични часови од студентската и постдипломската настава.

Има добиено Пофалница од Стоматолошкиот факултет по повод 30-годишнината од основањето на Факултетот во знак на признание за успешна работа и придонес во основањето и извршувањето на задачите. По повод Светскиот ден на здравјето, во 1995 добитник е на Диплома од Македонското лекарско друштво, а во 1996 година на Благодарница. Од III конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество има добиено Благодарница во знак на признание за придонес во реализацијата на научната програма на Конгресот. Доделена и е и пофалница во 2009 година, по повод јубилејот 50 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Како асистент, научен соработник, а и како насловен доцент на Клиниката за ортодонција вклучена е во секојдневната рутинска работа и учествувала во одржување на студентските вежби и предавањата за студентите на високите школи за сестри и забни техничари со теоретска настава од 2004 до 2009 година, предавања за специјализанти во учебната 2006/2007 год. како и во изработката на научни и стручни трудови. Покрај изведувањето на практичната и теоретската настава, учествувала и во изготвувањето на прашањата за писмениот дел од испитот по предметот ортодонција и програмата за докторски студии, била член во комисијата за ЕКТС и комисијата за ревизија на наставните програми. Исто така била вклучена и во работата со студентите како ментор на четири студентски теми и повеќе студентски семинарски трудови. Автор е на книгата „Морфофункционални корелации меѓу темпоромандибуларниот зглоб и мастикаторните мускули", во 2009 г., коавтор а на учебното помагало „Превентива на оралните заболувања" 2010 година и коавтор во поглавие од „Ортодонција" I од 2012 година. Во рамките на проектот на Владата на Р. Македонија за превод на странски учебници превела и стручно лекторирала четири книги од странски автори во 2010 и 2011 година.

Исто така, активно учествувала и на повеќе домашни и странски конгреси, симпозиуми, семинари и курсеви: конгреси на Балканското стоматолошко друштво во Истанбул, 1999, во Солун 2000 и 2010, и во Охрид 2004; Европски ортодонтски конгреси: 79. конгрес во Прага 2003, 81. конгрес во Амстердам, 2005, 82. конгрес во Виена, 2006, 86. конгрес во Порторож, 2010, 87. конгрес во Истанбул, 2011 година; и на конгресите на стоматолозите од Македонија првиот во 1994

год, вториот во 1998 год, III - 2002 год. и 2006 год. каде што била и член во Научниот одбор на 4. Конгрес на стоматолозите од Македонија; I Македонски имунолошки конгрес во Охрид, 1996 и Првиот конгрес на ортодонтите на македонија во Охрид, 2009 година, како активен учесник на самиот Конгрес и во Научниот одбор на Конгресот, како и на Вториот конгрес на ортодонтите на Македонија во Скопје, 2012 год. Исто така активно присуствувала и на трансфери на наука на стоматолозите од Македонија, во Дојран, 1993 (VII собир на стоматолозите од Р.Македонија), и пасивно, 1996 и 1997 година.

Присуствувала на Првиот симпозиум на ортодонтите на Југославија во Ниш 1996 год, научниот симпозиум „Примена на ласерите во стоматологијата", Скопје, 2002, на III стручно-едукативен симпозиум со меѓународно учество од здружението на приватните стоматолози во Скопје 2003 год, симпозиумите на ортодонтите на Македонија во Велес и Струмица, 2005, меѓународниот симпозиум на ортодонтите во 2006 година во Крушево, "Актуелности во стоматологијата во 21 век" - 2007, симпозиум со меѓународно учество "Клиничка ортодонција – Скопје, 2007, симпозиуми организирани од ЗОМ - "Фацијални асиметрии ортодонтско-хируршки аспект", март 2010, Скопје, „Темпоромандибуларни пореметувања" во Куманово 2010 организирано од Стоматолошко здружение на Македонија „Детекција, превенција и третман на импактирани заби", 2011 Скопје, ме|ународен симпозиум: „Современи концепти во оралната хирургија", октомври 2012, симпозиум со ме|ународно учество "Биолошки концепти во конзервативната стоматологија", Скопје, ноември 2012.

Учесник била и на семинари организирани од Стоматолошкиот факултет: "Примена на ласерот во оралната патологија" - март 2006; "Дентални фокални инфекции - профилакса и менаџмент" март 2007; Алергии во стоматологијата", октомври 2008; "Актуелни технологии и биоматеријали во стоматологијата" - март 2010; семинар на Асоцијацијата за дезинфекција и стерилизација за "Нови стандарди и трендови во стерилизацијата во здравствени установи „Скопје 2010; есенски семинар „Од колеги за колеги", 2011, во Маврово.

Активно учествала на постедукативниот курс по ортодонција во Скопје, 1993 година, организиран од Стоматолошкиот факултет, на I семинар на забни техничари на Р.Македонија во Охрид, 1999, на постедукативниот курс - II собир на ортодонтите на Македонија во Маврово 2000, постедукативен курс по ортодонција, октомври 2005 Скопје, организиран од Здружението на специјалисти по ортодонција, како и на сите конгреси кои ги има посетено.

Присуствувала и на следниве курсеви: постедукативен курс по ортодонција, декември 1993 година; Мулинова техника и Делерова маска од Verdon, 2000; од германската фирма Дентаурум за техниката на прав лак одржан во Скопје, февруари 2001 Strait arch technique I и во 2005 година Strait arch technique II; курс од Il Bon Kim 2003; курс "Clinical orthodontics-strait wirw appliance I" март и јуни 2005 од д-р Милачи}; постедукативен курс од областа на ортодонција - октомври 2005; едукативни курсеви за "Нови хоризонти во ортодонтскиот третман на малоклузија II класа" Скопје, 2007 година; "Примена на non-complience апарати во ортодонтскиот третман на малоклузија Класа II" проф. д-р Moschos Papadopoulos, одржан во Скопје во мај 2007 год.; курс "Thomas-pins - Mini screws as absolute anchorage in orthodontics" од д-р Thomas Lietz одржан во Скопје март 2008 год., едукативен курс "Миофункционално влијание на развитокот на лицеви структури врз забите" октомври 2008; "Релевантни концепти во третманот на малоклузиите" од проф. R. Nanda Охрид, 2009 година; "Getting to grips with Damon Philosophy" од д-р P. Van Heerden во Скопје 2011, курс од Vittorio Cacciafesta "Changes in the treatment mechanics by the implementation of modern bracket designs" – Скопје, март 2012.

Како член на редакцискиот одбор на Стоматолошката ревија - информативно гласило на Стоматолошкиот факултет ги изготвувала статиите од областа на ортодонцијата. Исто така била член на Претседателство на Здружението на ортодонтите од 2005 до 2009, а до 2013 и член на едукативниот одбор на ДСАМ. Активно се служи со англиски, а пасивно со германски и грчки јазик.

Досега објавените трудови на ас. д-р Маја Поп Стефанова-Трпоска се рецензирани: трудовите од реден број 1 до реден број 4 се рецензирани во Билтенот бр. 581 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во 1992 година, трудовите од реден број 5 до реден број 11 се рецензирани во Билтенот бр. 630 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во 1994 година, трудовите од реден број 12 до реден број 19 се рецензирани во Билтенот бр. 710 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во 1998 година, трудовите од реден број 20 до реден број 29 се рецензирани во Билтенот бр. 826 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во 2003 година, трудовите од реден број 30 до реден број 34 се рецензирани во Билтенот бр. 850 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во 2004 година, трудовите од реден број 35 до реден број 44 се рецензирани во Билтенот бр. 945 на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, јули 2008 година, од реден број 45 до 50 во Билтен бр. 992 од 2010 година, а од реден број 50 до 58 во Билтен 1026 од 2012 година.

ТРУДОВИ ЗА РЕЦЕНЗИЈА

51. М. Поп Стефанова-Трпоска, Д. Шуменковска. Лоши навики и нивно влијание врз дентофацијалните структури. Скопје, Макед. стоматол. прегл 2009;3-4,191-197.
Трудот е рецензиран во Билтен бр.1043 од 1.12.2012 година на УКИМ.

52. M. Pop Stefanova-Trposka, V.Korunoska-Stevkovska, G. Curcieva-Cuckova. Cervical vertebra anatomy in patients with normal occlusion and Class III malocclusion 86th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Portoroz, 2010.
Трудот е рецензиран во Билтен бр.1043 од 01.12.2012 година на УКИМ.

53. G. Curcieva-Cuckova, M. Pop Stefanova-Trposka, S.Popovski, R.Dimovska. Hyoid bone position, mandibular growth direction and head posture in mouth breathers 86th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Portoroz, 2010.
Трудот е рецензиран во Билтен бр.1043 од 01.12.2012 година на УКИМ.

54. М Јанкуловска, Е Георгиевска, М. Поп Стефанова- Трпоска. Превентива на оралните заболувања. Скопје, 2010.
Учебното помагало е рецензирано во Билтен број 992, 2010 г. на УКИМ.

55. B.Bogdanovska, B.Daskalova, M. Pop Stefanova-Trposka, I.Gavrilovic. Gonial angle associated with vertical disorders. 87th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Istanbul, 2011.
Трудот е рецензиран во Билтен бр.1043 од 1.12.2012 година на УКИМ.

56. I.Gavrilovic, M. Pop Stefanova-Trposka, B.Bogdanovska, B.Daskalova. Changes associated with Class II division 1 and Class II division 2 malocclusions. 87th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Istanbul, 2011.
Трудот е рецензиран во Билтен бр.1043 од 1.12.2012 година на УКИМ.

57. M. Pop Stefanova-Trposka, B.Bogdanovska, I.Gavrilovic. The cervical vertbrae as indicators for determination of mandibular growth direction. 87th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Istanbul, 2011.
Трудот е рецензиран во Билтен бр.1043 од 1.12.2012 година на УКИМ.

58. М.Зужелова, Г.Ќурчиева-Чучкова, М.Поп Стефанова-Трпоска. Ортодонција I, Скопје 2012.
Учебното помагало е рецензирано во Билтен бр.1026 на УКИМ, 2012 год.

59. М.Марковска-Арсовска, М.Поп Стефанова, Љ.Симјановска, З.Арсовски, С.Симјановски. Прекубројни заби-причина за одложено никнување на перманентните заби. 6-ти конгрес на стоматолозите на Македонија, Зборник на апстракти; 282-283, Охрид, 2012.
Во овој труд е прикажан случај со прекубројни инцизиви кај единаесетгодишно девојче со задоцнета дентиција. Опишана е терапевтската процедура која опфаќа екстракција на прекубројните инцизиви (мезиоденс и лев централен инцизив) и поставување на фиксен ортодонтски апарат со цел поставување на импактираниот централен лев инцизив во забниот низ.
Трудот има практично значење.

АНЕКС 2

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

Кандидат: Маја Поп Стефанова -Трпоска
(име, татково име и презиме)
Институција: Стоматолошки факултет-Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: ортодонција

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии - настава на Високата школа за техничари - настава на Високата школа за стом.сестри - настава за специјализанти - настава за студенти	 5,4 1,2 2,25 0,6
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	

	-претклинички вежби за студенти -клинички вежби за студенти -вежби на Висока школа за техничари -семинарски трудови и студентски теми	27,0 77,4 21,6 0,3
3.	Настава во школи и работилници, курсеви -учесник - курсеви (15 x1,0 бод) - семинари и симпозиуми (22 x1,0 бод)	37,0
4.	Подготовка на нов предмет -предавања на висока школа за техничари -вежби Ортодонција 1 и 2	1,0 0,5
5.	Консултации со студенти	2,8
6.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса	14,0
7.	Ментор на специјализанти (10 x 1,0 бод)	10,0
8.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -коавтор (2 учебника x 6 бода)	12,0
	Вкупно	213,05

НАУЧНОИСТРА@УВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (2 труда x 3,2 бода и 3 x 3,6) -Кануркова Л, Поп Стефанова-Трпоска М. Ретки случаи на клеидокранијален синдром со хипо-хиперодонција. Макед. стоматол. прегл. 1993:17(3-4):138-40. (усна презентација), -Илиески В, Поп Стефанова-Трпоска М. Карактеристики на вилиците и забите кај различни раси кучиња. Македонски ветеринарен преглед 1996; 25 (1-2):129-135. -Зужелова М., Смилева М., Поп Стефанова-Трпоска М. Третман на втора класа со помош на PENDULUM и TWIN апарат.Apolonia, 2000;3,19-27. -Даскалова Б, Поп Стефанова-Трпоска М, Јанев Р. Примена на разни типови на ретенциони апарати. Макед. стоматол. прегл. 2007:31(1-2):10-14. -М. Поп Стефанова-Трпоска, Д. Шуменковска. Лоши навики и нивно влијание врз дентофацијалните структури. Скопје, Макед. стоматол. прегл. 2009;3-4,191-197.	17,2
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со ме|ународен уредувачки одбор Pop Stefanova-Trposka M, Curcieva- Cuckova G, Nikolov G. Uporegjivanje dimenzija dentalnih lukova kod osoba sa normalnom okluzijom i kod osoba sa uvecanim adenoidnim vegetacijama uzrasta od 8 do 12 godina. I Simpozium ortodonata Jugoslavije Nis 1996. Bilten UOJ XXIX 1-2, 1996:25-30, (усна презентација),	4,8
3.	Секциско предавање на научен/стручен собир (3 x 1 бод) -постедукативнен курс по ортодонција во Скопје 1993 година, организиран од Стоматолошкиот факултет; -постедукативниот курс - II собир на ортодонтите на Македонија во Маврово 2000; -постедукативен курс по ортодонција во октомври 2005 Скопје, организиран од Здружението на специјалисти по ортодонција.	3
4.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (1 x 3 бода) Pop Stefanova-Trposka M. Possibilities of using cervical vertebra in cephalometric analysis. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts) Thessaloniki, 2000:12.	3
5.	Учество на научен/стручен собир со реферат -усна презентација (8 x 1 бод) -Поп Стефанова М. Епидемиологија трауме зуба код деце. XXVII конгрес на студентите по медицина и стоматологија на Југославија (Зборник на апстракти). Нови Сад: Сојуз на студентите на Југославија, 1985:171. -Поп Стефанова М. Корелација изме|у суме инцизива и предње ширине денталних лукова код индивидуа са нормалном оклузијом. XXVIII конгрес на	8

	студентите по медицина и стоматологија на Југославија (Зборник на апстракти). Тузла: Сојуз на студентите на Југославија, 1986:413. -Бојаџиев Т, Даскалова Б, Поп Стефанова М, Василева Б. Ортодонтски пристап во третманот на импактирани заби. Стручен собир на стоматолозите од Македонија. Струга:1992. (усна презентација) -Кануркова Л, Поп Стефанова-Трпоска М. Ретки случаи на клеидокранијален синдром со хипо-хиперодонција. Макед. стоматол. прегл. 1993:17(3-4):138-40. (усна презентација) -Pop Stefanova-Trposka M, Curcieva- Cuckova G, Nikolov G. Uporegjivanje dimenzija dentalnih lukova kod osoba sa normalnom okluzijom i kod osoba sa uvecanim adenoidnim vegetacijama uzrasta od 8 do 12 godina. I Simpozium ortodonata Jugoslavije Nis 1996. Bilten UOJ XXIX 1-2, 1996:25-30. (усна презентација) -Поп Стефанова-Трпоска М., Даскалова Б., Симоновски Н. Видови ортодонтски ретенциони апарати. 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:58. (усна презентација) -Тодоровска С., Маркиќ Г., Поп Стефанова-Трпоска М. TWIN BLOCK апарат. I семинар на забни техничари на Р. Македонија. Охрид: Здружение на забни техничари на Р. Македонија, 1999. (усна презентација) -Поп Стефанова-Трпоска М. Насоката на мандибуларниот раст и морфологијата на првите два цервикални прешлена. 3. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид, 2002. (усна презентација) -постер (12 x 0,5 бода) -Бајрактарова-\орчулеска Н, Поп Стефанова-Трпоска М, Ќурчиева-Чучкова Г. Ефектот од раното губење на млечните заби врз просторот за перманентните заби. 1 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994:23. -Петрова Е, Поп Стефанова-Трпоска М, Димировска М, Поленакови} Б. Концентрација на IgE во плунка кај деца со и без ортодонтски апарати. I Македонски имунолошки конгрес Охрид 1996. Мак мед преглед 50:(Суплемент 23) Скопје 1996:25-6. -Pop Stefanova-Trposka M., Curcieva-Cuckova G., Tosevska-Spasova N. Impacted central incizors-Case report. 4th Congress of the Balcan Stomatological Society (Abstracts) Istanbul, 1999: 268. -Поп Стефанова-Трпоска М., Зужелова М., Смилева Нацевска М. Апликација на FUJI ORTHO LC во ортодонтската практика. 3. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид, 2002:99. -Pop Stefanova-Trposka M., Curcieva-Cuckova G. Impaction of the maxillary second primary molar and second premolar-a case report. 79th Congress of the European Orthodontic Society, (Abstracts), Prague, 2003. -Pop Stefanova-Trposka M., Curcieva-Cuckova G. Correlation between morphology of the first cervical vertebra, head posture and mandibular growth direction. 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abstract book), Ohrid, 2004. -Curcieva-Cuckova G., Pop Stefanova – Trposka M., Maneva M. The effects of nasal obstruction on airway dimensions and cranio-cervical angulation. 81st Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Amsterdam, 2005. -Curcieva-Cuckova G., Pop Stefanova M. Craniofacial form and function related to nasopharyngeal obstruction. Eur J Orthod Suppl (abstract of posters) 2006; e197-e198, 82nd Congress of the European Orthodontic society, Vienna. -Ќурчиева-Чучкова Г, Поп Стефанова-Трпоска М, Манева М, Симјановска Љ. Радиографска процена на ерупцијата на максиларните канини. IV Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. (Зборник на апстракти), Охрид, 2006. -М. Поп Стефанова-Трпоска, Г. Ќурчиева - Чучкова. Морфологија на цервикалните прешлени, положбата на главата и лицева висина кај пациенти со орален и назален тип на дишење. Прв конгрес на Здружението на ортодонтите на Република Македонија, Зборник на апстракти, Охрид, 2009. -M. Pop Stefanova-Trposka, V.Korunoska-Stevkovska, G. Curcieva-Cuckova. Cervical vertebra anatomy in patients with normal occlusion and Class III malocclusion 86th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Portoroz, 2010.	

	-B.Bogdanovska, B.Daskalova, M. Pop Stefanova-Trposka, I.Gavrilovic. Gonial angle associated with vertical disorders. 87th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Istanbul, 2011.	
6.	Апстракти објавени во зборник на конференција ме|ународна (29 х 1 бод) -\оргова Ј, Поп Стефанова М, Лазаревска Е, Левенска Г. Антропометриске карактеристике лица и главе код деце узраста од 7 до 14 година. 6 Конгрес ортодоната Југославије (Зборник на апстракти). Сараево: Удружење ортодоната СЛДЈ, 1990:145-6. -Pop Stefanova-Trposka M, Zografska N. Reference values of albumin concentracion in saliva. Second Meeting of the Balcan Clinical Laboratory Federation (Balkan Journal of Clinical Laboratory). Istanbul: 1994;1(2):19. -Pop Stefanova-Trposka M, Churchieva-Chuchova G. Determination of the incisors possition at individuals with normal occlusion. 2nd. Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts) Belgrade April 1997:91-2. -Fildisevski A, Pop Stefanova M, Iljovska S, Pavlevska M, Stevanovic MM, Stojanovska V. Clinical assesment of the oral health of children aged 9. Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts) Belgrade April 1997:74. -Kirovski I, Pop Stefanova M, Spiroski D. The incisive position in children with class III malocclusion determined by roetgencephalometric method. Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts) Belgrade April 1997:93-4. -Simjanovska Lj, Janev J, Peeva M, Grncarovski A, Pop Stefanova M, Dimova C. Surgical treatment of impacted praemolars in maxille. Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts) Belgrade April 1997:116. -Iljovska S, Bogdanovski S, Pop Stefanova-Trposka M, Pavleska M. Estetic restauration of intercanine area. 85th Congress FDI Seul 1997. -Pop Stefanova-Trposka M., Curcieva-Cuckova G., Tosevska-Spasova N. Impacted central incizors-Case report. 4th Congress of the Balcan Stomatological Society (Abstracts) Istanbul, 1999: 268. -Curcieva-Cuckova G., Pop Stefanova-Trposka M. The clinical use of the facial height index in Class II division 1 malocclusion. 4th Congress of the Balcan Stomatological Society (Abstracts) Istanbul, 1999: 267. -Pop Stefanova-Trposka M., Curcieva-Cuckova G. Impaction of the maxillary second primary molar and second premolar-a case report. 79th Congress of the European Orthodontic Society, (Abstracts), Prague, 2003. -Pop Stefanova-Trposka M., Curcieva-Cuckova G. Correlation between morphology of the first cervical vertebra, head posture and mandibular growth direction. 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abstract book), Ohrid, 2004. -Curcieva-Cuckova G, Pop Stefanova-Trposka M. Orthodontic problem of ectopic premolar eruption: Case report. 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abstract book), Ohrid, 2004. -Curcieva-Cuckova G., Pop Stefanova-Trposka M. The effects of nasopharyngeal obstruction on head posture, mandibular rotation and vertical dimensions. 2nd International Orthodontic Congress of Serbia and Montenegro, (Abstract Book), Beograd, 2005. -Curcieva-Cuckova G., Pop Stefanova – Trposka M., Maneva M. The effects of nasal obstruction on airway dimensions and cranio-cervical angulation. 81st Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Amsterdam, 2005. -Pop Stefanova – Trposka M., Curcieva-Cuckova G. Correlation between morphology of the first and second cervical vertebra, head posture and mandibular growth direction. Eur J Orthod Suppl (abstract of posters) 2005; 81st Congress of the European Orthodontic society, Amsterdam. -Curcieva-Cuckova G., Pop Stefanova M. Craniofacial form and function related to nasopharyngeal obstruction. Eur J Orthod Suppl (abstract of posters) 2006; e197-e198, 82nd Congress of the European Orthodontic society, Vienna. -Pop Stefanova – Trposka M, Curcieva-Cuckova G. Morphological characteristics of the atlas and axis in relation to mandibular rotation. 82nd Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Vienna, 2006. -Ќурчиева-Чучкова Г, Поп Стефанова-Трпоска М, Манева М, Симјановска Љ. Радиографска процена на ерупцијата на максиларните канини. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. (Зборник на апстракти),	29

	Охрид, 2006. -Поп Стефанова -Трпоска М, Ќурчиева-Чучкова Г. Димензии на цервикалните прешлени кај испитаници со нормална оклузија и со отворен загриз. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. (Зборник на апстракти), Охрид, 2006. -G. Curcieva-Cuckova, M. Pop Stefanova-Trposka, M.Maneva. Vertical proportions and facial growth direction in mouth breathers. 84 Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Lisbon, 2008 -М. Поп Стефанова-Трпоска, Г. Ќурчиева - Чучкова. Морфологија на цервикалните прешлени, положбата на главата и лицева висина кај пациенти со орален и назален тип на дишење. Прв конгрес на Здружението на ортодонтите на Република Македонија, Зборник на апстракти, Охрид, 2009. -Г. Ќурчиева - Чучкова, М. Поп Стефанова-Трпоска, М.Манева, С.Поповски, Р.Димовска. Влијанието на назофарингеалната обструкција врз типот на лицевиот раст и дентофацијалната морфологија. Прв конгрес на Здружението на ортодонтите на Република Македонија, Зборник на апстракти, Охрид, 2009. -Ц. Димова, М. Поп Стефанова-Трпоска, Е. Јанев, Б. Евросимовска, И. Ковачевска, С. Стојановска. Фолокуларна циста кај долен прв молар-Приказ на случај. Прв конгрес на Здружението на ортодонтите на Република Македонија, Зборник на апстракти, Охрид, 2009. -M. Pop Stefanova-Trposka, V.Korunoska-Stevkovska, G. Curcieva-Cuckova. Cervical vertebra anatomy in patients with normal occlusion and Class III malocclusion 86th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Portoroz, 2010. -G. Curcieva-Cuckova, M. Pop Stefanova-Trposka, S.Popovski, R.Dimovska. Hyoid bone position, mandibular growth direction and head posture in mouth breathers 86th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Portoroz, 2010. -B.Bogdanovska, B.Daskalova, M. Pop Stefanova-Trposka, I.Gavrilovic. Gonial angle associated with vertical disorders. 87th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Istanbul, 2011. -I.Gavrilovic, M. Pop Stefanova-Trposka, B.Bogdanovska, B.Daskalova. Changes associated with Class II division 1 and Class II division 2 malocclusions. 87th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Istanbul, 2011. -M. Pop Stefanova-Trposka, B.Bogdanovska, I.Gavrilovic. The cervical vertbrae as indicators for determination of mandibular growth direction. 87th Congress of the European Orthodontic society. (Abstract Book), Istanbul, 2011. -М.Марковска-Арсовска, М.Поп Стефанова, Љ.Симјановска, З.Арсовски, С.Симјановски. Прекуброjни заби-причина за одложено никнување на перманентните заби. 6-ти конгрес на стоматолозите на Македонија, Зборник на апстракти; 282-283, Охрид, 2012. -национална (17 x 0,5 бода) -Каламарас П, Јовчевска Л, Поп Стефанова М. Основни антрополошки показатели на феталниот развиток. XXV конгрес на студентите по медицина и стоматологија на Југославија (Зборник на апстракти). Плитвички езера: Сојуз на студентите на Југославија, 1983:169. -Поп Стефанова М. Епидемиологија трауме зуба код деце. XXVII конгрес на студентите по медицина и стоматологија на Југославија (Зборник на апстракти). Нови Сад: Сојуз на студентите на Југославија, 1985:171. -Поп Стефанова М. Корелација изме|у суме инцизива и предње ширине денталних лукова код индивидуа са нормалном оклузијом. XXVIII конгрес на студентите по медицина и стоматологија на Југославија (Зборник на апстракти). Тузла: Сојуз на студентите на Југославија, 1986:413. -Бојациев Т, Даскалова Б, Поп Стефанова М, Василева Б. Ортодонтски пристап во третманот на импактирани заби. Стручен собир на стоматолозите од Македонија. (Апстракти) Струга:1992. -Бајрактарова-\орчулеска Н, Поп Стефанова-Трпоска М, Ќурчиева-Чучкова Г. Ефектот од раното губење на млечните заби врз просторот за перманентните заби. 1 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994:23. -Поп Стефанова М, Иљовска С, Стефанови} ММ, Поп Стефанова А, Груев А.	8,5

	Некои карактеристики на плунката кај деца кои носат или не носат ортодонтски апарати. 1 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994:24. -Стефанови} ММ, Иљовска С, Поп Стефанова М, Филдишевски А. Споредба на каналната инструментација: рачна и машинска, со екскалибур. 1 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994:16. -Петрова Е, Поп Стефанова-Трпоска М, Димировска М, Поленакови} Б. Концентрација на IgE во плунка кај деца со и без ортодонтски апарати. I Македонски имунолошки конгрес Охрид 1996. Мак мед преглед 50:(Суплемент 23) Скопје 1996:25-6. -Поп Стефанова-Трпоска М., Даскалова Б., Симоновски Н. Видови ортодонтски ретенциони апарати. 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:58. (усна презентација) -Поп Стефанова-Трпоска М., Даскалова Б., Симоновски Н. Длабочината на антегонијалната инцизура како показател на правецот на раст на мандибулата. 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:57. -Даскалова Б., Поп Стефанова-Трпоска М., Симоновски Н. Лакови во фиксната ортодонтска техника. 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:52. -Коруноска В., Поп Стефанова-Трпоска М., Коруноски В. Рендгенкефалометриско одредување на меѓувиличните односи кај пациенти со тотални протези. 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:181. -Ќурчиева-Чучкова Г., Тошеска Н., Поп Стефанова-Трпоска М. Стадиум на развој на хипердонтичните заби. 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:42. -Стојановска В., Иљовска С., Поп Стефанова-Трпоска М., Ќорнаков К., Јованова К. Здравствено воспитни мерки во детската возраст од стоматолошки аспект. 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:23. -Тодоровска С., Маркиќ Г., Поп Стефанова-Трпоска М. TWIN BLOCK апарат. I семинар на забни техничари на Р. Македонија. (zbornik na apstrakti), Охрид: Здружение на забни техничари на Р. Македонија, 1999. -Поп Стефанова-Трпоска М. Насоката на мандибуларниот раст и морфологијата на првите два цервикални прешлена. 3 Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид, 2002. -Поп Стефанова-Трпоска М., Зужелова М., Смилева Нацевска М. Апликација на FUJI ORTHO LC во ортодонтската практика. 3. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид, 2002:99.	
7	Учество на научен/стручен собир со реферат/усна презентација (8 x 1 бод) -XXVII конгрес на студентите по медицина и стоматологија на, Југославија, Нови Сад,1985; -XXVIII конгрес на студентите по медицина и стоматологија на Југославија, Тузла,1986; - Стручен собир на стоматолозите од Македонија. Струга:1992. -трансфер на наука на стоматолозите од Македонија во Дојран 1993 (VII собир на стоматолозите од Р.Македонија) - I Simpozium ortodonata Jugoslavije, Nis 1996. -2 Конгрес на стоматолозите на Македонија Скопје: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998: - I семинар на забни техничари на Р. Македонија. Охрид: Здружение на забни техничари на Р. Македонија, 1999. - 3. Конгрес на стоматолозите на Македонија. Охрид, 2002.	8
8	Учество на научен/стручен собир со реферат/постер презентација (15 x 0,5 бода) -конгреси на Балканското Стоматолошко друштво во Истанбул, 1999, во Солун, 2000 и 2010, и во Охрид, 2004; -Европски ортодонтски конгреси: 79. Конгрес во Прага 2003, 81. Конгрес во	7,5

	Амстердам, 2005, 82. Конгрес во Виена, 2006, 86. Конгрес во Порторож, 2010, 87. во Истанбул, 2011 година; -конгресите на стоматолозите од Македонија, I во 1994 год, вториот во 1998 год, III - 2002 год. и IV во 2006 год. -I Македонски имунолошки конгрес во Охрид, 1996 -Првиот конгрес на ортодонтите на Македонија, Охрид, 2009	
	Вкупно	89

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Стручна монографија	8
2.	Поглавје во книга -автор	3
3.	Превод -книга (4 книги x 3 бода)	12
4.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, систематизација, методологија (4 комисии x 2)	8
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание -стоматолошка ревија (6 x 0,5 бода)	3,0
2.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (4 x 0,5 бода)	2,0
3.	Член на организационен или програмски одбор на ме|ународен научен/стручен собир (3 x 1 бод)	3,0
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2,0
5.	Награда за научни постигнувања од струкова организација -самостоен (7 x 3 бода)	21,0
6.	Студиски престој во странство -до три месеци	0,5
	Вкупно	62,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	213,05
НАУЧНОИСТРА@УВАЧКА ДЕЈНОСТ	89,0
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	62,5
Вкупно	364,55

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисијата детално ја разгледа севкупната приложена документација на кандидатите кои се пријавија на конкурсот за избор на два (2) наставника во сите наставно-научни звања од областа ортодонција: насл. доц.д-р Лидија Кануркова, ас.д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова и ас.д-р Маја Поп Стефанова од Катедрата за ортодонција.

Врз основа на приложената документација, согласно со Правилникот за критериумите и постапката во избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања (2011 год.) на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, како и врз основ на измените и дополнувањата на Законот за високото образование (2013 год.) член, 132 став 6 според кој е предвидено во постапката за избор на кандидати во наставно-научни звања во рефератот да се вреднуваат севкупните наставни, научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите од почетокот на кариерата до денот на пријавата, Рецензентската комисија го донесе следниов заклучок со предлог:

Анализирајќи го доставениот материјал и документацијата на насл. доц. д-р Лидија Кануркова и врз основа на направената бодовна анализа според образецот приложен кон извештајот, особено во периодот по изборот во звањето насловен доцент (по 2008 год.) Рецензентската комисија констатира дека кандидатката насл. доц. д-р Лидија Кануркова покажува континуиран наставно-педагошки развој, интерес кон научноистражувачката работа и ги исполнува критериумите за избор во звањето вонреден професор.

Врз основа на извршениот увид на доставената документација на ас.д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова и направеното бодирање според образецот приложен кон извештајот, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката ас. д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова покажува континуиран наставно-педагошки развој, интерес кон научноистражувачката работа и ги исполнува критериумите за избор во звањето доцент.

Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје да ја избере насл. доц. д-р Лидија Кануркова во звањето вонреден професор на Катедрата за ортодонција, а ас.д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова да биде избрана во звањето доцент на Катедрата за ортодонција, и му предлага на Советот да донесе одлука за понатамошна процедура на постапката.

Членови на комисијата

1. Проф.д-р Јулијана Ѓоргова, dr.sci- претседател с.р.

2. Проф.д-р Предраг Николиќ, dr.sci- член с.р.

3. Проф.д-р Славе Наумовски, dr.sci- член с.р.

П Р Е Г Л Е Д

на одобрени теми за изработка на магистерски труд на **Економскиот факултет-Скопје** во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Љубомир Папаров	„Државен долг, мерење, менаџирање и ефекти”	проф.д-р Михаил Петковски
Жарко Јованоски	„Реосигурувањето - процес на трансфер на ризиците на глобално ниво”	проф.д-р Михаил Петковски
Христијан Настоски	„Улогата на монетарната политика и на нестандардните мерки на монетарната политика за време на глобалната финансиска криза (2007 -), со посебен осврт на Република Македонија”	проф.д-р Михаил Петковски
Ленче Димитријевиќ	„Употреба на платежните картички во безготовинското плаќање – трендови и перспективи”	проф.д-р Михаил Петковски
Викторија Трпкоска	„Економската динамика во транзициските економии од 2007 до 2013, со посебен осврт на нејзиното влијание врз банкарскиот систем”	проф.д-р Михаил Петковски
Анита Томевска	„Управување со ризиците во процесот на спречување на перењето пари”	проф.д-р Горан Петревски
Анета Трајаноска	„Примарен пазар на корпоративни хартии од вредност и случајот на Република Македонија”	проф.д-р Владимир Филиповски
Мартин Јосифовски	„Употреба на индикаторите за финансиска стабилност за конструирање на агрегатен индекс за стабилност на банкарскиот систем на Република Македонија”	проф.д-р Михаил Петковски
Марија Мургашанска	„Мултимедијално презентирање на обука при едукација на човечките ресурси”	проф.д-р Кирил Постолов
Иван Петрушевски	„Стратегии за развој на „зелените” бизниси во претпријатијата”	проф.д-р Бобек Шуклев
Дејан Стојковски	„Управувањето со разновидноста во организацијата, предизвик за современиот менаџер”	проф.д-р Бобек Шуклев

Елена Трајчевска	„Улогата на одборот на директори, менаџерите и акционерите во корпоративното управување"	проф.д-р Бобек Шуклев
Марија Младеновиќ	„Иднината на менаџментот и лидерството во претпријатијата"	проф.д-р Бобек Шуклев
Невена Ристовски	„Тимска динамика"	проф.д-р Љубомир Дракулевски
Маја Крстевска	„Улогата на фамилијарното повлекување и фамилијарниот совет во управувањето со фамилијарните бизниси"	проф.д-р Бобек Шуклев
Елена Апостолоска	„Економската пропаганда преку интернет на мобилните оператори во Македонија"	проф.д-р Анита Ц.Шулеска
Мартина Јанковска	„Влијанието на електронската трговија врз менаџментот на односите со добавувачите и потрошувачите"	проф.д-р Лидија П.Ивановска
Ивана Јанева	„Е-бизнис модели на е-трговија како фактор во зголемувањето на продажбата на малите претпријатија во Република Македонија"	проф.д-р Сашо Јосимовски
Јасминка Симоновска	„Знаењето како стратегиски ресурс"	проф.д-р Љубомир Дракулевски
Игор Спасевски	„Диференцирање на латерален производ преку промотивни активности"	проф.д-р Снежана Р.Јовановска
Ања Славковиќ	„Процес на брендирање преку современи медиуми"	проф.д-р Снежана Р.Јовановска
Виодета Димитрова	„Влијанието на фиксните и варијабилните трошоци врз финансискиот резултат кај лон производството"	проф.д-р Зоран Миновски
Марија Петреска	„Системи на социјална здравствена заштита во ЕУ со посебен осврт на Република Македонија"	академик д-р Таки Фити

Наставно-научниот совет на УКИМ-Медицинскиот факутлет во Скопје на својата XVI редовна седница одржана на 11.04.2013 година ги донесе следниве одлуки за усвоен извештај на комисијата за оцена на тема за изработка на докторска дисертација

Ред. бр.	Име и презиме	Наслов на тема	ментор
1.	Валентина Велкоска-Накова	"ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТОТ ОД ТИРОИДНА СУПСТИТУЦИОНА ТЕРАПИЈА НА ЛЕВОВЕНТРИКУЛАРНАТА СИСТОЛНА И ДИЈАСТОЛНА ФУНКЦИЈА КАЈ СУПКЛИНИчКИ ХИПОТИРОИДИЗАМ"	Проф. д-р Бранкица Крстевска
2.	Татјана Петрушевска	"УПОТРЕБА НА БЕНЗОДИАЗЕПИНИ КАЈ ПАЦИЕНТИ НА МЕТАДОНСКИ ТРЕТМАН"	Проф. д-р Весна Велиќ-Стефановска
3.	Билјана Пргова	"МАГНЕТНО-РЕЗОНАНТНА ХОЛАНГИОПАНКРЕАТОГРАФИЈА-РАДИОЛОшКИ МЕТОД ВО ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИТЕ НА ПАНКРЕАТО-БИЛИЈАРНИОТ СИСТЕМ"	Проф. д-р Билјана Таушанова
4.	Авни Кучи	"АТЛАНТО-АКСИЈАЛНА НЕСТАБИЛНОСТ КАКО ЕДЕН ОД ПРОБЛЕМИТЕ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ СО РЕВМАТОИДЕН АРТРИТИС"	Проф. д-р Снежана Мишевска-Перчинкова
5.	Стојан Бајрактаров	"КАРАКТЕРОТ И ТЕМПЕРАМЕНТОТ КАКО ПРЕДИКТИВНИ ФАКТОРИ ЗА ПОЈАВАТА И ЗА ИСХОДОТ НА ТРЕТМАНОТ НА УНИПОЛАРНО ДЕПРЕСИВНО РАСТРОЈСТВО"	Проф. д-р Антони Новотни

ДЕКАН

Проф. д-р Никола Јанкуловски

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА *ИСТОРИСКИОТ РАЗВОЈ НА МАКЕДОНСКАТА БИТОВА ДРАМА* ОД М-Р ВЛАДИМИР ТАЛЕСКИ, ПРИЈАВЕНА ВО ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Научниот совет на Институтот за национална историја во Скопје бр. 10-66/2 од 10.3.2013 год. Определени сме за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација*Историскиот развој на македонската битова драма* од кандидатот м-р Владимир Талески, во состав: проф. д-р Танас Вражиновски, проф. д-р Симо Младеновски, проф. д-р Марко Китевски, проф.д-р Билјана Ристовска-Јосифовска и проф. д-р Силвана Сидоровска Чуповска. Откако Комисијата со особено внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација *Историскиот развој на македонската битова драма* од м-р Владимир Талески претставува сериозен и научно документиран труд кој внесува многу новини во македонските драматуршки истражувања. Авторот покажа сериозно познавање на проблематика како во едни македонски рамки, така и пошироко: балкански и европски. Во нашата наука, битовата драма е доста истражувана и има богата литература од познати наши проучувачи. Во изработката на докторската дисертација, авторот со умеење и суштински ја користи литературата онаа постарата и современата, внесувајќи го притоа и своето искуство и како актер и како режисер, што во извесна смисла му помогна во реализацијата на поставените задачи во истражувањето и нивната анализа. Во тој поглед, авторот се задржува на повеќе познати македонски автори и нивните трудови, во многу случаи зазема и свој критички став, давајќи свои мислења, кои се аргументирани, така што трудот во некои делови има полемички карактер. Темата претставува заокружување и надградување на досегашните проучувања на македонската битова драма, како што и самиот автор тврди од *еден друг агол.* А тој другиот агол е современиот начин и пристап во анализата на драмите кои се предмет на оваа докторска дисертација. Тука, меѓу другото, лежи и успехот на ова проучување Самиот наслов на темата укажува дека авторот се зафати со една проблематика во која историскиот елемент зазема важно место, покрај социјалниот, политичкиот, односно општествениот. Битовата драма има историска и економска подлога, така што при анализата на драмите авторот поаѓа од една историска и економска перспектива. Историскиот момент, главно, е поврзан со борбата на македонскиот народ за отфрлање на турскиот поробувач, а економскиот е поврзан со тешкиот и сиромашниот живот на народот: како во времето на турското владеење во Македонија, така и на подоцнежните владетели на македонскиот народ од времето на Кралството на Србите, Хрватите и Словенците.

Предмет на истражувањето на македонската битова драма се четири значајни автори, кои оставиле видливи траги во развојот на македонската драматургија, воопшто, кои до денешен ден не ја загубиле својата актуелност и свежина. Тоа се авторите: Војдан Чернодрински, со познатата драма *Македонска крвава свадба,* Васил Иљоски, со драмата *Бегалка,* Антон Панов, со драмата *Печалбари,* и Ристо Крле, со драмата *Паритe се отепувачка.* Речено со еден збор, драми кои зборуваат за животот на нашиот народ во

минатото, но кои не ја губат својата актуелност. Овие драми имаат историско значење во развојот на македонската драмска и театарска уметност.

Во воведот, м-р Владимир Талески ја образложува целта на своето истражување и притоа истакнува дека македонската битова драма ја поттикнувала националната свест на нашиот народ, градејќи го сопствениот идентитет, за ослободување на својата таковина и осамостојување. Со нејзината појава се потврдува фактот дека македонското драмско творештво уште од почетокот се артикулира преку исклучителни македонски автори, кои веднаш се наметнале со својот исклучителен талент. Важно место му посветува на методолошкиот пристап, притоа укажува дека во своето истражување го применил историскиот метод, функционалниот, компаративниот и дискриптивниот метод. Врз основа на истрискиот метод го согледува историскиот развој на битовата драма. Тоа го прави на еден многу прегледен и современ начин врз основа на табеларно прикажување на основните карактеристики на драмата. Ваквиот начин на прикажување и анализа е редок случај во нашите драматуршки истражувања. Тоа му дава посебен акцент на проучувањето на битовата драма.

Посебна глава им е посветена на драмските форми и појавата на драмата. Авторот ги анализира историските периоди во развојот на македонската битова драма од почетоците на нејзината појава. Со право тој во оваа глава се осврна на народниот театар и фолклорот, бидејќи во појавата на битовата драма посебна улога одигрува фолклорот. Фолклорот ја претставува есенцијалната алка на битовата драма. Во неа се застапени обредот, народната песна, поговорките, верувањата, клетвите и сл. Во продолжение тој се задржува на начините на пишување на драми. Драмата ја разгледува како текст и како жанр, со посебен осврт на фабулата. Важна е улогата на битовата драма и театарската дејност кај македонското иселеништо во прекуокенските земји. Изведбата на битовите драми ги потсетува иселениците на нивниот живот во старата татковина, а младите генерации ги запознава со татковината на нивните предци. Таа во Америка се појави во првата половина на XX век, нешто подоцна и во Канада и Австралија, а нивни носители биле културно-социјалните друштва на македонските иселеници, кои потекнувале од целата територија на етничка Македонија.

Второто поглавје е посветено на улогата на битовата драма во националното осознавање на Македонците. Во времето кога таа се појавила, а и подоцна, одигрувала значајна улога во националното самоосознавање на македонскиот народ и афирмација на народниот македонски јазик, кој подоцна прераснал во национален и литературен јазик на Македонците. Овој момент, покрај другите споменати историски и социјално-економски состојби имаше важна улога во изборот на темите, ликовите, просторот, времето, драмските ситуации, песни, музика и сл. од страна на посочените автори на битовите драми. Феноменот на македонската битова драма се појавил под притисок на времето во кои тие се создавале и општествените услови. На таков начин, творците на битовата драма знаеле својот креативен свет и талент да му го доближат на народот. Една од основните причини во тој поглед е фактот дека авторите на споменатите битови драми потекнувале од секојдневието на македонскиот народ: едниот е револуционер, другиот столар, третиот оперски пејач и четвртиот чевлар, така што и нивните јунаци потекнуваат од народот. Фабулата на драмите е изградена врз основа на вистински случки.

Посебно внимание во следните поглавја, авторот на докторската дисертација *Историскиот развој на македонската битова драма,* м-р Владимир Талески им посвети на драмските ситуации, на драмските функции и актанцијалниот модел како основа на секое драмско дело. Драмските ситуации и драмските функции во македонската битова драма се главна цел на истражувањето. Без нив не може да се прави значајна анализа. Авторот се служи со литература од познати светски автори, истражувачи на оваа проблематика. Во таа смисла, треба да се истакне актанцијалниот модел на Ан

Иберсфелд, како и методолошкиот принцип на Етјен Сурио, кој авторот со умеење ги користи при анализата на драмските дела. Примената на овие модели прецизно ја разоткриваат внатрешната структура на драмските дела.

Драмските ситуации и драмските функции на битовите драми се разгледувани врз примери на посочените драмски дела, кои се групирани во соодветни периоди. Првиот период се однесува на драмата *Македонска крвава свадба* од Војдан Чернодрински, драма која го прикажува тешкиот живот на македонскиот човек пред Илинденското востание. Во преден план истакната е љубовта на двајца млади: младиот овчар Спасе и младата жетварка Цвета, која е нарушена и уништена од претставниците на поробувачот. Осман-бег сака убавата Цвета да ја внесе во својот харем, а таа му се спротивставува. Тука настапува трагиката на драмата во која главните протагонисти меѓусебно се убиени. Авторот се задржува на поодделните ликовите, кои извршуваат конкретни драмски функции.

Вториот период го претставуваат авторите Васил Иљоски, со драмата *Бегалка,* Антон Панов, со драмата *Печалбари* и Ристо Крле, со драмата *Париште се отепувачка.* Во овие драми доминантна тема е печалбарството, како резултат на тешката социјално-економска положба на нашиот народ во времето меѓу двете светски војни и настојувањата за еден подобар живот, кој во овие драми не секогаш има добар крај. Авторот поодделно ги разгледува овие драми. Се задржува на нивната фабула, ликовите застапени во нив. Анализата на драмите од првиот и вториот период е направена врз основа на споменатиот модел на Ан Иберсфелд, кој се потпира на лингвистичко семантичкиот пристап. Тоа го прави на еден современ и модерен начин, служејќи се со соодветни табели, кои даваат прегледност на изложените анализи.

ЗАКЛУЧОК

М-р Владимир Талески во својата дисертација, *Историскиот развој на македонската битова драма,* ја разгледува битовата драма од самата нејзина појава, сè до нејзиниот крај, во контекст на историските и социјално-економските прилики коишто владееле во Македонија во изминатиот век. Тоа е периодот на почетокот на распаѓањето на османлиското владеење во Македонија и појавата на организираниот отпор против ропството и периодот по распарчувањето на нашата татковина. Според тоа, неговото истражување ги содржи историските и економските состојби од гледна точка на политичките превирања во Македонија. Од драматуршка гледна точка, разгледуваните боитови драми ги содржат сите потребни драмски елементи, според прифатените критериуми за *мерење* на вредностите. Анализираните драмски дела со своите вредности претставуваат значаен предизвик за нови сценски решенија. Авторот низ целото свое проучување покажа добро познавање на европската и македонската литература по предметот. Сепак, сметаме дека македонската литература требаше да биде повеќе застапена. Таа е доста богата, пишувана од видни наши научници и дејци на културата и дава големи можности и патокази за сериозни и повеќестрани истражувања, односно правците по кои треба да се водат проучувањата на битовата драма. Сакаме да нагласиме дека стилот на авторот има научна подлога и е наменет главно за публика со научна предиспозиција.

Целите и задачите кои ги поставил м-р Владимир Талески за изработката на докторската дисертација се на забележително научно ниво.

Врз основа на изнесеното, а согласно со законските барања содржани во Правилникот за единствените основи за организирање на постдипломските и докторските студии на Универзитетот *Св. Кирил и Методиј во* Скопје, Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација има посебна чест и задоволство да му предложи на Советот на

Институтот за национална историја во Скопје, докторската дисертација на м-р Владимир Талески *Историскиот развој на македонската битова драма,* да ја прифати за одбрана.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Танас Вражиновски, с.р.

2. Проф. д-р Симо Младеновски, с.р.

3. Проф. д-р Марко Китевски, с.р.

4. Проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска, с.р

5.Проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска,с.р

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ВО СКОПЈЕ
Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје
Бул. „Руѓер Бошковиќ" 16, 1000 Скопје
Тел. 02/30 70 377

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО СКОПЈЕ

КАНДИДАТ	ТЕМА	МЕНТОР
Бобан Митевски	„Моделирање на сообраќај кај паметните телефони"	Доц. д-р Соња Филипоска
Илија Илиевски	„Алатка за моделирање и симулирање на урбан развој"	Доц. д-р Соња Гиевска
Томе Ефтимов	„Примена на теоријата на случајни матрициприопределување на фундаменталните граници на некои бежични комуникациски мрежи"	Академик проф. д-р Љупчо Коцарев
Петар Ристоски	„Структурирање на корисничко генерирана содржина со употреба на сензорски информации од реалниот свет "	Вон. проф. д-р Димитар Трајанов
Кирил Кировски	„Моделирање на нови функционалности и пресметување во облак за електронски набавки"	Проф. д-р Марјан Гушев
Николина Дренковска	„Менаџмент на ризик кај софтверски проекти со агилен развој"	Проф. д-р Вангел Фуштиќ.
Ана Ѓорѓевиќ	„Примена на технологии од Семантички веб кај системи за електронско учење	Проф. Д-р Димитар Трајанов
Диана Наумовска	Општествените влијанија на мрежната комуникација"	Проф. Катерина Здравкова
Даниела Милевска	„Рефакторирање и оптимизација на веб апликации во .Net платформа"	Проф. Катерина Здравкова
Катерина Туџарова	„Тестирање на страници за електронска комерција"	Проф. д-р Сузана Лошковска
Славчо Горчески	„Следна генерација на софтвер за контрола на воздушен сообраќај"	Доц. д-р Ивица Димитровски
Моника Симјановска	„Бајесова класификација на генска експресија кај колоректален канцер добиена со технологија на ДНК микрополиња имплементирана како SaaS во Облак"	Вон. проф. д-р Ана Мадевска Богданова и коментор проф. д-р Марјан Гушев
Александар Тенев	„Функционално моделирање на интеракции помеѓу мрежите на конективност кај депресивни пациенти"	Вон. проф. др. Дејан Ѓорѓевиќ.
Јане Јовановски	„Паралелен еволутивен алгоритам за решавање на обични диференцијални равенки"	Доц. д-р Боро Јакимовски
Горан Николов	„Напредни концепти на партиционирање на атрибутни и просторни податоци"	Доц. д-р Горан Велинов

Декан
Вон. проф. д-р Димитар Трајанов

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА ОСНОВИ НА ТЕСНО-СТРУЧНИ НАСТАВНИ ОБЛАСТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ОСНОВИ НА ЛИКОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА ЗА СТУДЕНТСКИТЕ ГРУПИ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК И ОД ОБЛАСТА ТЕСНО СТРУЧНИ НАСТАВНИ ОБЛАСТИ ПО ПРЕДМЕТОТ КУКЛАРСТВО И СЦЕНОГРАФИЈА ЗА СТУДЕНТСКАТА ГРУПА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски" во Скопје, составена е Рецензентска комисија за избор во сите наставно – научни звања, во состав:

- проф. м-р Решат Амети – претседател;
- проф. д-р Маја Рауник – член;
- проф. Данчо Ордев – член.

Комисијата, по разгледувањето на доставените материјали, го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На конкурсот објавен во весниците „ Дневник" и "Лајми" од 19 февруари 2013 година за наставната дисциплина Основи на ликовно образование со методика и кукларство и сценографија на групите за одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик се пријави еден кандидат: **ас. м-р Бурхан Ахмети**

Рецензентската комисија, врз основа на условите, критериумите, постапката и начинот на избор во наставно-научни звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, ја разгледа целокупната документација и трудовите – прилозите на гореспоменатиот кандидат.

БУРХАН АХМЕТИ е роден на 18. 8. 1978, с. Дебреше бб, Гостивар.

ОБРАЗОВАНИЕ:
1997 - Средно училиште "Панче Попоски" Гостивар.
2001 - Дипломирал на Факултетот за ликовна уметност на Државниот

тетовски универзитет, на Графичкиот оддел, во класата на ред. проф. Фатмир Крипа.

2004- Дипломирал на постдипломските студии во класата на ред. проф. Фатмир Крипа на Академијата за ликовни уметности во Приштина.

2012 - Се запишал на докторски студии на Интернационалниот универзитет во Нови Пазар, Република Србија.

РАБОТНО ИСКУСТВО:

2000/2001 Ангажиран како демонстратор во Одделот за графика на Факултетот за ликовни уметности во Тетово

2003/2004 Ангажиран како асистент во одделот за графика на Факултетот за Ликовни Уметност во Тетово

2004 Учесник во работилница за изработување на јапонска рачна хартија за графика, внаФакултетот за ликовна уметност во Софија

2005 Вработен како помлад асистент во педагошкиот Факултет „Св. Климент Охридски" при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

2006 Избран како член во уметничкиот совет на ЗЛУМ "ДРАУДАЦУМ"

2004- 2008 Предсетател на Здружението на ликовни уметници на Македонија "ДРАУДАЦУМ"
Член на Здружението на Гостивар и член на ДЛУМ- Скопје

2006 - Изабран за помлад асистент во Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски ". Скопје

2011 - Изабран за асистент на Педагошкиот факултет "Св. Климент Охридски", Скопје

САМОСТОЈНИ ИЗЛОЖБИ:

Кандидатот ас. м-р Бурхан Ахмети има реализирано значајни самостојни изложби кои оставиле голем впечаток во стручната професионална јавност, како во странство така и во државата. Самостојните изложби кои би требало да се одвојат се:

2012 – Галерија "МЦ", Њујорк, САД
2010 - Галерија "Ну Коза", Дижон, Франција
2009 - Галерија "Судост", Берлин, Германија
2009 - Галерија на Министерството за култура, Приштина, Косово
2000 - Музеј на град Скопје, Македонија
2007- Музеј на град Скопје, Графичко студио, Македонија
2005- Галерија „ИНКОНТРО ", Цирих, Швајцарија
2005- Галерија „ФЕСТА" Софија, Бугарија

ГРУПНИ ИЗЛОЖБИ:

Учествувал на голем број познати и признати групни изложби како во Република Македонија така и во странство и би ги одвоиле ови изложби;

2012 - Центар за култура, Гостивар
2012 - Европски универзитет, Тирана, Албанија
2012 - Даут пашин амам, Скопје
2012 - Меѓународна изложба Суха Река, Косово
2012 - Меѓународна изложба ,Урошевац, Косово
2012 - Меѓународна изложба Лондон, голема Британија
2011- Меѓународна изложба, Елбасан, Албанија
2011 - Меѓународна изложба на уметничка фотографија, Фиер, Албанија
2011 - Меѓународна изложба на мала графика "Леседра", Софија, Бугарија
2011 - Меѓународна изложба "Freedom". Суха Река, Косово
2011- Меѓународна изложба, Улцињ, Црна Гора
2011- Меѓународна изложба, Драч, Албанија
2011- Меѓународна изложба, Поградец, Албанија
2010 - Меѓународна изложба na уметничка фотографија, Фиер, Албанија
2010 - Групна изложба "КУЛТИ", Гостивар, Македонија
2010- Меѓународна изложба, Поградец, Албанија
2010- Меѓународна изложба, Тирана, Албанија
2010- Меѓународна изложба, Гњилане, Косово
2010 - Меѓународна изложба на уметничка фотографија, "Ѓон Мили", Приштина, Косово
2009- Пролетен салон, Гостивар, Македонија
2009- Меѓународна изложба, Суха Река, Косово
2010- Меѓународна изложба, Едирне, Турција
2009- Донаторска изложба, Мала Станица, Македонија
2008 - Годишна изложба на ДЛУМ, Музеј на град Скопје, Македонија
2008 - Годишна изложба на "ДАУДРАКУМ", Ц.К. Гостивар, Македонија
2008- Денови на албанската култура во МКД, Мала станица, МАкедонија
2008- Меѓународна изложба на уметничка фотографија, Фиер, Албанија
2008- Изложба на ликовна колонија 2007 во Суха Река, Косово
2008- Пролетен салон, Центар за култура, Гостивар, Македонија
2008- Изложба на минијатури, ДЛУМ, КИЦ, Македонија
2008- Меѓународна изложба, Галерија "Тригоно" – Атина, Грција
2007- Меѓународна изложба, Центар за култура, Македонија
2007- Денови на албанската култура во МКД, Чифте хамам, Македонија
2007- „Гуд морнинг, Балкан", Центар за култура, Охрид, Македонија
2007- Изложба на ликовната колонија, Суха Река ,Косово

2007- Пролетен Салон, центар за култура, Гостивар, Македонија
2007- Про кредит банка во Тетово,
2007- Музеј на град Струга, Македонија
2007- "Бурхан Ахмети со пријателите од Балкан", Галерија "Леседра", Бугарија
2007- Меѓународна изложба на фотографии, Фиер, Албанија
2006- ЈИЕ универзитетот во Тетово
2006- Пролетен салон, Центар за култура, Гостивар, Македонија
2006- Меѓународно ануале за мала графика во Леседра, Бугарија
2006- Меѓународно биенале за мала графика, Аиуд, Романија
2006- Тирана, Експо арт, Албанија
2005- Културен центар во Струмица, Македонија.
2005- Меѓународна изложба во Галерија "Леседра" во Софија ,Бугарија.
2005- Дом на Култура во Тетово, Македонија.
2005- Галерија на Центарот за култура во Гостивар, Македонија
2005- Пролетен салон, Центар за култура во Гостивар, Македонија
2005- Центар за култура во Струмица, Македонија
2005- Млада албанска графика во Македонија, Приштина, Косово
2005- Меѓународен ануал за мала графика "Леседра" во Софија, Бугарија.
2005- Културен центар, Гостивар, Македонија
2005- "Точка" Скопје, Македонија
2005- Културен центар во Тетово, Македонија
2005- Галерија "Киндерберг", Суха Река, Косово
2004- Меѓународно биенале за мала графика во Велес, Македонија
2004- Меѓународен аннуал за мала графика "Лесседра" во Софија, Бугарија
2004- Музеј на Косово во Приштина, Косово.
2004- Центар за култура во Гостивар, Македонија
2004- Галериа во Прилеп, Македонија
2004- Дом на култура во Раховец, Косово
2004- Центар за култура во Охрид,
2004- Галерија на културниот центар во Гостивар, Македонија
2004 - Театар на националностите во Скопје, Македонија
2003- Галерија на современа уметност во Пловдив, Бугарија.
2003- Арт галерија во Гилане, Косово.
2003- Музеј на Косово во Приштина, Косово.
2003- „International Triennial of Grafiks in Bitola",Македонија
2003- Центар за култура во Гостивар, Македонија.
2003- Зимски салон, Музеј на Косово во Приштина, Косово.
2003- Меѓународно биенале за мала графика во Тетово, Македонија
2002- Гелерија на Младинскиот културен центар во Приштина, Македонија

2002- Галерија "Роман Петрович" во Сараево, Босна и Херцеговина
2002- Театар на националностите во Скопје, Македонија
2002- Центар за Култура во Гостивар, Македонија
2002- Ла Клае во Луксембург
2001- Блу центер Гостивар, Македонија
2001- Центар за Култура во Гостивар, Македонија
2001- "Галерија А3" во Струга, Македонија
2001- Арт - клуб Алтернативе во Скопје, Македонија
2000- Центар за Култура во Тетово, Македонија
2000- " Еуроп галерија" Гостивар, Македонија
1999- Уметничка галерија во Тетово, Македонија

ЛИКОВНИ КОЛОНИИ И УМЕТНИЧКИ СИМПОЗИУМИ:

Ас. м-р Бурхан Ахмети учествувал на голем број ликовни колонии и уметнички симпозиуми:

2000- Маврово, Македонија
2001- „Летна школа " во Бунец, Македонија
2002- Центар за култура, Тетово,
2004- Центар за култура, Ораховец, Косово
2004- „Киндер берг", Сухарека, Косово
2005- Гостивар 2005 , "ДРАУДАЦУМ", Македонија
2006- „Киндер берг", Сухарека, Косово
2006- Гостивар 2006 , "ДРАУДАЦУМ", Македонија
2007- Гостивар 2007 , "ДРАУДАЦУМ", Македонија
2007- „Киндер берг", Сухарека, Косово
2007- Сребреник, Босна и Херцеговина
2008- „Киндер берг", Сухарека, Косово
2008- Гостивар 2008 , "ДРАУДАЦУМ", Македонија
2009 - Сухарека, Косово
2009- Гостивар 2009 , "ДРАУДАЦУМ", Македонија
2009- Ликовна колонија, Скопје, Македонија
2010- Ликовна колонија, Фиер, Албанија
2010- Ликовна колонија, Скопје, Македонија
2010- Ликовна колонија, Гњилане, Косово
2011- Ликовна колонија, Кичево, Македонија
2011- Ликовна колонија, Улцињ, Црна Гора
2011- Ликовна колонија, Тирана Албанија,
2011- Ликовна колонија, Драч, Албанија
2012- Ликовна колонија, Поградец, Албанија

2012- Ликовна колонија, Приштина, Косово
2012- Ликовна колонија, Улцињ, Црна Гора
2012- Ликовна колонија, Тирана, Албанија

НАГРАДИ И ПОФАЛБИ:

2012 - Награда за уметност и култура, од општина Гостивар, Македонија
2012- Почесна награда за култура од градоначалникот од општина Суха Река, Косово
2010 - Прва награда за графика, од ДЛУМ Скопје
2008 - Награда за графика "Димче Николов" Годишна изложба на ДЛУМ, Скопје
2006 - Втора Награда на меѓународна изложба за мала графика – Леседра, Софија, Бугарија
2003 - Втора награда на Меѓународно биенале за мала графика Тетово, Тетово
2003 - Награда од областа на ликовната уметност, општина Гостивар
1999 - Награда за најдобар студент во Факултетот за ликовна уметност на Државниот универзитет во Тетово

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на севкупната ликовно-уметничка и педагошка активност на кандидатот Бурхан Ахмети, неговата творечка продукција, наставно – педагошката активност, интелектуалната, културната и едукативната активност на полето на кое дејствува, слободни сме да му предложиме на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски" во Скопје, да го избере во наставно-научното звање **доцент** по предметите: основи на ликовно образование со методика и кукларство и сценографија на групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. проф. м-р Решат Амети с.р.
2. проф. д-р. Маја Рауник с.р.
3. проф. Данчо Ордев с.р.

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

Кандидат: **Ас. м-р Бурхан Ахмети**

Институција: **Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје**

Научна област: **основи на ликовното образование со методика и кукларство и сценографија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 1,** за одделенска настава (1+1), 2 групи, 2 часа неделно (2x1x15x0,03x6)	4,80
2.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 2,** за одделенска настава (1+1), 2 групи, 2 часа неделно (2x1x15x0,03x6)	4,80
3.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 3,** за одделенска настава (1+2), 2 групи, 2 часа неделно (2x2x15x0,03x6)	4,80
4.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 4,** за одделенска настава (2+2), 2 групи, 2 часа неделно (2x2x15x0,03x6)	4,80
5.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 1,** за предучилишно воспитание (1+1), 1 група, 1 час неделно (1x15x0,03x6)	4,80
6.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 2,** за предучилишно воспитание (1+2), 1 група, 2 часа неделно (2x1x15x0,03x6)	4,80
7.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 3,** за предучилишно воспитание (1+2), 1 група, 2 часа неделно (2x1x15x0,03x6)	4,80
8.	Вежби 1. циклус студии: **основи на ликовното образование со методика 4,** за предучилишно воспитание (2+2), 1 група, 2 часа неделно (2x1x15x0,03x6)	4,80
9.	Вежби 1. циклус студии: **кукларство и сценографија,** за предучилишно воспитание (2+2), 2 групи, 2 час неделно (2x2x15x0,03x6)	4,80

10.	Вежби 1. циклус студии: **кукларство и сценографија,** за одделенска настава (изборен предмет) (2+2), 1 група, 2 часа неделно (2x2x15x0,03x6)	2,40
11.	Вежби 1. циклус студии: **сликарски и цртачки техники по ликовно,** одделенска настава (изборен предмет) (2+1), 1 група, 2 часа неделно (2x1x15x0,03x2)	2.40
12.	Консултации со вкупно 1034 студенти (табела во прилог)	2,65
	Вкупно	**50,65**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одбранета магистерска теза: „Фрагменти од традицијата во графичка композиција“, Факултет за ликовна уметност во Приштина- Косово, 2005 год.	4,00
	Вкупно	**4,00**

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Самостојна изложба **Галерија "МЦ" Њујорк, САД, 2012 год.**	8,00
2.	Самостојна изложба **Галерија "NU KOZA", Дижон, Франција, 2010 год.**	8,00
3.	Самостојна изложба **Cites des Arts, Парис, Франција, 2010 год.**	8,00
4.	Самостојна изложба **"Südost", Берлин, Германија, 2009 год.**	8,00
5.	Самостојна изложба **Галерија на Министерството за култура во Приштина, Косово, 2009 год.**	8,00
6.	Самостојна изложба **Музеј на град Скопје, Скопје, Македонија, 2008 год.**	8,00
7.	Самостојна изложба **Отворено графичко студио, Музеј на град Скопје, Македонија, 2007 год.**	8,00
8.	Самостојна изложба **Галерија "Incontro", Цирих, Швајцарија, 2005 год.**	8,00
9.	Самостојна изложба **Галерија "Феста", Софија, Бугарија, 2005 год.**	8,00
14.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународно биенале на цртеж, Урошебац, Косово, 2012 год.**	4,00
15.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна изложба “artsdepot” Лондон, ВБ, 2012 год.**	4,00
19.	Меѓународна групна изложба: **Изложба на ликовната колонија FREEDOM, Суха Река, Косово, 2011 год.**	4,00
20.	Национална групна изложба: **Изложба на ликовната колонија Улцињ, Црна Гора, 2011 год.**	2,00

21.	Национална групна изложба: **Изложба на ликовната колонија Драч, Албанија, 2011 год.**	2,00
22.	Меѓународна групна изложба: **Галерија на Центар за култура, Поградец, Албанија, 2011 год.**	4,00
23.	Национална групна изложба: **Флака е Јанарит, Гњилане, Косово, 2011 год.**	2,00
24.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна изложба на уметничка фотографија, Фиер, Албанија, 2010 год.**	4,00
25.	Национална групна изложба: **Култ галерија, Гостивар, Македонија, 2010 год.**	2,00
26.	Меѓународна групна изложба: **Галерија на Министерството за култура, Тирана, Албанија, 2010 год.**	4,00
33.	Меѓународна групна изложба: **Групна изложба на Универзитетот на Тракија, Едирне, Турција, 2009 год.**	4,00
34.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна изложба на уметничка фотографија, Фиер, Албанија, 2009 год.**	4,00
35.	Меѓународна групна изложба: **Изложба на ликовната колонија "Суха Река 2008", Косово, 2009 год.**	4,00
36.	Национална групна изложба: **Пролетен салон, Градска галерија, Гостивар, Македонија, 2009 год.**	2,00
37.	Национална групна изложба: **Денот на албанската култура во Македонија, Национална галерија, Скопје, Македонија, 2008 год.**	2,00
38.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна изложба на уметничка фотографија, Фиер, Албанија, 2008 год.**	4,00
39.	Национална групна изложба: **Изложба на ликовната колонија Гостивар'07, ЦК, Гостивар, 2008 год.**	2,00
40.	Меѓународна групна изложба: **Изложба на ликовната колонија Сухарека 2007, Косово, 2008 год.**	4,00
41.	Меѓународна групна изложба: **Анти+теза, меѓународни групна изложба, Trigono Галерија Атина, Грција, 2008 год.**	4,00
42.	Национална групна изложба: **Минијатурни изложба, КИЦ, Скопје, Македонија, 2008 год.**	2,00
43.	Национална групна изложба: **Пролетен салон, Гостивар, Македонија, 2008 год.**	2,00
44.	Национална групна изложба: **ПроКредит Банка, Тетово, Македонија, 2007 год.**	2,00
45.	Национална групна изложба: **Музејот на град Струга, Струга, Македонија, 2007 год.**	2,00
46.	Национална групна изложба: **Пролетен салон, Градска галерија, Гостивар, Македонија, 2007г од.**	2,00

47.	Меѓународна групна изложба: **Изложба на ликовната колонија "Суха Река 2006", Косово, 2007 год.**	4,00
48.	Меѓународна групна изложба: **"Бурхан Ахмети со пријатели од Балканот", Lessedra, Софија, Бугарија, 2007 год.**	4,00
49.	Национална групна изложба: **Градска галерија, Гостивар, Македонија, 2007год.**	2,00
56.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна Годишна изложба на мала графика "Lessedra" Софија, Бугарија, 2006год.**	4,00
57.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна Биенале на мала графика, Aiud, Романија, 2006год.**	4,00
58.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна Годишна изложба на мала графика "Lessedra" Софија, Бугарија, 2005год.**	4,00
59.	Меѓународна групна изложба: **Центар за култура, Тетово, Македонија, 2005 год.**	4,00
60.	Национална групна изложба: **Градска галерија, Гостивар, Македонија, 2005 год.**	2,00
61.	Национална групна изложба: **Центар за култура, Гостивар, Македонија, 2005 год.**	2,00
62.	Групна изложба: **Центар за култура, Тетово, Македонија, 2005 год.**	2,00
63	Национална групна изложба: **Галерија "Kinderberg", Сухарека, Косово, 2005 год.**	2,00
64.	Национална групна изложба: **Центар за култура, Струмица, Македонија, 200 5год.**	2,00
65.	Национална групна изложба: **Пролетен салон, Градска галерија, Гостивар, Македонија, 2005 год.**	2,00
66.	Национална групна изложба: **Изложба на ликовната колонија "Гостивар '05", Центар за култура, Гостивар, Македонија, 2005 год.**	2,00
67.	Национална групна изложба: **Младата албанска графика во Македонија, галерија на Галерија на Министерството за култура, Приштина, Косово, 2005 год.**	2,00
68.	Национална групна изложба: **Албански театар, Скопје, Македонија, 2004 год.**	2,00
69.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународно биенале на малаграфика, Велес, Македонија, 2004 год.**	4,00
70.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународна годишна изложба на мала графика "Lessedra", Софија, Бугарија, 2004г од.**	4,00
71.	Национална групна изложба: **Музеј на Косово, Приштина, Косово, 2004г од.**	2,00
72.	Национална групна изложба: **Центарот за култура, Гостивар, Македонија, 2004 год.**	2,00

73.	Национална групна изложба: **Градска галерија, Прилеп, Македонија, 2004 год.**	2,00
74.	Национална групна изложба: **Центар за култура, Раховец, Македонија, 2004 год.**	2,00
75.	Национална групна изложба: **Центар за култура, Охрид, Македонија, 2004 год.**	2,00
76.	Национална групна изложба: **Градска галерија, Гостивар, Македонија, 2004 год.**	2,00
77.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународно биенале на мала графика, Велес, Македонија, 2004 год.**	4,00
78.	Национална групна изложба: **Уметничка галерија, Гњилане, Косово, 2003 год.**	2,00
79.	Национална групна изложба: **Музеј на Косово, Приштина, Косово, 2003 год.**	2,00
80.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународно триенале на графика, Битола, Македонија, 2003 год.**	4,00
81.	Национална групна изложба: **Центар за култура галерија, Гостивар, Македонија, 2003 год.**	2,00
82.	Национална групна изложба: **Ноември салон, Музеј на Косово, Приштина, Косово, 2003 год.**	2,00
83.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународно биенале на мала графика, Тетово, Македонија, 2003 год.**	4,00
84.	Меѓународна групна изложба: **Галерија Ла Клае, Луксембург, 2002 год.**	4,00
86.	Меѓународна групна изложба: **Меѓународно биенале на мала графика, Велес, Македонија, 2000г од.**	4,00
87.	Меѓународна групна изложба: **" Галерија Роман Петровиќ " (изложбата од Велешко биенале), Сараево, Босна и Херцеговина, 2002 год.**	4,00
	Вкупно	**242,00**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Член на жири комисија во Меѓународното биенале за мала графика- Музеј на град Тетово, 2011 год.	2,00
2.	Член на жири комисија во Меѓународното Годишна изложба за мала графика- Софија, Бугарија, 2009 год.	2,00
6.	Меѓународна ликовна колонија "Улцињ" Црна Гора, 2012 год.	4,00
7.	Меѓународна ликовна колонија "Поградец," Албанија, 2012 год.	4,00
8.	Национална ликовна колонија Ликовна колонија "Тирана", Албанија, 2012 год.	2,00
9.	Меѓународна ликовна колонија "Кичево" Македонија, 2011г од.	2,00
10.	Национална ликовна колонија Ликовна колонија "Улцињ 2011", Црна Гора, 2011 год.	2,00

11.	Национална ликовна колонија Ликовна колонија Драч, Албанија, 2011г од.	2,00
12.	Меѓународна ликовна колонија “Freedom” Суха Река, Косово, 2011год.	4,00
13.	Меѓународна ликовна колонија, Тирана, Албанија, 2010 год.	4,00
14.	Национална ликовна колонија “Гостивар’10” ЗЛУМ Драудацум, Македонија, 2010 год.	2,00
15.	Меѓународна ликовна колонија, Пограделц, Албанија, 2010 год.	4,00
15.	Меѓународна ликовна колонија Ликовна колонија Фиер, Албанија, 2010 год.	4,00
20.	Национална ликовна колонија PLANET, Гњилане, Косово, 2010	2,00
21.	Национална ликовна колонија “Гостивар’10” ЗЛУМ Драудацум, Македонија, 2009 год.	2,00
22.	Меѓународна ликовна колонија АРКА, Скопје, Македонија, 2009 год.	4,00
32.	Национална ликовна колонија Ликовна колонија, Раховец, Косово, 2004 год.	2,00
33.	Меѓународна ликовна колонија Центар за култура во Тетово, Македонија, 2002год.	4,00
Дејности од поширок интерес		
34.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0,50
35.	Член на Друштвото на ликовни уметници во Македонија "ДЛУМ" Скопје	1,00
36.	Член на Надзорен одбор на Друштвото на ликовни уметници во Македонија "ДЛУМ" Скопје, 2010/13	0,50
37.	Член на Здружението за ликовни уметници на Македонија “ДРАУДАЦУМ”, Гостивар	1,00
38.	Член на советот на Националната Установа Конзерваториски центар – Гостивар	0,50
39.	Член на Уметничкиот совет на ЗЛУМ “ДРАУДАЦУМ” Гостивар	0,50
41.	Учество на семинар за градови на културата во 2011 година во Приштина.	1
43.	Награда за уметност и култура, од Општина Гостивар, Македонија, 2012 год	3
44.	Почесна награда за култура од градоначалникот од општина Суха Река, Косово, 2012 год	3
45.	Прва награда за графика „Димче Николов“ ДЛУМ- Скопје, 2010	3
46.	Втора меѓународна награда, Меѓународна годишна изложба на мала графика во Софија, Бугарија, 2006 год.	5
47.	Втора награда, Меѓународно Биенале на мала графика, Тетово, Македонија, 2003 год.	5
48.	Награда за уметност, Гостивар, Македонија, 2003год.	3
49.	Најдобар студент на Факултетот, награда од Факултетот за Ликовна уметност при ДУТ, Македонија, 2000 год.	3
	Вкупно	**82,00**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	50,65
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	4,00
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	242,00
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	83,00
Вкупно	**378,65**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. проф. м-р Решат Амети с.р.
2. проф. д-р. Маја Рауник с.р.
3. проф. Данчо Ордев с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО- НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОВОШТАРСТВО НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, на 42. седница од 17.4.2013 година, врз основа на објавениот конкурс во весниците „Утрински весник" и „Koha" од 18.3.2013 година, донесе Одлука број 02 – 324/1 од 24.4.2013 година за формирање Рецензентска комисија во состав: д-р Радмила Спировска - научен советник на Земјоделскиот институт во Скопје, во пензија, д-р Мелпомена Поповска - вонреден професор на Земјоделскиот институт во Скопје и д-р Климе Белески - вонреден професор на Земјоделскиот институт во Скопје, со задолжение да изврши преглед и оцена на наставно - образовната, научноистражувачката, стручно – апликативната и дејноста од поширок интерес на кандидатите кои се пријавени за избор на наставник во сите наставно - научни звања од научната област овоштарство во Земјоделскиот институт во Скопје.

Комисијата, откако ги разгледа поднесените пријави по објавата на конкурсот, констатира дека за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научната област овоштарство, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Александар Марковски, доцент на Земјоделскиот институт во Скопје, при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

По прегледот на доставената документација и другите податоци релевантни за избор на кандидатот, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Александар Марковски е роден на 24.4.1966 во Ташкент, Република Узбекистан. Основно и средно образование завршил во Скопје. Во учебната 1985/1986 година се запишал на редовни студии на Земјоделскиот факултет во Скопје, на лозаро-овоштарската насока.

Дипломирал со среден успех 8,24, а од сродната група предмети на насоката постигнал успех 9,25. Од 1991 година доброволно работел во ЈНУ Земјоделски институт - Оддел за овоштарство, Скопје. Во 1993 година се вработил како помлад асистент во Одделението за коскесто овошје при ЈНУ Земјоделски институт - Оддел за овоштарство, Скопје. Во истата година се запишал на постдипломски студии, група: селекција и генетика на овошните култури. До 1996 година ги положил сите испити со среден успех 9,00. Магистрирал во 1998 година на тема ***Биолошки карактеристики на кинеската урма (Zyziphus jujuba Mill.) и избор на подлоги за нејзино размножување.*** Во 1998 година е избран за асистент – истражувач. Истата година е избран за раководител на Одделението за јаболчесто овошје, Оддел за овоштарство при ЈНУ Земјоделски институт – Скопје.

Во 2004 година ја пријавил докторската дисертација на тема ***Производни и квалитетни својства на семенци кинеска урма (Zyziphus jujuba Mill.)*** и успешно ја одбранил во март 2008 година. Во звањето научен соработник е избран во 2008 година, додека наставно-научното звање доцент во Одделението за овоштарство го стекнал со Одлука на научниот совет на Земјделскиот институт во Скопје за еквиваленција на звањата бр. 02-38/1 на 13.1.2012.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Со акредитацијата на студиската програма на втор циклус студии, студиска програма - растително производтство, потпрограма - расадничко производство при УКИМ-Земјоделски институт во Скопје од 2012 година д-р Александар Марковски изведува настава и вежби на дел од предметот ***технологија на расадничко производство*** и на предметите ***размножување на тропски и суптропски овошни култури*** и ***специфични техники во расадничко производство*** (едногодишни и двогодишни студии).

Со акредитација на студиската програма на втор циклус студии, студиска програма - растително производство, потпрограма - органско производство кандидатот изведува настава и вежби на дел од предметот ***органско производство на овошни култури*** (едногодишни студии).

Во наставно-образовниот процес вклучува воведување на концептот на интерактивна настава, изработка на семинарски работи и внесување на позитивни искуства стекнати од научноистражувачката и апликативна дејност специфична за работата на Земјоделскиот институт, како и од практичните искуства при соработката со стопанските субјекти и институции во земјата и во странство.

Д-р Александар Марковски учествувал во работата на следниве работилници под наслов:

- Workshop on Marketing of vegetative propagating material of vine, fruit plants, ornamental plants and forestry, European commission (TAIEX), јануари 2010;
- JRC information day in Macedonia to enhance scientific collaboration, European commission, октомври 2010; септември 2012.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот оваа дејност ја остварува во рамките на Одделот за овоштарство и Одделението за овоштарство при Земјоделскиот институт во Скопје, во научната област овоштарство. Во периодот од вработувањето во 1993 година до денес учествувал во работата на 14 научноистражувачки проекти:

- Создавање нови сорти кај коскестите овошни видови (Министерство за образование и наука на РМ, 1993 - 1995);

- Ширење на нови овошни видови во Р. Македонија (Светска банка, 1997 – 1998);
- Нови биотехнолошки методи во репродукција на растенијата (Министерство за образование и наука на РМ, 1998 – 2000);
- Ген банка на нивски култури (Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на РМ, 1999);
- Создавање на нови генотипови кај некои овошни видови (Министерство за образование и наука на РМ, 1999 - 2001; 2001 – 2003).
- Осовременување на коскестите овошни видови (Билатерален проект, Министерство за образование и наука на РМ, и ТУБИТАК Турција, 2001 – 2002);
- Осовременување на сортиментот кај некои економски значајни овошни видови и производство на здрав посадочен материјал (Министерство за образование и наука, 2000 – 2002);
- Вегетативно размножување на подлоги од овошни видови и винова лоза и селекција на сорти. (Министерство за образование и наука на РМ, 2004 – 2006);
- Микроразмножување на подлоги од јаболчести и коскести овошни видови и сорти јагоди за производство на сертифициран посадочен материјал (Министерство за образование и наука на РМ, билатерален проект со Р. Бугарија, 2005 – 2007);
- South – East European Development Network on Plant Genetic Resources – SEEDNet (Svenska Regeringen, 2006 – 2010);
- Проучување на автохтониот генофонд круши во Република Македонија (Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р.Македонија, 2009);
- Карактеризација на автохтониот генофонд од земјоделски култури во Република Македонија" (УКИМ, 2012);
- Ревитализација и комерцијализација на автохтоните сорти круша Тиранка и слива Бистричка (Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија, 2013).

Како резултат на селекционерската работа во проектите, доц. д-р Александар Марковски учествувал во создавањето на нови генотипови од овошните видови. Особено значајни се перспективните хибриди и типови од слива, кинеска урма, а учествувал во создавањето и на нови хибриди праска.

Во текот на досегашната научна работа, кандидатот објавил 40 научни труда. До изборот за соработник - асистент објавил 17 научни труда рецензирани во Билтен бр. 722, од 15.12.1998 и Билтен бр. 815, од 15.11.2002 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје. За избор во звањето научен соработник има објавено 10 научни труда, рецензирани во Билтен бр. 943 од 2. 6. 2008 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Од последниот избор за научен соработник/доцент, д-р Александар Марковски објавил 13 труда. Осум труда се публикувани во странски научни списанија. Два научни труда се објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор, со JBR фактор на влијание. Во осум од објавените тринаест труда кандидатот е прв автор:

1. Русевски Р., Арсов Т., Поповска Мелпомена, Селамовска Ана, **Марковски А.** 2007. Микропропагација на подлоги од некои овошни видови како дел од процесот на сертификација Зборник за заштита на растенијата, вол. XVIII, 8,9-11. Скопје.
2. Мелпомена Поповска, **Александар Марковски,** Виктор Ѓамовски. 2009: Осврт на селекциската работа на одделението за овоштарство при Земјоделскиот институт – Скопје. Јубилеен годишен зборник за Земјоделски институт. Том. XXVII/XXVIII. 59-74. Скопје.
3. Selamovska Ana, Nikolić Katerina, Nikolić Z., **Markovski A.** 2008. Uticaj načina gajenja na fenofaze vegetativnih pupoljaka i vegetativnog prirasta kod sorte jagoda u skopskom rejonu.Vocarstvo 42,161-162, 31-37.
4. Selamovska Ana, Nikolić Katerina, **Markovski Aleksandar**. 2008. Uticaj vremena sadnje na rodni potencijal i prinos jagoda. Agroznanje, 9,3, 5-9.
5. **Markovski A.**, Selamovska Ana, Nikolić Katerina, Nikolić Z. 2009. Uticaj crne folije na dobijanje podloga kineske urme (Zyziphus jujuba Mill.).Arhiv za poljoprivredne nauke vol. 70, 249, 85-91, Beograd.
6. Melpomena Popovska, **Aleksandar Markovski,** Viktor Gjamovski 2011. Influence of some stone fruit rootstocks on the vegetative characteristics of plum cv. Stanley and apricot cv. Krupna skopjanka plant material. XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova, Vol. 16. (18), 329-333.
7. **A. Markovski,** M. Popovska, V.Gjamovski. 2011. Plant material development of some plum and apricot varieties grafted on Prunus Marianna GF 8/1 rootstock. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. Vol.14. (4), 907-920.
8. **Markovski A.**, L.Velkoska-Markovska, B. Petanovska-Ilievska, L. Vodeb. 2009: Хемиски состав на плодовите од типовите и формите Кинеска урма (Zizyphus jujuba Mill.). Јубилеен годишен зборник на Земјоделски институт. Том. XXVII/XXVIII., 223-230. Скопје.
9. **Markovski A.** 2012. Investigation of vegetative characteristics of some pome fruit species rootstocks. XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem-zbornik radova, Vol. 17. (19), 207-211.
10. **Markovski A.**, Petkovski D. 2012. The vegetative characteristics of jujube (Zizyphus jujuba Mill.) types. Soil and plant journal, Vol. 61, No. 2, p. 85-99.
11. **Markovski A.** 2012. Ожилување на резници од подлоги за јаболчести овошни видови. Трибина, Кочани. Зборник на трудови на Земјоделски институт, Скопје, Т. 28/29, В. 28/29, 130-137.
12. **Markovski A,** Селамовска Ана. 2012. Карактеристики на цветовите и интензитет на цветање кај сорти и типови кинеска урма (Zizyphus jujuba Mill.). Трибина, Кочани. Зборник на трудови на Земјоделски институт, Скопје, , Т. 28/29, В. 28/29, 138-145.
13. **Markovski A.**, Velkoska-Markovska L. 2012. The leaf characteristics of jujube (Zizyphus jujuba Mill.) types. Soil and plant journal, Vol. 61, No. 3, p. 165-178.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Кандидатот д-р Александар Марковски извршува стручна контрола на материјал за размножување и саден материјал од овошни растенија. Спровел голем број експертски активности како: вештачења, супервизии, стручни мислења и ревизии за постоечки производни овошни насади. Учествувал во изработка на програми за подигнување овошни насади. Иновирал модифициран метод за изработка на фитохормон за поефикасно ожилување на зелени и зрели резници од овошни видови. Од изборот за научен соработник/доцент, д-р Александар Марковски учествува во изготвување и пријавување на шест национални проекти, од кои на три проекти е раководител, а во три учествува како соработник.

Учествува во Комисија за конзервација на автохтоните сорти од земјоделски култури при МЗШВ, како и во повеќе комисии при УКИМ Земјоделски институт.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност и постигнатите резултати на пријавениот кандидат, Комисијата заклучи дека д-р Александар Марковски поседува научни и стручни квалитети кои според Законот за високото образование на Република Македонија, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје 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 избран во звањето **вонреден професор** од научната област овоштарство.

Според напред изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, кандидатот д-р Александар Марковски да биде избран во звањето **вонреден професор** од научната област овоштарство.

Рецензентска комисија

1. Д-р Радмила Спировска - научен советник, с.р.
2. Д-р Мелпомена Поповска - вонреден професор, с.р
3. Д-р Климе Белески - вонреден професор, с.р

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Александар Стефан Марковски**
(име, татково име и презиме)
Институција: **УКИМ - Земјоделски институт- Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **овоштарство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (двогодишна програма): технологија на расадничко производство (4+0) ½ (ЗИ)	1,5
2.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (двогодишна програма): размножување тропски и суптропски култури (2+0) (ЗИ)	1,5
3.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (двогодишна програма): специфични техники во расадничко производство (2+0) (ЗИ)	1,5
4.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (двогодишна програма): технологија на расадничко производство (0+3) ½ (ЗИ)	0,68
5.	Одржување на вежби од втор циклус студии: Студиска програма Растително производство – Расадничко производство (двогодишна програма): Размножување тропски и суптропски култури (0+2) (ЗИ)	0,9
6.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (двогодишна програма): специфични техники во расадничко производство (0+2) (ЗИ)	0,9
7.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (едногодишна програма): технологија на расадничко производство (4+0) ½ (ЗИ)	1,5
8.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (едногодишна програма): размножување тропски и суптропски култури (3+0) (ЗИ)	2,25
9.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска	2,25

	програма - растително производство – расадничко производство (едногодишна програма): специфични техники во расадничко производство (3+0) (ЗИ)	
10.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (едногодишна програма): технологија на расадничко производство (0+3) ½ (ЗИ)	0,68
11.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (едногодишна програма): размножување тропски и суптропски култури (0+2) (ЗИ)	0,9
12.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма - растително производство – расадничко производство (едногодишна програма): специфични техники во расадничко производство (0+2) (ЗИ)	0,9
13.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма - одржливо земјоделство – органско производство (едногодишна програма): органско производство на овошни култури (3+ 0) ½ (ЗИ)	1,13
14.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма - одржливо земјоделство – органско производство (едногодишна програма): органско производство на овошни култури (0+ 2) ½ (ЗИ)	0,45
15.	Подготовка на предавања за предмети од втор циклус на студии (ЗИ)	7,0
16.	Подготовка на вежби за предмети од втор циклус на студии (ЗИ)	3,5
17.	Работилница: Workshop on Marketing of vegetative propagating material of vine, fruit plants, ornamental plants and forestry, 2010, European Commission (TAIEX) (учесник)	1,0
18.	Работилница: JRC information day in Macedonia to enhance scientific collaboration, European commission, 2010, 2012 (учесник)	2,0
	ВКУПНО	**30,54**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект: „Проучување на автохтониот генофонд круши во Република Македонија“, одобрен од МЗШВ, 2009.	3
2.	Учесник во национален научен проект: „Карактеризација на автохтониот генофонд од земјоделски култури во Република Македонија“, одобрен од УКИМ, 2012.	3

3.	Учесник во меѓународен проект: South – East European Development Network on Plant Genetic Resources – SEEDNet (2006-2010).	5
4.	Учесник во национален научен проект: Ревитализација и комерцијализација на автохтоните сорти круша Тиранка и слива Бистричка, одобрен од МЗШВ, 2013.	3
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир: Русевски Р., Арсов Т., Поповска Мелпомена, Селамовска Ана, **Марковски А.** 2007. Микропропагација на подлоги од некои овошни видови како дел од процесот на сертификација, Зборник за заштита на растенијата, вол. XVIII, 8,9-11. Скопје.	1,2
6.	Труд со оригинални стручни резултати, објавен во зборник на трудови: Мелпомена Поповска, **Александар Марковски**, Виктор Ѓамовски. 2008/2009. Осврт на селекциската работа на одделението за овоштарство при Земјоделскиот институт – Скопје. Јубилеен годишен зборник за Земјоделски институт. Том. XXVII/XXVIII. 59-74. Скопје.	1,6
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Selamovska Ana, Nikolić Katerina, Nikolić Z., **Markovski A.** 2008. Uticaj načina gajenja na fenofaze vegetativnih pupoljaka i vegetativnog prirasta kod sorte jagoda u skopskom rejonu.Vocarstvo 42,161-162, 31-37.	2,4
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Selamovska Ana, Nikolić Katerina, **Markovski Aleksandar**. 2008. Uticaj vremena sadnje na rodni potencijal i prinos jagoda. Agroznanje, 9,3, 5-9.	3,2
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: **Markovski A.**, Selamovska Ana, Nikolić Katerina, Nikolić Z. 2009. Uticaj crne folije na dobijanje podloga kineske urme (Zyziphus jujuba Mill.).Arhiv za poljoprivredne nauke vol. 70, 249, 85-91, Beograd.	2,4
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир: Melpomena Popovska, **Aleksandar Markovski,** Viktor Gjamovski 2011. Influence of some stone fruit rootstocks on the vegetative characteristics of plum cv. Stanley and apricot cv. Krupna skopjanka plant material. XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova, Vol. 16. (18), 329-333.	1,6
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: **A. Markovski,** M. Popovska, V.Gjamovski. 2011. Plant material development of some plum and apricot varieties grafted on Prunus Marianna GF 8/1 rootstock. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. Vol.14. (4), 907-920.	3,2
12.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови: **Markovski A.**, L.Velkoska-Markovska, B. Petanovska-Ilievska, L. Vodeb. 2009:	1,2

	Хемиски состав на плодовите од типовите и формите Кинеска урма (Zizyphus jujuba Mill.). Јубилеен годишен зборник на Земјоделски институт. Том. XXVII/XXVIII, 223-230. Скопје.	
13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир: **Markovski A.** 2012. Investigation of vegetative characteristics of some pome fruit species rootstocks. XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem-zbornik radova, Vol. 17. (19), 207-211.	2,0
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: **Markovski A.**, Petkovski D. 2012. The vegetative characteristics of jujube (Zizyphus jujuba Mill.) types. Soil and plant journal, Vol. 61, No. 2, p. 85-99. *Фактор на влијание IF5 според JBR (Journal of Bibliometric Report) - Фактор на влијание за петгодишен период – CEON – 0,040*	5,44
15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир: **Markovski A.** 2012. Ожилување на резници од подлоги за јаболчести овошни видови. Трибина, Кочани. Зборник на трудови на Земјоделски институт, Скопје, Т. 28/29, В. 28/29, 130-137.	2,0
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир: **Markovski A,** Селамовска Ана. 2012. Карактеристики на цветовите и интензитет на цветање кај сорти и типови кинеска урма (Zizyphus jujuba Mill.). Трибина, Кочани. Зборник на трудови на Земјоделски институт, Скопје, Т. 28/29, В. 28/29, 138-145.	1,8
17.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со маѓународен уредувачки одбор: **Markovski A.**, Velkoska-Markovska L. 2012. The leaf characteristics of jujube (Zizyphus jujuba Mill.) types. Soil and plant journal, Vol. 61, No. 3, p. 165-178. *Фактор на влијание IF5 според JBR (Journal of Bibliometric Report) - Фактор на влијание за петгодишен период – CEON-0,040.*	5,44
18.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Nikolić Z., Selamovska Ana, Nikolić Katerina, **Markovski A.** Neke mogučnosti vegetativnog razmnožavanja sorti jagoda u in vitro uslovima. Simpozijum za poljoprivredne proizvodnje na teritoriji Kosova i Metohije, Vrnjačka Banja. 2008. Knjiga abstrakata.	1
19.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер): Ana Selamovska, Katerina Nikolić, **A.Markovski.** Uticaj vremena sadnje na rodni potencijal i prinos jagoda. Consultation of fruit growers of Republic Srpska, 2008,	0,5

	Teslič.	
20.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер) Melpomena Popovska, **Aleksandar Markovski**, Viktor Gjamovski. 2011. Influence of some stone fruit rootstocks on the vegetative characteristics of plum cv. Stanley and apricot cv. Krupna skopjanka plant material. XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. 4-5.03.2011, Čačak.	0,5
21.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер): **A. Markovski**, M. Popovska, V.Gjamovski: Plant material development of some plum and apricot varieties grafted on Prunus Marianna GF 8/1 rootstock. XIV International Scientific Conference, Ecological Issues of Mountain Agriculture, 26 – 27 May, 2011, Troyan.	0,5
22.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер): **Markovski A.** 2012. Investigation of vegetative characteristics of some pome fruit species rootstocks. XVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 2012, Čačak.	0,5
23.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер): **Markovski A**, Селамовска Ана. 2012. Ожилување на резници од подлоги за јаболчести овошни видови. Трибина, Кочани. Зборник на трудови на Земјоделски институт, Скопје.	0,5
24.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер): **Markovski A.** 2012. Карактеристики на цветовите и интензитет на цветање кај сорти и типови кинеска урма (Zizyphus jujuba Mill.). Трибина, Кочани. Зборник на трудови на Земјоделски институт, Скопје.	0,5
	ВКУПНО	**51,48**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертски активности: Програма за подигнување на насад од леска во с. Горни Полог – Кочанско (2009).	1
2.	Експертски активности: Стручни прегледи на материјал за размножување и саден материјал од јаболко, круша, дуња, мушмула, орев, бадем, лешник во ДПТУ Опитно поле (2008, 2009, 2010, 2011).	4
3.	Експертски активности: Утврдување на квалитет и животоспособност на семе од овошни култури во ДПТУ Опитно поле (2008, 2009, 2010).	3
4.	Експертски активности: Стручни прегледи за сортна чистота на овошен саден материјал од јаболко, вишна,	1

	слива, праска, кајсија во Агро-Мит Свети Николе (2011).	
5.	Експертски активности: Стручни прегледи за сортна чистота на овошен саден материјал Агро-Калем, с. Тимјаник, Неготино (2010).	1
6.	Експертски активности: Методологија за изработка на фитохормонски препарат за ожилување на резници од овошните видови, 2008.	1
7.	Експертски активности: Вештачење за оштетен насад од вишна во месноста Градошорци- струмичко (2008).	1
8.	Експертски активности: Проценка на оштетен насад од круша локалитет Кисела Вода, Скопје (2008).	1
9.	Експертски активности: Проценка на оштетен насад од кинеска урма локалитет Кисела Вода, пожар на Трафостаница, Скопје (2009).	1
10.	Експертски активности: Проценка за оштетен насад од кинеска урма локалитет Кисела Вода - електричен портал, Скопје (2008).	1
11.	Експертски активности: Проценка за штета во насадите при процесот на денационализација, насад орев, локалитет Цијанкомора-Кисела Вода, Скопје (2009).	1
12.	Експертски активности: Проценка на штета на насад од вишна при процесот на денационализација во Кисела Вода, Скопје (2011).	1
13.	Експертски активности: Проценка на штета во насадите при процесот на денационализација, насад кинеска урма -Кисела Вода, Скопје (2011).	1
14.	Експертски активности: Стручно мислење на судско рочиште во Основен Суд Скопје 2 за овошните колекциони насади во локалитет К. Вода, Скопје при процесот на денационализација (2010).	1
15.	Експертски активности: Вештачење за оштета на земјоделски култури при поставување на подземна гасоводна инсталација од страна на АД Гама, Скопје (2011).	1
16.	Експертски активности: Стручно мислење на судско рочиште за сортна чистота на производен насад праска, Кавадарци (2008).	1
17.	Експертски активности: за рентабилност на матичен насад јаболко Проценка, ОПО Кочани (2008).	1
18.	Експертски активности: Проценка за рентабилност на колекционен насад кајсија, ОПО Долно Лисиче, Скопје (2009).	1
19.	Експертски активности: Стручно мислење на вештачењето за производен насад од јаболко, локалитет Патерица, Охрид (2009).	1
20.	Експертски активности: Проценка на штета во селекциониот насад од кинеска урма, локалитет Кисела Вода, Скопје (2012).	1
21.	Експертски активности: Проценка на вредноста на	1

	одземена површина под вегетативни подлоги за јаболко со денационализација, локалитет Долно Лисиче, Скопје (2011).	
22.	Експертски активности: Проценка на штетата во опожарен насад од кајсија, праска и орев, локалитет Долно Лисиче, Скопје (2008).	1
Дејности од поширок интерес		
23.	Изготвување и пријавување на национален научен проект: Евакуација, колекционирање и селекција за сортопризнавање на типови кинеска урма (Zizyphus jujuba Mill.), МЗШВ, 2009 (носител)	1
24.	Изготвување и пријавување на национален научен проект:Евакуација, колекционирање и селекција за сортопризнавање на типови кинеска урма (Zizyphus jujuba Mill.), МЗШВ, 2010 (носител)	1
25.	Изготвување и пријавување на национален научен проект: Колекционирање и селекција за сортопроучување на типови кинеска урма, МОН, 2011 (носител)	1
26.	Изготвување и пријавување на национален научен проект: Детерминација на автохтоните сорти цреши во Охридскиот регион, МОН, 2011 (соработник)	0,5
27.	Изготвување и пријавување на национален научен проект: HPLC методи за определување на некои хербициди и органофосфорни инсектициди во препарати и нивни остатоци во вода и овошни сокови, МОН, 2011 (соработник)	0,5
28.	Изготвување и пријавување на национален научен проект: Заштита на крушата (Pyrus communis) од стопански значајни болести, МОН, 2011 (соработник)	0,5
29.	Раководител на Одделение, 2008-2009	3
30.	Член на Комисија за изготвување на нормативни акти на УКИМ-Земјоделски институт-Скопје, 2010 – 2012.	0,5
31.	Член на Комисија за јавни набавки на УКИМ-Земјоделски институт-Скопје, 2007 – 2012.	0,5
32.	Член на Комисија за конзервација на автохтони овошни сорти при МЗШВ, 2013.	1
33.	Член на Комисија за попис на имот на Земјоделски институт-Скопје - 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.	2,5
	ВКУПНО	**39,0**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	30,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	51,48
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	-
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	39,00
ВКУПНО	**121,02**

Рецензентска комисија

1. Д-р Радмила Спировска - научен советник, с.р.
2. Д-р Мелпомена Поповска - вонреден професор, с.р
3. Д-р Климе Белески - вонреден професор, с.р

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на распишаниот конкурс од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 7 . III 2013 година за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научната област генетика и селекција на растително производство и врз основа на одлуката на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, број 02-321/1 од 24. IV 2013 година, донесена на 42 седница од 17. IV 2013 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Михајло Николовски, редовен професор на Земјоделскиот институт во Скопје, д-р Љубомир Маринковиќ, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Даница Андреевска, редовен професор на Земјоделскиот институт во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисијата, извршивме преглед на доставената документација и го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно – научни звања од научната област генетика и селекција на растително производство, во предвидениот рок се пријавил само кандидатот д-р Добре Андов, вонреден професор на Земјоделскиот институт во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Добре И. Андов, вонреден професор на Земјоделскиот институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, е роден на 8. XII.1960 година во с. Полаки, општина Кочани, Република Македонија. Основно училиште и средно-гимназија завршил во Кочани.

Во учебната 1979/80 година се запишал на Земјоделскиот факултет во Скопје, насока: поледелство. Дипломирал 1983 година со просечна оценка 8,00.

Од 1. IV 1985 година се вработил во Институтот за ориз во Кочани, во секторот селекција и семеконтрола, а од 1988 година работи како раководител во секторот за семепроизводство на ориз.

Во учебната 1985/86 година се запишал на постдипломски студии на Земјоделскиот факултет во Скопје, група: генетика и селекција на растенијата, подгрупа: житни култури. Предвидените испити ги положил со просечен успех 9,50.

Магистерскиот труд под наслов: “Морфолошко–биолошки и хемиско-технолошки својства на некои сорти ориз одгледувани како прва и како втора култура” го одбранил на 3. XII 1997 година, со што се стекнал со научното звање магистер на земјоделски науки, група: генетика и селекција.

Во периодот 1992-1993 година бил претседател на Советот на работната заедница во Институтот за ориз- Кочани, а од 1993 до 1999 година бил директор на овој Институт. Во периодот од 1994 до 1999 година бил член на Универзитетската управа на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Од 1. IX 1999 година работи во Одделението за житни култури во ЈНУ Земјоделски институт- Скопје (ОПО за ориз-Кочани). Во истата година е избран за асистент во Одделението за житни култури.

Во периодот од 1999 до 2006 година бил управник на ОПО за ориз во Кочани.

Во февруари 2003 година ја одбранил докторската дисертација под наслов: "Наследување на квантитативните својства кај хибридите добиени со циклично крстосување кај оризот (*Oryza sativa L*)" на Земјоделскиот факултет во Скопје.

На 9. VII 2003 година е избран за научен соработник, а на 3.VII. 2008 година за виш научен соработник во Одделението за житни култури во ЈНУ Земјоделски институт – Скопје.

Од 2009 година на УКИМ - Земјоделски институт-Скопје е ангажиран како вонреден професор на втор циклус студии на студиската програма одржливо земјоделство, а од 2011 година на студиската програма растително производство, потпрограма: семепроизводство на поледелски и градинарски растенија.

Во периодот од 2005 до 2009 година бил избран за член на Советот на Земјоделскиот институт во Скопје, а во 2009 за раководител на Одделението за поледелство и член на Институтската управа.

Учесник е во изработувањето на Елаборатот и претседател на Комисијата за заштита на ознаката на потеклото, односно за контрола на посебните својства на *кочанскиот ориз* - Биро за заштита на индустриската сопственост.

Учествувал на обука за органско производство, организирана како дел од проектот: Органското земјоделство – начин на одржливост на Југоисточна Европа, реализиран со помош на регионалниот еколошки центар за Централна и Источна Европа, Sentendre, Унгарија.

Кандидатот д-р Добре Андов бил ангажиран како член на Рецензентска комисија за избор-преизбор во научни и наставно-научни звања, рецензент на научно истражувачки проекти, научни трудови и стручни публикации.

Во изминатиот период има учествувано на повеќе научни и стручни собири во земјата и во странство и на повеќе предавања и работилници.

Како резултат на досегашната работа во селекцијата на ориз создал повеќе хибридни популации и нови перспективни линии ориз. Коавтор е на две новосоздадени сорти ориз, *Прима риска* и *Монтеса,* одобрени за воведување во производството од државната сортна комисија за запишување во регистарот на новосоздадени домашни сорти ориз во 2004 година.

Во периодот од 2005 до 2013 година бил претседател и член на Комисијата за земјоделство во општина Кочани и учесник во тимот за изготвување на Стратегијата за рурален развој на општина Кочани.

Со решене на министерот за земјоделство, од 31. I 2012 година, кандидатот д-р Добре Андов е член на советодавната група за уредување на земјоделски пазари на жита при МЗШВ на Република Македонија.

2. НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот д-р Добре Андов учествувал во изготвувањето на програмата за едногодишни и двегодишни магистерски студии по семепроизводство на поледелски и градинарски растенија.

Во рамките на наставно - образовната дејност на УКИМ- Земјоделски институт - Скопје, кандидатот д-р Добре Андов е ангажиран во наставата и вежбите на вториот циклус на студии на студиската програма растително производство, и тоа на две потпрограми: семепроизводство на поледелски и градинарски растенија и интегрално производство.

На потпрограмата семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (двогодишни студии), ангажиран е во наставата и вежбите по предметите:

- основи на селекција на растенијата,
- основи и технологија на семепроизводство,
- селекција на поледелски растенија,
- семепроизводство на поледелски растенија,
- стручна контрола на семенските посеви кај поледелски растенија.

На истата потпрограма (едногодишните студии), ангажиран е во наставата и вежбите по предметите:

- основи на селекција на растенијата,
- основи и технологија на семепроизводство,
- селекција и семепроизводство кај поледелски култури.

Во рамките на потпрограмата интегрално производство, д-р Добре Андов е ангажиран во наставата и вежбите по предметот интегрално производство на житни култури.

3. НАУЧНА И СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот Д-р Добре Андов, од почетокот на вработувањето до денес, во рамките на истражувачката и апликативната дејност на Институтот активно е вклучен како истражувач во научноистражувачки и апликативни проекти од областа на селекцијата и семепроизводството на оризот и другите житни култури, од областа на агротехниката на оризопроизводството (вкупно 17), како и во експертски активности околу испитувањето на квалитетните својства на семето од ориз и белиот (консумен) ориз, во стручна контрола (апробација) на семенски посеви и др.

По изборот во звањето виш научен соработник (вонреден професор), д-р Добре Андов учествувал во изработката и реализацијата на следниве проекти:

1. Учесник: Правилното ѓубрење-значаен фактор за постигнување на високи и квалитетни приноси во растителното земјоделство. Конкурс на МЗШВ на Р. Македонија. Финансирање на проекти од областа на растителното и сточарското производство и општите мерки од Програмата за финансиска

подршка во земјоделството за 2010 година. По точката 1.6. Издавање на едукативни, информативни, научни и пропагандни материјали, 2010.

2. Учесник во национален научен проект: Карактеризација на автохтониот фонд од земјоделски култури во Р. Македонија, УКИМ, 2012.

Како главен истражувач-носител или соработник-истржувач, д-р Добре Андов учествувал во изготвувањето и пријавувањето на повеќе научно/образовни национални проекти, развојноистражувачки, апликативни и меѓународни-билатерални проекти одобрени од Научниот совет на Земјоделскиот институт (вкупно 20).

До изборот за виш научен соработник (вонреден професор), д-р Добре Андов како автор или коавтор има објавено дваесет (20) научни и стручни трудови . Трудовите се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје број 747 од 29. XII 1999 година, при изборот за асистент; бр. 831 од 16. VI 2003 година, при изборот за научен соработник и бр. 943 од 2. VI 2008 година, при изборот за виш научен соработник.

Во периодот од изборот за виш научен соработник (вонреден професор), кандидатот д-р Добре Андов како автор или коавтор ги има објавено следниве трудови:

1. **Добре Андов**, Верица Илиева, Даница Андреевска. (2006): Наследување на должината на метличката кај хибридите добиени со циклично вкрстување кај оризот (*Oryza sativa* L). Годишен зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев" Штип, Година 6, 71-81. Штип.

Во овој труд, предмет на истражувања се десет сорти ориз (Oryza sativa L.) и нивните хибриди од генерациите F_1 и F_2 добиени со циклично крстосување (top-cross), при што се употребени две сорти како татко (*монтичели* и *лоцо*) и осум сорти како мајка (*м-101, драго, осоговка, панда, месен блатец, роса маршети, корал* и *крцпто*). Анализирано е својството должина на метличката и се испитани средните вредности, варијабилноста, начинот на наследување, херитабилноста и комбинативната способност. Наследувањето е анализирано за секоја комбинација посебно и различно. Авторите утврдиле дека во наследувањето на ова својство, значајна улога имаат адитивните и неадитивните гени, но сепак поголем удел имаат адитивните гени. Во двете испитувани хибридни генерации, вредностите на варијансата за ОКС (општата комбинативна способност) и СКС (специфична комбинативна способност) се статистички значајни.

2. Верица Илиева, **Добре Андов**, Даница Андреевска, Тања Зашева. (2006/2007): Влијанието на плодоредот врз приносот на оризот и заштитата на животната средина. Екологија и заштита на животната средина том X , број 1-2, стр. 3-9, Скопје.

Во овој труд авторите го испитувале влијанието на монокултурата и плодоредот врз приносот на арпа, рандманот на бел ориз и вкупниот принос на бел ориз. Според добиените резултати, авторите констатирале дека при висока агротехника, оризот добро ја поднесува монокултурата, но одгледуван во плодоред и при пониска агротехника дава подобри резултати, што е од особен интерес за самото производство, а посебно за производството на здрава храна и заштита на животната средина.

3. Даница Андреевска, Верица Илиева, **Д. Андов**. (2007): The contents of proteins with some Italian rice varieties grown in the region of Kocani-Macedonia. Сборник доклади – Конференциа с международно участие "Диверсификација на селските реони в Блгариа". Центар за евроинтеграции и култура кам Висше училише "Земеделски колеж", 188-196. Пловдив.

Во овој труд е испитувана содржината на вкупен азот и протеини во зрното кај десет интродуцирани италијански сорти ориз во споредба со две стандардни сорти ориз. Врз основа на добиените резултати, авторите констатирале дека, во споредба со 2002 година (кога сортите биле одгледувани во Италија), кај италијанските сорти одгледувани во почвено-климатските услови во Кочанско во 2003 година се забележува значајно намалување на содржината на вкупен азот и белковини во зрното и на арпата и на белиот ориз, но со тенденција за нивно зголемување во наредната 2004 година. Сортите со повисока содржина на протеини овозможуваат да бидат користени во идните програми на селекцијата.

4. Верица Илиева, Даница Андреевска **Добре Андов**, Тања Зашева, Наталија Марковска. (2007): Споредбени испитувања на некои производно-технолошки карактеристики кај интродуцирани и стандардни сорти на ориз (*Oryza sativa* L). Годишен зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев" Штип, Година 7, 35-47. Штип.

Во трудот авторите вршеле испитувања на најзначајните морфолошко-биолошки, производствени и технолошки карактеристики кај десет интродуцирани италијански сорти на ориз (*кастелмохи, цистела, диана, италмохи, прометео, ринто, селенио, андола дедало* и *пегасо*) во споредба со стандардните сорти ориз кај нас (*монтичели* и *бисер-2*). Според добиените резултати за приносот на арпа, рандманот на бел ориз (цели зрна) и останатите фракции при преработката на арпата, ниту една од интродуцираните сорти не покажала супериорност во однос на стандардните сорти. Поради тоа, ниту една од тие сорти не е препорачана за директно воведување во производството на ориз кај нас. Врз основа на одредени позитивни морфолошко-биолошки карактеристики кои ги поседуваат, сите сорти се вклучени во селекционата програма и се користат како родителски сорти при хибридизацијата и создавањето на варијабилни популации со нова генетска полиморфност.

5. Даница Андреевска, Верица Илиева, **Добре Андов**, Тања Зашева. (2007): Дејство на основното ѓубрење и прихранувањето со различни азотни ѓубрива врз приносот и квалитетот на *прима риска* - новосоздадена сорта ориз. Годишен зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев„ Штип, Година 7, 87-96. Штип.

Во овој труд, во текот на две вегетации било испитувано дејството на основното ѓубрење и прихранувањето со различни азотни ѓубрива врз приносот и квалитетот на оризот-сорта *прима риска*, новосоздадена сорта која е призната и регистрирана во 2004 година. Имено, испитувани се вкупно 8 варијанти, од која една е контрола. Според добиените резултати, авторите го утврдиле влијанието на ѓубривата врз приносот на суров ориз-арпа, слама, рандманот на

бел ориз (цели зрна) и приносот на бел ориз. Добиените резултати од истражувањата имаат посебно значење за оризопроизводството кај нас.

6. Даница Андреевска, **Добре Андов**, Верица Илиева, Тања Зашева 2008: Плевелната вегетација кај оризот одгледуван на претпосев од некои фуражни култури. Зборник на трудови од III конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, 297-302, Скопје.

7. **Добре Андов**, Даница Андреевска, Верица Илиева 2008: Примена на зеленото ѓубре од фуражни култури како предуслов за органско производство на ориз. Зборник на трудови од III конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, 325-329, Скопје.

Во трудовите 48 и 49 е спроведено истражување со цел да се испитаат можностите за воведување на органско земјоделско производство кај културата ориз, со примена на зелено ѓубрење од фуражни култури, а испитувана е и плевелната вегетација кај оризот. За реализација на истражувањата поставени се полски макроопити со четири варијанти, од кои за контрола е користено конвенционалното производство на ориз (преткултура од ориз-монокултура). Меѓутоа, во испитуваните варијанти од фуражните култури биле користени: добиточен грашок, граор и смеска од добиточен грашок + пченица. Од добиените резултати авторите констатирале дека највисоки приноси на зелена маса, сено, оризова арпа и бел ориз се добиени кај варијантата II. Меѓутоа, најниски приноси на оризова арпа и бел ориз е добиен кај контролата-конвенционално производство на ориз.
Што се однесува, пак, до плевелната вегетација кај оризот, бројот на плевели на m^2 од : *Echinochloa spp., Heteranthera limosa* (Sw) Wild и *Leersia orizoides* во варијантите I, II и III во споредба со контролата е значајно намален, додека од *Cyperus ssp.* и *Scirpus maritimus* е поголем.

8. Verica Ilieva, C. Stojkovski, Sonja Ivanovska, **D. Andov,** Danica Andreevska. (2008): Diallel analysis for productive tillering in rice. Bulgarian Journal of Ecological Sciense "Ecology and future", Vol. VII. No 1, p. 3-8. Association Ecological Alliance, Sofia.

Во трудот авторите го анализираат начинот на наследување и ефектот на гените врз продуктивното братење во F_1 и F_2 кај диалелни крстоски на 7x7 сорти ориз. Начинот на наследување е оценуван за секоја комбинација посебно и тој е различен и зависи од хибридната комбинација. Во експресијата на својството, учествувале и адитивните и неадитивните гени.

9. Андреевска Даница, **Андов Д.**, Илиева Верица. (2008/2009): Оризот - значајна стратешка култура во Република Македонија. Јубилеен годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје „65 години Земјоделски институт-Скопје", т. XXVI/XXVII, 31-46, Скопје.

Во овој труд авторите ја прикажуваат целокупната научноистражувачка работа кај оризот. Од досегашната работа, во Институтот се создадени домашните сорти ориз: *осоїовка, кочански, бисер-2, нада-115, ранка, ѝрима риска* и *монѝеса,* и интродуираните италијански сорти: *монѝичели, р-76/6* и *сан андреа,* кои се детално опишани. Институтот посебен придонес има дадено и во одржувањето и чувањето на генетските ресурси од културата ориз (поседува

колекција од 220 сорти ориз од целиот свет и голем број новосоздадени домашни генотипови). Воедно, табеларно е прикажано и производството на семенски материјал од ориз по години и сорти во Македонија. Авторите го истакнуваат значењето на оризот кој освен во исхраната, се користи и како суровина во индустријата за производство на скроб, алкохол и алкохолни пијалаци, во козметиката, маслодајната индустрија итн.
Трудот е прегледен и е од значење за земјоделската практика.

10. Андреевска Даница, **Андов Д.**, Илиева Верица, Зашева Тања. (2008/2009): Дејство на ѓубрењето врз приносот и некои морфолошко-биолошки и продуктивни својства кај *ūрима риска-* новосоздадена сорта ориз. Јубилеен годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје „65 години Земјоделски институт-Скопје", т. XXVI/XXVII, 141-152, Скопје.

Во овој стручен труд е истражувано дејството на основното ѓубрење и прихранувањето со различни азотни ѓубрива врз приносот и некои морфолошко-биолошки и продуктивни својства кај *ūрима риска,* новосоздадена сорта ориз, која е призната и регистрирана во 2004 година. Според добиените резултати било утврдено влијанието на ѓубривата врз биолошкиот принос (надземен дел-зрно+слама), бројот на продуктивни братимки на m^2, височината на стеблото, должината на метличката, масата на 1000 зрна и хектолитарската маса на зрното.

11. **Добре Андов**, Даница Андреевска., Верица Илиева 2008/2009: Производни и технолошки својства на некои новосоздадени хибридни генотипови ориз. Јубилеен годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје „65 години Земјоделски институт-Скопје", т. XXVI/XXVII, стр.133-140, Скопје.

Во трудот се испитувани шест генотипови ориз, создадени во Институтот по пат на хибридизација, заради издвојување на генотиповите со подобри производни и технолошки својства, а подоцна и нивно воведување во производството како нови сорти.

12. Верица Илиева, Даница Андреевска, **Д. Андов**, Наталија Маркова. (2009): Влијанието на различни дози гама зраци врз 'ртливоста и појавата на мутантни форми кај некои генотипови ориз. Заштита на растенија, година XX, бр.20, 120-126, Скопје.

Во овој труд авторите го имаат истражувано влијанието на различни дози гама-зраци (50, 100 и 150 Gy гама-зраци - Co^{60}) врз 'ртливоста и појавата на мутантни форми кај некои генотипови ориз (три сорти и седум линии), сите од типот *japonica.* Нивната реакција на употребените дози од гама-зраци е анализирана во M_1 и M_2 генерацијата. Авторите констатирале дека ефектот на гама-зраците врз појавата на пожелни мутантни форми во M_2- генерацијата е најголем при варијантата со 150 Gy, а најголем број од селектираните перспективни мутантни генотипови се добиени од генотипот *1/1-2-4.*

13. Илиева Верица, Андреевска Даница, **Андов Д.**, Маркова Наталија, Јанкуловска Мирјана. (2009): Рандманот на белиот ориз во зависност од времето на жетвата на оризот. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Година 54, 19-27, Скопје.

Во двегодишни истражувања, авторите вршеле анализа на рандманот на бел ориз кај пет сорти ориз (*монтичели, бисер-2, сан андреа, P-76/6* и *прима риска*), од пет различни термини на жетва. Според добиените резултати, авторите констатирале дека добиените вредности на рандманот на белиот ориз, освен од годината на испитување, сортата и времето на жетва, се резултат и од интеракцијата година х сорта, година х време на жетва, сорта х време на жетва и година х сорта х време на жетва. Констатирано е дека корелациските коефициенти помеѓу рандманот на бел ориз и содржината на влагата не се сигнификантни.

14. Verica Ilieva, Natalija Markova, Danica Andreevska, **Dobre Andov**. (2010): Breeding and evaluation for improved rice varieties in Macedonia. Plant science agricultural academy-Bulgaria, Vol. XLVII, No. I, 17-22, Sofia.

Истражувањата во овој труд претставуваат континуитет во селекционата работа на оризот во Македонија, чија програма е насочена кон следење на домашните, регионалните и глобалните потреби и трендови во производството и потрошувачката на ориз. Создадени се голем број хибридни комбинации помеѓу генетски дивергентни родителски парови, носители на позитивни својства. Авторите по евалуацијата на одделните линии за должина на вегетација, висина и тип на растение, карактеристики на зрното и други карактеристики, најперспективните хомозиготни линии ги тестирале за принос на арпа и бел ориз, заедно со две стандардни сорти (*monticelli* и *biser-2*). Супериорност во однос на двете стандардни сорти покажал генотипот *79/22-2*.

15. **Добре Андов**, Даница Андреевска, Верица Илиева, Љупчо Јанкуловски (2010): Некои морфолошки својства на новосоздадени генотипови ориз. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Година 55, 31-45, Скопје.

Испитувани се некои морфолошки својства кај шест генотипови ориз создадени во Институтот по пат на хибридизација во споредба со стандардната сорта *монтичели*. Според добиените резултати, авторите кај испитуваните генотипови ги утврдиле вредностите за височината на стеблото, должината на метличката, бројот на продуктивни братимки по m² и масата на 1000 зрна.

16. Даница Андреевска, Вјекослав Танасковиќ, **Добре Андов**, Верица Илиева, Марјан Андреевски. (2010): Влијание на времетраењето на наводнувањето на оризот по фазата метличење врз времето на жетва и приносот. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Година 55, 39-45, Скопје.

17. Даница Андреевска, Вјекослав Танасковиќ, **Добре Андов**, Емилија Симеоновска, Марјан Андреевски (2011): Влијание на времетраењето на наводнувањето после фазата на метличење врз рандманот на белиот ориз. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна-Скопје, Година 56, 17-26.

Во трудовите 16 и 17 авторите вршеле истражувања за влијанието на времетраењето на наводнувањето и испуштањето на водата по фазата метличење врз времето на жетва, приносот на арпа и бел ориз и рандманот на белиот ориз, кај сортата *сан андреа*. Во полските опити биле застапени вкупно четири варијанти од кои една е контрола, а времето на жетвата (четири, пет и

шест недели по прекинот на наводнувањето-време на исушување на оризовите парцели) претставувало подваријанти во главните третмани. Врз основа на добиените резултати авторите констатирале дека нема статистички значајни разлики во просечните приноси на суровиот ориз (арпа) помеѓу варијантите и подваријантите на испитување и дека со наводнувањето на оризот може да се прекине една недела по метличењето без загуба врз приносот и квалитетот на оризот. Исто така според добиените резултати, авторите го утврдиле рандманот на белиот ориз (цели зрна), фракциите на скршени зрна ориз, кредните зрна и процентот на трици и плевици. Авторите констатирале дека кај сите варијанти рандманот на белиот ориз се намалува со пролонгирање на времето на испуштање на водата од оризовите парцели, односно времето на жетвата на оризот.
Резултатите од овие трудови се значајни како за науката, така и за практиката од областа на наводнувањето и заштедата на водата во оризопроизводството.

18. **Добре Андов**, Даница Андреевска, Емилија Симеоновска, Љупчо Јанкулоски (2011): Влијание на начинот на сеидба кај оризот (*Oryza Sativa* L.) врз приносот и потрошувачката на вода. Факултетот за земјоделски науки и храна-Скопје, Година 56, 7-15.

Авторите во овој труд го истражуваат влијанието на начинот на сеидба кај оризот врз приносот и потрошувачката на вода. Испитувани се три начини на сеидба: рачна распрсната сеидба во воден слој (стандарден начин на сеидба) - контрола, распрсната рачна сеидба на суво и сеидба на суво со редосеалка.
Испитувањата биле извршени во Кочанскиот оризопроизводен регион, во текот на 2009 и 2010 година, при што експериментите биле спроведени со стандардна агротехника за производство на ориз во Македонија кај сортата *сан андреа*. Авторите го анализирале приносот на суров ориз, биолошкиот принос, рандманот на белиот ориз и бројот на продуктивни братимки по m^2, како и потрошувачката на вода по хектар до фазата на поникнување на оризот.
Според добиените резултати за приносот на суров ориз, биолошкиот принос и бројот на продуктивни братимки во двете години на испитување, авторите констатирале статистички значајни разлики помеѓу стандардниот начин на сеидба и рачната распрсната сеидба на суво.

19. **Dobre Andov**, Danica Andreevska, Vladimir Medarski (2012): Byproducts of production of rice good raw material for animal production in Macedonia. "Macedonian Journal of Animal Science", Vol. 2 No.2, pp.193-200. On line ISSN 1857-7709.

Во овој труд авторите ги презентираат и ги анализираат резултатите од истражувањата (дваесетгодишен просек) на засеаните површини, на производството на суров ориз (арпа), оризова слама и споредни производи добиени при преработката на арпата (оризови лушпи и трици) како суровина за сточарското производство. Авторите констатирале дека во Македонија оризот бил застапен во просек на површина од 4189 ha, при што водечки сорти биле: *монтичели* (2471 ha), *р-76/6* (1381 ha), *сан андреа* (1301 ha) и *прима риска* (392 ha). Исто така, авторите констатираат дека годишно се произведувале просечно 19157 тони оризова арпа, 37411 тони слама, 3615 тони лушпи и 2067 тони оризова плева. Резултатите од овој труд, покрај научно значење, имаат и практично значење во сточарството за расположливиот потенцијал на суровините од оризопроизводството.

20. Даница Андреевска, **Добре Андов**, Емилија Симеоновска, Марјан Андреевски, (2012): Дејството на прихранувањето со фолијарното ѓубре „Лактофол О" врз приносот и рандманот на оризот (*Oryza sativa* L.). Годишен зборник на Земјоделскиот институт-Скопје, том XXVIII/XXIX, 20-35.

Двегодишните истражувања во овој труд биле насочени кон утврдување на дејството од прихранувањето со фолијарното ѓубре *„Лактофол О"* врз приносот и рандманот на оризот. Биле испитувани две варијанти (контрола и варијанта третирана со *„Лактофол О"*) и четири сорти ориз: *прима риска* -домашна и *Р-76/6, сан андреа* и *монтичели*- интродуцирани италијански сорти ориз, широко застапени во производството на ориз. За основно ѓубрење во варијантите било употребено по 400 kg/ha комбинирано ѓубре NPK (15-15-15). Дејството на прихранувањето со *„Лактофол О"* во дози од 2+2 l/ha било испитувано во споредба со контрола во која прихранувањето било вршено со калциум амониум нитрат (KAN 27% азот) во количина од 100 +100 kg/ha. Според добиените резултати, авторите го утврдиле влијанието на фолијарното прихранување со ѓубрето *„Лактофол О"* врз приносот на суровиот ориз-арпа, рандманот на бел ориз –цели зрна и приносот на бел ориз кај четирите испитувани сорти на ориз.

Добиените резултати се значајни и од научен и од практичен аспект за производството на ориз кај нас.

21. **Добре Андов**, Даница Андреевска, Емилија Симеоновска (2012): Енергијата на ‘ртење и вкупната ‘ртливост на семенскиот материјал од ориз- во зависност од времето на чување. Годишен зборник на Земјоделскиот институт-Скопје, том XXVIII/XXIX, 9-19.

Во овој труд, авторите вршеле испитување на енергијата на ‘ртење и вкупната ‘ртливост на семе старо од 1 до 4 години од различни сорти ориз (*Oriza sativa L.*). Во испитувањето биле вклучени 11 сорти ориз, од кои: 3 домашни (*бисер 2, прима риска* и *монтеса*), 3 одомаќинети италијански сорти ориз (*монтичели, р-76/6* и *сан андреа)* и 5 поновоинтродуирани италијански сорти (*бианка, брио, галилео , елеби* и *опале*). Енергијата на ‘ртење и вкупната ‘ртливост на семето била испитувана во 2012 година. Кај сите испитувани сорти, енергијата на ‘ртливост и вкупната ‘ртливост била испитувана на незапрашено семе, а кај 6 од сортите (*сан андреа, бианка, галилео брио, елеби* и *опале*), испитувањата биле направени и на запрашено семе.

Врз основа на резултатите добиени од испитувањето, авторите констатирале дека енергијата на ‘ртење и вкупната ‘ртливост на незапрашеното семе, кај сите сорти на ориз се задржува над минималното пропишано ниво за ‘ртливост само во првата и во втората година на старост, додека во третата и четвртата година на старост семето немало стопанска долговечност. Кај сортите кај кои била испитувана енергијата на ‘ртење и вкупната ‘ртливост на запрашено семе, тоа ја задржало стопанската долговечност само со старост на една година.

Овој труд е значаен како за науката, така и за поширокатa практика во семенарството кај културата ориз.

22. Емилија Симеоновска, **Добре Андов**, Даница Андреевска (2012): Некои основни аспекти на производството на хибриден ориз. Годишен зборник на Земјоделскиот институт-Скопје, том XXVIII/XXIX, 36-49.

Авторите во овој прегледен труд ги презентираат општите аспекти на производство на хибриден ориз. Дадени се дефиницијата, кусиот историски преглед и деталната технологија на добивање. Објаснети се хетерозисот како феномен употребен за постигнување на повисоки приноси од ориз, тролинискиот и дволинискиот систем за добивање на хибридно семе. Авторите ја анализираат улогата на хибридниот ориз и неговото ширење во Кина, Азија и земјите од тропскиот регион, како и состојбата со хибридниот ориз во Европа и земјите со слични услови на одгледување со Македонија. Разгледани се можностите за одгледување на хибриден ориз во Македонија и можноста оваа технологија да се вклопи во постојниот национален програм за селекција на ориз. Со оглед на сегашните околности, авторите констатирале дека технологијата на хибриден ориз не е погодна за оризопроизводството кај нас, а не е погодна ни како метода за селекција. Затоа, авторите препорачуваат јакнење на постојниот селекционен програм и негово подобрување со воведување на нови методи.

23. Гордана Глаткова, **Добре Андов**, Даница Андреевска (2012): Најзастапени плевели во оризот во Кочанско и мерки за нивно сузбивање. Годишен зборник на Земјоделскиот институт-Скопје, том XXVIII/XXIX, 50-62.

Авторите во овој стручен труд го презентираат флористичкиот состав на плевелната вегетација во оризовите полиња во Кочанско- Република Македонија. Најзастапени плевели се: *Echinochloa spp., Cyperus spp., Scirpus spp., Heteranthera spp., Potamogeton spp., Amannia spp.* и др. Авторите констатирале дека како резултат на севкупното негативно влијание на плевелите, доаѓа до намалување на приносот и квалитетот на оризот. Во зависност од интензитетот на заплевеленоста приносот може да се намали 40-70%. Борбата против плевелите во оризиштата е сложена и претставува комплекс од превентивни, агротехнички, хемиски и др. мерки, со чија правилна и навремена примена заплевеленоста значително се намалува.
Трудот има големо практично значење за оризопроизводството на Македонија.

24. **Dobre Andov**, Danica Andreevska, Emilija Simeonovska, (2012): Yield and some morphological properties of newly introduced Italian rice varieties grown in Macedonia. Agroznanje, vol. 13, br.1. 2012, 47-54.

Во овој труд се презентирани резултатите од испитувањето на три новоинтродуирани италијански сорти ориз: *брио, елеби* и *опале* во споредба со две стандарни сорти: *прима риска* и *P-76/6*. Истражувањата биле спроведени во текот на 2010 и 2011 година во полски експерименти по методот на рандомизиран блок систем во агроеколошките услови на Кочанскиот регион. Според добиените резултати, авторите го утврдиле приносот на суров ориз – арпа, висината на стеблото, должината на метличката и бројот на продуктивни братимки по m^2 кај новоинтродуираните италијански сорти ориз и стандардните сорти. Во согласност со резултатите од испитувањата, авторите истакнуваат дека новоинтродуираните италијански сорти ориз: *брио, елеби* и *опале* може да бидат вклучени во идните програми за селекција на сорти со пониски стебло.
Трудот има посебно значење за оризопроизводството кај нас.

25. Danica Andreevska, **Dobre Andov**, Zoran Jovović, Emilija Simeonovska. (2012): Morphological Characters and Yield Analysis of *Bianka* and *Galileo* – Two Newly introduced Varieties of Rice (*Oryza sativa L.*) in Macedonia. Agriculture & Forestry, Vol. 58. Issue 4: 15-24, Podgorica

Во овој труд се презентирани двегодишните резултати од испитувањето на две новоинтродуирани италијански сорти ориз: *бијанка* и *ѓалилео*. Нивните својства се споредувани со две стандарни сорти: *ѓрима риска* (македонска сорта) и *P-76/6* (одомаќинета италијанска сорта), одгледувани во агроеколошките услови на Кочанскиот регион. Според добиените резултати авторите го утврдиле приносот на зрно-суров ориз, биолошкиот принос, висината на стеблото, должината на метличката и бројот на продуктивни братимки по m² кај новоинтродуираните италијански сорти ориз и двете стандардни сорти.

Трудовите под реден број 26 и 27 се презентирани на 4-тиот Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество во Охрид 2012 година и се во тек на печатење.

26. **Dobre Andov**, Danica Andreevska, Emilija Simeonovska (2012). Yield of white rice and byproducts of rice milling in some newly introduced Italian rice varieties grown under agro-ecological conditions of Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment (peer-reviewed international journal). (во печат).

27. Danica Andreevska, **Dobre Andov**, Emilija Simeonovska (2012). Dressing percentage and yield of white rice in Bianca and Galileo – two newly introduced rice varieties (*Oryza sativa L.*), grown under agro-ecological conditions of Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment (peer-reviewed international journal). (во печат).

Д-р Добре Андов е автор на две стручни публикации и коавтор на еден универзитетски учебник за втор циклус на студии кои имаат практично и едукативно значење:

1. Селекција на ориз. Стручна публикација. Општина Кочани, стр.80, Кочани, 2010.
2. Производство на семе од ориз (*Oryza sativa* L.), УКИМ Земјоделски институт, стр. 104.
3. Производство на сертифициран семенски материјал кај житни растенија. Универзитетски учебник. УКИМ- Земјоделски институт-Скопје, стр. 120.

Учество на научни собири

По изборот за виш научен соработник (вонреден професор), д-р Добре Андов, како автор или коавтор, активно учествувал на повеќе научни собири (симпозиуми и конгреси):

- конференција со меѓународно учество "Диверсификација на селските реони в Блгариа", 24 октомври 2007 година во Пловдив, Р. Бугарија;

- XXXIII традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 15 - 18. XII 2008 година во Охрид, Македонија.
- IV International Symposium of Livestock Production, 9 - 12 септември 2009 година во Струга, Р. Македонија;
- меѓународна научна конференција "Sustainable and competitive agriculture", посветена на 110- годишниот јубилеј на земјоделската наука во Стара Загора, 1 - 2 октомври 2009 година во Стара Загора, Бугарија;
- меѓународен научен собир: Структура и динамика екосистема Динарида (стање, могучности и перспективе), посветен на животот и научното дело на професор емеритус д-р Муса Диздаревиќ, 15-16 јуни 2011, Природноматематички факултет/Академија на науките и уметностите на БиХ, Сараево, Босна и Херцеговина;
- I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, March 19-22, 2012;
- I International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, May 23-26, 2012, Podgorica, Montenegro;
- научна трибина: Оризот и другите земјоделски култури во кочанскиот регион – сегашна состојба и перспектива, 2012 година, Кочани, Македонија;
- 14th ICC Cereal and Bread Congress and Forum on Fats & Oils August 6-9, 2012 Beijing International Convention Center, Beijing, China;
- V International Symposium of Livestock Production „ Sustainable Livestock Production , Biotechnology and Food Safety„ Skopje 5-7.09. 2012;
- XXXVII традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 20-21. XII 2012 година, Охрид, Македонија;
- 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation.Ohrid, 12-15 October 2012.

Општествена активност

Врз основа на приложениот материјал и личното познавање на кандидатот, Комисијата би сакала да ја истакне и општествената активност на д-р Добре Андов во рамките на Институтот и надвор од него. Во одреден период бил член на Ректорската управа на Универзитетот „Св. Кирили Методиј" во Скопје, член на Советот и член на Институтската управа на Земјоделскиот институт во Скопје. Од 2009 година до денес е раководител на Одделението за поледелство. Бил член на Советот на општина Кочани и претседател на Комисијата за земјоделство, член на советодавната група за уредување на земјоделски пазари на жита при МЗШВ на Република Македонија и претседател на Комисијата за заштита на ознаката на потеклото, односно за контрола на посебните својства на кочанскиот ориз.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложениот материјал за севкупната активност и постигнатите резултати, како и личното познавање на д-р Добре Андов, Рецензентската комисија заклучи дека д-р Добре Андов поседува научни, стручни и педагошки квалитети. Според Законот за високото образование на Р.

Македонија, 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“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор од научната област генетика и селекција на растително производство.

Поради тоа, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје да му препорача кандидатот д-р Добре Андов, досегашен вонреден професор, да биде избран во звањето редовен професор од научната област генетика и селекција на растително производство.

Рецензентска комисија

1. Д-р Михајло Николовски, редовен професор на Земјоделскиот институт во Скопје с.р.

2. Д-р Љубомир Маринковиќ, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

3. Д-р Даница Андреевска, редовен професор на Земјоделскиот институт во Скопје с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Д-р Добре Андов**

Институција: **УКИМ, Земјоделски институт - Скопје**

Научна област: **генетика и селекција на растително производство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): основи на селекција на растенијата (5+0) ½ (ЗИ)	1,88
2.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): основи и технологија на семепроизводство (5+0) 1/3 (ЗИ)	1,25
3.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): селекција на поледелски растенија (4+0) ½ (ЗИ)	1,5
4.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): семепроизводство на поледелски растенија (4+0) 1/3(ЗИ)	0,75
5.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): стручна контрола на семенските посеви кај поледелски растенија (4+0) ½ (ЗИ)	1,5
6.	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): основи на селекција на растенијата (0+3) ½ (ЗИ)	0,68
7.	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): основи и технологија на семепроизводство (0+3) 1/3 (ЗИ)	0,45
8.	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): селекција на поледелски растенија (0+2) ½ (ЗИ)	0,45
9.	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*двогодишна програма*): семепроизводство на поледелски растенија (0+2) 1/3(ЗИ)	0,3
10	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски	0,45

	растенија (*двогодишна програма*): стручна контрола на семенските посеви кај поледелски растенија (0+2) ½ (ЗИ)	
11.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*едногодишна програма*): основи на селекција на растенијата (4+0) ½ (ЗИ)	1,5
12.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*едногодишна програма*): основи и технологија на семепроизводство (4+0) 1/3 (ЗИ)	1
13.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*едногодишна програма*): селекција и семепроизводство кај поледелски култури (3+0) 1/3 (ЗИ)	0,75
14.	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*едногодишна програма*): основи на селекција на растенијата (0+2) ½ (ЗИ)	0,45
15.	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*едногодишна програма*): основи и технологија на семепроизводство (0+2) 1/3 (ЗИ)	0,3
16.	Вежби 2. циклус студии: студиска програма растително производство – семепроизводство на поледелски и градинарски растенија (*едногодишна програма*): селекција и семепроизводство кај поледелски култури (0+1) 1/3 (ЗИ)	0,15
17.	Настава 2. циклус студии: студиска програма растително производство – интегрално производство (*едногодишна програма*): интегрално производство на житни култури (3+ 0) 1/3(ЗИ)	2,25
18.	Вежби 2 циклус студии: студиска програма растително производство – интегрално производство (*едногодишна програма*): интегрално производство на житни култури (0+ 1) 1/3(ЗИ)	0,45
19.	Подготовка на настава за предмети од втор циклус на студии (ЗИ)	9,00
20.	Подготовка на вежби за предмети од втор циклус на студии (ЗИ)	4,5
21.	Предавања на работилница: Федерација на фармерите на Република Македонија, Плевелите во оризот и мерки за заштита од нив,10.7.2012 година.	1
22.	Работилница: Кластер за ориз и национален совет за ориз, Преглед на состојбите во оризопроизводството во 2012 година. (учесник).	1
23	Работилница: Мрежа за рурален развој на Р. Македонија, Проценка на потребите за обука на членките на Мрежата за рурален развој на Р. Македонија, Проект на УСАИД-Македонија за адаптација на земјоделството кон климатските промени, 20 септември, Пехчево, (учесник).	1
24	Работилница: Мрежа за рурален развој на Р.Македонија, Биодинамично земјоделство, 18.1.2013 година, (учесник).	1
	ВКУПНО	33,56

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект: Правилното ѓубрење-значаен фактор за постигнување на високи и квалитетни приноси во растителното земјоделство. Конкурс на МЗШВ на Р. Македонија. Финансирање на проекти од областа на растителното и сточарското производство и општите мерки од Програмата за финансиска поддршка во земјоделството за 2010 година. По точката 1.6. Издавање на едукативни, информативни, научни и пропагандни материјали, 2010.	3
2.	Учесник во национален научен проект: Карактеризација на автохтониот фонд од земјоделски култури во Р. Македонија, УКИМ, 2012.	3
3.	Труд со оригинални научни резултати: **Добре Андов**, Верица Илиева, **Даница Андреевска.** (2006): Наследување на должината на метличката кај хибридите добиени со циклично вкрстување кај оризот (*Oryza sativa* L). Годишен зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев" - Штип, Година 6, 71-81. Штип.	1,6
4.	Труд со оригинални научни резултати: Верица Илиева, **Добре Андов**, Даница Андреевска, Тања Зашева. (2006/2007): Влијанието на плодоредот врз приносот на оризот и заштитата на животната средина. Екологија и заштита на животната средина том X , број 1-2, стр. 3-9, Скопје.	1,2
5.	Даница Андреевска, Верица Илиева, **Д. Андов**. (2007): The contents of proteins with some Italian rice varieties grown in the region of Kocani-Macedonia. Сборник доклади – Конференциа с международно участие "Диверсификација на селските реони в Блгариа". Центар за евроинтеграции и култура кам Висше училище "Земеделски колеж", 188-196. Пловдив.	1,6
6.	Труд со оригинални научни резултати: Верица Илиева, Даница Андреевска **Добре Андов**, Тања Зашева, Наталија Марковска. (2007): Споредбени испитувања на некои производно-технолошки карактеристики кај интродуцирани и стандардни сорти на ориз (*Oryza sativa* L). Годишен зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев"- Штип, Година 7, 35-47. Штип.	1,2
7.	Труд со оригинални научни резултати: Даница Андреевска, Верица Илиева, **Добре Андов**, Тања Зашева. (2007): Дејство на основното ѓубрење и прихранувањето со различни азотни ѓубрива врз приносот и квалитетот на *ūрима риска* - новосоздадена сорта ориз. Годишен зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев" - Штип, Година 7, 87-96. Штип.	1,2
8.	Даница Андреевска, **Добре Андов**, Верица Илиева, Тања Зашева 2008: Плевелната вегетација кај оризот одгледуван на предпосев од некои фуражни култури. Зборник на трудови од III конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, 297-302, Скопје.	1,2
9.	**Добре Андов**, Даница Андреевска, Верица Илиева, 2008: Примена на зеленото ѓубре од фуражни култури како предуслов	1,6

	за органско производство на ориз. Зборник на трудови од III конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, 325-329, Скопје.	
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно –стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Verica Ilieva, C. Stojkovski, Sonja Ivanovska, **D. Andov**, Danica Andreevska. (2008): Diallel analysis for productive tillering in rice. Bulgarian Journal of Ecological Sciense "Ecology and future", Vol. VII. No 1, p. 3-8. Association Ecological Alliance, Sofia.	2,4
11.	Андреевска Даница, **Андов Д.**, Илиева Верица, (2008/2009): Оризот - значајна стратешка култура во Република Македонија. Јубилеен годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје "65 години Земјоделски институт-Скопје", т. XXVI/XXVII, 31-46, Скопје.	1,6
12.	Андреевска Даница, **Андов Д.**, Илиева Верица, Зашева Тања. (2008/2009): Дејство на ѓубрењето врз приносот и некои морфолошко-биолошки и продуктивни својства кај *Прима риска*- новосоздадена сорта ориз. Јубилеен годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје, "65 години Земјоделски Институт-Скопје", т. XXVI/XXVII, 141-152, Скопје.	1,2
13.	**Добре Андов**, Даница Андреевска., Верица Илиева 2008/2009: Производни и технолошки својства на некои новосоздадени хибридни генотипови ориз. Јубилеен годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје "65 години Земјоделски институт-Скопје", т. XXVI/XXVII, стр.133-140, Скопје.	1,6
14.	Верица Илиева, Даница Андреевска, **Д. Андов**, Наталија Маркова. (2009): Влијанието на различни дози гама зраци врз ртливоста и појавата на мутантни форми кај некои генотипови ориз. Заштита на растенија, година XX, бр.20, 120-126, Скопје.	1,2
15.	Илиева Верица, Андреевска Даница, **Андов Д.**, Маркова Наталија, Јанкуловска Мирјана. (2009): Рандманот на белиот ориз во зависност од времето на жетвата на оризот. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Година 54, 19-27, Скопје.	1,2
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно /стручно списание: Verica Ilieva, Natalija Markova, Danica Andreevska, **Dobre Andov**. (2010): Breeding and evaluation for improved rice varieties in Macedonia. Plant science agricultural academy-Bulgaria, Vol. XLVII, No. I, 17-22, Sofia.	2,4
17.	**Добре Андов**, Даница Андреевска, Верица Илиева, Љупчо Јанкуловски (2010): Некои морфолошки својства на новосоздадени генотипови ориз. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна-Скопје, Година 55, 31-45, Скопје.	1,2
18.	Даница Андреевска, Вјекослав Танасковиќ, **Добре Андов**, Верица Илиева, Марјан Андреевска. (2010): Влијание на времетраењето на наводнувањето на оризот по фазата метличење врз времето на жетва и приносот. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна-Скопје, Година 55, 39-45, Скопје.	1,2
19.	Даница Андреевска, Вјекослав Танасковиќ, **Добре Андов**, Емилија Симеоновска, Марјан Андреевски, 2011. Влијание на времетраењето на наводнувањето по фазата на метличење врз рандманот на белиот ориз. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Година 56, 17-26.	1,2

20.	**Добре Андов**, Даница Андреевска, Емилија Симеоновска, Љупчо Јанкулоски, 2011. Влијание на начинот на сеидба кај оризот (*Oryza Sativa* L.) врз приносот и потрошувачката на вода. Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје, Година 56, 7-15.	1,2
21.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно /стручно списание: **Dobre Andov**, Danica Andreevska, Vladimir Medarski, 2012. Byproducts of production of rice good raw material for animal production in Macedonia. "Macedonian Journal of Animal Science", Vol. 2 No.2, pp.193-200. On line ISSN 1857-7709.	3,2
22.	Даница Андреевска, **Добре Андов**, Емилија Симеоновска, Марјан Андреевски, 2012. Дејството на прихранувањето со фолијарното ѓубре *„Лактофол О"* врз приносот и рандманот на оризот (*Oryza sativa* L.). Годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје, том XXVIII/XXIX, 20-35.	1,6
23.	**Добре Андов**, Даница Андреевска, Емилија Симеоновска, 2012. Енергијата на 'ртење и вкупната 'ртливост на семенскиот материјал од ориз- во зависност од времето на чување. Годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје, том XXVIII/XXIX, 9-19.	1,6
24.	Емилија Симеоновска, **Добре Андов**, Даница Андреевска, 2012. Некои основни аспекти на производството на хибриден ориз. Годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје, том XXVIII/XXIX, 36-49.	1,6
25.	Гордана Глаткова, **Добре Андов**, Даница Андреевска, 2012. Најзастапени плевели во оризот во Кочанско и мерки за нивно сузбивање. Годишен зборник на Земјоделскиот институт во Скопје, том XXVIII/XXIX, 50-62.	1,6
26.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно /стручно списание: **Dobre Andov**, Danica Andreevska, Emilija Simeonovska, (2012): Yield and some morphological properties of newly introduced Italian rice varieties grown in Macedonia. Agroznanje, vol. 13, br.1. 2012, 47-54.	3,2
27.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно /стручно списание: Danica Andreevska, **Dobre Andov**, Zoran Jovović, Emilija Simeonovska. (2012): Morphological Characters and Yield Analysis of *Bianka* and *Galileo* – Two Newly introduced Varieties of Rice (*Oryza sativa L.*) in Macedonia. Agriculture & Forestry, Vol. 58. Issue 4: 15-24, Podgorica.	3,2
28.	Учество на научен собир со реферат: Даница Андреевска, Верица Илиева, **Д. Андов**. (2007): The contents of proteins with some Italian rice varieties grown in the region of Kocani-Macedonia. Сборник доклади – Конференциа с международно участие "Диверсификација на селските реони в Блгариа". Центар за евроинтеграции и култура кам Висше училише "Земеделски колеж", 188-196. Пловдив.	1
29.	Учество на научен собир со реферат: Верица Илиева, Даница Андреевска, **Д. Андов**, Наталија Маркова. (2008): Влијание на различни дози гама зраци врз ртливоста и појавата на мутантни форми кај некои генотипови ориз. XXXIII-то традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 15-18, XII 2008 година, Охрид, Македонија.	1
30.	Учество на научен собир со реферат: **Dobre Andov**, Danica Andreevska Vladimir Medarski. 2009:	1

	Biproducts of Production of rice good raw material for animal production in Macedonia. IV International symposium of livestock production, september 9-12, 2009, Struga. Book of abstracts p. 163	
31.	Учество на научен собир со реферат: Verica Ilieva , Natalija Markova, Danica Andreevska, **Dobre Andov**. (2009): Breeding and evaluation for improved rice varieties in Macedonia. International science conference "Sustainable and competitive agriculture", dedicated to the 110 jubilee of agrarian science in Stara Zagora, oktober 1-2. Stara Zagora, Bugarija.	0,5
32.	Учество на научен собир со реферат: **Dobre Andov**, Danica Andreevska, Emilija Simeonovska: Influence of method of sowing rice (*Oryza sativa* L.) upon the yield and consumption of water for irrigation. Меѓународен научен собир: СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ЕКОСИСТЕМА ДИНАРИДА (стање, могучности и перспективе), посветен на животот и научното дело на професор емеритус д-р Муса Диздаревиќ. 15-16 јуни 2011, Природно математички факултет/Академија на науките и уметностите на БиХ, Сараево, Босна и Херцеговина.	0,5
33.	Учество на научен собир со реферат: Danica Andreevska, **Dobre Andov**, Emilija Simeonovska, Marjan Andreevski, Vjekoslav Tanaskovik: The influence of durration of irrigation after heading stage of rice crop upon dressing percentage of white rice. Меѓународен научен собир: СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ЕКОСИСТЕМА ДИНАРИДА (стање, могучности и перспективе), посветен на животот и научното дело на професор емеритус д-р Муса Диздаревиќ. 15-16 јуни 2011, Природно-математички факултет/Академија на науките и уметностите на БиХ, Сараево, Босна и Херцеговина.	0,5
34.	Учество на научен собир со реферат: Даница Андреевска, **Добре Андов**, Емилија Симеоновска, Марјан Андреевски, 2012. Дејството на прихранувањето со фолијарното ѓубре *„Лактофол о“* врз приносот и рандманот на оризот (*Oryza sativa* L.). Научна трибина: Оризот и другите земјоделски култури во кочанскиот регион – сегашна состојба и перспектива, 2012 година, Кочани, Македонија.	1
35.	Учество на научен собир со реферат: **Добре Андов**, Даница Андреевска, Емилија Симеоновска, 2012. Енергијата на ‘ртење и вкупната ‘ртливост на семенскиот материјал од ориз- во зависност од времето на чување. Научна трибина: Оризот и другите земјоделски култури во кочанскиот регион – сегашна состојба и перспектива, 2012 година, Кочани, Македонија.	1
36.	Учество на научен собир со реферат: Емилија Симеоновска, **Добре Андов**, Даница Андреевска, 2012. Некои основни аспекти на производството на хибриден ориз. Научна трибина: Оризот и другите земјоделски култури во кочанскиот регион – сегашна состојба и перспектива, 2012 година, Кочани, Македонија.	1
37.	Учество на научен собир со реферат: Гордана Глаткова, **Добре Андов**, Даница Андреевска, 2012. Најзастапени плевели во оризот во Кочанско и мерки за нивно сузбивање. Научна трибина: Оризот и другите земјоделски култури во кочанскиот регион – сегашна состојба и перспектива, 2012 година, Кочани, Македонија.	1
38.	Учество на научен собир со реферат:	1

	Dobre Andov, Danica Andreevska, Emilija Simeonovska, 2012. Yield and some morphological properties of newly introduced Italian rice varieties grown in Macedonia. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, March 19-22, 2012. Book of Abctracts p.308.	
39.	Учество на научен собир со реферат: Danica Andreevska, **Dobre Andov**, Emilija Simeonovska, 2012. Morphological characters and yield analysis of bianka and galileo-two newly introduced varieties of rice (*Oryza sativa* L.) in Macedonia. I International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, May 23-26, 2012, Podgorica, Montenegro. Book of Abctracts p. 49.	1
40.	Учество на научен собир со реферат: Menkovska Mirjana, Andreevska Danica, **Andov Dobre**, 2012. Production, consumption and research potential of the rice culture in Republic of Macedonia-Present condition and perspectives. 14th ICC Cereal and Bread Congress and Forum on Fats & Oils August 6-9, 2012 Beijing International Convention Center, Beijing, China.	1
41.	Учество на научен собир со реферат: Mirjana Menkovska, Andreevska Danica, **Andov Dobre**, 2012. An overview on the present condition and perspektives on the produktion, copnsumption and research potentional of the rice culture in republic of Macedonia. V International Symposium of Livestock Production „ Sustainable Livestock Production , Biotechnology and Food Safety„ Skopje 5-7.09.2012. Book of Abctracts p. 152.	1
42.	Учество на научен собир со реферат: Гордана Глаткова, Митко Костадиновски, Звонко Пацаноски, **Добре Андов**, Даница Андреевска, 2012. *Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.* Нов стопански значаен плевел во оризовите полиња во Кочанско. XXXVII-то традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија, 20-21. XII 2012 година, Охрид, Македонија.	1
43.	Учество на научен собир со реферат: **Dobre Andov**, Danica Andreevska, Emilija Simeonovska (2012). Yield of white rice and byproducts of rice milling in some newly introduced Italian rice varieties grown under agro-ecological conditions of Macedonia 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation.Ohrid, 12-15 October 2012. Abstract Book. p.218-219.	1
44.	Учество на научен собир со реферат: Danica Andreevska, **Dobre Andov**, Emilija Simeonovska (2012). Dressing percentage and yield of white rice in Bianca and Galileo – two newly introduced rice varieties (*Oryza sativa L.*), grown under agro-ecological conditions of Macedonia. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation.Ohrid, 12-15 October 2012. Abstract Book. p.217-218.	1
	Вкупно	63,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Книга од стручна област: Селекција на ориз/Добре Андов,	8

	Даница Андреевска, Општина Кочани, 2010.	
2.	Книга од стручна област: Производство на семе од ориз (*Oryza sativa* L.)/ Добре Андов, Даница Андреевска, УКИМ Земјоделски институт, 2010.	8
3.	Книга од стручна област: Производство на сертифициран семенски материјал кај житни растенија/Трајче Младеновски, Винко Станоев, УКИМ - Земјоделски институт-Скопје, 2012.	7
4.	Експертски активности: Стручни прегледи на посеви од семенски ориз. 2009, 2010, 2011, 2012 година.	4
5.	Експертски активности: Издавање на сертификати за квалитетните својства на семенскиот ориз. 2008, 2009, 2010,2011,2012 година.	5
6.	Експертски активности: Издавање на декларации за квалитетните својства на лупениот консумен (бел, карго, кршен) ориз. 2009, 2010, 2011, 2012 година.	4
	Дејности од поширок интерес	
7.	Член на рецензентска комисија за избор-преизбор во звање на д-р Винко Станоев (избор во вонреден професор), 2012 год.	0,2
8.	Рецензент на книга од стручна област: Правилна примена на ѓубривата еден од факторите за постигнување на високи и квалитетни приноси кај земјоделските растенија/Даница Андреевска, Кочани, 2010 година.	1
9.	Рецензент на билатерални проекти (2)	1
10.	Раководител на Одделение за поледелство од 2009 година	3
11.	Член на институтска управа на УКИМ - Земјоделски институт-Скопје, 2009 - 2013	1
12.	Претседател на Комисија за земјоделство во општина Кочани, 2005-2010	1
13	Член на Комисија за земјоделство во советот на општина Кочани, 2010-2013 год.	1
14.	Член на тим за изготвување на стратегија за рурален развој на општина Кочани.	1
15.	Учество во тело на државен орган: член на советодавна група за уредување на земјоделски пазари на жита при МЗШВ на Република Македонија.	1
16.	Претседател на Комисијата за заштита на ознаката на потеклото, односно за контрола на посебните својства на кочанскиот ориз и учесник во изработувањето на Елаборатот - Биро за заштита на индустриската сопственост.	2
17.	Член на уредувачки одбор за издавање на Годишен зборник на УКИМ Земјоделски институт – Скопје, 2012	0,5
18.	Член на уредувачки одбор за издавање на Монографија на УКИМ- Земјоделски институт – Скопје по повод 65 години од неговото формирање, 2009	0,5
19.	Член на уредувачки одбор за издавање на Библиографија на УКИМ- Земјоделски институт – Скопје по повод 65 години од неговото формирање, 2009 год.	0,5
20.	Учесник во изготвувањето на програмата за едногодишни и двегодишни магистерски студии на растително производство, потпрограма: семепроизводство на поледелски и градинарски растенија.	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект:	
21.	Испитување на можностите за воведување на органско производство кај оризот, МЗШВ, 2003 год. (носител).	1

22.	Создавање на нови сорти ориз со хибридизација и примена на индуцирана мутагенеза. МОН на Р. Македонија, 2003 (учесник).	0,5
23.	Споредбено испитување на влијанието на ѓубриња̀та врз некои морфолошки, хемиски и производни својства кај оризот. Годишна програма на Земјоделскиот институт, 2005 (учесник).	0,5
24.	Примена на расадувањето кај оризот како агротехничка мерка за подобрување на квалитетот на семенскиот и консумен (бел) ориз. Годишна програма на Земјоделскиот институт, 2005 (носител).	1
25.	Развојно-истражувачки проект: Воведување на нова технологија на наводнување во производството на ориз. Носител на проектот е ДООЕЛ „ДАНИВО" Спанчево, Чешиново-Облешево, Конкурс на МОН, 2006 (учесник).	0,5
26.	Развојно-истражувачки проект: Оптималното време за жетва на оризот, нов момент во производството на белиот ориз кај нас. Носител на проектот е ДООЕЛ „Оризарство" Чешиново, Чешиново-Облешево. Конкурс на МОН, 2006 (учесник).	0,5
27.	Испитување на биолошката адаптибилност кај различни генотипови ориз во агроеколошките услови на Македонија и Бугарија. Министерство за образование и наука на Р. Македонија. Меѓународен-билатерален проект, 2007 (учесник).	0,5
28.	Билатерален проект со Р. Бугарија Истражувања на бугарски и македонски сорти ориз за целите на селекцијата и производството во двете земји. МОН, 2005 (учесник).	0,5
29.	Интродукција на нови сорти ориз. МОН, 2007 (носител).	1
30.	Интродукција на нови сорти ориз и нивно воведување во производството во Македонија. МЗШВ, 2008 (носител).	1
31.	Подобрување на конкурентноста на фармерите-оризопроизводители преку воведување на подобри сорти ориз. Конкурс на МЗШВ на Р. Македонија, 2009 (носител).	1
32.	Правилна примена на ѓубриња̀та- еден од факторите за постигнување на високи и квалитетни приноси кај земјоделските култури. Конкурс на МЗШВ, 2009 година (учесник).	0,5
33.	Испитување на некои својства на почетниот материјал во селекцијата (pre-breeding) кај најзастапените житни култури (пченица, јачмен, пченка, тритикале и ориз) во република Македонија. Национален проект. Конкурс на МОН на Р. Македонија, 2010 (носител).	1
34.	Подобрување на конкурентноста на фармерите-оризопроизводители преку воведување на подобри сорти ориз. Конкурс на МЗШВ на Р. Македонија. 2010 год. (носител).	1
35.	"Испитување на биолошкиот и хидробиолошкиот потенцијал на оризовите полиња во Република Македонија за репродукција, производство на подмладок и конзум на топловодни видови риби во моно и поликултура, воведување на органско производство на ориз во комбиниран систем со риби и заштита на животната средина од хемиско загадување". МОН на Р. Македонија, 2010 год. (учесник).	0,5
36.	Сузбивање на плевелната вегетација во оризовите полиња во Р. Македонија со некои понови хербициди и нивното влијание врз приносот и квалитетот на оризот. Национален проект. Конкурс на Министерството за образование и наука на Р. Македонија, 2011 (учесник).	0,5
37.	Селекција кај најзастапените житни култури (пченица, јачмен, ориз и пченка) во Република Македонија. Национален проект. Конкурс на МОН на Р. Македонија, 2011 (носител).	1

38.	Зголемување на приносот и подобрување на квалитетот на оризот – можност за поголема конкурентност на фармерите-оризопроизводители во Македонија. Конкурс на МЗШВ на Р. Македонија, 2011 (носител).	1
39.	Компостирањето на органскиот отпаден материјал од земјоделското производство- можност за производство на квалитетно органско ѓубриво и предуслов за зачувување на животната средина Конкурс на МЗШВ на Р. Македонија, 2011 (учесник).	0,5
40.	Билатерален проект со Р. Хрватска: Еколошки аспект во конзервација на почвата и производство на втори култури. Конкурс на МОН, 2011 (учесник).	0,5
	Вкупно	64,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	33,56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	63,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	64,7
Вкупно	161,76

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Михајло Николовски, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Љубомир Маринковиќ, член, с.р.
3. Проф. д-р Даница Андреевска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 2 НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА НА КАТЕДРАТА ЗА БОЛЕСТИ НА ЗАБИТЕ И ЕНДОДОНТОТ ПРИ СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

На својата 6-та редовна седница одржана на 10.4.2013 година, а по предлог на Кадровскиот одбор, Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје донесе одлука бр. 07-544 од 11.4.2013 година за формирање Рецензентска комисија по конкурсот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по група предмети од научната област дентална патологија на Катедрата за болести на забите и ендодонтот, во состав: проф. д-р Славољуб Живковиќ, проф. д-р Јованка Гашиќ и проф. д-р Мирјана Поповска.

На конкурсот за избор во наставно-научни звања по група предмети од научната област дентална патологија, објавен во дневните весници „Вечер" и „Лајме", на 15.3. 2013 година, се јавија доц. д-р Соња Апостолска и насл. доц. д-р Лидија Поповска од Катедрата за болести на забите и ендодонтот. По разгледувањето на приложената документација, Комисијата го донесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

1. **Др. Соња Апостолска,** вработена на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје и Клиниката за болести на забите и ендодонтот, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје, е родена во Скопје на 5.9.1964 година

Универзитетско образование:

Доктор – стоматолог: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, во учебната 1988.

Магистер на стоматолошки науки од областа болести на забите и ендодонтот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со магистерскиот труд под наслов „Корелација помеѓу бактериолошкиот наод во кариозните маси, плунката и примарната бактериска имплантација на клинички здрава емајлова површина", во 1994 година.

Доктор на стоматолошки науки: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со докторската дисертација под наслов „Улогата на Streptococcus Mutans i Lactobacillus во етио-патогенезата на денталниот кариес", во 2002 година.

Работно искуство: Првото вработување го остварила на Клиниката за болести на забите и ендодонтот при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје во 1990 година како стручен соработник на определено време, а во 1991 година на неопределено работно време. Во 1995 година се здобила со звањето специјалист по болести на забите и ендодонтот. Во звањето помлад асистент на Катедрата за болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 1993 година, во 1996 година била избрана за асистент на истата Катедра, а во 2000 година била реизбрана за асистент. Во 2004 година била избрана во звањето научен соработник на Катедрата за болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје. Во 2008 година била избрана за насловен доцент, а во 2011 година за доцент на истата Катедра.

НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ:

Активно била вклучена во наставно – образовниот процес на Катедрата за болести на забите и ендодонтот. Активно учествувала во тимот за изработка на проектот за воведување компјутерски модел на испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет, каде што е автор на дел од прашањата на Катедрата за болести на забите и ендодонтот (2004/2005). Партиципирала во изработка на наставни предметни програми за докторски студии по предметот болести на забите и ендодонтот, Стоматолошки факултет, Скопје, а во 2013 во изработката на наставните програми за втор циклус студии. Учествувала во изработката на програмата за специјализации по предметот болести на забите и ендодонтот, како и во изготвување на елаборатот за висината на чинење на студиите за сите три студиски програми на Стоматолошкиот факултет. Била ментор на повеќе студентски теми, од кои во 2007 година добила специјална награда за студентската тема на 6. Конгрес за медицински науки за студенти & млади доктори во Софија, Бугарија. Со пленарно предавање учествувала на 16. Студентски стоматолошки конгрес во Струга во 2009 година. Таа е официјален презентер за теорија и практика на фирмата Coltene, Whaledent, Швајцарија, за нивните производи за кои има одржано предавања и курсеви од областа на естетиката и ендодонцијата од 2008 година. 5.12.2001 - 07.12.2001, Aachen Laser Research

Institute, Germanu, kaj prof. Norbert. Gutknecht; 15.9.2006, The Usage of Lasers in Modern Therapy, Skopje, Macedonia, 17.12.2007- 18.12.2007, Laser in Dentistry" with Fidelis Plus IIId, Skopje,Macedonia, 5.10.2008 - 12.10.2008, Theory & Practice at the Synergy D6, Alstatten, Switcheland, 21.5.2011-24.5.2011, COMPOONEER Direct Composite Veneering System, Theoretical and practical workshop, Zurich,Switcheland, 24.5.2012-27.5.2012 Едукативен курс за работа со високофреквентан ласер Laser HF,Охрид,Македонија .

СТРУЧНО – НАУЧНА ДЕЈНОСТ:

На Катедрата за болести на забите и ендодонтот, на која била избрана за асистент, а подоцна и за насловен доцент, своите стручни и научни усовршувања ги насочила кон проблематиката од областа на кариологијата, ендодонцијата и естетските реставрации. Особено поле на интерес и е примената на современтите композитни материјали за естетски реставрации.

Студиски престој:

15.1.2004 - 15.4.2004, Department of Operative Dentistry, Head: A. Karanika – Kouma, Aristotle University of Thessaloniki;

15.2.2007 - 15.3.2007, Department of Operative Dentistry, Head: A. Karanika – Kouma, Asoc. Prof. Kosmas Tolidis, Aristotle University of Thessaloniki;

Учество во реализација на научноистражувачки проекти:

Учесник во национален научен проект: „Развиток и ерупција на перманентните заби кај децата од Република Македонија", финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија.

Носител на меѓународен научен проект: Корелација помеѓу орална хигиена, pH на плунката и дентален плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки (кај различна популација, Македонија и Грција) (2006-2009 година), финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија.

Во учебната 2006/2007 година активно учествувала во програмата за обука за едукатори низ присуство и процена, за што се здобива со сертификат за едукатор во проектот за управување со здравствениот сектор.

Се јавува како автор на монографии и коавтор на книги:

- **Автор на стручна монографија:** Јанкуловска М., Апостолска С.; "Оралната микрофлора и денталниот кариес" 2004, Графотисок, Скопје
- **Коавтор на книга од стручна област:** „Дијагностички и тераписки протоколи", Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010.
- **Коавтор во книга со научно - стручни референци:** „Современи дострели", Стоматолошки факултет, Скопје 2009, Апостолска С. Достигнувања во конзервативна естетска стоматологија: приказ на случаи.
- **Учество во изработка на национална програма од одрдена област:** „Стратешки план за развој на стоматологијата во периодот од 2011 до 2021 година", 2010 година.
- **Автор на стручна монографија:** Еленчевска-Апостолска С; „Ерозии на забите и нивна превенција", 2011,Polyesterday,Скопје.
- **Автор на стручна монографија:** Апостолска С; Ренцова В. „Контрола на кариесот преку современи превентивни мерки", 2013, Polyesterday,Скопје.

Со постер и усни презентации учествувала на бројни конгреси во земјата и во странство, а присуствала и на семинари, симпозиуми курсеви и работилници на континуирана едукација како предавач.

Добитник е на Благодарница во 1995 и Диплома од Македонското лекарско друштво, во 1999- Благодарница по повод 40 годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет, во 2002- Благодарница за придонесот во реализацијата на научната програма на 3. Конгрес на Македонија со меѓународно учество, во 2009- Плакета за работа на МСД по повод 50-годишнината од основањето на Факултетот.

СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ:

Соња Апостолска била член на Наставно - научниот совет на Стоматолошкиот факултет во периодот 2002-2004 и од 2011 до денес, член на собранието на Стоматолошката комора на Република Македонија, член на Управениот одбор (секретар) на Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот при Македонското стоматолошко друштво 2004-2007, претседател на Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот при Македонското стоматолошко друштво 2007-20010, претседател на Македонското стоматолошко друштво од 2010 до денес, член на испитна комисија за полагање државен испит, член на Научниот одбор на зборникот на апстракти „Современа стоматологија предизвици и решенија", FDI (World Dental Federation), regular member од 2010, претседател на Организациониот одбор на Симпозиуимот во 2006, во Реплек, на Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот -МСД, Скопје и во октомври 2010- нови технолигии од пракса за пракса-МСД, Стоматолошка комора, член на издавачки совет МСП со меѓународен уредувачки одбор, претседател на Конгресниот одбор на 6 Конгрес со меѓународно учество „Базично-клинички аспекти во современата стоматологија", Охрид, 24-27 мај 2012, член во комисија за специјалистички испит и за одбрана на докторска дисертација. Рецензент на научен труд во Journal of Microscopy and Microanalysis.

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и другите нејзини активности до изборот во звањето асистент, објавени се во Билтенот на Универзитетот, и тоа во: Билтен број 587, 759, 850, 863, 909, 912, 945,995, 986, 995,987,998,1009 и 1046.

Активности во периодот по изборот во звањето асистент:

НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ:

На Катедрата за болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот факлултет во Скопје била вклучена во теоретската и практичната настава во зимскиот семестар на учебната 2004/2009 година, како и во зимскиот и летниот семестар на учебните 2009/2011 и 2011/2013 година.

Теоретска настава: 2004/2009, 2009/2011: болести на заби претклиника(2+4) болести на заби до 30 % од наставата, реконструктивни дентални процедури -Висока школа стручни забни техничари (1+1) .

Во учебната 2011/12 во зимскиот и летниот семестар ја изведувала теоретската настава по: болести на заби- претклиника- 6 семестар (2+4), болести на заби 1-7 семестар (1+3), болести на заби 2- 8 семестар (1+3), болести на заби 3- 9 семестар (1+5), Ергономија (2+0)- 7 семестар, ергономија (2+0)- 3 семестар за доктори по дентална медицина, ергономија на стручни забни техничари - 1 семестар (2+0) и ергономија- 1 семестар стручни стоматолошки сестри (2+0), реконструктивни дентални процедури- 3 семестар (1+1) на стручни забни техничари, дентална патологија- 3 семестар на стручни стоматолошки сестри (1+5), фармакологија за стручни стоматолошки сестри 2 (2+5).

Од 2012/13 во зимскиот и летниот семестар ја изведувала теоретската и практичната настава по: претклиничка кариологија (2+4) -5 семестар, болести на заби 1 (1+3) - 7 семестар, болести на заби 3 (1+5) - 9 семестар, ергономија (2+0) - 7 семестар, ергономија за доктори по дентална медицина (2+0) - 3 семестар, ергономија за стручни забни техничари (2 +0) - 1 семестар и ергономија за стручни стоматолошки сестри (2+0) - 1 семестар, реконструктивни дентални процедури за стручни забни техничари (1+1) - 3 семестар и дентална патологија за стручни стоматолошки сестри(1+5) - 3 семестар.

Практична настава: 1993/2009, 2009/2011: болести на заби претклиника(2+4) болести на заби 1 (1+3), болести на заби 2 (1+3), болести на заби 3 (1+5), болести на заби 4 (0+3) реконструктивни дентални процедури 3 (1+1).

2011/12 по предметите реконструктивни дентални процедури 3 (1+1) за стручни забни техничари 6 групи, дентална патологија 3 (1+5) и фармакологија 2(2+5) за стручни стоматолошки сестри 1 група.

2012/13 по предметите Реконструктивни дентални процедури 3(1+1) за стручни забни техничари 4 групи, Дентална патологија 3(1+5) за Стручни стоматолошки сестри 1 група, консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува практичната настана на Катедрата.

Активно учествува во практичната клиничка едукација на стажантите и специјализантите на Клиниката за болести на забите и ендодонтот.Досега како автор или коавтор има објавено 93 стручно - научни труда.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ:

За тековниот конкурс ги приложува следниве трудови:

82. Јанкуловска М., Ѓуркова Ангеловска Б., Павлевска М., Ѓеоргиевска Е., **Апостолска С.**, Венинов Т. Фокалните дентогени инфекции во детската возраст. Макед. стом. преглед 2010; 34(3-4): 227-23

Целта на овој труд се однесува на унапредувањето на оралното здравје во детската возраст кое го превенира појавувањето на оралните заболувања,денталниот кариес и појавата на сите можни компликации кои произлегуваат од оралните заболувања меѓу кои спаѓаат и дентогените фокуси и фокални инфекции кои тие ги предизвикуваат.Заради тоа се наметнува потребата од спроведување на јасна стратегија и принципи при стоматолошкиот третман во детската возраст која ќе го исклучи создавањето на потенцијалните дентогени фокуси и развојот на фокалните инфекции

83.Јанкуловска М.,Павлевска М.,Ѓеоргиевска Е.,**Апостолска С**. Влијанието на интраоралните флуориди резервоари на денталното здравје. Макед. стом. преглед 2010;34(3-4):232-239.

Во овој труд, целта на авторите била да добијат сопствени резултати кои би значеле детерминирање на базалните вредности на флуоридите присутни во оралниот медиум кај испитаници со различен степен на активност на кариес, детерминирање на флуориден третман и влијанието на топикалниот тртман на вредностите на pH на плунката кај двете групи испитаници. Добиените резултати укажуваат дека без разлика каков вид на флуоридни препарати се применуваат, секогаш по нивното растворање во плунката останува доволна нивна

концентрација која ќе ги достигне забните површини, што укажува на фактот дека превентивните програми треба да се фокусираат на обезбедување на континуирано присуство на флуориди во оралниот медиум дури и во многу ниски концентрации.

84. Jankulovska M.,Pavlevska M.,Iljovska S.,Fildisevski A.,**Apostolska S.**,Grcev A.,Gligorova B. Dental education in the promotion of the oral health. Maced Dent Rev 2011; 35(5-6):211-221.

Целта на овој труд била да се детерминираат вредностите на ОХИ- индексот, индексот на гингивална инфламација и гингиворагија (Silness i Loe),кај сите испитаници пред и по три месеци по спроведување на стоматолошко воспитување, како и проценка за влијанието на спроведената стоматолошка едукација на создавање на правилни орално –хигиенски навики кај испитаниците и нивниот ефект врз здравјето на оралните структури. Добиените резултати кај двете испитувани групи како и статистичката сигнификантност на разликите, говорат за синергистичното дејствување на стоматолошката едукација, топикалните флуориди и спроведувањето на правилниот режим на орална хигиена.

85. Емини Л., **Апостолска С.**, Камбери Б. Евалуација на каналната оптурација со помош на рендгенските испитувања. Аполониа 2012; 27: 83-90.

Каналната оптурација претставува финална фаза од ендодонтскиот третман. Целта на авторите била да се процени квалитетот на каналната оптурација со помош на на рендтгенографска снимка. Од добиените резултати може да се заклучи дека ниеден од користените материјали не овозможува идеална оптурација на коренските канали бидејќи со рендгенските испитувања се добива дводимензионална слика на каналниот систем и многу делови на коренскиот канал не можат да се прикажат. Авторите сметаат дека се потребни истражувања во кои би биле вклучени поголем број на заби и би се споредиле повеќе методи за оптурација на коренските канали со вклучување на дигиталниот рендген- систем и микрокомпјутер -томографија кои би помогнале да се добијат подетални податоци за каналната оптурација и тие да можат да се споредат.

86.Ѓоргиевска Е., Николсон Џ.,**Апостолска С.**, Стевановиќ М., Филдишевски А., Димков А. Можности за користење на калциум-силикатни цементи и биоактивни стакла како дентин супститути. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 2012. Апстракти: 174-5.

Целта на овој труд била да се процени можноста за примената на калциум – силикатните цементи како дентин супституит. Добиените резултати укажуваат дека калциум – силикатните цементи (во споредба со биоактивните стакла), освен добрата реминерализација обезбедуваат добра атхезија кон забните структури, што во комбинација со нивните други позитивни карактеристики, како што се добрите механички својства, ги прави погодни за примена во вид на дентин супститути.

87. Пеева М.,**Апостолска С.** Асоцијација меѓу хронична дентална инфекција и акутен миокарден инфаркт. Стоматолошки информатор- Стоматолошка комора, 2012, бр.3; 29-30.

Целта на овој труд е да се разјасни и докаже потенцијалната врска меѓу оралните и кардиоваскуларните заболувања. Дискрепанцата во резултатите се должи најверојатно како резултат на нехомогеноста на студиите, различниот дијагностички критериум при дијагностика на ПА, различната дистрибуција на пациенти со различен кардиоваскуларен ризик- фактор и различни системски заболувања.

88. Ajeti N., Hoxha V., Elezi X., **Apostolska S.**, Vula V., Krasniqi B. Demineralization of root canal dentine with EDTA and citric acid in different contretations,pH and application times. Iliria International Review, 2012, 1-10.

Во овој труд целта била да се детерминира количината на извлечени Ca јони од дентинот употребувајќи 17% и 10% ЕДТА и цитрична киселина 5% и 1% од pH 7 и pH 9, на 30 ексрехирани заби. Добиени се сигнификантни разлики од кои може да се заклучи дека ЕДТА е подобра од цитричната киселина, а декалцифирачката активност од ова решение е поврзано со времетраењето од изложеноста, pH-та и нивната концентрација.

89. Gjogievska E., **Apostolska S.**, Dimkov A., Nikolson JW., Kaftandjieva A. Incorporation of antimicrobial agents can be used to enshance the antibacterial effect of endodontics sealers. Dent.Mater.2013; Mar;29 (3): e29-34 IF = 3,135

Авторите на овој труд имале за цел да ја видат антибактериската активност на пет ендодонтски материјали за полнење на три различни видови микроорганизми сами и по вклучување на 2% бензалкониум хлорид и 2% цетилпипидиниум хлорид кое било евалуирано. Додавањето на бензалкониум хлорид и цетилпипидиниум хлорид има потенцијал да ги подобрат клиничките резултати на ендодонтските материјали за полнење, бидејќи овие супстанци даваат подобрување на краткорочните антимикробни ефекти од полнењето.

90. Peeva-Petreska M., Veleska-Stevkovska D., Dzipunova B., **Apostolska S.** Treatmant options with dental implants for replacing missing lateral incisors in patients with hypodontia. Wulfenia Journ.Vol 20.No 2; feb 2013; 61 IF = 0,267

Целта на оваа клиничка студија била презентација на клинички случај со хиподонција на латерален инцизив во максила и мандибула, да се укаже на потребата од мултидисциплинарност во третманот на хиподонцијата употребувајќи дентален имплант во естетската регија и да се нагласи критичкиот момент на хируршката интервенција.Исто така авторите укажуваат на примената на денталните импланти како успешна опција во третманот како долготрајно решение, како и на добрата соработка со пациентот која е многу важна особено заради долгиот интервал на ортодонтскиот и хируршкиот третман кој ќе ги даде финалните резултати.

91. Ивановски К.,Белезекоска З.,**Апостолска С.**,Пешевска С.,Ристоска С. Интердисциплинарен пристап во третманот на гингивалните зголемувања – приказ на случај. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 220-61.

Целта на авторите во овој труд била да се укаже на потребата од интердисциплинарниот пристап во третманот на гингивалните зголемувања. Од добиените резултати може да се заклучи дека успехот на третманот на гингивалното зголемување зависи не само од хируршкиот третман, туку и од елиминирањето на факторите кои партиципираат во појавата на овој тип на гингивит.

92. Јанкуловска М.,Павлевска М., **Апостолска С.**, Димков А., Глигорова Д., Кулишевски А. Влијанието на флуоридите присутни во денталниот плак и плунката на денталното здравје. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 236-77.

Во овој труд целта била да се детерминираат базалните вредности на флуоридите присутни во денталниот плак и плунката, кај испитаници со различен степен на активност на кариес, пред и по спроведениот топикален флуориден третман. Анализата на резултатите укажува на сигнификантна разлика во флуридната содржина во двата медиума, меѓу двете испитувани групи во двете фази од истражувањето.

93. Ефтимоска М., **Апостолска С.** BIODENTINE нов биоактивен цемент за директно пулпно прекривање. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 164-151.

Целта на авторите на ова испитување била да се прикаже примената на новиот биоактивен цемент кој има механички својства слични на дентинот, како средство за директно пулпно прекривање по јатрогена пулпна експозиција кај неколку клинички случаи. Добиените резултати укажуваат дека забите кои ги третирале по 6 месечен опсервационен период биле клинички нормални, витални и без присуство на перкуторна осетливост. Според добиените резултати, Biodentine како материјал за директно прекривање на пулпата при неговата правилна примена, може да придонесе за долготрајно одржување на виталитетот на забите што е чекор напред во современата стоматологија.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **Соња Михаил Апостолска**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Стоматолошки факултет - Скопје**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **болести на забите и ендодонтот**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени	
	Настава I циклус студии: 2004/2005 до 2010/2013, Висока школа за стручни забни техничари, реконструктивни дентални	2,4	3

	процедури (1+1)		
	Настава I циклус студии: 2005/2006, 2006/2011 болести на забите - претклиника(2+4), 30% од настава	1,6	1,2
	Настава I циклус студии: 2005/2006, 2006/2011 болести на забите 1 (1+3), 30% од настава	0,8	0,6
	Настава I циклус студии: 2005/2006, 2006/2011 болести на забите 2 (1+3), 30% од настава	0,8	0,6
	Настава I циклус студии: 2005/2006, 2006/2011 болести на забите 3(1+5), 30% од настава	0,8	0,6
	Настава I циклус студии: 2011/2012,2012/2013 болести на забите - претклиника 6(2+4), претклиничка кариологија 5(2+4)		2,4
	Настава I циклус студии: 2011/2012,2012/2013 болести на заби 1, 7 (1+3)		1,2
	Настава I циклус студии: 2011/2012 болести на заби 2, 8 (1+3)		0,6
	Настава I циклус студии: 2011/2012,2012/2013 болести на заби 3, 9 (1+5)		1,2
	Настава I циклус студии: 2011/2012,2012/2013 ергономија 7 и 3 (2+0) за доктори по дентална медицина, 1 (2+0), за стручни стоматолошки сестри и стручни забни техничари		9,6
	Настава I циклус студии:2011/2013 Висока школа за стручни стоматолошки сестри - дентална патологија 3 (1+5)		1,2
	Настава I циклус студии: 2011/2013Висока школа за стручни голошки сестри - фармакологија 2 (2+5)		1,2
	Вежби I циклус студии: 1993/2011 болести на заби 18 часа неделно, 3 групи (претклиника, 1, 2, 3, 4)	243	48,6
	Вежби I циклус студии: 2004/2011, Висока школа за стручни забни техничари, реконструктивни дентални процедури 3 (1+1)	7,2	5,4
	Вежби I циклус студии: 2011/2012, 2012/2013 Висока школа за стручни забни техничари, реконструктивни дентални процедури 3, (1+1) 6 групи и 4 групи		9
	Вежби I циклус студии: 2011/2012,2012/2013,Висока школа за стручни стоматолошки сестри, дентална патологија 3(1+5) 1 група		4,5
	Консултации со студенти: 2011/2013 500 студенти		1
	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат: 2012 год.Стоматолошки факултет,Скопје		0,5
	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа: 2012 год. Стоматолошки факултет, Скопје		0,2
	Настава во летни школи и работилници: Учесник во проект за управување со здравствен сектор - акредитирана програма за обука на клучни тренери: едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање на процесот за лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Р. Македонија 2006	1	
	5.12.2001 - 7.12.2001, Aachen Laser Research Institute, Germanu, kaj prof. Norbert.Gutknecht	1	
	15.9.2006, The Usage of Lasers in Modern Therapy, Skopje,Macedonia	1	
	17.12.2007-18.12.2007, Laser in Dentistry"with Fidelis Plus IIId, kopje,Macedonia	1	
	Превенција на оралните заболувања, септември 2010, Охрид		1
	24.05.2012-27.05.2012 Едукативен курс за работа со високофреквентан ласер Laser HF,Охрид, Македонија		1,5
	5.10.2008 - 12.10.2008, Theory & Practice at the Synergy D6, Alstatten, Switcheland		1
	21.5.2012-24.5.2011 COMPONEER Direct Composite Veneering System,Theoretical and practical workshop,Zurich,Switcherland		1
	Пакет материјали за одреден предмет: 2004/2008 Болести на заби (претклиника, 1-4), реконструктивни дентални	6	

	процедури	
	Подготовка за нов предмет – предавања и вежби: 2011/2013 Болести на забите - претклиника 6(2+4) Болести на заби 1, 7(1+3) Болести на заби 2, 8(1+3) Болести на заби 3, 9(1+5) Ергономија 7 и 3 (2+0) за доктори по дентална медицина,1(2+0) за стручни стоматолошки сестри и стручни забни техничари Претклиничка кариологија 5(2+4) Претклиничка ендодонција ?(2+4) Висока школа за стручни стоматолошки сестри Дентална патологија 3(1+5)и вежби Висока школа за стручни стоматолошки сестри Фармакологија 2(2+5)и вежби	10
	Вкупно активности до изборот во звањето насловен доцент	**266,6**
	Вкупно активности по изборот во звањето насловен доцент	**107,1**
	Вкупно	**373,7**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста:	Поени
	Учесник во национален научен проект: „Развиток и ерупција на перманентните заби кај децата од Република Македонија", финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија.	3
	Раководител на меѓународен научен проект: Корелација помеѓу орална хигиена, пх на плунката и дентален плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки (кај различна популација, Македонија и Грција) (2006-2009 година), финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија.	9
	Коавтор во книга со научно - стручни референци: „Современи дострели", Стоматолошки факултет, Скопје, 2009. Апостолска С. Достигнувања во конзервативната естетска стоматологија: приказ на случаи.	4
	Печатени трудови објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: **Apostolska S.**, Matovska Lj.,Jankulovska M., Species of microorganisms isolated from the enalem surface at a given time" Panovski N., ; Balcan journal of Stomatology, 2004, 8:220-224 *Трудот е рецензиран во Билтен број 863.*	4,8
	Jankulovska M., **Apostolska S.**, Mirceva M., Iljovska S., Pavlevska M., Petanovski N., ; "Correlation between dental education, fluoride topical treatment, proper oral higiene manners and oral health" Balcan journal of Stomatology, 2004, 8:141-144 *Трудот е рецензиран во Билтен број 863.*	3,6
	Soon-Jeong Jeong , **Sonja Apostolska** , Mira Jankulovska at all. Mi-Sook Yoon , Do-Sean Lim , Nikola Angelov , and Moon-Jin Jeong Dental Caries Risk Can Be Predicted by Simply Measuring the pH and Buffering Capacity of Saliva. Journal of Dental Hyhiene Science Vol.6 , No.3 pp. 159-162 (2006). *Трудот е рецензиран во Билтен број 945.*	3,6
	Rendzova V., **Apostolska S.**,Gjorgovski I. Evaluation of incorporated fluoride in dentine after application of three different fluoride releasing restorative materials. Acta Stomatologica Naissi . vol.23 , No.55 pp.685-692 June 2007. *Трудот е рецензиран во Билтен број 945.*	3,6
	Apostolska S., Odzaklievska S. Cekovska Z.; "The influence of restorative materials on the microorganisms in carious dentin" Balcan journal of Stomatology, 2005, 35-39.*Трудот е рецензиран во Билтен број 945.*	4,8
	Ковачевска И., Георгиев З., Димова Ц., Поповска Л., **Апостолска С.**, Употребата на денталните атхезиви во каналната оптурација - проценка на апикалната микропропустливост; Аполонија 10-20;	3,6

	стр. 45-54. Ноември 2008. *Трудот е рецензиран во Билтен број 995.*	
	Ivanovski K.,**Apostolska S.**,Pesevska S.,Todorovska S.,Nineska P.Periodontal disease and root caries Acta Stomatologica Naissi 2011,vol.27, br/num.64str./p 1097-1103. *Трудот е рецензиран во Билтен број 1009.*	3,6
	Apostolska S., Rendzova V., Ivanovski K., Peeva M., Elencevski S.Presence of caries with different levels of oral hygiene.Macedonian Academy of Sciences and Arts; Contributions,Section of Biological and Medical Sciences,Prilozi,2011 Jul,32(1):269-81 *Трудот е рецензиран во Билтен број 1009.*	3,87
	Rendjova V., **Apostolska S.**, Gjorgoski I. The effect of various dental filling materials on artificially demineralized dentin. Contribution, Section of biological and medical sciences. 2012, XXXIII 1. Трудот е рецензиран во Билтен број 1046	4,8
	Rendjova V, Gjorgoski I, Ristoski T, **Apostolska S.** In vivo study of pulp reaction to glass ionomer cements and dentin adhesives. Contribution, Section of biological and medical sciences.2012,Jul(1):267-77. Трудот е рецензиран во Билтен број 1046	3,6
	Емини Л.,**Апостолска С.**,Камбери Б. Евалуација на каналната оптурација со помош на рентгенските испитувања. Аполониа 2012; 27:83-90.	4,8
	Ajeti N.,Hoxha V.,Elezi X.,**Apostolska S.**,Vula V.,Krasniqi B. Demineralization of root canal dentine with EDTA and citric acid in different contretations,pH and application times. Iliria International Review,2012,1-10.	3,6
	Gjogievska E.,**Apostolska S.**,Dimkov A.,Nikolson JW.,Kaftandjieva A.Incorporation of antimicrobial agents can be used to enshance the antibacterial effect of endodontics sealersDent.Mater.2013; Mar;29 (3):e29-34 IF = 3,135	6,7
	Peeva-Petreska M.,Veleska-Stevkovska D.,Dzipunova B.,**Apostolska S.** Treatmant options with dental implants for replacing missing lateral incisors in patients with hypodontiaWulfenia Journ.Vol 20.No 2;feb 2013;61 IF = 0,267	3,8
	Печатени трудови објавени во референтно научно/стручно списание: Петреска М.; Стевановиќ М.; **Еленечевска С.** "Клинички и параклинички испитувања на својствата на Кавинер-от" МСП 1991 15(3-4); 78-80. *Трудот е рецензиран во Билтен број 587.*	3,2
	Мирчева М.; Петреска М.; Иљовска С.; **Еленчевска С.** "Проблемот на зачувување на здравјето на забите кај возрасната популација" МСП 1992 16(1); 47-50. *Трудот е рецензиран во Билтен број 587.*	2,4
	Оцаклиевска С.; Поповска Л.; **Апостолска С.** "Дијагноза и третман на трансерфзалните фрактури на корените на трајните предни заби ", Макед. стоматол. прегл., 1997;21 (3-4); 88-91. *Трудот е рецензиран во Билтен број 759.*	3,2
	Апостолска С.,Матовска Љ., Пановски Н..,"Зголемен ризик од кариес при низок и многу низок pH и капацитет на плунка" Македонски стоматолошки преглед 2002: 55-62 *Трудот е рецензиран во Билтен број 850.*	3,2
	Апостолска С., Оцаклиевска С., Јанкуловкса М.; "Употреба на реставративните средства кај V класа абразивни лезии - клиничка проценка" Македонски стоматолошки преглед 2004; 28:61-65. *Трудот е рецензиран во Билтен број 863.*	3,2
	Апостолска С., Оцаклиевска С., Ковачевска И., Ренцова В., Ристоски Т.; "Оклузална и цервикална микропропусливост кај композитни инлеи II класа цементирани со два различни материјала", Македонски стоматолошки преглед 2005; 29:189-193. *Трудот е рецензиран во Билтен број 912.*	2,4
	Ренцова В., **Апостолска С.**, Ковачевска И., Ристевски Т., Отстранување на размачканиот слој во корелација со денталната и апикалната адаптација на каналното полнење. МСП број 3-4 , стр 328-334 2006. *Трудот е рецензиран во Билтен број 90:9.*	2,4

	Апостолска С,. Оџаклиевска С., Ренџова В.,; Дентална ерозија и нејзина превенција со професионални и иидивидуални профилактични мерки МСП број 1-2, стр 69-74 2007. *Трудот е рецензиран во Билтен број 90.9*	3,2
	Ренџова В., Оџаклиевска С., **Апостолска С**., Ѓорѓовски И. Ефектот на смолесто модифициран и конвенционален гласјономер цемент врз деминерализиран дентин ин витро МСП број 3-4, стр. 128-134 2007. *Трудот е рецензиран во Билтен број 909.*	2,4
	Јанкуловска М., Павлевска М., Иљовска С., **Апостолска С**., Петановски Х.; „Влијанието на стоматолошката едукација и флуоридниот топикален третман врз оралното здравје", Македонски стоматолошки преглед 2005; 29:6-13. *Трудот е рецензиран во Билтен број 945.*	2,4
	Апостолска С., Ренџова В.,Оџаклиевска С. Полирањето на забите и неговата улога во превенцијата на кариесот; Македонски стоматолошки преглед број 32 (1-2); 32-36 2008. *Трудот е рецензиран во Билтен број 986.*	3,2
	Ренџова В., **Апостолска С**., Проценка на антибактериската активност на два гласјономер цементи и два дентин адхезиви; Македонски стоматолошки преглед број 32 (3-4); 208-213 2008. *Трудот е рецензиран во Билтен број 986.*	3,6
	Муратовска И., Поповска Л., Стојановска В., **Апостолска С**., Микротврдина на канален дентин пред и по ендодонтски третман; Македонски стоматолошки преглед број 32 (3-4); 133-138 2008. *Трудот е рецензиран во Билтен број 995.*	2,4
	Јанкуловска М., Павлевска М., **Апостолска С**., Пеева М. Насоки и техники во менацирањето во детската стоматологија, Македонски стоматолошки преглед број 33 (1-2); 41-48 2009. *Трудот е рецензиран во Билтен број 995.*	2,4
	Апостолска С., Ренџова В., Јанкуловска М., Ќипровски М., Муратовска И. Естетска и функционална реставрација на предните заби(приказ на случаи), Македонски Стоматолошки Преглед 2009; 33(1-2):29-33. *Трудот е рец. во Билтен број 998*	2,4
	Апостолска С,. Дисколорирани заби - конзервативна санација; Македонски стоматолошки преглед, број 31 (3-4); 123-127 2007. *Трудот е рецензиран во Билтен број 945.*	4
	Апостолска С.,Ренџова В.,Георгиевска Е.,Јанкуловска М.Клиничка евалуација од 10% и 15% карбамид пероксид средство за белење на забите; Македонски стоматолошки преглед, 1-2, 2010; 8-13. *Трудот е рецензиран во Билтен број 1009.*	2,4
	Велеска-Стевковска Д. Пеева М. **Апостолска С**. Клинички апликации на дентални стемклетки , Макед. стомат. преглед, год. XXXIV, број 2, 2011 *Трудот е рецензиран во Билтен број 1009.*	3,2
	Ренџова В., **Апостолска С**., Ристеска С. Влијанието на флуорот ослободен од реставративниот материјал на процесот на реминерализација на дентинот. Македонски стоматолошки преглед 2011; 5-6: 307-312.*Трудот е рецензиран во Билтен број 1046.*	3,2
	Rendjova V, **Apostolska S**. Dentin hypersensitivity – etiology and therapy. Makedonski Stomatoloski Pregled. 2012 *Трудот е рецензиран во Билтен број 1046.*	3,6
	Apostolska S., Rendjova V. Eftimoska M., Georgievska E., Jankulovska M. Aesthetic restorations with the new composite system Componeer – Direct Composite Veneers. Maced Dent Rev 2012;35 (5-6): 193-200. *Трудот е рецензиран во билтен број 1046.*	2,4
	Апостолска С, Ренџова В., Георгиевска Е., Ефтимоска М., Јанкуловска М. Biodentine материјал за репарација во ендодонцијата - клиничка апликација.Стоматолошки информатор-Стоматолошкакомора,2012,бр.3;19-22. *Трудот е рецензиран во Билтен број 1046.*	2,4
	Ренџова В.,**Апостолска С**.Клиничка евалуација на ефектот од примената на Nd:YAG ласерот во третманот на хиперсензитивен дентин. Стоматолошки информатор- Стоматолошка комора,2012,бр.3;23-25. *Трудот е рецензиран во Билтен број 1046.*	3,6

	Јанкуловска М.,Ѓуркова Ангеловска Б.,Павлевска М.,Ѓеоргиевска Е.,**Апостолска С**.,Венинов Т.Фокалните дентогени инфекции во детската возраст. Македонски стоматолошки преглед 2010;34(3-4):227-231.	2,4
	Јанкуловска М.,Павлевска М.,Ѓеоргиевска Е.,**Апостолска С**.Влијанието на интраоралните флуориди резервоари на денталното здравје. Македонски стоматолошки преглед 2010;34 (3-4):232-239.	2,4
	Jankulovska M.,Pavlevska M.,Iljovska S.,Fildisevski A.,**Apostolska S**.,Grcev A.,Gligorova B. Dental education in the promotion of the oral health. Maced Dent Rev 2011; 35(5-6):211-221.	2,4
	Пеева М.,**Апостолска С**. Асоцијација меѓу хронична дентална инфекција и акутен миокарден инфаркт. Стоматолошки информатор - Стоматолошка комора, 2012, бр. 3; 29-30.	3,6
	Трудови со оригинални научно/стручно резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:**Еленчевска С**. Морфолошки особини на инцизивите.Меѓународен конгрес на студенти на Југославија, 27 Конгрес студената медицине и стоматологије, Тузла 1986 апстракт радова стр:426. *Трудот е резензиран во Билтен 587 (усна).*	2
	Еленчевска С. Некои клинички аспекти на оралниот лихенпланус. Меѓународен конгрес на студенти на Југославија, 28 Конгрес студената медицине и стоматологије, Врњачка Бања 1987 апстракт радова стр:39-1. *Трудот е рецензиран во Билтен број 587 (усна).*	2
	Еленчевска С.Карактеристики на конвенционалните и микрогранулски композити. Меѓународен конгрес на студенти на Југославија, 29 Конгрес студената медицине и стоматологије, Приштина 1988 апстракт радова стр:7-8.*Трудот е рецензиран во Билтен број 587* (усна).	2
	Апостолска С., Оцаклиевска С.Корелација помеѓу орална хигиена, плак индекс, стрептоцоццус мутанс во салива и кариес фреквенца кај различни возрасни групи, IV Congress of the Balkan Stomotological Society, Istanbul,Mart,1999, 262aps, 290 str. *Трудот е рецензиран во Билтен број 759 (постер).*	3,2
	Оцаклиевска С.,**Апостолска С**.Простагландин $Г_2$ во хронични периапикални лезии. IV Congress of the Balkan Stomotological Society,Istanbul,Mart,1999, 293aps, 306str. *Трудот е рецензиран во Билтен број 759 (постер).*	3,2
	Matovska Lj.,**Apostolska S**.,Nedelkovska M.,Aleksova P.. Pro -Files as a good possibility for retretement of the Root Canal. VI Congress of the Balkan Stomotological Society, 2001 Bucurest, Romania Abstracts, pp. 1 *Трудот е рецензиран во Билтен број 850 (постер).*	2,3
	Apostolska S.,Matovska Lj.Concentration of streptococcus mutans in saliva of examinees with different level of oral hygiene.VI Congress of the Balkan Stomotological Society, 2001 Bucurest Romania Abstracts, pp. 69.*Трудот е рецензиран во Билтен број 850 (постер).*	3,2
	Трудови со оригинални научно/стручно резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Jankulovska M., Iljovska S., Pavlevska M., **Apostolska S**., Petanovski N., Danilovska J ; Fluoride topical treatment and the saliva pH values. 9th Congres of the Balcan Stomatological Society, Abstract book, 13-16 may, 2004,162. *Трудот е рецензиран во Билтен број 863.(усна)*	2,8
	Muratovska I, Stefova M, Odzaklievska S, **Apostolska S**. Dentin permeability for monomers released from light-curing composites. 10th Congress of the BaSS Belgrade, May 2005 Abstract Book 26. *Трудот е рецензиран во Билтен број 945.(усна)*	2,8
	Ренџова В., **Апостолска С**., Матовска Љ., Флуор - ослободувачки реставративни материјали и појава на секундарен кариес, III конгрес по превентивна медицина на Македонија - со меѓународно учество, зборник на резимеа. стр. 27 4-7, октомври 2006. *Трудот е рецензиран во Билтен број 912.(усна)*	3,4

	Апостолска С., Ренцова В., Матовска Љ., Дијагностички тестови како средства за дијагноза на денталниот кариес и негова превенција, III конгрес по превентивна медицина на Македонија - со меѓународно учество зборник на резимеа, стр. 27 4-7 октомври 2006. *Трудот е рецензиран во Билтен број 912.(усна)*	3,4
	Rendzova V., **Apostolska S.**, Odzaklievska S., Stojanovska V. The Efect of Dia-prep plus as intra-canal medicament. 11th Congres of the Balkan Stomatological Society, Sarajevo: Balkan Stomatological Society, 2006 (abstract 430).*Трудот е рецензиран во Билтен број 912.(постер)*	2,3
	Apostolska S., Rendzova V., Odzaklievska S., Jovanovski N. The Efect of intracoronary whitening of dicolorated avilatl teeth with Endoperox. 11th Congres of the Balkan Stomatological Society, Sarajevo: Balkan Stomatological Society, 2006 (abstract 429).*Трудот е рецензиран во Билтен број 912(постер).*	2,3
	Ristoski T., Kovachevska I, Georgiev Z, **Apostolska S.** The effect of root canal preparation on coronal leakage in endodontically treated teeth: in vitro examination. 11th Congress of the Balkan Stomatolgical Society, Sarajevo 2006, Abstract book 102. *Трудот е рецензиран во Билтен број 945 (постер)*	2,3
	Apostolska S.,Odzaklievska S., Muratovska I. Microleakage and adaptation on class II inlay with Gradia cemented with different material. 10th Congress of the Bass, Belgrade, 2005, Abstract book 25. *Трудот е рецензиран во Билтен број 945 (усна)*	3,4
	Eftimoska M, Filipovska V, **Apostolska S**, Mirceva E. In vitro evaluation of antibacterial activity of three root canal sealers. 10th Congress of the BaSS Belgrade, May 2005 Abstract Book 69.*Трудот е рецензиран во Билтен број 945 (постер)*	2,3
	Апостолска С.,Стевановиќ М.Изолирани микроорганизми од емајловата површина кај пациенти со здраво и несанирано забало, II балкански конгрес, Белград, април 2-5, 1997 127 стр. (апс.). *Трудот е рецензиран во Билтен број 759(постер)*	3,2
	Apostolska S.,Lesnikovski M.,Rendjova V.,Georgievska E. Recent developments in esthetics restoration with composite materials and adhesive systems. V International congres of " New technology"- Competence in Esthetics, Zagreb,Croatia, 09-10 November 2012. *Трудот е рецензиран во Билтен број 1046 (постер)*	2,3
	Трудови со оригинални научно/стручно резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир: **Апостолска С.**, Ренцова В., Оцаклиевска С., Ефтимовска М., Муратовска И., Ковачевска И. Превентивни и реставративни тераписки мерки на некариозните лезии - ерозии, IV конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2006, Охрид, Апстракти:17; *Трудот е рецензиран во Билтен број 909 (усна)*	2,8
	Ренцова В., **Апостолска С.**, Ѓорѓовски И., Стеванивич М., Ристеска С. Кариостатскиот ефект на 3 различни реставративни материјали IV конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2006, Охрид, Апстракти:1. *Трудот е рецензиран во Билтен број 912(усна)*	2,8
	Оцаклиевска С., **Апостолска С.**,Јовановски Н., Стевановиќ ММ., "Ефекти од ласерски третман на хиперсензитивен дентин, III конгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти), Охрид :здружение на Стоматолозите од Македонија 2002: 147 *Трудот е рецензиран во Билтен број 850.(постер)*	1,7
	Апостолска С., Матовска Љ., Пановски Н., Кафтанциева А. Streptococcus mutans и Lactobacillus како колонизатори на забните површини, II конгрес на микробиолозите на Македонија (апстракти), Охрид 2002: 99. *Трудот е рецензиран во Билтен број 850(усна)*	2,2
	Апостолска С.,Каранфиловска А.,Зафировска В.,Димитрова М.,Пановски Н., Дијагноза и контрола на кариесот. XVI конгрес на лекарите на Македонија (апстракти), Охрид, 2003 *Рецензиран е во Билтен број 850 (усна)*	2,2

	Тасевски К.,**Еленчевска С.**,Стевановиќ М.М.Ефекти од примената на периодонталната лигаментарна анестезија во ендодонтската терапија. II научен симпозиум на оралните хирурзи на Југославија, Охрид, мај 1990 (апс.).*Трудот е рецензиран во Билтен број 587(усна)*	2,8
	Апостолска С. Примарна микробиолошка имплантација на клинички здрава емајлова површина. I конгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти) Охрид,Здружение на стоматолозите од Македонија 1994:51. *Трудот е рецензиран во Билтен број 587 (усна).*	3
	Петревска М., Ќипровски М., Пановски Н., Стевановиќ ММ., **Апостолска С.**, Лозановски М. Клиничка и микробиолошка евалуација на ефектите на калциум - хидроксид лајнерите. I конгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти) Охрид, Здружение на стоматолозите од Македонија 1994:167. *Рецензиран е во Билтен број 587 (усна)*	2,2
	Каранфиловиќ В., **Апостолска С.**, Стевановиќ ММ.Клинички искуства со фотополимеризирачките композити арабеск и полофил. I конгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти) Охрид, Здружение на стоматолозите од Македонија 1994:169. *Рецензиран е во Билтен број 587 (усна).*	2,6
	Апостолска С.; Оџаклиевска С. Зависноста помеѓу видот на микроорганизми, pH на плунката и кариес активноста. II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 1998 (апс.).*Трудот е рецензиран во Билтен број 759 (усна)*	2,8
	Оџаклиевска С.; **Апостолска С.**; Пановски Н.; Цековска Ж.; Каранфиловска А. Влијанието од глас - јономер цементите врз бактериите во кариозниот дентин ин витро. II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 1998 (апс.).*Трудот е рецензиран во Билтен број 759 (усна)*	2,2
	Оџаклиевска С.,Каранфиловска А.,Спасевска.,**Апостолска С.** Имунолошки одговор на забната пулпа на кариозни стимулуси. II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 1998 (апс.).*Трудот е рецензиран во Билтен број 759 (постер).*	1,7
	Стевановиќ М.,Каранфиловска А.,**Апостолска С.**,Стевановиќ М.М.Примарна бактериска имплантација на реставрираните забни површини. II конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 1998 (апс.) *Трудот е рецензиран во Билтен број 759 (усна).*	2,2
	Еленчевски С.,Дејановски К.,**Апостолска С.**,Велевски Д. Легурите и оралните ткива кај парзијална беззабост. III конгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти), Охрид Здружение на стоматолозите од Македонија 2002: 198 *Трудот е рецензиран во Билтен број 850 (усна).*	2,2
	Ефтимовска М.,Димитрова М.,Стевановиќ М.,Николовска В.,**Апостолска С.**, Кетак - молар алтернатива за заби во постериорна регија. III конгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти), Охрид Здружение на стоматолозите од Македонија, 2002: 169. *Рецензиран е во Билтен број 850 (усна).*	2,2
	Апостолска С.,Ренџова В.,Оџаклиевска.,Матовска Љ.,Кипровски М. Конзервативно-реставративни можности за совршена естетика-клиничка студија. 4. Меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество, 2006, Охрид, Апстракти: 24. *Рецензиран е во Билтен број 945 (усна).*	2,8
	Ренџова В., **Апостолска С.**, Оџаклиевска С., Стојановска В. Примената на Dia-Prep плус во корелација со апикалната пропустливост. 4. Меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество, 2006, Охрид, Апстракти: 25.*Трудот е рецензиран во Билтен број 945 (усна).*	2,8
	Муратовска И., Оџаклиевска С., Петровска М., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Стојановска В., **Апостолска С.** Антимикробни ефекти од употребата на 0,2% хлорхексидин глуконат и 2,5% натриум хипохлорид во ендодонцијата. 4.Меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество, 2006, Охрид, Апстракти: 26. *Трудот е рецензиран во Билтен број 945 (усна).*	2,8

	Ковачевска И., Петровска М., **Апостолска** С., Оцаклиевска С. Проценка на антибактериската активност на денталните атхезиви. 4. Меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество, 2006, Охрид, Апстракти: 43.*Трудот е рецензиран во Билтен број 945 (усна).*	2,8
	Ренцова В., **Апостолска** С., Стојановска В. Конзервативен третман на кариозни и некариозни дефекти со течен композит. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2009. Апстракти: 028. Трудот е рецензиран во билтен 987 (усна).	3,4
	Апостолска С., Ренцова В., Јанкуловска М. Естетско решавање на фрактурирани заби. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2009. Апстракти: 032. Трудот е рецензиран во Билтен 987 (усна).	3,4
	Ренцова В., **Апостолска** С. Хистолошка студија за биокомпатибилноста на различни материјали за реставрација. VI Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 154. Трудот е рецензиран во Билтен број 1046 (усна).	3,7
	Апостолска С., Ренцова В., Ефтимовска М. Клиничка апликација на Biodentine TM во ендодонцијата. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти:155. Трудот е рецензиран во Билтен број 1046 (усна).	3,4
	Ренцова В., **Апостолска С**. Примена на Nd:Yag ласер во терапија на дентинска хиперсензитивност. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 196. Трудот е рецензиран во Билтен број 1046 (постер).	3,2
	Ѓоргиевска Е., Николсон Џ., **Апостолска С.**, Стевановиќ М., Филдишевски А., Димков Л. Можности за користење на калциум-силикатни цементи и биоактивни стакла како дентин супститути. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 174-5 (усна).	2,8
	Ивановски К., Белезекоска З., **Апостолска С.**, Пешевска С., Ристоска С. Интердисциплинарен пристап во третманот на гингивалните зголемувања – приказ на случај. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 220-61 (постер).	2,3
	Јанкуловска М., Павлевска М., **Апостолска С.**, Димков А., Глигорова Д., Кулишевски А. Влијанието на флуоридите присутни во денталниот плак и плунката на денталното здравје. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 236-77 (постер).	2,3
	Ефтимоска М.,**Апостолска С**. BIODENTINE нов биоактивен цемент за директно пулпно прекривање. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество 2012. Апстракти: 164-151 (усна).	3,7
	Пленарни предавња на научен- стручен собир со меѓународно учество: Дисколорирани заби – конзервативна санација - Континуирано образование, Стоматолошки факултет - Скопје со меѓународно учество, 2006.	3
	Приказ на естетски реставрации со нано-композитот Synergy D6 и продуктите на Coltene Whaledent,предавање и курс со работа на пациент, Скопје, Промедика, април 2008.	3
	Естетски реставрации – приказ на случаи-2, Меѓународен стоматолошки симпозиум, Битола, ноември 2008.	3
	Aesthetics restorations with synergy D6 and Coltene/Whaledent adhesive systems,illustration of cases-Croatian Dental Congress on Vis,Croatia 2009.	3
	GuttaFlow нов систем за полнење на коренски канали-клиничка примена Меѓународен конгрес на Македонско стоматолошко друштво – пленарно предавање, Охрид, септември 2009.	3
	Естетска стоматологија–предизвици и решенија од секојдневната пракса, 2 Меѓународен стоматолошки симпозиум, Тиквеш, 2009.	3
	Естетски реставрации со продуктите на Coltene Whaledent – Промедика, предавање и курс, март 2010.	3

	Најчести грешки во реставративната и ендодонтската терапија во секојдневната пракса – 3. Меѓународен стоматолошки симпозиум, Тиквеш, 2010.	3
	Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Струга, 2009.	3
	Компликаци во ендодонцијата и нивно решавање - Симпозиум на Здружение па општи стоматолози МСД со меѓународно учество, Скопје, 2011.	3
	Естетски реставрации со композитни ламинати – Стоматолошки факултет,Промедика, 2011 Скопје.	3
	Директни естетски реставрации со новиот композитен систем – Симпозиум на Здружение по општи стоматолози и орални хирурзи МСД со меѓународно учество, Скопје, 2011.	3
	Современи реставративни процедури за совршена естетика - Симпозиум на Албанско Здружение со меѓународно учество,Тетово,2011	3
	Biodentine материјал за репарација во ендодонцијата - Симпозиум на Здружение на Болести на забите и ендодонтот МСД со меѓународно учество, Скопје,2012.	3
	Conservative treatment of morphological dental anomalies in incision region. Second InternationalCongress of the Macedonian Orthodontic Society , Skopje May 2012	3
	Секциско предавње на научен струченсобир: Ендодонтскиот третман како интегрален сегмент на протетската реставрација - семинар на Здружението на специјалисти по мобилна и фиксна протетика, Реплек 2002, Скопје.	2
	Секциско предавње на научен струченсобир: Crown Down метода (ProFile техника) – Здружение на специјалисти по болести на забите и ендодонтот, Битола, 2006.	2
	Секциско предавње на научен струченсобир:Дентална естетика - тренд и потреба во секојдневието- Здружение на специјалисти по болести на забите и ендодонтот,Охрид, 2006.	2
	Секциско предавње на научен струченсоби: Превенција на оралните заболувања – Постедукативен семинар и работилница,МСД и Стоматолошка комора на Македонија, септември 2010, Охрид.	2
	Вкупно активности до изборот во звањето насловен доцент	**170,3**
	Вкупно активности по изборот во звањето насловен доцент	**158, 47**
	Вкупно	**328,77**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста:	Поени
	Студиски престој до 3 месеци: 15. 1.2004 - 15.4.2004, Department of Operative Dentistry, Head: A. Karanika – Kouma, Aristotle University of Thessaloniki	0,5
	Студиски престој до 3 месеци: 15.2.2007 - 15.3.2007, Department of Operative Dentistry, Head: A. Karanika – Kouma, Asoc. Prof. Kosmas Tolidis, Aristotle University of Thessaloniki.	0,5
	Експертски активности: Рецензент на научен труд во Journal of Microscopy and Microanalysis, 2013	1
	Автор на стручна монографија: Јанкуловска М., Апостолска С.; "Оралната микрофлора и денталниот кариес" 2004, Скопје, Графотисок	8
	Коавтор на книга од стручна област: "Дијагностички и тераписки протоколи", Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010	7
	Воведување нова лабораториска/клиничка метода: НТЛ Техника со композитни материјали на Coltene, Whaledent,2008 COMPONEER Direct Composite Veneering System, 2011	4 4

	Автор на стручна монографија: Апостолска С.; "Дентални ерозии и нивна превенција" 2011, Скопје,Polyesterday Апостолска С, Ренцова В. "Контрола на кариесот преку современи превентивни мерки", 2013, Скопје, Polyesterday	16
Дејности од поширок интерес		
	Учество во изработка на национална програма од одредена област: "Стратешки план за развој на стоматологијата во периодот од 2011 до 2021 година", 2010 година. Учество во изработка на програма за специјализација.	3 3
	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание: МСП Стоматолошки факултет, Скопје	0,5
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на Наставнонаучниот совет на Стоматолошкиот факултет, 2002 – 2004, 2011. FDI (World Dental Federation),regular member, од 2010	0,5
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на Собранието на Стоматолошката комора на Република Македонија,2006/10	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на управен одбор (секретар) на Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот при Македонското стоматолошко друштво, 2004-2007	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Претседател на Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот при Македонското стоматолошко друштво 2007-2009	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Претседател на Македонското стоматолошко друштво 2010 до денес.	1
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - носител, 2005	2
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - носител, 2010	2
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: 1995 год.Стоматолошки факултет,Скопје	2
	Државна награда за научни постигнувања - тим: 2007, ментор на 6. Конгрес за медицински науки на студенти и млади доктори во Софија, Бугарија, специјална награда на студентска тема.	2
	Учество во комисии и тела,подготовка на закони и документи: Изготвување на елаборат или студија за висината на чинење на студиите за сите три студиски програми на Стоматолошкиот факултет Скопје доктори по дентална медицина,стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри врз основа на спроведена анализа за трошокот кој се прави за времетраењето на студиите. 2010, наставни предметни програми за докторски студии по предметот болести на забите и ендодонтот, Стоматолошки факултет, Скопје. Компјутерски модел за испитни прашања за студенти на Стоматолошки факултет, Скопје, за болести на забите и ендодонтот 2013 изработка на наставни програми за втор циклус на студии по предметот Болести на забите и ендодонтот	2 2 2 2
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на испитна комисија за полагање државен испит 2011/2012	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на научениот одбор на зборникот на апстракти „Современа стоматологија предизвици и решенија".2009	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Претседател на организационен одбор на симпозиуимот во 2006	1

	во Реплек на Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот МСД, Скопје Претседател на организационен одбор на симпозиум,Здружение на специјалисти по болести на забите и ендодонтот, МСД, Неготино, 2008 Претседател на организационен одбор на симпозиум октомври 2010-Нови технолигии од пракса за пракса МСД, Стоматолошка комора,Реплек,Скопје Претседател на конгресниот одбор на 6ти Конгрес со меѓународно учество "Базично-клинички аспекти во современата стоматологија,Охрид 24-27 Мај 2012.	1 1 1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација, самостоен: 1995 Диплома од Македонското лекарско друштво,1999 Благодарница по повод 40 годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет: 2002 Благодарница за придонеста во реализацијата на научната програма на 3. Конгрес на македонија со меѓународно учество, 2009 Плакета за работа на МСД по повод 50 годишнината од основањето на Факултетот	3 3 3 3
	Вкупно активности до изборот во звањето насловен доцент	**30**
	Вкупно активности по изборот во звањето насловен доцент	**56**
	Вкупно	**86**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**373,3**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**328,77**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**86**
Вкупно	**788,47**

2. Насл. доц. д-р Лидија Поповска, вработена на Клиниката за болести на забите и ендодонтот, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје е родена во Скопје на 21.12.1959 година.

Универзитетско образование: доктор-стоматолог, Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, 1984 година, со просек 9,56.

Магистер на стоматолошки науки од областа болести на забите и ендодонтот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со магистерскиот труд под наслов „Компарација помеѓу рачната и ултразвучната обработка на каналите од забниот корен", 1994 година.

Доктор по стоматолошки науки: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со докторската дисертација под наслов „Хронични периапикални лезии во релација со ендодонтскиот статус на забите" , 2003 година.

Работно искуство: Прво вработување имала на Клиниката за болести на забите и ендодонтот при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје на 1.5.1985 година. Во 1994 се здобила со звањето специјалист по кариологија и ендодонција. Во звањето помлад асистент била избрана во 1992 година на Катедрата болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје, а во 1995 година била избрана за **асистент** на истата Катедра. Во истото звање била реизбирана во 1998 и 2003 година. Во 2004 година била избрана во звањето **научен соработник**, а во 2008 година била преименувана во звањето **насловен доцент** на група предмети на Катедрата болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Наставна-образовна дејност

Активно била вклучена во практичната и теоретската настава на Катедрата за болести на забите и ендодонтот на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Теоретска настава:
болести на заби - претклиника (2+4), болести на заби 1 (1+3), болести на заби 2 (1+3) и болести на заби 3 (1+5), 2004/2005- 2009/10 (6 години) – до 30% .
дентална патологија на високата школа за стоматолошки сестри(1+2) во учебните 2005/2006, 2007/2008 и 2008/2009 (3 години).
Како надворешен соработник на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев" во Штип ги предавала:
- претклиничка кариологија (2+4) во летните семестри на учебните 2010/11 и 2011/12
- ергономија (2+0) во летните семестри во учебните 2010/11 и 2011/12
- претклиничка ендодонција (1+3) во учебната 2011/12 (зимски семестар)
- организиација на стоматолошка служба (2+0) во учебната 2011/12 (зимски семестар) на високата школа за забни техничари.

Практична настава: 1992/93 до 2009/10:
Болести на заби – претклиничка кариологија (2+4), болести на заби 1 (1+3), болести на заби 2 (1+3) и болести на заби 3 (1+5), болести на заби (0+3), дентална патологија на високата школа за стоматолошки сестри(1+2) во учебните 2005/2006, 2007/2008 и 2008/2009, консултации со студенти на сите предмети на кои ја изведувала наставата.

Превод на учебници и стручна лектура:
1. второ издание на „Реставративна стоматологија" од Д. Валмсли и сор.
2. осмо издание на „Пикардовиот прирачник за препарација и реставрација на забите" од Е.А.М Кид и сор.
3 „Основи за реставрации на забите" (Quintessence Publishing) од Самит и сор.; 750 стр
4. „Прирачник за клиничката стоматологија"од Џон Да Салва, Давид и Лаура Мичел (Oxford American Handbook of Clinical Dentistry).
На два (вториот и третиот учебник) ги има направено стручните лектури.

Дополнителни активности
Активно учествувала во тимот за изработка на проектот за воведување компјутерски модел на испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет, каде што е автор на дел од прашањата на Катедрата за болести на забите и ендодонтот.
Партиципирала во изработката на наставната програма на додипломските, постипломските и докторските студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје и на наставната програма за Високата школа за стручни стоматолошки сестри.
Во периодот 1995-2011 година била ментор на девет студентски теми презентирани на националните и интернационалните конгресите на студентите по стоматологија, од кои со едната ја освојува првата награда на интернационалниот конгрес на студенти по стоматологија во Нови Сад.
Во учебната 2006/2007 активно учествувала во акредитираната програма за обука на клучни тренери: едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање на процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Република Македонија и се стекнала со сертификат за ***едукатор***.

Стручно-научна дејност
-автор е на монографијата „Апикални пародонтити"
-автор е на „Претклиничка кариологија"- скрипта за интерна употреба (рецензирана во Билтенот бр. 81 на Универзитетот „Гоце Делчев" - Штип),
-коавтор е на книга со стручно-научни референци: „Современи дострели", Стоматолошки факултет, Скопје 2009, 109-116 со „Употреба на GuttaFlow како цемент за дефинитивна оптурација" Поповска Л, Мирчева Е, Стојановска В, Муратовска И.

Студиски престои:
1.IX1995- 1.XII1995, тромесечен- студијски престој и усовршување на АКТА, Амстердам - Холандија на Стоматолошкиот факултет кај проф.д-р Пол Веселинк (Paul Wesselink);
1.IX 2004- 15.X 2004 година (шестнеделен престој) на Карловиот Универзитет во Прага кај Проф.д-р Лудвиг Перинка на Катедрата и Клиниката за болести на забите и ендодонтот по покана на проф. д-р Јиржи Мазанек.

Учество во реализација на научно- истражувачки проекти: Учесник била во националниот научен проект: Проценка на хроничните периапикални лезии при конзервативен и оперативен третман (клиничка, рендгенолошка, микробиолошка, патохистолошка и

имунохемиска студија) проект број 08-2285/4, 2000-2003, рецензиран во Министерството за наука, 2004 и јавно одбранет во мај 2004.

Д-р Поповска била член на координативната комисија на Стоматолошкиот факултет за имплементација на ЕКТС, член на организациониот одбор на IX балкански стоматолошки конгрес одржан во Охрид 2004 година, како и на VI меѓународниот стоматолошки конгрес на МСД во 2012 и член на уредувачкиот одбор за јубилејот „50 години Стоматолошки факултет" во 2009. Во 2009 год. е избрана за претседател на Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонот на Република Македонија.

Добитник е на повеќе **награди, пофалници и признанија:**

1984: Пофалница за најдобар студент во генерацијата од страна на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", 1985: Пофалница од Македонското лекарско друштво,1989: Благодарница по повод обележувањето на 30- годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 1993: Пофалница од Македонското лекарско друштво, 1995: Диплома за активно учество во Македонското лекарско друштво, 1999: Благодарница по повод обележувањето на 40- годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет во Скопје и 2009: Пофалница за учество во работата и и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод 50-годишнината од постоењето.

Автор е на повеќе пленарни и секциски предавања и на 96 стручни и научни трудови. Резултатите поврзани со наставната и наставно-научната дејност, како и нејзините други активности до изборот за насловен доцент се објавени во Билтенот на Универзитетот и тоа: трудовите 1 и 2 до изборот за помлад асистент во бр. 580 од 1992 година; од 3 до 8 во Билтенот број 631 од 1995 година при изборот за асистент; од 9 до 12 во Билтенот бр. 712 од 1998 година, од 14 до 26 во анексот на Билтенот 826 од 2003 година за реизбор на асистент, трудовите 27-30 во Билтенот бр. 850 за избор на научен соработник и од 31 до 60 во Билтенот бр. 945 од 2008 година, а од 61 до 84 во Билтенот бр. 1009 од 2011. Трудовите со реден број 87, 90, 91, 92 и 93 се рецензирани во Билтенот бр. 1045 од 31.12.2012.

За рецензија на тековниот конкурс ги приложува следниве трудови:

85. Kovachevska I, Angelovska B., Georgiev Z, Denkovski M., **Popovska L.** The effect of Nd:YAG laser on dental hypersensitivity. 11th scientific congress of BgDA, Burgas, Bulgaria 2011; 76.

Симптомите на хиперсензитивноста на дентинот е проблем кој се среќава кај 10-15% од популацијата. Целта на овој труд била да се испита клиничката ефикасност на Nd: YAG ласерот во решавањето на овој проблем. Терапијата била спроведена кај 43 пациенти со 58 хиперсензитивни заби, со Nd: YAG ласер според предвидениот протокол до три пати во паузи од 5 дена. Резултатите покажале дека ласерот овозможува брз и значителен клинички ефект на намалување на симптомите, а при тоа не биле забележени несакани ефекти ниту кај забите, ниту кај околното меко ткиво. Авторите заклучуваат дека ласерот е значајна иновација во третманот на хиперсензитивните заби. Трудот има стручен придонес.

86. A. Sotirovska-Ivkovska, Zabokova E, L. **Popovska, LJ.** Ivkovski. Pulpal responses to caries process in human teeth. International Journal of pediatric dentistry 2011; 21 (Suppl): 1-66.

Целта на трудот е да се прикажат имуните компоненти на пулпата, да се одреди типот на клетките и начинот на кој ја инфилтрираат пулпата при развојот на кариозната лезија. За таа цел биле анализирани 150 заби со различен стадиум на прогресија на кариозните лезии. Состојбата на пулпата авторите ја класифицирале на 5 групи според прогресијата на лезијата: од С-0 (без кариес) до С4 (експонирана пулпа). Пулпните ткива биле третирани со техниката на имунопероксидаза, а за детекција на клетките биле употребени: моноклонални антитела за Т и Б- лимфоцитите, ХЛА-ДР за дентритичните клетки и ЦД68 за макрофагите. Добиените резултати покажаа дека и кај забите каде што не е експонирана пулпата има присуство на антиген- клетки (пулпните дентритични и макрофагните клетки) и Т- лимфоцити. Бројот на Т-лимфоцитите бил поголем кај почетните кариозни лезии, додека пораст на бројот на Б-лимфоцитите се забележувал само кај забите со длабок кариес. Значајна промена во инфилтрацијата со имунокомпетентните клетки и антиген клетките се забележувала меѓу С2 и С3- стадиумот, кога имало значајно зголемување на бројот на Б-лимфоцитите. Авторите имунолошката реакција на пулпата под дејство на кариозни стимули ја класифицираат како рани стадиуми (С1-С2) кога има реверзибилни промени и напреднати (С3-С4), кога постојат иреверзибилни промени во пулпата. Авторите заклучуваат дека процесите што се случуваат под дејство на кариозната лезија имаат големо влијание на пулпата и дека само навремениот третман на лезијата е единствениот биолошки пристап во терапијата. Трудот има научен и стручен придонес.

88. Zarkova J., **Popovska L.**, Radeska A. Indirect ceramic inlay restorations. 17th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Tirana, Albania 2012; 90.

Целта на овој труд е да се прикажат сопствените резултати од изработката на три инлеј реставрации во премоларната и моларната регија на забите од горната вилица. Инлеите биле изработени од прес керамика на DENTSPLY (Finesse® All-Ceramic), а во трудот се прикажани резултатите веднаш по изработката и по шестмесечно клиничко следење на реставрациите. Авторите заклучуваат дека со безметалните инлеи се постигнува најдобра естетска и функционална рехабилитација на кариозно деструираните заби во постканинските регии. Трудот има стручен придонес.

89. Popovska L, Zarkova J. Correlation between clinical and pathohistological diagnosis of chronic periapical lesions. 17th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Tirana, Albania 2012; 91.

Целта на авторите на овој труд била да се одреди корелацијата меѓу клиничката и патохистолошката дијагноза на хроничните заболувања на периапикалните ткива. Од секој пациент била земена исцрпна анамнеза, бил направен клинички преглед и анализа на рендген-снимка. Типот на заболување бил одредуван преку патохистолошка анализа на 80 периапикални лезии добиени со орално- хируршки третман. Со патохистолошката анализа се потврдило постоење на 5 категории на инфламаторен одговор: гранулом, циста, периапикален апсцес, дифузна хронична инфламација и периапаикална лузна. Совпаѓањето на клиничката и патохистолошката дијагноза не било сигнификантно (p=0,76), а клиничката дијагноза била потврдена патохистолошки само кај 50% од случаите. Трудот има научен и стручен придонес.

94. Каранфиловиќ В., **Поповска Л.**, Каранфиловиќ М. Влијанието на интензитетот на осветлувањето на полимеризационите лампи врз врзувањето на композитните реставрации. VI меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид, 2012: 25-26

Целта на ова испитување било да се одреди влијанието на интензитетот на осветлување на полимеризационите лампи врз врзувањето на композитните реставрации. Испитувањето било направено на 32 испрепарирани заби со кавитети од V класа поделени во 4 групи. Сите заби биле реставрирани со Tetric econom plus, при што композитот во I и II група биле полимеризирани со ТУНГСТЕН ХАЛОГЕН ламба, но со различен интензитет (лампа со нормален и ослабнат интензитет), а забите од III и IV група со ЛЕД (III со ламба со нормален и IV со ослабен интензитет). Препаратите биле потопени во метиленско плаво со цел да се процени рабното затворање. Пропустливоста била следена на пресеци со дебелина од 0,5 мм, а резултатите проследени преку стерео микроскоп со зголемување од 16 пати. Добиените резултати не покажале сигнификантна разлика помеѓу групите осветлувани со ЛЕД и ХАЛОГЕН ламби, но разлика имало во резултатите помеѓу реставрациите кои биле полимеризирани со ламби со нормален интензитет (ЛЕД и ХАЛОГЕН ламби) и оние со помал интензитет од пропишаниот. Авторите заклучиле дека многу поважна е исправноста, отколку видот на апаратот кој се користи за полимеризација. Трудот има стручен придонес.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **Лидија Павле Поповска**

Институција: **Стоматолошки факултет - Скопје**

Научна област: болести на забите и ендодонтот

Наставно-образовна дејност

Одржување на настава		
- од прв циклус студии *0,04		
Претклиничка кариологија (2+4) – 30% од настава, 2004/2005- 209/2010	1,6	**0,8**
Болести на забите и ендодонтот 1(1+ 3)- 30% од настава, 2004/2005- 209/2010	0,8	**0,4**
Болести на забите и ендодонтот 2(1+ 3)- 30% од настава, 2004/2005- 209/2010	0,8	**0,4**
Болести на забите и ендодонтот 3 (1+ 6)- 30% од настава, 2004/2005- 209/2010 фгодина	0,8	**0,4**
Дентална патологија на Високата школа за стручни стоматолошки сестри (1+2) во учебните 2006/07, 2008/09 2009/10 година	0,6	**1,2**
Претклиничка кариологија (2+3), Стоматолошки факултет при Универзитетот „Гоце Делчев", летен семестар во учебната 2010/2011 и 2011/12 година		**2,4**
Ергономија (2+0) стоматолошки факултет при Универзитетот „Гоце Делчев", летен семестар во учебната 2010/2011		**2,4**
Претклиничка ендодонција (1+3) стоматолошки факултет при Универзитетот „Гоце Делчев", зимски семестар во учебната 2011/2012		**0,6**
Организација на стоматолошка служба (2+0) на Медицински факултет, Стоматологија –Штип при Универзитетот „Гоце Делчев", во учебна 2011/2012 на Високата школа за забни техничари		**1,2**
Одржување на вежби: (*0,03) - претклиничка кариологија, болести на заби 1,2,3 и 4: 18 часа неделно * 30 недели * 18 години (1991/92 летен семестар и 1992/93 – 2009/2010)	267,4	**32,4**
- дентална патологија на Високата школа за стручни стоматолошки сестри во учебните 2005/06, 2007/08 2008/09 (1+2)	1,2	**2,4**
Интерна скрипта „Претклиничка кариологија" (2+3) Универзитет „Гоце Делчев", Медицински факултет, Стоматологија –Штип		**4**
Настава во летни школи и работилници - акредитираната програма за обука на клучни тренери: едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање на процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Република Македонија, во рамките на програмата за обука 2007	1	
Превод на учебници: *3 - „Реставративна стоматологија" од Д. Валмсли и сор. - „Пикардов прирачник за препарација и реставрација на забите" од Е.А.М Кид - „Основи за реставрации на забите" (Quintessence Publishing) од Самит и сор.; 750 стр - „Прирачник за клиничката стоматологија"од Џон Да Салва, Давид и Лаура Мичел (Oxford American Handbook of Clinical Dentistry).		**12**
Подготовка на предмет *1: -авторизирани предавања по дентална патологија (1+2) за високата школа за стручни стоматолошки сестри, -претклиничка кариологија, болести на заби и ендодонт 1,2,3 - претклиничка ендодонција (1+3) Универзитет „Гоце Делчев", Медицински факултет, Стоматологија – Штип: -авторизирани предавања по ергономија (2+0) -авторизирани предавања по претклиничка кариологија (2+3) -авторизирани предавања по претклиничка ендодонција (1+3) -авторизирани предавања по организација на стоматолошка служба, (2+0)	4	**5**
Подготовка на вежби *0,5		**2**

- вежби по дентална патологија (1+2) за високата школа за стручни стоматолошки сестри, -вежби по претклиничка ендодонција (1+3) Стоматолошки факултет-Скопје -вежби по претклиничка кариологија (2+3) Универзитет „Гоце Делчев",Медицински факултет, Стоматологија –Штип -вежби по претклиничка ендодонција (1+3) Универзитет „Гоце Делчев"	
Вкупно активности до изборот во звањето насловен доцент во 2008	292,6
Вкупно активности по изборот во звањето насловен доцент во 2008	**67,6**
Вкупно	**360,2**

Научно-истражувачка дејност

Учесник во национален научен проект: Проценка на хроничите периапикални лезии при конзервативен и оперативен третман (клиничка, рендгенолошка, микробиолошка, патохистолошка и имунохемиска студија) проект број 08-2285/4, 2000-2003, рецензиран во Министерството за наука во 2004 и јавно одбранет во мај 2004	3
Монографија: Поповска Л. Апикални пародонтити. Скопје: Економи прес, 2006, -144	8
Интерна скрипта по предметот „претклиничка кариологија": Универзитет „Гоце Делчев", Стоматолошки факултет –Штип	**4**
Коментор на магистерски труд	**0,5**
Коавтор во книга со стручно научни референци (*4): Во Накова М (главен уредник) Современи дострели. Стоматолошки факултет-Скопје 2009; 109-116 со „Употреба на GuttaFlow како цемент за дефинитивна оптурација" Поповска Л, Мирчева Е, Стојановска В, Муратовска И.	2,4
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (*6 + иф.)	
41. **L. Popovska**, A. Sotirovska-Ivkovska, D. Zafirova-Roganovic, Cekovska Z, M. Jankulovska-Zdravkovska. Differences between periapical lesions in untreated and teeth with root canal fillings Balk J Stom 2006; 10(1): 38-43.	3,6
42. Sotirovska-Ivkovska A., **Popovska L**, Ivkovski Lj., Zabokova- Bilbilova E., Fildisevski A. Immunological defense mechanisms of the dental pulp to carious stimuli. Balk J Stom 2006; 10(3): 155-158.	3,6
56. **Поповска Л.** Современ пристап во терапијата на хроничните апикални пародонтити. Аполониа 2007; 9 (17): 57-66.	4
60. Стојановска В, **Поповска Л,** Муратовска И, Митиќ А, Дачиќ С. СЕМ процена и снага везивања између површине адхезивног система и глас јономер цемента - сендвич техника. Acta stomatol naissi 2008; 24 (58): 813-21.	2,4
61. Mirceva E, Mladenovska K, Ristoski T, **Popovska L.** Slow-releasing methylprednisolone in the treatment of experimentally induced pulpitis in rats: histological response. Macedonian pharmaceutical bulletin 2007; 53 (1-2):116-117.	**3,6**
66. Ковачевска И, Георгиев З, Димова Ц, **Поповска Л,** Апостолска С. Употребата на денталните атхезиви во каналната оптурација - процена на апикалната пропустливост. Apolonia 2008; 10 (20): 45-54.	**2,4**
67. Митиќ А, Митиќ Н, Муратовска И, Стојановска В, **Поповска Л,** Митиќ В. Ултраструктурно испитивање дентинске површине канала после примене активног ултразвучног метода. Srp Arh Celok Lek 2008; 136(5-6):226-231 (журнал со импакт фактор 0,3) 3,6+0,3	**3,9**
69. Dejanovski K, Panceva S, Angelovska A, **Popovska L**, Janeva J. Modification of impressions to prevent supporting tissues overloading. Balk J	**3,6**

Stom 2008; 12 (2):103-106.	
71. **Поповска Л,** Стојановска В, Ковачевска И, Димова Ц, Мирчева Е. Антимикробна активност на 2,5% натриум хипохлорит како ендодонтски ириганс. Apolonia 2009; 11 (21):9-20.	**2,4**
72. Димова Ц, Андоновска Б, **Поповска Л,** Ковачевска И, Георгиев З, **Јанев Е.** Современ стоматолошки и орално-хируршки концепт во третманот на пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. Apolonia 2009; 11 (21): 57-70.	**2,4**
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (4):	
3. Ковачевска И, Оџаклиевска С, **Поповска Л,** Георгиев З. Можности за дијагноза на апроксимални кариозни лезии. Макед Стом Прегл 1993; (1-2): 51-54.	2,4
11. Оџаклиевска С, **Поповска Л,** Апостолска С. Тераписки постапки при санирање на трансферзалните фрактури на корените на забите. Мак Стом Прегл 1997; 21(3-4):88-91.	3,2
19. **Поповска Л,** Стевановиќ М, Каранфиловиќ В. Термафил - систем за дефинитивна оптурација на коренските канали. Мак стом прегл 1999; 22 (1-4) : 74-8.	3,2
22. **Поповска Л.** Микропропустливост на три цементи за дефинитивна оптурација на коренските канали. Мак Стом Прегл 2000; 23 (1-4): 11-16	4
29. Каранфиловиќ В, Ренџова В, Стевановиќ М, **Поповска Л.** Рабно затварање кај реставрации од II класа. Мак стом прегл 2003: 27 (1-4): 29-34.	2,4
34. **Поповска Л,** Димова Ц, Стевановиќ М. Процена на терапевтските процедури при хронични периапикални лезии. Мак Стом Прегл 2004; 28 (1-4); 72-80. (јубилеен број) Мак стом прегл	3,2
39. Сотировска-Ивковска А, Ивковски Љ, Бајрактарова Б, **Поповска Л,** Жабокова-Билбиловска Е. Хистолошки промени во пулпиното ткиво како резултат од прогресијата на кариозната лезија. Мак стом прегл 2005; 29 (1-2);23-28.	2,4
40. **Поповска Л,** Каранфиловиќ В. Болката како резултат на ендодонтската терапија. Мак стом прегл 2005; 29 (1-2): 29-35.	3,6
54. **Поповска Л,** Мирчева Е, Сотировска-Ивковска А, Каранфиловиќ В, Стојановска В. Маргинална адаптација кај препарациите реставрирани со техника на отворен сендвич. Мак стом прегл 2006; 30 (3-4): 319-27 .	2,4
59. **Поповска Л,** Сотировска-Ивковска А, Ефтимоска М, Муратовска И, Стојановска В. Радиографскиот изглед на периапикалните лезии како дијагностичка помош. Мак стом прегл 2008; 31(1-2).	2,4
65. Муратовска И, **Поповска Л,** Стојановска В, Апостолска С. Микротврдина на канален дентин пред и по ендодонтски третман. Макед Стом Прегл 2008; 32(3-4) :133-8.	**2,4**
87. Муратовска И, **Поповска Л,** Митиќ А, Стојановска В, Даци А. Клиничка важност на размачканиот слој во ендодонцијата. Макед Стоматол Преглед 2010 (3-4).	**2,4**
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен (*2)	
1. Рафајловски Р, Стевановиќ М, Матовска Љ, **Георгиевска Л.** Апикална конфигурација на буко-мезијалниот кнал на првиот моларен заб. V собир на стоматолозите од Македонија. Стоматолошка секција при СЗЛМ, (апстракти) Дојран 1987; 77 *(усна презентација).*	2,2
2. **Поповска Л,** Каранфиловиќ В, Јанкуловска М. Застапеност на цервикалниот кариес. VI собир на стоматолозите од Македонија. (апстракти) Стоматолошка секција при СЗЛМ, Дојран 1991; 40 *(постер).*	2,1

4. Оцаклиевска С, **Поповска Л,** Ковачевска И, Кандикијан П. Карактеристики на плунката кај пациенти со високофреквентен кариес. I македонски стоматолошки конгрес, Зборник на трудови , Охрид 1994; 56 *(постер).*	1,7
5. Ковачевска И, Стевановиќ М, **Поповска Л**, Георгиев З. Примена на лајнерите во конзервативната стоматологија. - I македонски стоматолошки конгрес. Зборник на трудови, Охрид 1994; 55 *(усна презентација).*	2,2
6. Ковачевска И, Оцаклиевска С, **Поповска Л,** Георгиев З. Влијание на различни антисептици врз микробната флора во инфициран коренски канал. I македонски стоматолошки конгрес, Зборник на трудови, Охрид 1994; 173 *(постер).*	1,7
8. **Поповска Л**, Оцаклиевска С, Анастасова Ф. Количина на екструдиран материјал периапикално при рачна и ултразвучна био-механичка обработка на коренските канали. I македонски стоматолошки конгрес, Охрид 1994; 49 *(усна презентација).*	2,6
12. **Поповска Л,** Каранфиловиќ В. Дијагностичка веродостојност на ретроалвеоларната рентгенографија за успешноста на ендодонтската терапија. II македонски стоматолошки конгрес, Охрид 1998; 117 *(усна презентација).*	2,8
13. Каранфиловиќ В, **Поповска Л**. Издржливост на композитните реставрации под дејство на потисна сила. II македонски стоматолошки конгрес, Охрид 1998; 119 *(постер).*	2,3
18. Димова Ц, Јанев Ј, Георгиев З, Ковачевска И, **Поповска Л.** Орално-хируршки третман на хронични периапикални периодонтити. Мак мед прегл. 1999: 53 (супп 390) : 150 *(усна презентација).*	2,2
25. Каранфиловиќ В, Ренцова В, Стевановиќ М, **Поповска Л,** Телеграфчиски В. Испитување на рабното затварање кај препарации од втора класа со композити и сониcesc системот. III конгрес на стоматолозите на Македонија. Охрид 2002; 77 *(усна презентација).*	2,2
26. Јовановски С, Сотировски М, Гетов , Бојациева Л, Ковачевска И, **Поповска Л.** Конзервативно - протетски зафати на заби со фиксни конструкции. III конгрес на стоматолозите на Македонија. Охрид 2002; 198 *(постер).*	1,7
28. **Поповска Л,** Каранфиловиќ В. Болката како резултат на ендодонтската терапија. VI конгрес на лекарите на Македонија, Охрид 2003: 108 *(усна презентација).*	2,8
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (*3)	
9. Odzaklievska S, **Popovska L.** Quantification of canal debris extruded during root canal instrumentation. Inter dent J, 1995; 315 (импакт 0,7) *(постер).* 2,7 + 0,7	3,9
10. **Popovska L,** Korunovska V, Odzaklievska S. Partially filling as a safely method for preparing the root canal for dowel-pins. II Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Beograd 1997; *(постер).*	2,9
14. **Popovska L,** Karamfilovic V, Stevanovic M, Kovacevska I. An evaluation of sealing ability of Thermafil in straight and curved root canals with various degrees. IV Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Istambul 1999; 305 *(постер).*	2,3
15. **Popovska L,** Cekovska Z, Panovski N, Dimova C. Microbiological finding in teeth with chronical periapical pathosis. IV Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Istambul 1999; 306 *(постер).*	2,3
16. Dimova C, Janev J, Georgiev Z, Kovacevska I, **Popovska L.** Alternatives of surgical treatment in circumstances of fractured roots. IV Congres of the Balkan	2,3

Stomatological Society (Abstracts), Istambul 1999; 190 *(постер).*	
17. Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Jovanovski S, **Popovska L.** Measuring of released mercury from amalgam fillings before and after schewing. IV Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Istambul 1999; 295 *(постер).*	2,3
20. Muratovska I, Odzaklievska S, Rendjova V, Petrevska M, **Popovska L.** Clinical evaluation of Ariston PHC aplication. V Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Thessaloniki 2000: 243 *(постер).*	2,3
21. **Popovska L,** Stevanovic M, Cekovska Z, Muratovska I. Microorganisms in open and closed periapical lesions. VI Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Bucharesth-Romania 2001:125 *(постер).*	2,3
23. **Popovska L,** Stevanovic M, Janevska V, Panov S, Dimova C. Correlation between interleukin –1β and histologic characteristics of human periapical lesions. VII Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Kusadasi- Turkey 2002; 74 *(усна презентација).*	2,8
24. Dimova C, Kostovska C, Kovacevska I, Georgiev Z, **Popovska L.** Evaluation of the fibrinolytic capacity in the perioperative oral surgical period through the test of venostasis. VII Congres of the Balcan Stomatological Society (Abstracts), Kusadasi- Turkey 2002 *(усна презентација)*	2,8
31. **Popovska L,** Stevanovic M. Features and differences between periapical lesions with and without prior endodontic treatment IX Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Ohrid- Macedonia 2004; 137 *(усна презентација).*	3,7
32. **Popovska L,** Stevanovic MM, Jordanovski A, Karamfilovic V. The effect of bleaching agents on the morphology and mineral content of enamel IX Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Ohrid - Macedonia 2004;145 *(постер).*	2,3
33. Karanfilovic V, Stevanovic MM, Rendjova V, **Popovska L.** Muratovska I, Stojanovska V. Postec- the highly aesthetic post clinical experience IX Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Ohrid - Macedonia 2004; 114 *(постер).*	2,3
35. **Popovska L,** Jordanovski A, Karanfilovic V, Sotirovska-Ivkovska A, Stojanovska V. Changes in cavity dimensions associated with the removal of tooth-colored restorations X Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Belgrade- Yugoslavia 2005; *(постер).*	2,3
36. Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, **Popovska L.** Zabokova- Bilbilova E, Fildisevski A. Immunological defense mechanisms of the dental pulp to carious stimuli. X Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Belgrade-Yugoslavia 2005; 2 *(усна презентација.)*	2,8
37. V. Stojanovska, Stevanovic M **Popovska L,** Z Stojanovski. Shear bond strenght with and without etching on enamel and dentine. X Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Belgrade- Yugoslavia 2005; 35 *(постер).*	2,3
38. Karanfilovic V, Kiprovski M, **Popovska L** Karanfilovska A, Jordanovski A, Kostoska V. Microleakage of three different bonding systems X Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Belgrade- Yugoslavia 2005; 35 *(постер)*	2,3
43. **Popovska L,** Sotirovska- Ivkovska A, Stojanovska V, Karanfilovic V. Quantification of interleukin-1β in periapical lesions. XI Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Sarajevo, BIH 2006; 30 *(усна презентација).*	2,8
44. Sotirovska- Ivkovska A, **Popovska L,** Ivkovski L, Zabokova E. Identification of Lymfocyte antigens in human dental pulps. XI Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Sarajevo, BIH 2006; 32 *(усна презентација).*	2,8

45. Karanfilovic V, **Popovska L.,** Gaceva S. Evaluation of the apical leakage of tree diferent root canal sealers. XI Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Sarajevo, BIH 2006; 104 *(постер).*	2,9
46.Stojanovska V, **Popovska L.,** Rendzova V, Muratovska I. Comparison of athesive bond strenght between hard dental tissues and glass-ionomer cements. XI Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Sarajevo, BIH 2006; 106 *(постер).*	2,3
47. **Popovska L,** Roganovic D, Dimova C. Comparison of clinical and histological diagnoses in chronic periapical lesions. First Macedonian Congress on maxillofacial and neck surgery (Boock of abstract); Ohrid 2006; 24 *(постер).*	2,9
48. Мирчева Е, **Поповска Л,** Јордановски А, Сотировска-Ивковска, Стојановска В, Стевановиќ Д. Клинички перформанси на препарациите реставрирани со техника на отворен сендвич. IV македонски стоматолошки конгрес, Охрид 2006;17 *(усна презентација)*	2,8
61. Поповска Л, Мирчева Е, Младеновска К, Ристоски Т, Радева Е, Инцов Б. Ефект на Депо-Медрол кај експериментално експонирани пулпи кај стаорци. IV македонски стоматолошки конгрес, Охрид 2006; 26 *(усна презентација).*	2,8
50. Коваческа И, Димова Ц, **Поповска Л.** Методи за ендодонтски ретретман. IV македонски стоматолошки конгрес, Охрид 2006; 9 *пленарно предавање.*	3,4
51. Сотировска-Ивковска А, **Поповска Л,** Жабокова-Билбилоска Е, Филдишевски А, Ивковски Љ. Имунолошки одбрамбени механизми на денталната пулпа. IV македонски стоматолошки конгрес, Охрид 2006; 26 *(усна презентација).*	2,8
52. Каранфиловиќ В, **Поповска Л**, Какашева Л. Влијанието на апикалниот стоп врз квалитетот на каналната оптурација. IV македонски стоматолошки конгрес, Охрид 2006; 39 *(постер).*	2,9
53. Стојановска В, **Поповска Л,** Муратовска И, Ренцова В, Симјановска Љ, Ќипровски М. Ултраструктура на адхезивната површина под адхезивниот систем на подлога од калциум хидроксид. IV македонски стоматолошки конгрес, Охрид 2006; 40 *(постер).*	2,3
57. Sotirovska- Ivkovska A, Zabokova- Bilbilovska E, **Popovska L,** Ivkovski LJ. Pulpal responses after caries treatment in human teeth: an imunohistochemical study. XII Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Istambul, Turkey 2007;27-8 *(усна презентација).*	2,8
58. Eftimoska M, Odzklievska S, Kurcik B, **Popovska L.** Cultivable bacteria in dentin after caries exavation using rose-bur or cariosolv. XII Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Istambul, Turkey 2007; 20 *(усна презентација).*	2,8
62. **Поповска Л,** Стојановска В, Ковачевска И, Димова Ц, Мирчева Е. Антимикробна активност на 2,5% натриум хипохлорит како ендодонтски ириганс. VI меѓународен конгрес на Стоматолошкото друштво на Албанците на Мекедонија (Апстракти), Струга, 2008;114 *(усна презентација).*	**2,8**
63. Димова Ц, Андновска Б, Ковачевска И, **Поповска Л,** Георгиев З. Современ концепт во орално-хируршкиот третман кај пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. VI меѓународен конгрес на Стоматолошкото друштво на Албанците на Мекедонија (Апстракти), Струга, 2008;117 *(усна презентација).*	**2,8**
68. A. Sotirovska-Ivkovska, Lj. Ivkovski, E Zabokova, L. **Popovska. Immunological** response in the dental pulp after caries treatment. Caries Res 2008; 42:197 (журнал со импакт фактор 2,926) 1,8 + 2,9 *(усна презентација).*	**5,7**

70. Dimova C, Kovacevska I, **Popovska L.** Retrograde root canal filling-Methods and Techniques. Kosovar days of dentistry. 9 -11.10.2008 Prishtina, Kosovo. *Plenary Lecture* in the Conference (Abstract): 67.	**3,4**
73. Сотировска-Ивкоска А, Жабокова- Билбилоска Е, **Поповска Л.** Преосетливост на забите: нова перспектива за стариот проблем. V меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2009; 31 *(усна презентација).*	**3,4**
74. Димова Ц, Ристеска С, **Поповска Л**, Јанев Е, Ковачевска И. Влијание на каналното полнење на постоперативната клиничка слика. V меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2009; 32 *(усна презентација).*	**2,8**
76. **Поповска Л**, Мирчева Е, Јаневска А, Сотировска-Ивкоска А, Димова Ц. Оптурациони можности на ГуттаФлоу: ин витро испитување. V меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2009; 39 *(усна презентација).*	**2,8**
77. Стојановска В, **Поповска Л**, Муратовска И, Ренцова В, Пејкоска Б. Адаптација на двае различни подлоги од калциум хидроксид под композитна реставрација. V меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2009; 70 *(постер).*	**2,3**
78. **Popovska L.**, Dimova C., Muretzani A., Janevska A. Therapy of symptomatic apical periodontitis. First international albanian kongress of stomatology. Tirana, Albania 2009; 173-74 *(постер).*	**2,3**
79. Dimova C, Evrosimovska B, **Popovska L**, Murtezani A. The effect of Alvogil in the postextracted period. First international albanian kongress of stomatology. Tirana, Albania 2009; 164-65 *(постер).*	**2,3**
81. **Поповска Л**, Дејаноска С, Ковачевска И. Употребата на биозоникс во ендодонтската терапија. VII меѓународен конгрес на Стоматолошкото друштво на Албанците на Македонија "Стоматологијата денес" (Апстракти), Струга,2010; *(усна презентација).*	**3,4**
82. Ковачевска И, **Поповска Л**, Димова Ц, Георгиев З, Муратовска И. Употреба на Nd:YAG ласер во третманот на хиперсензитивни заби. VII меѓународен конгрес на Стоматолошкото друштво на Албанците на Мекедонија " Стоматологијата денес" (Апстракти), Струга, 2010; 160 *(усна презентација).*	**2,8**
83. Дејаноска Т, Дејаноска С, Дејаноски К, **Поповска Л.** Нова технологија на озон терапија во стоматологијата. VII меѓународен конгрес на Стоматолошкото друштво на Албанците на Мекедонија "Стоматологијата денес" (Апстракти), Струга, 2010;165 *(усна презентација).*	**2,3**
84. A. Sotirovska-Ivkovska , E. Zabokova , **L. Popovska** , L. Ivkovski. Human Dental Pulp Vasculogenesis Evaluated by CD34 Antigen Expresion. Caries Res 2010; 44:171–247 (импакт фактор 2,926) 1,8 + 2,9 *(усна презентација).*	**5,7**
85. Kovachevska I, Angelovska B., Georgiev Z, Denkovski M., **Popovska L.** The effect of ND: Yag laser on dental hypersensitivity. 11th scientific congress of BgDA, Burgas, Bulgaria 2011; 76 *(усна презентација).*	**2,8**
95. Поповска Л., Стојановска В, Ковачевска И, Алексова П. Разлики и карактеристики на симптоматските и асимптоматските периапикални лезии. VI меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2012; 25-26 *(постер).*	**2,3**
91. Алексова П., Накова М., Грчев А., Николовска Ј., **Поповска Л.**, Дирјанска К., Костадинова М. Застапеност на дентиклите кај реставрирани и нереставрирани заби. VI меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2012; 25-26 *(усна презентација).*	**2,8**
92. Алексова П., Накова М., Грчев А., Велевски Д.. Велевска-Стефковска Д., Костадинова М., **Поповска Л**. Дентална калцификација - причина за посебна	**2,8**

анализа VI меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2012; 25-26 *(усна презентација).*	
94. Каранфиловиќ В., **Поповска Л.**, Каранфиловиќ М. Влијанието на интензитетот на осветлувањето на полимеризационите лампи врз врзувањето на композитните реставрации. VI меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2012; 25-26 *(постер).*	**2,9**
93. Стојановска В., **Поповска Л.**, Муратовска И., Стојановска Е., Радојкова-Николова В. СЕМ евалуација на смолно-дентинска и базно-дентинска површина под композитна реставрација. VI меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2012; 25-26 *(постер).*	**2,3**
88. Zarkova J., **Popovska L.,** Radeska A. Indirect ceramic inlay restorations. 17th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Tirana, Albania 2012; 90 *(постер).*	**2,9**
89. Popovska L, Zarkova J. Correlation between clinical and pathohistological diagnosis of chronic periapical lesions. 17th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Tirana, Albania 2012; 91 *(постер).*	**3,2**
90. Поповска Л, Каранфиловиќ В, Заркова Ј, Алексова П. Антибактериски ефект на ND:YAG ласер кај инфицирани коренски канали. VI меѓународен конгрес на стоматолозите со меѓународно учество. Охрид 2012; 21-22 *(усна презентација).*	**2,8**
86. A. Sotirovska-Ivkovska, Zabokova E, **L. Popovska**, LJ. Ivkovski. Pulpal responses to caries process in human teeth. International Journal of pediatric dentistry 2011; 21 (Suppl): 1-66 (журнал со импакт фактор 1,3) 1,8+1,3 *(усна презентација).*	**4,1**
Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (*3) - „ Терапија на апикални пародонтити", Здружението на стоматолозите „Аполонија" 2007, Тетово - „Analysis of the quality of composite restorations". Kosovar days of dentistry. 9 -11.10.2008 Prishtina, Kosovo. Plenary Lecture in the Conference (Abstract): 67 - „Клинички карактеристики на композитните полнења во различни периоди на опсервација" - Меѓународниот конгрес на МСП во Охрид 2009 - „Можности и ограничувања на современите композитни материјали" Здружението на стоматолозите „Аполонија" , Скопје 2011 - „ Естетска реставрација на заби со фрактури или сериозна загуба на забните супстанци" , Стоматолошко здружение на Македонија, Прилеп 2012	3 **12**
Пленарни предавања на научен/стручен собир (*2) - „Нов систем за оптурација на забите"(1999 година) по повод јубилејот за 40 години од постоење на стоматолошки факултет во Скопје. - по повод светскиот ден на здравјето- 7 април во 2006 година (Македонското стоматолошко друштво и Универзитетскиот стоматолошки клинички центар) на тема „Дентални атхезиви".	4
Секциски предавања на научен/стручен собир (*1) **1987,** „Примена на анти-шок терапија во стоматолошките ординации", Битола **2005,** „Индикации и контраиндикации за примена на денталните адхезиви", Тетово	2
Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (*2) **2008,** Неготино „Композити и проблемот на полимеризационата контракција" Годишен стручен состанок на здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот **2010,** „Антибиотици и акутни одонтогени инфекции кои потекнуваат од	**4**

ендодонтскиопт простор", Годишен стручен состанок на здруженијата на специјалистите по болести на забите и ендодонтот и болести на устата и парадонтот Реплек, Скопје	
Вкупно активности до изборот во звањето насловен доцент во 2008	171,9
Вкупно активности по изборот во звањето насловен доцент во 2008	**113,4**
Вкупно	**285,3**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Студиски престој во странство до три месеци (*0,5) -1.IX1995- 1.XII1995 тромесечен студијски престој и усовршување на АКТА, Амстердам - Холандија кај проф.д-р Пол Веселинк -септември и октомври 2004 година (шестнеделен престој) на Карловиот универзитет во Прага кај проф.д-р Лудвиг Перинка	1	
Учество во комисии и тела на државни и други органи (подготовка на закони и документи) (*2): -Изработка на наставни предметни програми по докторски студии по предметот болести на забите и ендодонтот, Стоматолошки факултет, Скопје -Изработка на наставните програми за додипломски студии по соодветниот предмет -Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошки факултет, Скопје, болести на забите и еднодонтот -Изработка на наставните програми од втор циклус студии	4	**4**
Член на факултетска комисија (*0,5) Член на Координативната комисија на Стоматолошкиот факултет за примена на ЕКТС Член на факултетски совет (*0,5)	0,5	**0,5**
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (*1) Член на организационен одбор на IX балкански стоматолошки конгрес одржан во Охрид, 2004 година Член на организационен одбор на VI интернационален македонски стоматолошки конгрес одржан во Охрид, 2012 година	1	**1**
Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија (*2) Стручна лектура на превод на учебник: осмото издание на „Пикардовиот прирачник за препарација и реставрација на забите" од Е.А.М Кид и сор Стручна лектура на превод на учебник „Основи за реставрации на забите" (Quintessence Publishing) од Самит и сор.; 750 стр		**4**
Раководител на внатрешна организациона единица В.д шеф на Катердрата за болести на забите и ендодонтот		**3**
Учество во комисии и тела на државни и други органи **Претседател на** Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот при МСД од 2009		**1**
Учество во промотивни активности на факултетот/институтот Член на уредувачкиот одбор за јубилејот „50 години Стоматолошки факултет " во 2009 година		**0,5**
Завршена специјализција во областа на медицинските науки и здравството	2	
Изготвување и пријавување на научен проект: -Носител на национален проект „ Принципи и можности за реставрација на ендодонтски третираните заби" - Носител на меѓународен проект (соработка со Р. Бугарија: "Endodontic and periapical infection control"	3	

Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (*1) Претседател на организациониот одбор на годишниот стручен состанок на здруженијата на специјалистите по болести на забите и ендодонтот и болести на устата и парадонтот Реплек, Скопје, 2010		**1**
Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир (*2) Претседател на организациониот одбор на годишниот стручен состанок на Здружените на специјалистите по болести на забите и ендодонтот, Бест Вестерн, Скопје, 2011 -Претседател на организациониот одбор на годишниот стручен состанок на Здружените на специјалистите по болести на забите и ендодонтот, Скопски саем, 2012		**4**
Награда за научни постигнувања од струкова организација (*3) - 1984: Пофалница како најдобар студент во генерацијата од страна на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" -1985: Пофалница од Македонското лекарско друштво -1989: Благодарница по повод обележување на 30 годишниот јубилеј на Стоматолошки факултет во Скопје -1993: Пофалница од Македонското лекарско друштво -1995: Диплома за активно учество во Македонското лекарско друштво. -1999: Благодарница по повод обележување на 40 годишниот јубилеј на Стоматолошки факултет во Скопје -2009: Пофалница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод 50-годишнината од постоењето	18	**3**
- учесник во тим: Интернационалниот конгрес на студентите по медицина одржан во Нови Сад (2010): освоено прво место на конгресот.		**1**
Вкупно активности до изборот во звањето насловен доцент во 2008	29,5	
Вкупно активности по изборот во звањето насловен доцент во 2008		**23**
Вкупно		**52,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**360,2**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**285,3**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**52,5**
Вкупно	**698**

ПРЕДЛОГ И ЗАКЛУЧОК НА КОМИСИЈАТА:

Комисијата, опстојно, детално и внимателно ја разгледа целокупната приложена документација за ангажираноста на кандидатите кои се јавија на конкурсот за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по група предмети од научната област дентална патологија на Катедрата за болести на забите и ендодонтот: доц. д-р Соња Апостолска и насл. доц. д-р Лидија Поповска, и направи увид во сите релевантни податоци важни за избор на наставници и соработиници, согласно со Правилникот за избор во наставно-научни, научни и научно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Комисијата високо ги оцени квалитетите на кандидатите, како и нивната досегашна успешна и професионална наставна, стручна и научна активност. Исто така, Комисијата

едногласно заклучи дека доц. д-р Соња Апостолска и насл. доц. д-р Лидија Поповска се сестрани, темелни и напредни наставници докажани во својата професија, афирмирани во научните кругови во земјата и во странство.

Врз основа на извршениот увид во приложената документација, Рецензентската комисија утврди дека двете кандидатки ги исполнуваат формалните и суштинските критериуми за избор во звањето вонреден професор. Земајќи го предвид високиот квалитет во исполнувањето на професионалните референци од наставно- образовната, научно - истражувачката и стручно-апликативната дејност, а познавајќи ги личните квалитети на кандидатите, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје да му предложи доц. д-р Соња Апостолска и насл. доц. д-р Лидија Поповска да бидат избрани во звањето **вонреден професор** по група предмети од научната област дентална патологија.

Членови на Комисијата

Проф.д-р Славољуб Живковиќ - претседател с.р.

Проф.д-р Јованка Гашиќ – член с.р.

Проф.д-р Мирјана Поповска - член с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА КАТЕДРАТА ЗА СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на својата 6. редовна седница одржана на 10.4.2013 година, а по предлог на Кадровскиот одбор, донесе одлука бр. 07-541 од 11.4.2013 година за формирање Рецензентска комисија по конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на стоматолошката протетика на Катедрата за стоматолошка протетика, во состав:

1. проф. д-р Јагода Бајевска д-р сци
2. проф. д-р Љубен Гугувчевски д-р сци
3. проф. д-р Драгољуб Велевски д-р сци

На конкурсот објавен во дневниот весник „Вечер" на 15.3. 2013 година, се јавијанасл. доц. д-р Билјана Капушевска, насл. доц. д-р Никола Гиговски, насл. доц. д-р Јадранка Бундевска, насл. доц. д-р Весна Коруновска и ас. д-р Сашо Еленчевски од Катедрата за стоматолошка протетика. По разгледувањето на приложената документација, Комисијата го донесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Д-р Билјана Капушевска,dr.sci,вработена со двоен работен однос на Стоматолошкиот факултет во Скопје, при Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје и Клиниката за стоматолошка протетика, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар "Св.Пантелејмон" во Скопје, е родена на 28.5.1959 год. во Скопје, кадешто завршила основно образование и гимназија со одличен успех.

Универзитетско образование : доктор стоматолог : Универзитет " Св. Кирил и Методиј " во Скопје, Стоматолошкиот факултет - Скопје, во 1985 година;

- магистер на стоматолошки науки од областа на стоматолошката протетика : Универзитет " Св. Кирил и Методиј " во Скопје, Стоматолошкиот факултет - Скопје, со магистерскиот труд под наслов : *Анализа на степеноп на осетливост кај препариран и имтреѓниран заб за вештачка коронка во зависност од количеството на флуор*, 1990 година;

- доктор на стоматолошки науки од областа на стоматолошката протетика: Универзитет " Св. Кирил и Методиј " во Скопје, Стоматолошкиот факултет - Скопје со докторската дисертација под наслов *Функционална вредност на забите носачи на фикснопротетичките конструкции*, 1998 година.

Работно искуство: На Клиниката за стоматолошка протетика е вработена во 1985 г. како клинички лекар. По приправничкиот стаж, во 1986 г. го положила стручниот испит. Во практичните вежби била вклучена уште како клинички лекар,а за помлад асистент по предметот стоматолошка протетика била избрана во 1989 г., а за асистент во 1993 г. Специјалистичкиот испит го положила во 1994 г. и се здобила со звањето специјалист по стоматолошка протетика. Во 2004 г. била избрана за научен соработник. За наставник во насловно звање - насловен доцент била избрана во 2008 г. Од 2006 до 2007 г. била назначена за шеф на сала на Клиниката за фиксна стоматолошка протетика, а во 2011 г.е именувана за раководител на Клиниката за фиксна стоматолошка протетика, функција која сеуште ја врши.

Стручно-научна дејност: Нејзинпосебен интерес во работата со пациентитеќе давање акцент на намалувањето на степенот на осетливост кај пациентите. Друго подрачје на испитување на кандидатката е изработка на фикснопротетички конструкции кај пациенти со намалено пародонтално здравје. Во последно време, интерес на работа за неа претставува изработка на фикснопротетички конструкции заради естетско згрижување на млади пациенти. Сето тоа говори за нејзиното долгогодишно наставно и педагошко искуство. Има остварено неколку студиски престои во странство, во различни специјализирани, протетички и производни центри, во вид на симпозиуми или како престои: Љубљана – Словенија, 1996, Шаан – Лихтенштајн, 1996, Берлин – Германија, 1997, Лондон - Велика Британија, 1997.

Во 2005 г. од печат е излезен учебникот *Инструменти и апарати за заботехничка лабораторија,* во чие подготвување и печатење е коавтор. Многупати има активно и пасивно учествување на стручни манифестации од републичко и меѓународно значење. На сите збиднувања најчесто се јавува како автор, а во некои трудови и како соработник на главниот автор. Повеќе пати има присуствување на светски (ФДИ) стоматолошки конгреси во Белград - 1985, Хонг Конг - 1995, Орландо - 1996, Сеул - 1997, Барселона - 1998, како и Балкански (БаСС) во: Тирана - 2003, Охрид - 2004, Белград - 2005, Сараево - 2006, Тирана – 2012.

За севкупната стручно-научна дејност, во јули 2010 год.од посебната комисија на Министерството за здравство ѝ е доделено звањето примариус.

Во публикација има издадено две стручни монографиии:*Сила на мастикација на забите носачи на фикснопротетичките конструкции во услови на намалено пародонтално здравје,* Монографија, Скопје, 2010 г. и *Болка и осетливост на препариран и имтреѓниран заб во корелација со количеството на флуор,* Монографија, Скопје, 2012 г.Во периодот по изборот во звањето насловен доцент, од 2008/13 год. активно била вклучена во теоретската и практичната настава на студентите-доктори по стоматологија и студентите

од Високата школа кадешто секојдневно реализира консултации. Има реализирано учество во подготовка на програма за втор циклус студии од областа на стоматолошката протетика во 2 изборни предмета во 2013 год.на Стоматолошкиот факултет во Скопје. 1.*"Бруксизам и оклузални парафункции"*-дрБ.Капушевска и сор.,2.*" Изработка на оклзално тераписки средства"*-дрБ.Капушевска и сор.Активно е вклучена како ментор за здравствена клиничка едукација на стажанти на клиниката за фиксна стоматолошка протетика, а од 2008/13 г. на 10 доктори по стоматологија. Поради немање материјал од предметот технологија на заботехнички материјали II подготвила интерна скрипта од предавања.

ПУБЛИКУВАНИ СТРУЧНИ И НАУЧНИ ТРУДОВИ

Досега има објавено 92 труда. Трудовите се рецензирани во следниве билтени:1-9 се рецензирани и објавени во Билтен бр. 523 на Универзитетот од 1989 г; 10-13 во Билтен бр. 586 од 1993 г. Трудот број 75 рецензиран во Билтен бр. 615 од 1994 г. 14-19 во Билтен бр. 667 од 1996 г. 20-27 во Билтен бр. 803 од 2002 г. од 28 -34 во Билтен бр. 804 од 2002 г. 35-42 во Билтен бр. 850 од 2004 г. 43-60 во Билтен бр. 944 од 2008 г. 61-74 во Билтен бр. 1016 од 2011 г.

Трудот број 75 е рецензиран во Билтен бр. 615 од 1994 г. Трудот број 76 е рецензиран во Билтен бр. 908 од 2006 г.

На Комисијата за овој избор за рецензија и ги приложува следниве 15 стручно-научни трудови:

77. ЕСТЕТИКАТА КАКО ФАКТОР ВО ТОТАЛНОТО ПРОТЕЗИРАЊЕ

Бундевска Ј. , **Капушевска Б.**

Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес" (апстракти) Струга 28-30 мај 2010: 198

Прикажана е можноста за естетска реставрација при тоталното протезирање и реконструирање на лицевиот израз и забните низи. Постигнато е со исполнување на критериумите за видливоста, бојата и големината на забите, совпаѓањето на лицевата средина со денталната, па и линијата на насмевка, за која се води сметка да е паралелна со бипупиларната линија.

Трудот има стручно-практичен карактер.

78. УПОТРЕБА НА АВИТАЛНИ ЗАБИ ЗА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИ КОНСТРУКЦИИ

Капушевска Б. , Бундевска Ј.

Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес" (апстракти) Струга, 28-30 мај 2010: 186

Во трудот е прикажана секојдневната изработка на вештачки коронки врз дестроирани заби, по докажаната индикација за девитализација. По 21 ден од девитализацијата изработени се леани надградби, а потоа вештачки коронки. По анализата од 6 месеци на нивно носење, е заклучено дека девитализираните заби е потребно соодветно да се зачуваат и протетички да се згрижат.

Трудот има стручно-научно и апликативно значење.

79. КРАТОК ПРЕГЛЕД НА БЕЗМЕТАЛНИТЕ КЕРАМИЧКИ СИСТЕМИ И НИВНАТА УЛОГА ВО ЕСТЕТСКАТА ПРОТЕТИКА

Капушевска Б.

Симпозиум на Здружението на доктори-специјалисти по стоматолошка протетика на Република Македонија (постер); Охрид, 3-4. 6.2011 Прикажан е преглед на безметалните системи кои го дефинираат трендот на естетската протетика, по пат на класификација во 5 категории:1. конвенционална (прав-глина) керамика,2. леана керамика,3. машински изработена керамика,4. пресувана керамика,5.инфилтрирана керамика. Прилогот во естетската протетика, произлегува од нивните предности: минимална инвазивност, висока естетика, гингивална индиферентност, како и релативно лесна процедурална изработка.

Трудот има научноистражувачки и апликативен карактер.

80. ПРИСУСТВО НА ЕСТЕТСКИОТ МОМЕНТ ПРИ ПЛАНИРАЊЕ НА ЕЛЕМНТИТЕ НА СКЕЛЕТИРАНА ПРОТЕЗА

Капушевска Б. , Танатарец И. , Докоска М.

Симпозиум на Здружение на доктори-специјалисти по стоматолошка протетика на Република Македонија (постер); Охрид, 3-4. 6.2011

Трудот претставува насока на протетичарот за реализирање на естетските побарувања на пациентите при изработка на скелетирана протеза, а со примена на различни естетски елементи, како: естетски кукици, лекодент пречки, атечмени и телескопски коронки. Методолошки, различниот избор на елементите е во согласност со пациентите, а секогаш е поткрепен и во однос на протетските побарувања (функција и фонација).

Трудот има стручно-апликативен карактер.

81. ПРИСПОСОБУВАЊЕ КОН ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ - ДА ИЛИ НЕ?

Бундевска Ј. , **Капушевска Б.** , Атанасова М.***"АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, Ноември 2011; 13(26): 119-127***

(рецензирано во Билтен 1016 од 2011 година)

82. КОПИРАЊЕ НА СТАРАТА ПРОТЕЗА КАКО ПРОТЕТСКО РЕШЕНИЕ КАЈ ПАЦИЕНТИ ОД ТРЕТОТО ДОБА ОД НИВНИОТ ЖИВОТ

Капушевска Б. , Танатарец И. , Ибраими Х. , Даци А.

"АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, ноември 2011; 13(27):75-87.

Избрана е ефикасна метода за изработка на тотални протези кај пациенти од третото доба, по метод на копирање на старите протези. Протоколот на изработка на таквите протези е пократок, во три клинички посети (избор на лажица според старата протеза, поставување на восочна жица постериорно и отпечаток на протезата од надворешната страна со иреверзибилен хидроколоид, а од внатрешната со силиконски материјал) и две лабараториски фази. По функционалниот отпечаток и соодветните лабараториски процедури добиена е новата протеза, со пократко време на изработка и избегнати се сите проблеми од предавањето на една нова протеза.

Трудот има стручно-научен и апликативен карактер.

83. ХРОНОЛОГИЈА НА СОВРЕМЕНАТА БЕЗМЕТАЛНА КЕРАМИКА СО ОСВРТ НА IPS E.MAX СИСТЕМОТ

Капушевска Б. , Танатарец И.

"АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, мај 2012; 14(27):41-50

Во трудот е даден посебен осврт на IPS E.MAX системот. Врз база на примената на PRESS и CAD-CAM технологијата се развил новиот IPS E.MAX систем (Ivoclar, Vivadent, Schaan, Liechtenstein). За изработка на IPS E.MAX системите кои се произведуваат преку калапење на основната суровина со резултат, материјал без пори, а не во прашкаста фаза, за нивните блокови се користи нова техника на обработка. Материјалот има поголема стабилност, зголемувајќи ја цврстината и транспарентонста во однос на конвенционалната технологија на синтерување.

Трудот има научноистражувачки и апликативен карактер.

84. ПРЕДНОСТИ НА ТОТАЛНОТО ПРОТЕЗИРАЊЕ СО ECLIPSE СИСТЕМОТ - ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Капушевска Б. , Танатарец И. ***17th Congress of the BaSS, Tirana, Albania 2012***

Прикажани се сите предности што ги дава eclipse системот (светлосно полимеризирачки систем со три видови на смола - основна плоча, смола за моделирање и за контурирање). Процесот на фабрикација е унапреден со тоа што нема потреба од вложување, киветирање и замена на восокот со акрилатна маса. Кај овие случаи наспроти потребата за задолжителна употреба на восок како кај конвенционалниот метод, има директно нанесување и адаптирање на слоевите од eclipse системот, па затоа по успешната проба во устата на пациентот, протезите директно се обработуваат и му се предаваат на пациентот.

Трудот има научноистражувачки и апликативен карактер.

85. ЗГРИЖУВАЊЕ НА ПАЦИЕНТИ СО АГАМАГЛОБУЛИНЕМИЈА ВО СТОМАТОЛОШКАТА ПРАКСА - ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Капушевска Б. , Георгиева С. , Муратовска И.

VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.140)

(рецензирано во Билтен бр 1045 од 2012)

86. РЕБАЗАЦИЈА НА ПРОТЕЗИ - Капушевска Б.

VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.141)

Ребазацијата е присутна во секојдневната стоматолошка практика, а е индицирана таму каде што протезата е со нарушена ретенција, стабилизација, меѓувиличен однос, оклузални пречки, протетски палатитис или, пак, при психичка несигурност и незадоволство кај пациентот. Причина честопати е ресорпцијата на коскеното ткиво под протезата (физиолошко или од старосното доба), пропратено со конституциски и патолошки промени. Користени се два метода за ребазација: директен (chairside) и индиректен (лабораториски). При двата методи е постигнат успех бидејќи е отстранета причината.

Трудот има стручно- апликативен карактер.

87. ЈУВЕНИЛЕН ДИЈАБЕТЕС И ОРАЛНО ЗДРАВЈЕ КАЈ АДОЛЕСЦЕНТИ

Муратовска И. , Петровски Г. , Атанасовска Стојановска А. , Георгиева С. , **Капушевска Б.**

VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.80)

(рецензирано во Билтен бр 1045 од 2012)

88. ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА КЛИНИЧКА КОРОНКА СО ПРИМЕНА FIDELIS IIIND. YAG ЛАСЕР - ПРИКАЗ НА СЛУЧАИ

Георгиева С. , **Капушевска Б.** , Муратовска И. , Пандилова М. , Стојановски М.

VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.56)

(рецензирано во Билтен бр 1045 од 2012)

89. РЕПАРАТУРА НА ПРОТЕЗИ

Капушевска Б. , Исмаили Н. ***Меѓународен Конгрес "СТОМАТОЛОГИЈА ДЕНЕС", Струга, 15-17 јуни 2012***

Прикажана е репаратура на протези (парцијални - тотални, акрилатни - скелетирани) во протетичката практика од видот на испаднат заб, скршен заб, екстрахиран заб или група заби, скршена

кукица, прелом на протеза, па дури и прелом на леена кукица. Процедурата е едноставна, но одговорна во смисла на доброто планирање и отстранување на причината која придонела затаквата појава.

Трудот има стручно- апликативен карактер.

90. СТАВОВИ И ПОТРЕБИ НА ЛЕКАРИ СТОМАТОЛОЗИ КОН КОНТРОЛА НА ИНФЕКЦИИ И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА ВО ГРАД СКОПЈЕ, Р.МАКЕДОНИЈА

Демири-Шаипи У. , Поповска-Јовановска К. , Караџиска-Бислимовска Ј. , Накова М. , **Капушевска Б.** , Јанкуловска Е. , Рецепи А. ***Меѓународен конгрес "СТОМАТОЛОГИЈА ДЕНЕС", Струга, 15-17 јуни 2012.***

Згрижувањето и пренос на заразни болести во стоматолошките здравствени установи ја нагласуваат потребата за проценка на лекар-стоматолози кон контрола на инфекции и безбедност во град Скопје-РМ. Студијата, изведена со 102 стоматолози по пат на пополнување на прашалници за ставови кон контрола на инфекциите резултира дека во Скопје постои потреба за континуирани едукации и обука за контрола во стоматолошката дејност.

Трудот има научноистражувачки карактер.

91. БОЛКА И ОСЕТЛИВОСТ НА ПРЕПАРИРАН И ИМПРЕГНИРАН ЗАБ ВО КОРЕЛАЦИЈА СО КОЛИЧЕСТВО НА ФЛУОР

Капушевска Б.

Монографија, Скопје, Македонија, 2012

Монографијата ја карактеризира актуелна и секојдневна проблематика во смисла на намалување на степенот на осетливост кај препарирани заби со NaF средство. Трудот има стручно-научен и апликативен карактер.

АНЕКС 2

Кандидат: Билјана Бошко Капушевска

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.Бр.	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава практична настава - вежби (доктори по дентална медицина)	
1	**1988/1989 ; 1989/1990 претклиника фиксна протетика** (1+3) V семестар 3 часа x 15 недели x 2 групи x 2 години x 0.03 = 5.4 VI семестар 3часа x 15 недели x 2 групи x 2 години x 0.03 = 5.4	10.8
2	**1990/1991 претклиника на фиксната протетика** (петгодишно студирање) (1+3) V семестар 3 часа x 15 недели x 3 групи x 2 години x 0.03 = 4.1 VI семестар 3 часа x 15 недели x 3 групи x 2 години x 0.03 = 4.1	8.2
3	**1991/1992 до 2002/2003 претклиника на фиксната протетика** (6 г.студирање) (1+3) V семестар 3 часа x 15 недели x 3 групи x 11 години x 0.03 = 32.4 VI семестар 3 часа x 15 недели x 3 групи x 11 години x 0.03 = 32.4	64.8
4	**2003/2004 до 2007/2008 претклиника на фиксната протетика** (1+4) V семестар 4 часа x 15 недели x 2 групи x 5 години x 0.03 = 18 VI семестар 4 часа x 15 недели x 2 групи x 5 години x 0.03 = 18	36
5	**2008/2009 претклиника на фиксна протетика I и II** (1+3) V семестар 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 = 2.7 VI семестар 3часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 = 2.7	5.4
6	**2009/2010 претклиника на фиксна протетика I и II** (1+3) V семестар 3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 = 2.7	2.7
7	**2012/2013 претклиника на фиксна протетика II** (1+3) VI семестар 3часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 = 2.7	2.7
8	**1988/1989 ; 1989/1990 клиника на фиксна протетика** (1+6) IX семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 2 години x 0.03 = 25.7 X семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 2 години x 0.03 = 25.7	51.4
9	**1990/1991 клиника на фиксна протетика** (петгодишно студирање) (1+6) IX семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 0.03 = 8.1 X семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 0.03 = 8.1	16.2
10	**1991/1992 до 2002/2003 клиника на фиксна протетика** (6 г.студирање) (1+6) IX семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 11 години x 0.03 = 97.2 X семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 11 години x 0.03 = 97.2	194.4
11	**2003/2004 до 2007/2008 клиника на фиксна протетика** IX семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 5 години x 0.03 = 27 X семестар 6 часа x 15 недели x 3 групи x 5 години x 0.03 = 27	54
12	**2008/2009 клиника на фиксна протетика I и II** (1+6) IX семестар 6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 = 5.4	

	X семестар 6часа x 15 недели x 2 групи x 0.03 = 5.4	10.8
13	**2009/2010 клиника на фиксна протетика I и II** (1+6) IX семестар 6 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03 = 5.4	5.4
14	**2012/2013 клиника на фиксна протетика II** (1+6) X семестар6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03	5.4
	Вкупно Доктори по дентална медицина	**468.2**
	Практична настава - Стручни забни техничари	
15	**2002/2003 до 2004/2005 - технологија на забните фиксни и мобилни протези** (2+12) II семестар 12 часа x 15 недели x 2 групи x 3 години x 0.03 = 32.4 III семестар 12 часа x 15 недели x 2 групи x 3 години x 0.03 = 32.4	64.8
16	**2005/2006 до 2007/2008 технологија на фиксни протези - коронки** (2+12) II семестар 12 часа x 15 недели x 2 групи x 3 години x 0.03	32.4
17	**2008/2009 - технологија на фиксни протези - коронки** (2+12) II семестар 12 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03	10.8
19	**2005/2006 до 2007/2008 - технологија на фиксни протези - мостови** (2+12) III семестар 12 часа x 15 недели x 2 групи x 3 години x 0.03	32.4
20	**2008/2009 ВЗТ - технологија на фиксни протези - мостови** (2+12) III семестар 12 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03	10.8
21	**2009/2010 - тхнологија на фиксни протези - мостови** (2+12) III семестар 12 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03	10.8
22	**2002/2003 до 2007/2008 - стоматолошка керамика** (1+4) V семестар 4 часа x 15 недели x 1 група x 6 години x 0.03	10.8
23	**2002/2003 до 2007/2008 - стоматолошка керамика** (1+4) VI семестар 4 часа x 15 недели x 1 група x 6 години x 0.03	10.8
24	**2008/2009 - стоматолошка керамика I** (1+4) V семестар 4 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03	1.8
25	**2009/2010 - стоматолошка керамика I** (1+4) V семестар 4 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03	1.8
26	**2008/2009 - стоматолошка керамика II** (0+6) VIеместар 6 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03	2.7
	Вкупно Стручни забни техничари	**189.9**
	Вкупно практична настава :	**658.1**
	Одржување на настава **Теоретска настава** - доктори по дентална медицина	
28	**2003/2004 до 2007/2008 претклиничка фиксна протетика II** (1+4) VI семестар 9 од 15 часа 9 часа x 5 години x 0.04	1.8
29	**2008/2009 претклиничка фиксна протетика II** (1+4) VI семестар 9 од 15 часа 9 часа x 0.04	0.36
30	**2009/2010 претклиничка фиксна протетика II** (1+4) VI семестар 9 од 15 часа 9 часа x 0.04	0.36
31	**2012/2013 претклиничка фиксна протетика II** (1+4) VI семестар 6 од 15 часа 6 часа x 0.04	0.24
32	**2012/2013 стоматолошки материјали** (1+0) 7 од 15 часа 7 часа x 0.04	0.28
	Теоретска настава - стручни забни техничари	
33	**2003/2004 до 2007/2008 заботехнички апарати и инструменти** (1+1) II семестар 5 од 15 часа 5 часа x 5 години x 0.04	1
34	**2008/2009 заботехнички апарати и инструменти** (1+1) II семестар 5 од 15 часа 5 часа x 0.04	0.20
35	**2009/2010 заботехнички апарати и инструменти** (1+1) II семестар 5 од 15 часа 5 часа x 0.04	0.20
36	**2003/2004 до 2007/2008 технологија на фиксни протези - мостови** (3+12) III семестар 21 од 45 часа 21 час x 5 години x 0.04	4.2
37	**2008/2009 технологија на фиксни протези - мостови** (3+12) III семестар 21 од 45 часа 21 часа x 0.04	0.84
38	**2009/2010 технологија на фиксни протези - мостови** (3+12) III семестар 21 од 45 часа 21 часа x 0.04	0.84
39	**2003/2004 ; 2004/2005 технологија на забни материјали** (3+2) I семестар 9 од 45 часа 9 часа x 2 години x 0.04	0.72

40	**2012/2013 технологија на заботехнички материјали II** (20+30) 4 од 20 часа 4 часа x 0.04	0.16
41	**2012/2013 стоматолошка протетика I** (2+10) стручни стоматолошки сестри 12 од 30 часа 12 часа x 0.04	0.48
	Вкупно теоретска настава:	**11.68**
	Вкупно практична + теоретска настава	**669,78**
42	**Подготовка на предмет - од програма за втор циклус на студии од областа на стоматолошка протетика 2013** предавања (2предмета x 1)=2 и вежби (2предметах0.5)=1	**3**
43	**Консултации со студенти** **(1989/1990-2008/2009)** (500 ст x0.002) = 1 **(2008/2009, 2009/2010, 2012/2013)** (100стx0.002) = 0.2	**1.2**
44	**Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка пракса 1989/90 -2012/13** (70ст.x0.2)	**14**
45	**Ментор и едукатор на здравствена едукација -стажанти 2008/13 г.** (8 нед. x 5h x 0,08)	**3.2**
46	**Интерна скрипта од предавања 2013** ("Технологија на заботехнички материјали II")	**4**
47	**Пакет материјали за одреден предмет (учебник, 2 монографии)** (3x 1)	**3**
	Вкупно	**698.18**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста:	Поени
1	**Одбранета докторска теза:** Фунционална вредност на забите носачи на фиксно-протетичките конструкции **Капушевска Билјана** Докторска дисертација, Стоматолошки факултет,Скопје,1998	
2	**Одбранета магистерска теза:** Анализа на степенот на осетливост кај препариран и импрегниран заб за вештачка коронка во зависност од количеството на флуор **Капушевска Билјана** Магистерски труд,Стоматолошки факултет,Скопје,1990	
3	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Изработка на заштитни коронки од гарнитура заби за тотални протези Мирчев Е., **Капушевска Б.,** Гиговски Н. Макед стоматол прегл 1986,10(1-2):27-30	**3,2**
4	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир** Деформација на восочната коронка во зависност од загреаноста на восокот при моделирањето Мирчев Е., **Капушевска Б.,** Гиговски Н., Здравевска М. Зборник на трудовите на VI конгрес на здравствените работници во СРМ, Струга,1986;26-26	**1,2**
5	**Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет** Однос меѓу вестибуларниот и оралниот промер кај природните и вештачките заби Мирчев Е., **Капушевска Б.,** Кртолица Ј., Гиговски Н. I конгрес протетичара Југославије,Загреб,1986	**1,8**
6	**Секциско предавање на научен/стручен собир** Гипсот во протетиката Богдановски И., Мирчев Е., Бундевска Ј., **Капушевска Б.,** Ванковски В. Секција за стоматолошка протетика на СЗЛ на СРМ,Неготино,1986	**0,6**
7	**Секциско предавање на научен/стручен собир** Изработка на мостови кај несанирана оклузална рамнина Мирчев Е., Бајевска Ј., Борозанова М., **Капушевска Б.,** Георгиевски С. Мелев К., Митев А., Петкова Е. V стоматолошки собир на лекарите на СРМ,Дојран,1987,155	**0,6**
8	**Секциско предавање на научен/стручен собир** Феноменот на годон-клиничка опсервација и негово протетско згрижување Борозанова М. ,Гугучевски Љ., Петкова Е., **Капушевска Б.,** Даштевски Б., Иванова Љ., Сиљановски В., Георгиевски С. V стоматолошки собир на лекарите на СРМ,Дојран,1987,183	**0,6**

9	**Секциско предавање на научен/стручен собир** Современи аспекти на функционалното отпечатување Дејановски К., Бундевска Ј., Индовска Б., **Капушевска Б.** Секција за стоматолошка протетика на СЗЛ на СРМ, Крива Паланка, 1987	**0,6**
10	**Секциско предавање на научен/стручен собир** Разгледување на факторите што влијаат на обезбедување на доволна цврстина на мостот Бајевска Ј., Мирчев Е., Шабанов Е., **Капушевска Б.** Секција за стоматолошка протетика на СЗЛ на СРМ, Крива Паланка,1987	**0,6**
11	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Утицај индивидуалног мешања масе за ливење на везивну експанзију Мирчев Е., **Капушевска Б.**, Здравевска М., Георгиевски С. IX конгрес на стоматолозите на Југославија,Љубљана,1988 (Зборник кратких садржаја)	**1,8**
12	**Секциско предавање на научен/стручен собир** Индиректен метод за изработка на леана надградба **Капушевска Б.**, Мирчев Е., Георгиевски С., Петкова Е., Костова Е. VI републички собир на здравствените работници на СРМ, Струмица, 1988	**0,6**
13	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Флуорните препарати употребени во стоматолошка протетика **Капушевска Б.**, Мирчев Е., Богдановски И. Макед стоматол прегл 1990;14(1-2):52-5	**3,2**
14	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Евалуација на фармаколошкото дејство и клиничка примена на аминофлуоридите за намалување на хиперсензитивноста на препариран заб **Капушевска Б.**, Мирчев Е., Оровчанец Н. Макед стоматол прегл 1991;15(1-2):53-6	**3,2**
15	**Секциско предавање на научен/стручен собир** Блокирање на разнишани заби Мирчев Е., Бајевска Ј., **Капушевска Б.** VI собир на стоматолозите од Македонија,Апстракти,Дојран; Стоматолошка секција при СЗЛМ,1991;95	**0,8**
16	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир** " Орална хигиена и пародонтално здравје кај пациенти со фиксни протетички надоместоци" **Капушевска Б.**, Петкова Е., Накова., Шабанов Е.,Ковачевска Г. Стручен собир на стоматолози од Македонија, при Македонското лекарско друштво, Струга, Струга 4-6 Јуни 1992	**1.2**
17	**Труд со оиргинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Сензитивен дентин и можности за негова терапија при дефинитивно цементирање на фиксно-протетските Конструкции **Капушевска Б.**, Мирчев Е., Бајевска Ј., Бундевска Ј. Макед стоматол прегл 1993;17(2):75-8	**2,4**
18	**Труд со оргинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Валоризација на количеството на флуор во дентинската забна супстанција на витални екстрахирани заби **Капушевска Б.**, Мирчев Е. Макед стоматол прегл 1993;17(1):33-7	**3,6**
19	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Оралната хигиена и пародонталното здравје кај пациенти со протетички надоместоци Петкова Е., **Капушевска Б.**, Поповска М., Шабанов Е., Ковачевска Г. Макед стоматол прегл 1993;17(2):71-4	**2,4**
20	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Протетичка рехабилитација на пациенти со прогенија вера	**3,2**

	Бундевска Ј., **Капушевска Б.,** Алабаковски М. Макед стоматол прегл 1994;18(1-2):7-3	
21	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Функционална вредност на природни и вештачки коронки Капушевска Б. Апстракти;VI конгрес на стоматолози од Македонија	**3**
22	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Хелио како материјал за изработка на фасети по симнувањето на стари коронки и мостови, дополнително користени како привремени протетски помагала Петкова Е., Шабанов Е., Ковачевска Г., **Капушевска Б.,** Николовска Ј. Макед стоматол прегл 1994;18(1-2):64-6	**2,4**
23	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Употреба на дентин протектор во стоматолошката протетика **Капушевска Б.** Макед стоматол прегл 1994;18(1-2):71-3	**4**
24	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Употребата на бифлуорид 12 во стоматолошката протетика **Капушевска Б.,** Мирчев Е. Апстракти; I конгрес на стоматолози од Македонија, 1994	**2,7**
25	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Незгоди при протетичко реставрирање на ендодонтски третирани заби Ковачевска Г., Шабанов Е., Петкова Е., Накова М., **Капушевска Б.,** Апстракти; I конгрес на стоматолози од Македонија, 1994	**1,8**
26	**Труд со оргинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Решавање на протетички случаи со фиксно мобилни конструкции Ј. Бундевска, **Б. Капушевска.** II конгрес на стоматолозите од Македонија,Охрид,1998	**2,7**
27	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Наш приод во лекувањето на случаи со тотална беззабост при максимална атрофија на долниот алвеоларен гребен Ј. Бундевска, **Б. Капушевска**, С. Еленчевски. II конгрес на стоматолозите од Македонија,Охрид,1998	**2,4**
28	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Потреба од ревизија на дефинитивното полнење поради изработка на леани надградби кај еднокорени заби И. Муратовска, **Б. Капушевска**, В. Ренцова, Ј. Бундевска. II конгрес на стоматолозите од Македонија,Охрид,1998	**1,8**
29	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Анализа на металкерамичките конструкции од препарација до цементирање Е. Мирчев, Ј. Бајевска, **Б. Капушевска.** II конгрес на стоматолозите од Македонија,Охрид,1998	**2,4**
30	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Таргис и вектрис - естетика и функција **Б. Капушевска**, Е. Шабанов, С. Богдановски, И. Фиљанска II конгрес на стоматолозите од Македонија,Охрид,1998	**1,8**
31	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Неврофизиолошка отпорност на носачите на крилните мостови при оптоварување на носачот или членот **Б. Капушевска**,Е. Мирчев II конгрес на стоматолозите од Македонија,Охрид,1998	**2,7**

32	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Можни решенија за рехабилитација на заби кои ја нарушуваат оклузалната рамнина Димовска Р.; **Капушевска Б.** II конгрес на стоматолози од Македонија (Апстракти) Охрид: Здружение на стоматолози на Македонија 1998 : 228	**2,7**
33	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Стабилизирање на заби кои се луксираат со фикснопротетички конструкции Бајевска Ј.,Мирчев Е.,**Капушевска Б.**,Јовановски А.,Сотировиќ М. Макед мед преглед год 53:(СУПЛ.39),стр.1-370,1999	**2,4**
34	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Митови,заблуди или контраверзи и реалности во фиксната протетика Мирчев Е.,Бајевска Ј.,**Капушевска Б.** Макед стоматол прегл 1999;22(1-4):43-7	**3,2**
35	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Стабилизација на расклатени заби со фикснопротетички конструкции Бајевска Ј.,Мирчев Е.,**Капушевска Б.**,Јовановски А.,Сотировиќ М. Макед стоматол прегл 1999;22(1-4):48-52	**2,4**
36	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Втор стадиум на пародонтопатија-предизвик за изработка на фикснопротетички конструкции **Б. Капушевска**,Е. Мирчев,Ј. Бундевска,Ј. Бајевска XV конгрес на лекарите на Македонија Макед мед преглед год 53:(СУПЛ.39),стр.1-370,1999	**2,4**
37	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество** Терапија со фикснопротетички конструкции кај случаи со редуциран пародонт **Капушевска Б.**, Мирчев Е 7th Congress of the BaSS, Kushadasi, 2002	**2,7**
38	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Протетички третман кај случаи со склеродермија Бундевска Ј., Дејаноски К., **Капушевска Б.** III конгрес на Стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (апстракти). Охрид; Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 190	**2,4**
39	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Вреднување на силата на мастикација на забите - носачи при пародонтална болест **Капушевска Б.** III конгрес на Стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (апстракти). Охрид; 2002: 194	**3**
40	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Хронолошки тек на гнатодинамометријата, со посебен осврт на сопствените конструкции **Капушевска Б.**, Велески Д., Бундевска Ј., Бајрактарова Е., Велеска Д. III конгрес на Стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (апстракти). Охрид; Здружение на стоматолозите од Македонија 2002: 196	**1,8**
41	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Duraphat - colgate - паста за намалување на осетливоста на забите **Капушевска Б.**, Бундевска Ј. 8th Congress of the BaSS, Tirana. 2003:144	**2,7**
42	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Решавање на III класа I потклаca по kennedy со парцијална скелетирана протеза (лично искуство)	

	Капушевска Б., Бундевска Ј., Гачева С., Сотировиќ М., Стефковска В. Макед мед прегл, 2003; 56 (супл 54): 112	**2,4**
43	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Microstomia - проблем за пациентот и протетичарот Бундевска Ј., **Капушевска Б.**, Дејаноски К., Велески Д. 13 Макед мед прегл 2003; 56 (супл 54): 113	**2,4**
44	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** V-SHAPED PINS - метод на избор за изработка на работни модели со подвижни забни трупчиња **Капушевска Б.**, Василевска Е., Бундевска Ј. Макед. стоматол прегл 2003; 27 (1-4): 43-49	**3,2**
45	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Imobilization of teeth with lower periodentaly suport **Капушевска Б.**, Митик К. 9th Congress of the BaSS, Ohrid; May 2004: 37	**2,7**
46	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Colerative conection between the explored parametars for determination of the position of the first maxillar and mandibular molar teeth Бундевска Ј., **Капушевска Б** 9th Congress of the BaSS, Ohrid,; May 2004: 40	**2,7**
47	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Measurement of the force during the permanent cementation of the dental crowns **Капушевска Б.**, Ј. Бундевска 9th Congress of the BaSS, Ohrid,; May 2004: 278	**2,7**
48	**Труд со оргинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Примена на математички модул "молари" (лично програмиран) Бундевска Ј., **Капушевска Б.**, Дојчиновски Д. Макед. стоматол прегл 2004: 28 (1-4): 114-118	**3,2**
49	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Организација, простор и опремување на современа заботехничка лабораторија **Капушевска Б.**, Бундевска Ј., Даскалова М. Макед. стоматол прегл 2004: 28 (1-4): 110-113	**3,2**
50	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Проценка на положбата на оклузалната рамнина во однос на точката Ци Бундевска Ј., **Капушевска Б.**, Ангеловска А. Макед. стоматол прегл 2004: 28 (1-4): 119-122	**3,2**
51	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Prosthetic treatment of patients with syndrom of ectodermal displasia **Капушевска Б.**, Бундевска Ј., Бојациев В. 10th Congress of the BaSS ,Belgrade, May 2005: 85	**2,4**
52	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Influence of the positions of the first molar on the stability of complete dentures Бундевска Ј., **Капушевска Б.**, Дејановски К. 10th Congress of the BaSS ,Belgrade, 2005:76	**2,4**
53	**Книга од стручна област** Инструменти и апарати за заботехничка лабораторија Иванова-Петкова Е., Ковачевска Г., **Капушевска Б.**, Велески Д., БундевскаЈ. Стоматолошки факултет, Скопје, 2005	**8**
54	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание** Метода за определување на местоположбата на првите молари во тоталните протези -	**3,6**

	клиничка примена и оценка на употребливоста Бундевска Ј., **Капушевска Б.** Макед. стоматол прегл 2006; 30 (2): 243-250	
55	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Гингивалното здравје- проблем кај пациенти со пародонтална болест **Капушевска Б.**, Бундевска Ј. Меѓународен конгрес на Аполонија " Стоматологијата денес " Струга, 2006: 103	**2,7**
56	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Метод на капур за оценка на стабилност на тоталните протези Бундевска Ј., **Капушевска Б.** Меѓународен конгрес на Аполонија " Стоматологијата денес " Струга, 2006: 106	**2,7**
57	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Esthetic approach in patients with missing first praemolar **Капушевска Б.**, Бундевска Ј. 11th Congress of the BaSS,Sarajevo, 2006: 122	**2,7**
58	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Sceletal class in complete edentoulous patients using steiner analysis **Капушевска Б.**, Бундевска Ј. 11th Congress of the BaSS,Sarajevo, 2006: 124	**2,7**
59	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** The first molar and stability of complete dentures **Капушевска Б.**, Бундевска Ј. 11th Congress of the BaSS,Sarajevo, 2006: 125	**2,7**
60	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Абразија на вештачки заби причина за изработка на нови протези Бундевска Ј., **Капушевска Б.** IV конгрес на стоматолозите на Македонија (зборник на апстракти). Охрид 22-25. 6.2006	**2,7**
61	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** Естетика кај пациентите како предуслов за нова широка насмевка **Капушевска Б.**, Бундевска Ј. IV Конгрес на стоматолозите на Македонија (зборник на апстракти). Охрид 22-25. 6.2006	**2,7**
62	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со мегународен уредувачки одбор** "Конзервативен пристап во денталниот третман на дете со dentinogenesis imperfecta тип 2" Бајрактарова, Вањакова Е., Мишевска Ц., Бајрактарова Б., **Капушевска Б.;** IV - Меѓународен конгес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2006 : 56 - 7	**1.8**
63	**Труд со оригинални научни резултати објавен во референтно научно/стручно списание со мегународен уредувачки одбор** Надокнада зуба ендоосеалним имплантима код пацијента са ектодермалном дисплазијом **Капушевска Б.**, Бундевска Ј., Бојаџиев В. Acta Stom Naissi, 2007; 23 (55): 693-700	**4,8**
64	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор :** Протетски третман на пациенти со принуден проген загриз Бундевска Ј. , **Капушевска Б.** , Сали Ф. , Мехмети Б. , Петков М. "АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, ноември 2007: 9 (18): 17-23	**3.6**
65	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Скратен забен низ фиксна или мобилна изработка	**2.4**

	Капушевска Б. , Бундевска Ј. , Петков М. Меѓународен конгрес " Стоматологијата денес" (апстракти). Струга, 18-20 април 2008: 149	
66	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Репаратура на дентолековиот јавач во парцијалната протеза Бундевска Ј. , **Капушевска Б.** , Милошевски Т. Меѓународен конгрес " Стоматологијата денес " (апстракти). Струга 18-20 април **2008:** 140-141	**2.4**
67	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** Можни решенија на протрузија кај млади пациенти во фиксната протетика **Капушевска Б.** , Бундевска Ј. , Милошевски Т. Меѓународен конгрес " Стоматологијата денес " (апстракти). Струга, 18-20 април 2008: 163	**2.4**
68	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** Технички грешки при киветирање на тотални протези Бундевска Ј. , **Капушевска Б.** , Петков М. Меѓународен конгрес" Стоматологијата денес " (апстракти). Струга, 18-20 април 2008: 155-156	**2.4**
69	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Интердисциплинарна соработка за естетско протетска реставрација во адолесцентната возраст **Капушевска Б.** , Бундевска Ј. , Кануркова Л. , Петровски Д. , Бафтијари Ф. I конгрес на здружението на ортодонти на РМ (програма и апстракти). Охрид, 21-24. 5.2009: П1	**1,8**
70	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Естетско-функционална рехабилитација на абразија во пределот на фронтот **Капушевска Б.** V конгрес на стоматолозите од РМ "Современа стоматологија - предизвици и решенија" (зборник на апстракти). Охрид, 10-13.9.2009:073	**3**
71	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор :** Тераписки пристап кај некариозни заби со намалена вертикална димензија **Капушевска Б** , Бундевска Ј. , Деребан Н. "АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, ноември 2009;11 (22): 47-62	**4.8**
72	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Проследување на денто скелетните кефалометриски вредности при одредување на третманот II класа 1 одделение Карункова Л , Ципунова Б , Бундевска Ј , **Капушевска Б.** I конгрес на здружението на ортодонти на РМ (програма и апстракти). Охрид, 21-24. 5.2009; П 26	**1.8**
73	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Неподносливост на тоталните протези од страна на пациентите Бундевска Ј , **Капушевска Б** , Атанасова М. V конгрес на стоматолозите од Македонија "Современа стоматологија - предизвици и решенија" (зборник на апстракти). Охрид, 10-13. 9.2009: 070	**2.4**
74	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Мобилна протеза замена за фикснопротетичка конструкција **Капушевска Б.** , Бундевска Ј. , Бојаџиев В. , Караѓозова М. V конгрес на стоматолозите од Македонија "Современа стоматологија - предизвици и решенија" (зборник на апстракти). Охрид, 10-13. 9.2009: 072	**1.8**
75	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор :**	**4.8**

	Употреба на авитални заби за фикснопротетичка конструкција **Капушевска Б.** , Бундевска Ј. , Танатарец И. "АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, мај 2011;(25): 45-52	
76	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Естетиката како фатор во тоталното протезирање Бундевска Ј. , **Капушевска Б.** Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес"(апстракти) Струга 28-30 мај 2010: 198	**2.7**
77	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Употреба на авитални заби за фикснопротетички конструкции **Капушевска Б.** , Бундевска Ј. Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес" (апстракти) Струга, 28-30 мај 2010: 186	**2.7**
78	**Секциско предавање на научен стручен собир :** Краток преглед на безметалните керамички системи и нивната улога во естетската протетика **Капушевска Б** Симпозиум на здружението на доктори-специјалисти по стоматолошка протетика на Република Македонија (постер); Охрид, 3-4. 6.2011	**1**
79	**Секциско предавање на научен стручен собир :** Присуство на естетскиот момент при планирање на елементите на скелетирана протеза **Капушевска Б** , Танатарец И. , Докоска М. Симпозиум на здружението на доктори-специјалисти по стоматолошка протетика на Република Македонија (постер); Охрид, 3-4. 6.2011	**0.8**
80	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор :** Приспособување кон тоталните протези - да или не? Бундевска Ј , **Капушевска Б.** , Атанасова М. "АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, ноември 2011; 13(26): 119-127	**4.8**
81	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор :** Копирање на старата протеза како протетско решение кај пациенти од третото доба од нивниот живот **Капушевска Б** , Танатарец И. , Ибраими Х. , Даци А. "АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание,ноември 2011; 13(27):75-87	**3.6**
82	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор :** Хронологија на современата безметална керамика со осврт на IPS E MAX Системот **Капушевска Б.** , Танатарец И. "АПОЛОНИЈА" Стоматолошко списание, Мај 2012; 14(27):41-50	**5.4**
83	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Предности на тоталното протезирање со Eclipse системот - Приказ на случај **Капушевска Б.** , Танатарец И. 17th Congress of the BaSS, Tirana, Albania 2012	**2.7**
84	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Згрижување на пациенти со агамаглобулинемија во стоматолошката пракса - Приказ на случај **Капушевска Б.** , Георгиева С. , Муратовска И. VI конгрес на стоматолозите од РМ со меѓународно учество Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.140) - (рецензирано во билтен 1045)	**2.4**
85	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Ребазација на протези **Капушевска Б.** VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.141)	**3**
86	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на**	**1.8**

	трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Јувенилен дијабетес и орално здравја кај адолесценти Муратовска И. , Петровски Г. , Атанасовска Стојановска А. , Георгиева С. , **Капушевска Б.** VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.80) - (рецензирано во билтен 1045)	
87	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** Продолжување на клиничка коронка со примена FIDELIS IIIND. YAG ласер - Приказ на случаи Георгиева С. , **Капушевска Б.** , Муратовска И. , Пандилова М. , Стојановски М. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012 (постер бр.56)	**1.8**
88	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор :** Репаратура на протези **Капушевска Б.** , Исмаили Н. Меѓународен конгрес " Стоматологијата денес ", Струга, 15-17 јуни 2012	**2,7**
89	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** Ставови и потреби на лекари стоматолози кон контрола на инфекции и безбедност при работа во град Скопје, Р.Македонија Демири-Шаипи У. , Поповска-Јовановска К. , Караџиска-Бислимовска Ј. , Накова М. , **Капушевска Б.** , Јанкуловска Е. , Рецепи А. Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес", Струга, 15-17 Јуни 2012	**1,8**
	Вкупно	**223.4**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста:	Поени
1	**Стручна монографија** Сила на мастикација на заите носачи на фикснопротетичките конструкции во услови на намалено пародонтално здравје; Скопје, Македонија, 2010	**8**
2	**Стручна монографија** "Болка и осетливост на препариран и импрегниран заб во корелација со количеството на флуор"; Скопје, Македонија, 2012	**8**
3	**Координатор во подготовката на елаборат во нова студиска програма** (втор циклус на студии)	**1**
4	**Воведување на нова лабораториска клиничка метода** „Инвидуално конструиран електоргнатодинамометар за мерење на силата на џвакопритисок„	**4**
5	**Завршена специјализација во областа на медиц. науки и здравството**	**2**
	Дејности од поширок интерес	
1	**Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир** (22 сертификати x 0,5)	**11**
2	**Член на организационен или програмски одбор на мегународен научен/стручен собир** (16 сертификати x 1)	**16**
3	**Државна награда за научни постигнувања** - Примариус 2010 г.	**5**
4	**Награда за научни постигнувања од струкова организација** 2013	**3**
5	**Награда за научни постигнувања од струкова организација** Благодарница Македонско лекарско друштво, 1990 г.	**3**
6	**Награда за научни постигнувања од струкова организација** Диплома Македонско лекарско друштво, 1994 г.	**3**
7	**Награда за научни постигнувања од струкова организација** Плакета Македонско лекарско друштво, 1998 г.	**3**
8	**Награда за научни постигнувања од струкова организација** Благодарница-40 год., Стоматолошки факултет, 1999 г.	**3**
9	**Награда за научни постигнувања од струкова организација** Пофалница-50 год., Стоматолошки факултет, 2009 г.	**3**
11	**Студиски престој во странство** до 3 месеци, 4п x 0.5	**2**

12	**Раководител на внатрешна организациона единица** 2006 до 2007 г – шеф на Клиниката на стоматолошка протетика	**3**
13	**Раководител на внатрешна организациона единица** 2011 до денес – раководител на Клиниката за фиксна стом. протетика	**3**
14	**Член на факултетска комисија** (комисија за постдипломски студии)	**0.5**
15	**Координатор на студиска програма**	**1**
	Вкупно	**82.5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**698.18**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**223.40**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**82.50**
Вкупно	**1004.08**

2. **Д-р Никола Гиговски dr.sci** вработен со двоен работен однос на Стоматолошкиот факултет во Скопје, при Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" во Скопје и Клиниката за стоматолошка протетика, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар "Св.Пантелејмон" - Скопје, е роден на 28. IX.1957 г. во Неготино.

- **образование**:
- високо образование - 1983 г., Стоматолошки факултет, Скопје;
- специјализација - 1994 г., стоматолошка протетика;
- магистерски труд - 1998 г. на Стоматолошкиот факултет во Скопје со наслов: Иследување *ин витро* на дебелината на цементниот слој по цементирањето артефицијални забни коронки со цинк-фосфатен цемент *Цегал* и глас-јономер *Мерон*;
- докторска дисертација - 2006 г. на Стоматолошкиот факултет во Скопје со наслов: Евалуација на клинички важни карактеристики кај различни видови перманентни фикснопротетички цементи;

- **вработување и звање**:
- 1984 г. - Здравствен дом, Неготино;
- 1985 г. - Клиника за фиксна стоматолошка протетика при ООЗТ Стоматолошки клиники, Скопје;
- 1991 г. - избор во звањето помлад асистент на Катедрата за фиксна стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје;,
- 1994 г. - преизбор во истото звање;
- 1999 г. - избор за главен демонстратор за практичните вежби по предметот претклиничка фиксна протетика;,
- 1999 г. - избор во звањето асистент;
- 2002 г. - преизбор во истото звање;
- 2007 г. - назначување за советник на Клиниката за фиксна стоматолошка протетика;
- 2008 г. - избор во звањето насловен доцент на Катедрата за стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје;

- **публицистичка дејност**:
- објавени 37 труда во домашни и странски списанија;
- монографии (2);
- член на уредувачкиот одбор на монографијата "Македонска стоматолошка библиографија", издадена 1989 г;
- коавтор на поглавјето "Аспекти на болката при фикснопротетички третман" во монографијата "За стоматолошката болка", издадена во 1998 г;,
- член на уредувачкиот одбор на монографијата "50 години Стоматолошки факултет: 1959 - 2009", издадена во 2009 г.;

- **проекти**:
- 1990 г .- учесник во научноистражувачкиот проект "Процена на состојбата на оралното здравје и потребниот третман на населението во СР Македонија преку примена на базичните критериуми на Светската здравствена организација".

- **усовршување**:
- 1995 г., престој во тренинг- центарот на "Лек", Љубљана, Р. Словенија на практична обука за метал-керамички конструкции.

За овој избор ги пријавува следниве трудови

1. Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Ваљакова Е.:
Компјутерска анализа на оклузалниот баланс кај пациенти со циркуларни мостови.

5-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009,36.
2. Гиговски. Н., Коруноска-Стевковска В.:
Ризик од воздушно преносливи инфекции при стоматолошките интервенции.
5-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009,40.
3. Гиговски Н., Николовска Ј., Бајрактарова-Ваљакова Е.:
Ретенција на различни видови фикснопротетички перманентни цементи.
5-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009, 63.
4. Николовска Ј., Георгиева Е., Гиговски Н.:
Самоевалуација на оралното здравје кај геријатриски пациенти.
5-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009,74.
Трудовите од бр. 31 - 34 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот бр. 1016 од 2011 г.
5. Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н.,Бајрактарова-Ваљакова Е.,Коруноски В.:
Процена за присуство на интерцептивни контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки.,
6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 125.
6. Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В., Бајрактарова-Ваљакова Е., Гиговска А. :
Реконтурирање на работ на гингивата.
6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 126.
7. Бајрактарова-Ваљакова Е., Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Мишевска Ц. :
Влијанието на термичкиот третман врз силата на композитно-порцеланската врска кај систем за репарација на фрактуриран порцелан.
6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 146.
Трудовите од бр. 35 до 37 ги пријавува за рецензија
Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н.,Бајрактарова-Ваљакова Е.,Коруноски В.:
Процена за присуство на интерцептивни контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки.,
6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 125.

Испитувањето било извршено кај пациенти со дентални мостови од левата и десната страна на максилата и интактни или санирани антагонисти. По реоклузија и реартикулација со артикулациона хартија во фаза на проба на денталните мосотви пред цементирање била направена компјутерска анализа на интерцептивните контакти со T-scan II систем. Податоците од оваа анализа авторите ги споредиле со податоците од компјутерската анализа веднаш по цементирањето на мостовите и 6 месеци подоцна. Забележале дека разликите помеѓу интерцептивните контакти кај пациентите, во трите фази, статистички не се сигнифокантни. Трудот има научноистражувачки карактер.
Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В., Бајрактарова-Ваљакова Е., Гиговска А. :
Реконтурирање на работ на гингивата.
6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 126

При рехабилитацијата на фронталната регија со фикснопротетички конструкци, естетскиот успех директно зависи од бојата, формата и позицијата на вештачките заби. Сепак, одредено влијание има и видливиот дел на гингивата кој е во непосреден однос со рабовите на коронките. Во трудот е анализирана проблематиката на естетиката на гингивата позната и како црвена естетика. Авторите даваат преглед на актуелните сознанија и ставови за оваа тема и презентираат клинички протокол како успешно да се изведе реконтурирање на гингивата. Трудот е со стручно-апликативен карактер.
Бајрактарова-Ваљакова Е., Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Мишевска Ц. :
Влијанието на термичкиот третман врз силата на композитно-порцеланската врска кај систем за репарација на фрактуриран порцелан.
6-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 146.

Авторите го испитувале влијанието на термичкиот третман врз јачината на поврзување меѓу порцеланот и композитниот материјал како средство за репарација на фрактуриран порцелан кај метал-керамички фиксни протетички конструкции. 120 примероци ги поделиле во 12 групи во зависност од спроведениот метод на подготовка на порцеланската површина- во зависност од комбинациите од примената на борер, атхезив, киселина и силан. Сите примероци биле чувани во водена бања по што половина примероци од секоја група биле изложени на термичко третирање од 300 циклуси. Ефикасноста на силата на поврзување меѓу порцеланот и композитниот материјал била оценувана преку сила на

смолкнување. Авторите забележале дека термичкото третирање доведува до мал пораст на поврзување кај оние примероци каде покрај механичка била обезбедена и хемиска врска (силан). Трудот има стручно-апликативен придонес.

АНЕКС 2

Кандидат: Никола Круме Гиговски

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на настава од прв циклус студии**	
	- зимски семестар во учебната 2008/09 г. (предавања по предметот технологија на заботехнички материјали) 1час × 15 раб . нед. × 0,04	0,6
	- летен семестар во учебната 2008/09 г. (предавања по предметот технологија на заботехнички материјали) 1час × 15 раб. нед. × 0,04	0,6
	- зимски семестар во учебната 2009/10 г. (предавања по предметот технологија на заботехнички материјали) 1час × 15 раб. нед. × 0,04	0,6
	- летен семестар во учебната 2008/09 г. (предавања по предметот клиника на фиксната стоматолошка протетика (мостовни конструкции) 1час × 15 раб. нед. × 0,04	0,6
	- летен семестар во учебната 2009/10 г. (предавања по предметот клиника на фиксната стоматолошка протетика (мостовни конструкции) 1час × 15 раб. нед. × 0,04	0,6
	- летен семестар во учебната 2012/13 г. (предавања по предметот технологија на заботехнички материјали 2 10 часови × 0,04	0,4
	- летен семестар во учебната 2012/13 г. (предавања по предметот технологија на фиксни протези (коронки) 6 часови × 0,04	0,24
	- летен семестар во учебната 2012/13 г. (предавања по предметот стоматолошка протетика 1 за стручни стоматолошки сестри) - 9 часови × 0,04	0,32
	- зимски семестар во учебната 2010/11 г. (предавања за стоматолози по предметот претклиника на мобилната стоматолошка протетика - парцијална протеза), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 2часа × 12 раб. нед. × 0,04	0,96
	- зимски семестар во учебната 2010/11 г. (предавања за ВЗШ по предметот фиксна протетика 1), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 1час × 12 раб. нед. × 0,04	0,48
	- летен семестар во учебната 2010/11 г. (предавања за стоматолози по предметот претклиника на фиксната протетика-коронки), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 2часа × 12 раб. нед. × 0,04	0,96
	- летен семестар во учебната 2010/11 г. (предавања по предметот фиксна протетика 2), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 1час × 12 раб. нед. × 0,04	0,48
	- зимски семестар во учебната 2011/12 г. (предавања за стоматолози по предметот претклиника на мобилната стоматолошка протетика - парцијална протеза), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 2часа × 12 раб. нед. × 0,04	0,96
	- зимски семестар во учебната 2011/12 г. (предавања за ВЗШ по предметот фиксна протетика 1), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 1час × 12 раб. нед. × 0,04	0,48
	- летен семестар во учебната 2011/12 г. (предавања за стоматолози по предметот претклиника на фиксната протетика-коронки), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 2часа × 12 раб. нед. × 0,04	0,96
	- летен семестар во учебната 2011/12 г. (предавања по предметот фиксна протетика 2), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 1час × 12 раб. нед. × 0,04	0,48
	- зимски семестар во учебната 2012/13 г. (предавања за стоматолози по предметот	0,96

	претклиника на мобилната стоматолошка протетика-парцијална протеза), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 2часа × 12 раб. нед. × 0,04	
	- зимски семестар во учебната 2012/13 г. (предавања за ВЗШ по предметот "Фиксна протетика 1"), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 1час × 12 раб. нед. × 0,04	0,48
	- летен семестар во учебната 2012/13 г. (предавања за стоматолози по предметот претклиника на фиксната протетика-коронки), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 2часа × 12 раб. нед. × 0,04	0,96
	- летен семестар во учебната 2012/13 г. (предавања по предметот фиксна протетика 2), Универзитет "Гоце Делчев", Штип 1час × 12 раб. нед. × 0,04	0,48
2	**Одржување на вежби**	
	- 1990/91 претклиника на фиксната протетика (петгодишно студирање) 3 часа × 15 недели × 3 групи × 2 семестра × 0,03	8,1
	- 1991/92 до 2002/203 претклиника на фиксната протетика (шестгодишно студирање) 3 часа × 15 недели × 2 групи × 2 семестра × 12 год × 0,03	64,8
	- 2003/2004 до 2007/2008 претклиника на фиксната протетика 3 часа × 15 недели × 2 групи × 2 семестра × 5 год × 0,03	27
	- 2008/09 претклиника на фиксната протетика 3 часа × 15 недели × 2 групи × 2 семестра × 0,03	5,4
	- зимски семестар во учебната 2009/2010 претклиника на фиксната протетика 3 часа × 15 недели × 2 групи × 1 семестар × 0,03	2,7
	- летен семестар во учебната 2012/2013 претклиника на фиксната протетика 3 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	1,35
	- 1990/91 клиника на фиксната протетика (петгодишно студирање) 6 часа × 15 недели × 3 групи × 2 семестри × 0,03	16,2
	- 1991/92 до 2002/203 клиника на фиксната протетика (шестгодишно студирање, 10,11 и 12 сем.) 9 часа × 15 недели × 2 групи × 2 семестри× 12 год × 0,03	194,4
	- 2003/2004 до 2007/2008 клиника на фиксната протетика 6 часа × 15 недели × 2 групи × 2 семестри × 5 год × 0,03	54
	- 2008/09 клиника на фиксната протетика 6 часа × 15 недели × 2 групи × 2 семестра × 0,03	10,8
	- зимски семестар во учебната 2009/2010 клиника на фиксната протетика 6 часа × 15 недели × 2 групи × 1 семестар × 0,03	5,4
	- летен семестар во учебната 2012/2013 клиника на фиксната протетика 3 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	1,35
	- 2002/03 до 2004/05 технологија на забните фиксни и мобилни протези 12 часа × 15 недели × 1 група × 2 семестри × 3 год × 0,03	32,4
	- 2005/06 до 2007/08 технологија на фиксни протези (коронки) 12 часа×15 недели×1 група×1 семестар× 3години× 0,03	16,2
	- 2008/09 технологија на фиксни протези (коронки) 12 часа×15 недели×1 група×1 семестар× 0,03	5,4
	- Зимски семестар во учебната 2009/10	5,4

	технологија на фиксни протези (коронки) 12 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	
	- 2005/06 до 2007/08 технологија на фиксни протези (мостови) 12 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 3 год × 0,03	16,2
	- 2008/09 технологија на фиксни протези (мостови) 12 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	5,4
	- Зимски семестар во учебната 2009/10 технологија на фиксни протези (мостови 12 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	5,4
	- 2002/03 до 2007/08 стоматолошка керамика, 5-ти семестар 4 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестри × 6 год × 0,03	10,8
	- 2008/09 стоматолошка керамика, 5-ти семестар - 4 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	1,8
	- Зимски семестар во учебната 2009/10 стоматолошка керамика, 5-ти семестар 4 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	1,8
	- 2002/03 до 2007/08 стоматолошка керамика, 6-ти семестар 6 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестри × 6 год × 0,03	16,2
	- Летен семестар во учебната 2008/09 стоматолошка керамика, 6-ти семестар - 6 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестри × 0,03	2,7
	- Летен семестар во учебната 2009/10 стоматолошка керамика, 6-ти семестар - 6 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 0,03	2,7
	- 2002/03 до 2004/05 заботехнички апарати и инструменти 1 час × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 3 год × 0,03	1,35
	- 2005/06 до 2007/08 заботехнички апарати и инструменти - 2 часа × 15 недели × 1 група × 1 семестар × 3 год ×0,03	2,7
	- зимски семестар во учебната 2008/09 заботехнички апарати и инструменти - 2 часа × 15 недели × 1 група × 0,03	0,9
	- зимски семестар во учебната 2009/10 заботехнички апарати и инструменти 2 часа × 15 недели × 1 група × 0,03	0,9
3	**Изработка на семинарски труд**	
	- 2010/11, 2011/12 и 2012/2013 (зимски семестар во трите учебни години) семинарски труд по предметот претклиника на мобилната стоматолошка протетика - парцијална протеза, Универзитет "Гоце Делчев", Штип 2 × 12 × 0,03 × 3 семестри	2,16
	- 2010/11, 2011/2012 и 2012/2013 (зимски семестар во трите учебни години) Семинарски труд по предеметот фиксна протетика 1, Универзитет "Гоце Делчев",Штип 1 × 12 × 0,03 × 3 семестри	1,08
	- 2010/11, 2011/12 и 2012/2013 (летен семестар во трите учебни години) семинарски труд по предметот претклиничка фиксна протетика 1, Универзитет "Гоце Делчев", Штип 1 × 12 × 0,03 × 3 семестри	1,08
	- 2010/11, 2011/2012 и 2012/2013 (летен семестар во трите учебни години) Семинарски труд по предметот фиксна протетика 2 , Универзитет "Гоце Делчев",Штип 2 × 12 × 0,03 × 3 семестри	2,16
4	**Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика**	
	- 2011/12, 2012/13 вкупно 8 стажанти 8 × 0,06	0,48

5	**Подготовка на нов предмет**	
	- 2010 г. подготовка на предавања по предметот претклиничка фиксна протетика 1, Универзитет "Гоце Делчев", Штип	1
	- 2010 г. подготовка на предавања по предметот претклиничка мобилна протетика (парцијална протеза), Универзитет "Гоце Делчев", Штип	1
	- 2010 г. подготовка на предавања по предметот фиксна протетика 1, Универзитет "Гоце Делчев", Штип	1
	- 2010 г. подготовка на предавања по предметот фиксна протетика 2, Универзитет "Гоце Делчев", Штип	1
	- 2010 г. подготовка на програмите за вежби по предметите: претклиничка фиксна протетика 1, претклиничка мобилна протетика (парцијална протеза), фиксна протетика 1 и фиксна протетика 2, Универзитет "Гоце Делчев", Штип 4 предмети × 0,5	2
	- 2013 г. изготвување на програма за втор циклус студии од областа на стоматолошката протетика за изборниот предмет Бруксизам и оклузални парафункции, доц.д-р Б. Капушевска, доц.д-р В. Коруновска, доц. д-р Н. Гиговски, доц. д-р Ј. Бундевска	1
	- 2013 г. изготвување на програма за втор циклус студии од областа на стоматолошката протетика за изборниот предмет Рентгенокраниометрија и рентгенокефалометрија во стоматолошката протетика, доц. д-р Ј. Бундевска, доц.д-р Б. Капушевска, доц. д-р В. Коруновска, доц. д-р Н. Гиговски	1
	- 2013 г. изготвување на програма за втор циклус студии од областа на стоматолошката протетика за изборниот предмет Естетски концепти при фикснопротетичката рехабилитација , доц. д-р. Н. Гиговски, доц. д-р. Б. Капушевска, доц. д-р. В. Коруновска, доц. д-р. Ј. Бундевска	1
	- 2013 г. изготвување на програма за втор циклус студии од областа на стоматолошката протетика за изборниот предмет Оклузија во стоматолошката протетика, доц. д-р. В. Коруновска, доц. д-р. Б. Капушевска, доц. д-р. Н. Гиговски, доц. д-р. Ј. Бундевска	1
	- 2013 г. подготовка на програмата за вежби по предметот од вториот циклус студии од областа на стоматолошката протетика: Естетски концепти при фикснопротетичката рехабилитација.	0,5
6	**Консултации со студенти**	
	- 2008/09 и зимски семестар во учебната 2009/10 консултации со студенти и проверка на семинарски работи по предметот клиника на фиксната протетика (Мостовни конструкции)(просечно) 150 студенти × 0,002 × 3 семестри	0,9
	- 2008/09 и зимски семестар во учебната 2009/10 консултации со студенти по предметот технологија на заботехнички материјали (просечно) 150 студенти × 0,002 × 3 семестри	0,9
	- 2010/11, 2011/12 и 2012/2013 (зимски семестар во трите учебни години) консултации со студенти по предметот претклиника на мобилната стоматолошка протетика - парцијална протеза, Универзитет "Гоце Делчев", Штип 40 × 0,002 × 3 семестри	0,24
	- 2010/11, 2011/2012 и 2012/2013 (зимски семестар во трите учебни години) консултации со студенти по предметот фиксна протетика 1, Универзитет "Гоце Делчев",Штип 30 × 0,002 × 3 семестри	0,18
	- 2010/11, 2011/12 и 2012/2013 (летен семестар во трите учебни години) консултации со студенти по предметот претклиничка фиксна протетика 1, Универзитет "Гоце Делчев", Штип 40 × 0,002 × 3 семестри	0,24
	- 2010/11, 2011/2012 и 2012/2013 (летен семестар во трите учебни години) консултации со студенти по предеметот фиксна протетика 2, Универзитет "Гоце Делчев",Штип 30 × 0,002 × 3 семестри	0,18
7	**Консултации во рамките на здравствената клиничка практика**	
	- 2011/12, 2012/13 вкупно 8 стажанти 8 × 0,2	1,6
8	**Научно-популарна книга (коавтор)**	
	- Гиговски Н., Шабанов Е. : Аспекти на болката при фикснопротетички третман. Во: Богдановски И., Накова М.: За стоматолошката болка. Стоматолошки клинички	4

	центар, Библиотека Трансфер на науката, Скопје, 1998: 102-113.	
9	**Пакет материјали за одреден предмет**	
	- Пакет материјали за одреден предмет (испитни прашања по предметите клиничка фиксна протетика и претклиничка фиксна протетика)	1+1
	- Пакет материјали за одреден предмет (испитни и колоквиумски прашања по предметите претклиничка фиксна протетика 1 , претклиничка мобилна протетика (парцијална протеза) , фиксна протетика 1 и фиксна протетика 2, Универзитет "Гоце Делчев", Штип	1+1+1+1
	Вкупно	559,57 (72,7)

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одбранета докторска теза**	
	- Гиговски Н. : Евалуација на клинички важни карактеристики кај различни видови перманентни фикснопротетички цементи. Докторска дисертација, Стоматолошки факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2006.	
2	**Одбранета магистерска работа**	
	-Гиговски Н. : "Иследување *ин витро* на дебелината на цементниот слој по цементирање артефицијални забни коронки со цинк-фосфатен цемент *Цегал* и гласјономер *Мерон*". Магистерски труд, Стоматолошки факултет, Универзитет "Св Кирил и Методиј, Скопје, 1998.	
3	**Учесник во национален научен проект**	
	-Нечева Љ., Царчев М., Накова М., Димитровски В., Ѓоргова Ј., Дејаноски К., Беќировиќ М., Гиговски Н. : Проценка на состојбата на оралното здравје на населението на СРМ и потребниот третман преку критериумите На СЗО. Научно-истражувачки проект ; Стоматолошки факултет и Републичка заедница за научни дејности, Скопје, 1991.	3
4	**Монографија**	
	-Гиговски Н. Анализа на некои физички карактеристики кај фикснопротетичките цементи. Скопје, 2013	8
5	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание**	
	-Мирчев Е., Капушевска Б., Гиговски Н. : Изработка на заштитни коронки од гарнитура заби за тотални протези. Мак Стоматол Прегл, 1986,10 (1-2): 27-30.	3,2
	-Ванковски В., Вујовиќ-Сушелска В., Гугувчевски Љ., Гиговски Н., Гачева С. : Осврт на психолошкиот момент кај пациенти со тотални протези. Мак стоматол прегл, 1992; 16 (3-4): 175.	2,4
	-Нечева Љ., Царчев М., Накова М., Димитровски В., Зужелова М., Ѓоргова Ј., Дејаноски К., Беќировиќ М., Гиговски Н., Каранфиловска А. : Состојба на оралното здравје и потребната санација на населението од Македонија. Мак стоматол прегл, 1992; 16 (1): 38-46.	2,4
	-Нечева Љ., Царчев М., Накова М., Димитровски В., Зужелова М., Ѓоргова Ј., Дејаноски К., Беќировиќ М., Гиговски Н., : Состојба на оралното здравје и потребната санација на населението од Македонија од урбана и рурална средина. Мак стомат прегл,1992; 16 (3-4): 179-187.	2,4
	-Нечева Љ., Царчев М., Накова М., Димитровски В., Зужелова М., Ѓоргова Ј., Дејаноски К., Беќировиќ М., Гиговски Н., : Состојба на оралното здравје и потребната санација на населението од Македонија по региони. Мак стоматол прегл, 1993; 17 (2): 89-95.	2,4
	-Гугувчевски Љ., Алабаковски М., Јамакоски О., Ванковски В., Гиговски Н. : Електромиографски аспекти на интероклузалното растојание. Мак стоматол прегл, 1993; 17 (3-4): 199-203.	2,4
	-Јанкуловска Е., Гиговски Н., Спировска А., Јанева Н. : Вештачки заби антарис-постарис. Мак мед прегл, 1999; 53 (супл 39): 250.	2,4
6	**Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир**	
	-Мирчев Е., Капушевска Б., Здравевска М., Гиговски Н. Деформација на восочната коронка во зависност од загреаноста на восокот при моделирањето. 6-ти Конгрес на здравствените работници на СРМ (Зборник на трудови), Струга; Сојуз на здравствените работници на СРМ, 1986, 265-7.	1,2

	-Mirčev E., Kapuševska B., Krtolica E., Gigovski N. : Odnos vestibularnog i oralnog promera prirodne i veštačke krune zuba. I Kongres protetičara Jugoslavije (Sažeci), Zagreb; Udruženje za stomatološku protetiku SLDJ, 1986, 12.	1,2
	-Каранфиловска А., Стевановиќ М., Дејаноски К., Гиговски Н., Зафировска В. : Епидемиологија на забните заболувања во Македонија и нивниот потребен третман. 5-ти Собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти), Дојран; Стоматолошка секција при СЗЛМ, 1987, 84.	1,2
	-Гиговски Н., Дејаноски ., Фиљански М. и сор. : Протетичка санираност и потреба од згрижување кај населението од СР Македонија. 5-ти Собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти), Дојран; Стоматолошка секција при СЗЛМ, 1987, 135.	1,2
	-Нечева Љ., Накова М., Царчев М., Димитровски В., Зужелова М., Ѓоргова Ј., Дејаноски К., Беќировиќ М., Гиговски Н. : Состојбата на оралното здравје и потребниот третман на населението од СР Македонија спрема критериумите на Светската здравствена организација. 6-ти Собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти), Дојран; Стоматолошка секција при СЗЛМ, 1991, 129.	1,2
	-Гиговски Н., Дејаноски К., Мирчев Е., Бојациевска Л. : Најдени и потребни протетички изработки кај населението од општина Штип. 6-ти Собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти), Дојран; Стоматолошка секција при СЗЛМ, 1991, 109.	1,2
	-Дејаноски К., Гиговски Н., Мирчев Е., Ивановски В. : Најдени и потребни протетички изработки кај населението од општина Титов Велес. 6-ти Собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти), Дојран; Стоматолошка секција при СЗЛМ, 1991, 105.	1,2
	-Гиговски Н. : Влијание на конзистенцијата на средството за дефинитивно цементирање при позиционирањето на артефицијалната фикснопротетичка конструкција. 2 Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти), Охрид; Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998, 220.	2
7	**Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор**	
	-Гиговски Н., Петкова Е., Шабанов Е., Дејаноски К. : "Процена на конвергенцијата меѓу спротивни вертикални страни кај препарирани заби". 3-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество(апстракти), Здружение на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2002.	1,8
	-Дејаноски К., Гиговски Н., Шуков А., Јанева Н., Бојациевска Л. :"Евалуација на биометриските методи за одредување на големината на вештачките заби". 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество(апстракти), Здружение на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2002.	1,8
	-Dejanoski K., Gigovski N., Bogdanovski S., Daštevski B. : " New concept for artificial tooth selection: FA-DE method". 2-nd Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Beograd, 1997, 157.	1,8
	-Gigovski N., Dejanoski K. : "Powder/liquid ratio v.s. cement layer thickness". 4-th Congres of the Balkan Stomatological Society (Proceeding), Istanbul, 1999, 236.	2,7
	-Dejanoski K., Korunoska V., Gigovski N., Bogdanovski S. : "Evaluation of the frontal upper teeth width for denture tooth". - 4-th Congres of the Balkan Stomatological Society (Proceeding), Istanbul, 1999, 236.	1,8
	-Gigovski N. : "Cementation of fixed prosthetic restorations". 6-th Congres of the Balkan Stomatological Society (Apstracts), Thesaloniki, 2000, 11.	3
	- Pančevska S., Dejanoski K., Angelovska A., Elenčevski S., Gigovski N. : "Treatment of complete denture problems associated with atrophic mandibular ridge". 9-th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts); Ohrid, 2004 .	1,8
	-Gigovski N., Sabanov E., Pančevska S., Petkova E. : "Taper degree determination of posterior tooth preparations". - 9-th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts); Ohrid, 2004 .	1,8
	-Jovanovski S., Filjanska I., Dimova C., Sotirović M., Gigovski N. : "Targis-Vectris system –	1,8

	first clinical results". -9-th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts); Ohrid, 2004 .	
	-Гиговски Н., Шабанов Е., Манева М. : Прецизност на рабното затворање кај вештачките забни коронки. 4-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2006.	2,4
	- Gigovski N. : "Cervical discrepancy of artificial crown margins". 11-th Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts); Sarajevo, 2006 .	3
	-Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Ваљакова Е. : Компјутерска анализа на оклузалниот баланс кај пациенти со циркуларни мостови. 5-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009,36.	2,4
	-Barjaktarova Valjakova E., Grozdanov A., Gigovski N.,Stevkovska V.,Nikolovska J Misevski T. : Influence of silane agent as porcelane surface treatment on the shear bond strength of composite resin to porcelain. 5-th Macedonian Dental Congres with International Participation (Abstract book),Ohrid,2009: 124	1,8
	-Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В. : Ризик од воздушно преносливи инфекции при стоматолошките интервенции. 5-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009,40.	2,7
	-Николовска Ј., Георгиева Е., Гиговски Н. : Самоевалуација на оралното здравје кај гериатриски пациенти. 5-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009,74.	2,4
	-Гиговски Н., Николовска Ј., Бајрактарова-Ваљакова Е. : Ретенција на различни видови фикснопротетички перманентни цементи.5-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009,63.	2,4
	-Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н.,Бајрактарова-Ваљакова Е.,Коруноски В.: Процена за присуство на интерцептивни контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки. VI-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 125.	1,8
	-Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В., Бајрактарова-Ваљакова Е., Гиговска А. :"Реконтурирање на работ на гингивата." VI-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 126.	1,8
	-Бајрактарова-Ваљакова Е., Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Мишевска Ц. : "Влијанието на термичкиот третман врз силата на композитно-порцеланската врска кај систем за репарација на фрактуриран порцелан." VI-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2012, 146.	1,8
8	**Секциско предавање на научно/стручен собир**	
	-Класификација и стандардизација на перманентните фикснопротетички цементи, Собир на здружението на специјалистите по стоматолошка протетика, Кавадарци, 2005 г.	1
	-Процена на аголот на конвергенција кај препарирани бочни заби, Собир на здружението на специјалистите по стоматолошка протетика, Неготино 2006 г.	1
	-Ризик од воздушно-преносливи инфекции при стоматолошките интервенции, Собир на здружението на специјалистите по стоматолошка протетика, Дом АРМ, Скопје, 2009.	1
9	**Учество на научен/стручен собир со постер-презентација** -5-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2009 - 1 тема (Ретенција на различни видови фикснопротетички перманентни цементи)	0,5
10	**Учество на научен/стручен собир со усна презентација** -5-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2009 - 1 тема (Ризик од воздушно преносливи инфекции при стоматолошките интервенции -6-ти Конгрес на на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2012 - 1 тема (Реконтурирање на работ на гингивата)	2
		87,3

	Вкупно	(30,6)

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Стручна монографија**	
	- Гиговски Н. Средства за цементирање на фикснопротетички изработки, Скопје, 2013 (70 стр.)	8
2	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството**	
	- 1994 г., положен специјалистички испит од областа на стоматолошката протетика	2
3	**Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание**	
	- Македонска стоматолошка библиографија, Скопје, 1989	0,5
4	**Член на организационен или програмски дел на меѓународен научен/стручен собир**	
	- заменик претседател на организациониот одбор на 9-от Конгрес на БАСС во Охрид – 2003 г.	1
5	**Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание**	
	- 50 години Стоматолошки факултет: 1959-2009, Скопје, 2009	0,5
6	**Награда за научни постигнувања од струкова организација**	
	- Благодарница од Македонското лекарско друштво – 1995 г.	3
	- Диплома од Македонското лекарско друштво – 2000 г.	3
	- Пофалница по повод 50 год. од основањето на Стоматолошки факултет,Скопје, 2009 г.	3
7	**Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност**	
	- Член на Советот на БАСС од Р.Македонија (два мандата 1999 и 2002 г.)	2 + 2
8	**Член на факултетска комисија**	
	- 2013 г. - член на Комисија за самоевалуација на студиската програма за Високата школа за стручни забни техничари при Стоматолошкиот факултет во Скопје	0,5
9	**Член на комисија за избор во звање**	
	- 2011 г. - член на Комисија за избор во звање при Факултетот за медицински науки , Штип	0,2
	Вкупно	25,7 (12,2)

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**559,57 (72,7)**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**87,3 (30,6)**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**27,7 (12,2)**
Вкупно	**673,57 (115,5)**

3. Д-р Јадранка Бундевска, д-р сци, вработена на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје, е родена на 6 април 1960 година во Ресен.

Универзитетско образование:

- доктор-стоматолог: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, во 1983 година;

- магистер на стоматолошки науки од областа на стоматолошката протетика: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со магистерскиот труд под наслов МЕСТОПОЛОЖБА НА ПРВИТЕ ГОРНИ МОЛАРИ-РЕНДГЕНОКРАНИОМЕТРИСКА АНАЛИЗА, одбранет во 1991 година;

- доктор на стоматолошки науки од областа на стоматолошката протетика: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со докторската дисертација под наслов ВЛИЈАНИЕТО НА ПОСТАВЕНОСТА НА ПРВИТЕ МОЛАРИ ВРЗ СТАБИЛНОСТА НА ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ, 2003 година.

Работно искуство: Во 1985 година се вработила на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје. Во 1994 година се здобила со звањето специјалист по стоматолошка протетика.
Во 1989 година е избрана во звањето помлад асистент на Катедрата за мобилна стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје, а за асистент е избрана во 1993 година на истата Катедра. Во 2004 година е избрана во звањето научен соработник по предметот мобилна стоматолошка протетика. Во 2008 година е избрана во звањето насловен доцент по група предмети од областа стоматолошка протетика.

Стручно-научна дејност

По вработувањето на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика, работела како клинички лекар давајќи им стоматолошка здравствена помош на пациентите. По изборот за помлад асистент па се до денес, како насловен доцент активно учествува во работата на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика покажувајќи постојан интерес за стручно, научно и педагошко усовршување. Секојдневно им приоѓа во помош на пациентите и соработниците, со квалитетно и стручно решение во клиничката практика, посебно во поставувањето на забите во тоталните стоматолошки протези со помош на телерендгенографијата. Активно учествува како во практичната настава со студентите по предметите мобилна стоматолошка протетика (претклиничка и клиничка) , така и во нивната научноистражувачка работа како ментор при изработката на теми за студентски конгреси по стоматологија. Вклучена е и во реализацијата на практичната и теоретската настава на студентите на студиската програма за стручни забни техничари. Повеќе пати присуствувала на светски конгреси: Белград-1985, Ванкувер-1994, Хон Конг-1995, Орландо-1996, Сеул-1997 и Барселона-1998 (ФДИ). Учествувала на балканските конгреси: Тирана-2003, Охрид-2004, Белград-2005 и Сараево-2006 (БаСС).

Дејност од поширок интерес

Општествената активност ја започнува уште од периодот на студентските денови, како член на УЦМН, претставник на студентите од Стоматолошкиот факултет, па потоа како клинички лекар, помлад асистент, асистент, научен соработник и насловен доцент.
Член е на Македонското лекарско друштво од кое по повод 7 април, Денот на здравјето, ги има добиено следниве признанија: Благодарница 1994, Диплома 1995 и Плакета 2002, а по повод 40 години од постоењето на Стоматолошкиот факултет се здоби со Благодарница заради успешното извршување на работните задачи на факултетот.

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Наставно - образовна дејност

На Катедрата за стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје била активно вклучена како во теоретската, така и во практичната настава на предметите клиничка и претклиничка мобилна стоматолошка протетика, како и во изведувањето на теоретската и практичната настава за студентите на студиската програма за стручни забни техничари при Стоматолошкиот факултет, во учебната 2008/2009, 2009/2010 и 2013.

Активно била вклучена во менторската **настава на стажанти** на доктори по дентална медицина (**30 доктори**) на Клиниката за мобилна стоматолошка протетика при ЈЗУ СКЦ "Св.Пантелејмон" од **2008 до 2013 година.**

Од страна на Стоматолошкиот факултет во Скопје вклучена е во **подготовка на програмата за вториот циклус студии** на докторите по дентална медицина од областа стоматолошка протетика по два **изборни премета** за 2013 година.

Има подготвено **пакет материјал** за изведување на теоретска и практична настава по предметот **заботехнички апарати и инструменти** за стручни забни техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Има објавено, како автор или коавтор, 73 труда. Трудовите со реден број од 1 до 10 се рецензирани при изборот за асистент, во Билтенот на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" бр.523 од 1989 година. Трудовите од реден број 11 до 12 се рецензирани при изборот за асистент, во Билтенот бр.586 од 1993 година, трудовите од реден број 13 до 17 во Билтенот бр.667 од 1996 година. Во Билтенот 771 рецензирани се трудовите со реден број од 18 до 23, додека преостанатите трудови од реден број 23 до 35 рецензирани се во Билтенот бр.850 од 2004 година при изборот за научен соработник. Трудовите од реден број 36 до 54 се рецензирани при изборот за насловен доцент, во Билтенот бр.944 од 2008 година. Во рецензијата на Универзитетскиот Билтен број 1016 од 03.10.2011година рецензирани и се трудовите од периодот по изборот во насловен доцент и тоа со реден број од 55 до 68.

За овој конкурс ги приложува следниве трудови:

69. ЕСТЕТИКА КАКО ФАКТОР ВО ТОТАЛНОТО ПРОТЕЗИРАЊЕ

Ј.Бундевска, Б.Капушевска Ме÷ународен Конгрес "СТОМАТОЛОГИЈА ДЕНЕС" (апстракти). Струга Мај 2010: 198

Прикажана е можноста за естетска реставрација при тоталното протезирање и реконструирање на лицевиот израз и забните низи. Постигнато е со исполнување на критериумите за видливоста, бојата и големината на

забите, совпаѓањето на лицевата средина со денталната, па и линијата на насмевка, за која се води сметка да е паралелна со бипупиларната линија.

Трудот има стручно-практичен карактер.

70.АВТОИМУНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА - ПРОБЛЕМ И ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА

Ј.Бундевска, М.Антанасова Симпозиум на ЗДССПМ и МСД, „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззбност", Охрид, 3-4 јуни 2011 (постер)

Авторите даваат осврт на автоимуното заболувње од типот на склеродермија како и тешкотиите што се јавуваат при стоматолошкиот третман на пациент со напредна фаза на болеста. Опишани се фазите на изработка на мобилните стоматолошки помагала кај 65- годишна пациентка и нејзиното задоволството по долгогодишното користење на помагалата.

Трудот има научно- стручен карактер.

71.УПОТРЕБА НА АВИТАЛНИ ЗАБИ ЗА ФИКСНОПРОТЕТИЧКА КОНСТРУКЦИЈА

Б.Капушевска, **Ј.Бундевска**, И.Танатарец Ме÷ународен Конгрес "СТОМАТОЛОГИЈА ДЕНЕС" (апстракти).Струга мај 2010: 186

Во трудот е прикажана секојдневната изработка на вештачки коронки врз деструирани заби, по докажаната индикација за девитализација. По 21 ден од девитализацијата изработени се леани надградби, а потоа вештачки коронки. По анализата од 6 месеци на нивното носење, заклучено е дека девитализираните заби е потребно соодветно да се зачуваат и протетички да се згрижат.

Трудот има стручно-научно и апликативно значење.

72.МОБИЛНИ ПРОТЕЗИ СО ECLIPSE - ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТОЦИ (I ДЕЛ)

Панчевска С.,**Бундевска Ј.** Макед. стоматол преглед 2011; 35(3-4): 128-134

Во трудот е опишан посовремениот начин на изработка на стоматолошки мобилни помагала користејќи ја метадата на ECLIPSE. Воедно се дадени и сите предности и недостатоци кои произлегуваат од овој начин на изработка на помагалата на нашата Клиника во последните три години.

Трудот има стручно-апликативн карактер

73.РЕБАЗАЦИЈА НА ТОТАЛНА ПРОТЕЗА ПО ECLIPSE МЕТОД (приказ на случај)

Ј.Бундевска VI конгрес со меѓународно учество „БАЗИЧНО-КЛИНИЧКИ АСПЕКТИ ВО СОВРЕМЕНАТА СТОМАТОЛОГИЈА" (апстракти).Охрид, 24-27.5.2012: 132

Со примена на метадата на ECLIPSE- новиот начин на замена на восокот и шелакот со фотополимеризирачка метода -направени се и ребазации на веќе изработените протези со истиот метод. Дадени се детално сите фази на изработка на подлагање на мобилните стоматолошки помагала, со своите позитивности произлезени од овој метод на работа.

Трудот има стручно-апликативн карактер.

АНЕКС 2

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

Кандидат: Јадранка Андреја Бундевска

Институција: Стоматолошки факултет- Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одржување на вежби: претклиничка мобилна протетика,**	20.25
2.	**Одржување на вежби: клиничка мобилна протетика**	20.25
	За 1989/90, 1990/91,1991/92 Вкупно	**40.5**
3.	**Одржување на вежби: претклиничка мобилна протетика, III семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7
4.	**Одржување на вежби: претклиничка мобилна протетика, IV семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7
5.	**Клиничка мобилна протетика, VII семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
6.	**Клиничка мобилна протетика, VIII семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
7.	**Клиничка мобилна протетика, IX семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
	Вкупно	13.5
	За 1992/93, 1993/94. 1994/95. 1995/96. 1996/97 **13.5 x 5**	**67.5**
8.	**Претклиничка мобилна протетика, III семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7

9.	**Претклиничка мобилна протетика, IV семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7
10.	**Клиничка мобилна протетика, VII семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
11.	**Клиничка мобилна протетика, VIII семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
12.	**Клиничка мобилна протетика, IX семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
	Вкупно	13.5
	За 1997/98, 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2001/02 **13.5 x 5**	**67,5**
13.	**Претклиничка мобилна протетика, III семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7
14.	**Претклиничка мобилна протетика, IV семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7
15.	**Клиничка мобилна протетика, VII семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
16.	**Клиничка мобилна протетика, VIII семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
17.	**Клиничка мобилна протетика, IX семестар** 3 x 15 x 2 = 90	2.7
18.	**Морфологија на заби (ВЗТ), I семестар** - 3 x 15 x 2 = 90	2,7
19.	**Морфологија на заби (ВЗТ), II семестар** - 3 x 15 x 2 = 90	2,7
	Вкупно	2,7
	За 2002/03 18,9 x 1	**18,9**
20.	**Претклиничка мобилна протетика, III семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7
21.	**Претклиничка мобилна протетика, IV семестар** 3 часа x 15 недели x 2=90	2.7
22.	**Клиничка мобилна протетика, VII семестар** 3 x 15 x 4 = 180	5.4
23.	**Клиничка мобилна протетика, VIII семестар** 3 x 15 x 4 = 180	5.4
24.	**Морфологија на заби (ВЗТ), I семестар** - 3 x 15 x 2 = 90	2,7
25.	**Морфологија на заби (ВЗТ), II семестар** - 3 x 15 x 2 = 90	2,7
26.	**Технологија на мобилни протези- ТП (ВЗТ), III семестар - 12** x 15 x 1 = 180	5.4
27.	**Технологија на мобилни протези- ТП (ВЗТ), IV семестар - 12** x 15 x 1 = 180	5.4
	Вкупно	32,4
	За 2003/04, 2004/05 32,4 x 2	**64,8**
28.	**Морфологија на заби III семестар** - 2 x 15 x 2 = 30	0.9
29.	**Претклиничка мобилна протетика ТП - III семестар-** 2 x 15 x 1 = 30	0.9
30.	**Претклиничка мобилна протетика ПП - IV семестар-** 2 x 15 x 1 = 30	0.9
31.	**Клиничка мобилна протетика, VII семестар- 2.5** x 15 x 2 = 90	2.7
32.	**Клиничка мобилна протетика, VIII семестар- 2.5** x 15 x 2 = 90	2.7
33.	**Морфологија на заби (ВЗТ), I семестар** - 3 x 15 x 1 = 45	1.35
34.	**Технологија на мобилни протези- ТП (ВЗТ), III семестар- 12** x 15 x 1 = 180	5.4
35.	**Технологија на мобилни протези- ПП (ВЗТ), IV семестар- 12** x 15 x 1 = 180	5.4
36.	**Скелетирана ПП (ВЗТ), V семестар- 4** x 15 x 1 = 60	1.8
37.	**Скелетирана ПП (ВЗТ), VI семестар- 6** x 15 x 1 = 90	2.7
	Вкупно	24.77
	За 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008 24,77 x 5	**123.95**
38.	**Морфологија на заби, III семестар 2 x 15 x 1= 30**	0.9
39.	**Клиничка мобилна протетика, VII семестар 2.5 x15 x3= 112.5**	3.4
40.	**Морфологија на заби (ВЗТ), I семестар** - 3 x 15 x 1 = 45	1.35
41.	**Технологија на мобилни протези- ТП (ВЗТ), III семестар 12 x 15 x 1= 180**	5.4
42.	**Скелетирана ПП (ВЗТ), V семестар 4 x 15 x 1= 60**	1.8
	За зимски семестар 2010 12,85 x 1 **Вкупно**	**12.85**
	Вкупно 1989-2008	**401,5**
43.	**2008 , вежби:преткл. моб. протетика**	

	IIIсем 5часа х 15недели х 2групи х 0,03 IVсем 5часа х 15недели х 2групи х 0,03	4,5 4,5
44.	**2008 вежби клиничка моб протетика** VIIсем 5часа х 15недели х 2групи х 0,03 VIIIсем 5часа х 15недели х 2групи х 0,03	4,5 4,5 18,0
	2008-2009 , 2009-2010 вкупно 18,0 х 2	**36,0**
45.	**2008**	
	морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3х15х1=45	1.35
	морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3х15х1=45	1.35
	тех на моб протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12х15х1=180	5.4
	тех на моб протези – ТП (ВЗТ) V сем 12х15х1=180	5.4
	тех на моб протези – ТП (ВЗТ) VI сем 14х15х1=210	6,3
	скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4х15х1=60	1,8
	скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6х15х1=90	2,7
	вкупно	24,3
	2008-2009, 2009-2010 вкупно 24,3 х 2	**48,6**
43.	**2013** **Вежби скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6х15х2=180**	**5,4**
44.	**Теоретски предавања од 2008-2009 вкупно**	7,0
45.	**Теоретски предавања од 2013**	1,2
	Вкупно теоретска настава	**8,2**
	Вкупно практична и теоретска настава 2008-2009; 2013	**98,2**
46.	**Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка пракса 1989/90 -2012/13 (70ст.х0.2)**	**14**
47.	**Консултации со студенти** **(1989/1990-2008/2009) (500 ст х0.002) = 1** **(2008/2009, 2009/2010, 2012/2013) (100стх0.002) = 0.2**	**1.2**
48.	**Подготовка на предмет - од програма за втор циклус на студии од областа на стоматолошката протетика, 2013, предавања (2 предмета х 1)=2 и вежби (2 предмета х 0.5)=1**	**3**
49.	**Ментор и едукатор на здравствена едукација -стажанти 2008/13 г. (8 нед. х 5h х 0,08)**	**3.2**
46.	Учебник **ИНСТРУМЕНТИ И АПАРАТИ ЗА ЗАБОТЕХНИЧКА ЛАБОРАТОРИЈА.** Иванова-Петкова Е., Ковачевска Г., Капушевска Б., Велески Д., **Бундевска Ј.** Стоматолошки факултет, 2005. Учебникот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр. 870/2005.	**6.0**
	ВКУПНО	**528,1**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.бр	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одбранета магистерска работа: Бундевска Ј.** ,,МЕСТОПОЛОжБА НА ПРВИТЕ ГОРНИ МОЛАРИ-РЕНДГЕНКРАНИОМЕТРИСКА АНАЛИЗА", Скопје, 1991.	
2.	**Одбранета докторска теза: Бундевска Ј.** ,,ВЛИЈАНИЕТО НА ПОСТАВЕНОСТА НА ПРВИТЕ МОЛАРИ ВРЗ СТАБИЛНОСТА НА ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ ,, Скопје, 2003.	
3.	**Монографија ПОСТАВА НА ЗАБИ-ПРЕДУСЛОВ ЗА ДОБРА СТАБИЛНОСТ НА ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ. Бундевска Ј.**, Скопје, Македонија, 2010.	8.0
4.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** HEILITIS ANGULARIS KOD PACIJENATA NOSIOCA MOBILNIH PROTEZA SA SMANJENOM VISINOM ZAGRIZA KOD DIJABETES MELITUS. Ивановска Љ., Фиљански М., Велески Д., Јанкуловска Е., **Бундевска Ј.**, Дејаноски К. 1 Kongres proteticara Jugoslavije. Zagreb. 6. 1986.	1.8
5.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Велески Д., Филјански М., Богдановски И., Ивановска Љ., **Бундевска Ј.** NASA DOSADASNJA ISKUSTVA KOD PREDPROTETICKOG LECENJA TOTALNE ANODONCIJE. 28. Конгрес на СМС на Југославија, Тузла, 348-349 с., 1986.	1.8
6.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Индовска Б., Ванковски В., **Бундевска Ј.**. ТЕХНИЧКО-ЛАБОРАТОРИСКА ИЗРАБОТКА НА МИНИ СКЕЛЕТИРАНИ ПРОТЕЗИ.	1.6

	Зборник на трудови од VI конгрес на здравствени работници на СРМ, Струга, 259, 1986.	
7.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир**: Гугувчевски Љ., **Бундевска Ј.**, Јанкуловска Е. ЗНАЧЕЊЕ НА PAPILA INCIZIVA ЗА ПОСТАВА НА ПРЕДНИТЕ ЗАБИ КАЈ ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ. Зборник на трудови од VI конгрес на здравствени работници на СРМ, Струга, 251-252, 1986.	1.6
8.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Гиговски Н., Дејаноски К.,Фиљански М., Мирчев Е., **Бундевска Ј.**, Индовска Б. ПРОТЕТИЧКА САНИРАНОСТ И ПОТРЕБА ОД ЗГРИЖУВАЊЕ КАЈ НАСЕЛЕНИЕТО НА СРМ. Зборник на резимеа од V стоматолошки собир на СЗЛ на Македонија, Дојран, 135, 1987.	1.2
9.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Велески Д., Фиљански М., Гугувчески Љ., Дејаноски К., **Бундевска Ј.** ФОРМИ НА ЗАСТАПЕНОСТ НА ТОРУС ПАЛАТИНУС НА КЛИНИЧКИ МАТЕРИЈАЛ. Зборник на резимеа од V стоматолошки собир на СЗЛ на Македонија, Дојран, 162, 1987.	1.2
10.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Гугувчески Љ., Фиљански М., Богдановски И., Бојациевска Л., **Бундевска Ј.**, Јанкуловска Е. ЕЛЕКТРОМИОГРАФСКО ИСПИТУВАЊЕ НА СЛЕПООЧНИОТ МУСКУЛ ПРИ ЖВАКАЊЕ. Зборник на резимеа од V стоматолошки собир на СЗЛ на Македонија, Дојран, 167, 1987.	1.2
11.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Дејаноски К., Даштевски Б., Богдановски И., Велески Д., **Бундевска Ј.**, Георгиевска С. ВИДЛИВОСТ НА ГОРНИТЕ ФРОНТАЛНИ ЗАБИ И ДОЛЖИНАТА НА ГОРНАТА УСНА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО НЕУТРООКЛУЗИЈА. Зборник на резимеа од V стоматолошки собир на СЗЛ на Македонија, Дојран, 173, 1987.	1.2
12.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Индовска Б., Богдановски И., Ивановска Љ., Дејаноски К., **Бундевска Ј.**, Бојациевска Л., Јанкуловска Е., Петкова Е. ПРИМЕНА НА ПАРЦИЈАЛНА ШИНА-ПРОТЕЗА КАКО МЕЃУФАЗА ВО РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ЗАБНОВИЛИЧНИ АНОМАЛИИ. Зборник на резимеа од V стоматолошки собир на СЗЛ на Македонија, Дојран, 182, 1987.	1.2
13.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Гугувчевски Љ., Борозанова М., Ивановска Љ., Велески Д., **Бундевска Ј.**, Ванковски В., Бојациевска Л., Јанкуловска Е. PAPILA INCIZIVA-ИНДИКАТОР ЗА ПОСТАВА НА ГОРНИТЕ ПРЕДНИ ЗАБИ КАЈ ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ. Зборник на резимеа од V стоматолошки собир на СЗЛ на Македонија, Дојран,185, 1987.	1.2
14.	**Печатен труд: Бундевска Ј.** КОРЕЛАТИВНА ЗАВИСНОСТНА ПАРАМЕТРИТЕ КОИ ЈА ОПРЕДЕЛУВААТ МЕСТОПОЛОЖБАТА НА ПРВИТЕ ГОРНИ МОЛАРИ. Макед. стоматол. Прегл. 1992: 3-4.	4.0
15.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Дејаноски К., **Бундевска Ј.**, Фиљански М., Даниловски Д. ЦЕНТРАЛНИ МАКСИЛАРНИ ИЦИЗИВИ У ПРИРОДНОЈ И АРТИФИЦИЕЛНОЈ ОКЛУЗИЈИ. IX Конгрес стоматолога Југославије, (Апстракти), Љубљана. Удружење стоматолога Југославије, 1988:29.	1.8
16.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Капушевска Б., Мирчев Е., Бајевска Ј., **Бундевска Ј.** СЕНЗИТИВЕН ДЕНТИН И МОЖНОСТИ ЗА НЕГОВА ТЕРАПИЈА ПРИ ДЕФИНИТИВНО ЦЕМЕНТИРАЊЕ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ КОНСТРУКЦИИ. VI Конгрес на стоматолозите од Македонија, (Апстракти), Дојран: Стоматолошка секција при СЗЛМ, 1991, 83.	1.2
17.	**Печатен труд: Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Алабаковски М. ПРОТЕТИЧКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ПАЦИЕНТИ СО PROGENIJA VERA. Макед. стоматол. прегл. 1993; 17 (3-4): 215-8.	3.2
18.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Бундевска Ј.**, Велевски Д., Поп Ацева Т., Еленчевски С., Ванковски В. КРАНИОМЕТРИСКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПОЗИЦИЈАТА НА ПРВИОТ МАКСИЛАРЕН МОЛАР. 1. Конгрес на стоматолозите на Македонија, (Апстракти), Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994, 83 с.	1.2
19.	**Секциско предавање на научен/стручен собир:** Мирчев Е., Бигдановски И.,	

	Бундевска Ј., Капушевска Б., Ванковски В. ГИПСОТ ВО ПРОТЕТИКАТА. Секција на стоматолошка протетика на СРМ, Неготино, 1986.	0.6
20.	**Печатен труд.** Алабаковски М., Велески Д., **Бундевска Ј.**, Еленчевски С. АСПЕКТИ НА ПРОТЕТИЧКАТА РЕХАБИЛИТАЦИЈА КАЈ ПРИНУДНИ ПРОГЕНИ ЗАГРИЗИ. Макед. стоматол. прегл. 1993; 17 (3-4): 215-8.	2.4
21.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Еленчевски С., Велески Д., Јанкуловска Е., **Бундевска Ј.**, Богдановски С., Јолески М. ЕСТЕТСКО-ФУНКЦИОНАЛНИ АСПЕКТИ КАЈ ПАРЦИЈАЛНИ ПРОТЕЗИ СО ВГРАДЕНИ СЕ-КА СИСТЕМИ:наш материјал. Апстракти, I конгрес на стоматолозите од Македонија, 1994,80.	1.2
22.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Бундевска Ј.,** Капушевска Б. РЕШАВАЊЕ НА ПРОТЕТИЧКИ СЛУЧАИ СО ФИКСНО-МОБИЛНИ КОНСТРУКЦИИ. Апстракти, II конгрес на стоматолозите од Македонија, 1998,179.	1.6
23.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Бундевска Ј.,** Капушевска Б., Еленчевски С. НАШ ПРИОД ВО ЛЕКУВАЊЕТО НА СЛУЧАИ СО ТОТАЛНА БЕЗЗАБНОСТ ПРИ МАКСИМАЛНА АТРОФИЈА НА АЛВЕОЛАРНИОТ ГРЕБЕН. Апстракти, II конгрес на стоматолозите од Македонија, 1998,180.	1.6
24.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Муратовска И., Капушевска Б., Ренџова Б., **Бундевска Ј.** ПОТРЕБА ОД РЕВИЗИЈА НА ДЕФИНИТИВНОТО ПОЛНЕЊЕ ПОРАДИ ИЗРАБОТКА НА ЛЕАНИ НАДГРАДБИ КАЈ ЕДНОКОРЕНИ ЗАБИ. Апстракти, II конгрес на стоматолозите од Македонија, 1998,118.	1.2
25.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Поп Ацева Т., Поп Ацев С., Алабаковски М., **Бундевска Ј.**, Еленчевски С., Јолевски М. ВЛИЈАНИЕ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ ИЗРАБОТКИ ВРЗ ПАРОДОНТОТ. Апстракти, I конгрес на стоматолозите од Македонија, 1994,77.	1.2
26.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** Еленчевски С., Велески Д., **Бундевска Ј.**, Богдановски С. НАшИ ИСКУСТВА ВО РЕшАВАЊЕ НА СЛУчАИ СО STOMATITIS PROTETICA ALERGICA ПО IVOKAP-МЕТОДОТ. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија. (абстракти) Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. Охрид, 1998: 189.	1.2
27.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Капушевска Б., Мирчев Е., **Бундевска Ј.**, Бајевска Ј. ВТОР СТАДИУМ НА ПАРОДОНТОПАТИЈА-ПРЕДИЗВИК ЗА ИЗРАБОТКА НА ФИКСНО-ПРОТЕТИЧКИ КОНСТРУКЦИИ. Макед. мед. прегл. 1999; 53 (СУПЛ. 39):331	1.2
28.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Спировска А., Дејановски К., Панчевска С., **Бундевска Ј.** ОРОНАЗАЛНИ КОМУНИКАЦИИ: ПРОБЛЕМ ВО ТЕРАПИЈАТА СО ПОДВИЖНИ ПРОТЕЗИ. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (програма и апстракти). Охрид, Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 87.	1.2
29.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Бундевска Ј.**, Дејановски К. КОРЕЛАТИВНА ЗАВИСНОСТ НА ПАРАМЕТРИТЕ КОИ ЈА ОПРЕДЕЛУВААТ МЕСТОПОЛОЖБАТА НА ПРВИТЕ ДОЛНИ МОЛАРИ. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (програма и апстракти). Охрид, Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 88.	1.8
30.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Бундевска Ј.** КРАНИОМЕТРИСКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ ПОЗИЦИЈАТА НА ПРВИОТ МАНДИБУЛАРЕН МОЛАР. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (програма и апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 189.	2.0
31.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Бундевска Ј.,** Дејаноски К., Капушевска Б. ПРОТЕТИЧКИ СЛУЧАИ СО SKLERODERMIJA. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (програма и апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 190.	1.6
32.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на**	

	трудови од научен/стручен собир: Капушевска Б., Велески Д., **Бундевска Ј.**, Бајрактарова., Велеска Д. ХРОНОЛОШКИ ТЕК НА ГНАТОДИНАМОМЕТРИЈАТА, СО ПОСЕБЕН ОСВРТ НА СОПСТВЕНИТЕ КОНСТРУКЦИИ. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (програма и апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 196.	1.2
33.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** DURAPHAT-COLGATE-ПАСТА ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ОСЕТЛИВОСТА НА ЗАБИТЕ. Капушевска Б., **Бундевска Ј.** 8th Congress of the BaSS. Tirana: 2003:144.	2.7
34.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** РЕшАВАЊЕ НА III КЛАСА I ПОТКЛАСА ПО КЕНЕДИ СО ПАРЦИЈАЛНА СКЕЛЕТИРАНА ПРОТЕЗА (лично искуство). Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Гачева С., Сотировиќ М., Стефковска В. Макед. мед. прегл. 2002: 56 (супл 54):112.	2.4
35.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** MICROSTOMIA-ПРОБЛЕМ ЗА ПАЦИЕНТОТ И ПРОТЕТИчАРОТ. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Дејаноски К., Велески Д. 13 Макед. мед. прегл. 2003: 56 (супл 54):113	2.4
36.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** V-SHAPED PINS-МЕТОД НА ИЗБОР ЗА ИЗРАБОТКА НА РАБОТНИ МОДЕЛИ СО ПОДВИЖНИ ЗАБНИ ТРУПЧИЊА. Капушевска Б., Василевска Е., **Бундевска Ј.** Макед. стоматол. прегл 2003: 27 (1-4):43-49.	3.2
37.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** COLERATIVE CONECTION BETWEEN THE EHPLORED PARAMETARS FOR DETERMINATION OF THE POSITIONS OF THE FIRST MAHILAR AND MANDIBULAR MOLAR TEETH. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б. 9th Congress of the BaSS. Ohrid: May 2004:40.	2.7
38.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** MEASURMENT OF THE FORCE DURING THE PERMANENT CEMENTATION OF THE DENTAL CROWNS. Капушевска Б., **Бундевска Ј.** 9th Congress of the BaSS. Ohrid: May 2004:278.	2.7
39.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ORAL REHABILITATION IN PATIENT TREATED FOR ORAL CARCINOMA. Ангеловска А., Дејаноски К., **Бундевска Ј.** 9th Congress of the BaSS. Ohrid: May 2004:277.	2,4
40.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** ПРИМЕНА НА МАТЕМАТИчКИ МОДУЛ "МОЛАРИ" (лично програмиран). **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Дојчиновски Д. Макед. стоматол. прегл 2004: 28 (1-4):114-118.	3.2
41.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** ОРГАНИЗАЦИЈА, ПРОСТОР И ОПРЕМУВАЊЕ НА СОВРЕМЕНА ЗАБОТЕХНИчКА ЛАБОРАТОРИЈА. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Даскалова М. Макед. стоматол. прегл 2004: 28 (1-4):110-113.	3.2
42.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** ПРОЦЕНКА НА ПОЛОжБАТА НА ОКЛУЗАЛНАТА РАМНИНА ВО ОДНОС НА ТОчКАТА XI. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Ангеловска А. Макед. стоматол. прегл 2004: 28 (1-4):119-122.	3.2
43.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** PROSTHETIC TREATMENT OF PATIENT WITH SYNDROM OF ECTODERMAL DISPLASIA. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Бојациев В. 10th Congress of the BaSS. Belgrade: 2005:85.	2.4
44.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** INFLUENCE OF THE POSITIONS OF THE FIRST MOLAR ON THE STABILITY OF COMPLETE DENTURES. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Дејановски К. 10th Congress of the BaSS. Belgrade: 2005:76.	2.4
45.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** ПРОТЕТИЧКИ ТРЕТМАН КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ОРОНАЗАЛНИ КОМУНИКАЦИИ-приказ на случаи. Спировска А., Дејаноски К., Панчевска С.,	2.4

	Бундевска Ј. Макед. стоматол. прегл. 2005: 29 (1-4):43-47.	
46.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:** МЕТОДА НА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА МЕСТОПОЛОжБАТА НА ПРВИТЕ МОЛАРИ ВО ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ-КЛИНИчКА ПРИМЕНА И ОЦЕНКА НА УПОТРЕБЛИВОСТА. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б. Макед. стоматол. прегл. 2006: 30 (2):243-250.	3.6
47.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ГИНГИВАЛНОТО ЗДРАВЈЕ-ПРОБЛЕМ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ПАРОДОНТАЛНА БОЛЕСТ. Капушевска Б., **Бундевска Ј.** Меѓународен конгрес на Аполонија "СТОМАТОЛОГИЈАТА ДЕНЕС" Струга, 2006:103.	2.7
48.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** МЕТОД НА KAPUR ЗА ОЦЕНКА НА СТАБИЛНОСТА НА ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б. Меѓународен конгрес на Аполонија "СТОМАТОЛОГИЈАТА ДЕНЕС" Струга, 2006:106.	2.7
49.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ESTHETIC APPROACH I PATIENTS WITH MISSING FIRST PRAEMOLAR. Капушевска Б., **Бундевска Ј.** 11th Congress of the BaSS. Sarajevo: 2006:122.	2.7
50.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** SCELETAL CLASS IN COMPLETE EDENTOULOUS PATIENTS USING STEINER ANALYSIS. Капушевска Б., **Бундевска Ј.** 11th Congress of the BaSS. Sarajevo: 2006:124.	2.7
51.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** THE FIRST MOLAR AND STABILITY OF COMPLETE DENTURES. Капушевска Б., **Бундевска Ј.** 11th Congress of the BaSS. Sarajevo: 2006:125.	2.7
52.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** АБРАЗИЈА НА ВЕШТАЧКИ ЗАБИ ПРИЧИНА ЗА ИЗРАБОТКА НА НОВИ ПРОТЕЗИ. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б. IV конгрес на стоматолозите на Македонија (зборник на апстракти). Охрид, 22-25.6.2006.	1.8
53.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ЕСТЕТИКА КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ КАКО ПРЕДУСЛОВ ЗА НОВА ШИРОКА НАСМЕВКА. Капушевска Б., **Бундевска Ј.** IV конгрес на стоматолозите на Македонија (зборник на апстракти). Охрид, 22-25.6.2006.	1.8
54.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** НАДОКНАДА ЗУБА ЕНДООСЕАЛНИМ ИМПЛАНТАТИМА КОД ПАЦИЈЕНТА СА ЕКТОДЕРМАЛНОМ ДИСПЛАЗИЈОМ. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Бојаџиев В. Acta Stom Naissi, 2007: 23 (55): 693-700.	4.8
55.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** РЕПАРАТУРА НА ДЕНТОЛЕКОВИОТ ЈАВАЧ ВО ПАРЦИЈАЛНАТА ПРОТЕЗА. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Милошевски Т. Меѓународен Конгрес „СТОМАТОЛОГИЈАТА ДЕНЕС" (апстракти), Струга, 18-20 април 2008: 140-141.	**2.4**
56.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** МОЖНИ РЕШЕНИЈА НА ПРОТРУЗИЈА КАЈ МЛАДИ ПАЦИЕНТИ ВО ФИКСНАТА ПРОТЕТИКА. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Милошевски Т. Меѓународен Конгрес „СТОМАТОЛОГИЈАТА ДЕНЕС" (апстракти), Струга,18-20 април 2008: 163.	**2.4**
57.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ТЕХНИЧКИ ГРЕШКИ ПРИ КИВЕТИРАЊЕ НА ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Петков М. Меѓународен Конгрес „СТОМАТОЛОГИЈАТА ДЕНЕС" (апстракти), Струга,18-20 април 2008: 155-56.	**2.4**
58.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:**	

	СКРАТЕН ЗАБЕН НИЗ ФИКСНА ИЛИ МОБИЛНА ИЗРАБОТКА. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Петков М. Меѓународен конгрес „СТОМАТОЛОГИЈА ДЕНЕС" (апстракти), Струга, 18-20 април 2008: 149.	**2.4**
59.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** ПРОТЕТСКИ ТРЕТМАН НА ПАЦИЕНТИ СО ПРИНУДЕН ПРОГЕН ЗАГРИЗ. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Сали Ф., Мехмети Б., Петков М. "Аполонија",Стоматолошко списание, ноември 2007; 9 (18):17-23.	**3.6**
60.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** НЕПОДНОСЛИВОСТ НА ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ ОД СТРАНА НА ПАЦИЕНТИТЕ. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Антанасова М. V конгрес на стоматолозите од Македонија „СОВРЕМЕНА СТОМАТОЛОГИЈА ПРЕДИЗВИЦИ И РЕШЕНИЈА" (зборник на апстракти), Охрид, 10-13.9.2009:070.	**1.6**
61.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ПРОТЕЗИРАЊЕ НА ХЕНДИКЕПИРАНИ ЛИЦА-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. **Бундевска Ј.** V конгрес на стоматолозите од Македонија „СОВРЕМЕНА СТОМАТОЛОГИЈА ПРЕДИЗВИЦИ И РЕШЕНИЈА" (зборник на апстракти), Охрид, 10-13.9.2009:071.	**2.0**
62.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** МОБИЛНАТА ПРОТЕЗА ЗАМЕНЕТА СО ФИКСНОПРОТЕТИчКА КОНСТРУКЦИЈА. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Бојациев В., Караѓозова М. V конгрес на стоматолозите од Македонија „СОВРЕМЕНА СТОМАТОЛОГИЈА ПРЕДИЗВИЦИ И РЕШЕНИЈА" (зборник на апстракти), Охрид, 10-13.9.2009:072.	**1.2**
63.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА СОРАБОТКА ЗА ЕСТЕТСКОПРОТЕТСКА РЕСТАВРАЦИЈА ВО АДОЛЕСЦЕНТНА ВОЗДРАСТ. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Кануркова Л., Петровски Д., Бавтијари Ф. Прв конгрес на Здружението на ортодонти на Р. Македонија (програма и апстракти), Охрид, 21-24. 5. 2009: П 1	**1.2**
64.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** ПРОСЛЕДУВАЊЕ НА ДЕНТО СКЕЛЕТНИТЕ КЕФАОМЕТРИСКИ ВРЕДНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ТРЕТМАНОТ II КЛАСА 1 ОДДЕЛЕНИЕ. Кануркова Л., Ципунова Б., Бундевска Ј., **Капушевска Б.** Прв конгрес на Здружението на ортодонти на Р. Македонија (програма и апстракти), Охрид, 21-24. 5. 2009: П 26.	**1.2**
65.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** ТЕРАПИСКИ ПРИСТАП КАЈ НЕКАРИОЗНИ ЗАБИ СО НАМАЛЕНА ВЕРТИКАЛНА ДИМЕНЗИЈА. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Дербан Н. "Аполонија",стоматолошко списание, ноември 2009; 11 (22):47-62.	**4.8**
66.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** УПОТРЕБА НА АВИТАЛНИ ЗАБИ ЗА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИ КОНСТРУКЦИИ. Капушевска Б., **Бундевска Ј.**, Танатарец И. „АПОЛОНИЈА", стоматолошко списание, мај 2011	**4.8**
67.	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** ПРИСПОСОБУВАЊЕ КОН ТОТАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ-ДА ИЛИ НЕ?. **Бундевска Ј.**, Капушевска Б., Антанасова М. „АПОЛОНИЈА", стоматолошко списание, мај 2011	**4.8**
69.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:**ЕСТЕТИКА КАКО ФАКТОР ВО ТОТАЛНОТО ПРОТЕЗИРАЊЕ **Ј.Бундевска**, Б.Капушевска Меѓународен конгрес "СТОМАТОЛОГИЈА ДЕНЕС" (апстракти). Струга, мај 2010: 198	**2,7**
70.	**Секциско предавање на научен/стручен собир:** АВТОИМУНОТО ЗАБОЛУВАЊА ПРОБЛЕМ И ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА **Ј.Бундевска**, М.Антанасова Симпозиум на ЗДССПМ и МСД, „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззбност", Охрид, 3-4 јуни 2011(постер)	**1**
71.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на**	

	трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: УОТРЕБА НА АВИТАЛНИ ЗАБИ ЗА ФИКСНОПРОТЕТИчКА КОНСТРУКЦИЈА Б.Капушевска, **Ј.Бундевска**, И.Танатарец Ме÷ународен Конгрес "СТОМАТОЛОГИЈА ДЕНЕС" (апстракти). Струга, мај 2010: 186	**2,4**
72.	**М Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:**ОБИЛНИ ПРОТЕЗИ СО ECLIPSE-ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТОЦИ (I ДЕЛ) Панчевска С.,**Бундевска Ј**. Макед. стоматол. преглед 2011; 35(3-4): 128-134	**3,6**
73.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:** РЕБАЗАЦИЈА НА ТОТАЛНА ПРОТЕЗА ПО ECLIPSE МЕТОД (приказ на случај) **Ј.Бундевска** VI Конгрес со ме"ународно учество „БАЗИЧНО-КЛИНИЧКИ АСПЕКТИ ВО СОВРЕМЕНАТА СТОМАТОЛОГИЈА" (апстракти).Охрид, 24-27.5.2012: 132	**3**
	Вкупно	**175,7**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Воведување на метод за поставување на заби во тотални протези со помош на рендгенокраниометриска метода**	8,0
Дејности од поширок интерес		
1.	Благодарница-40 години, Стоматолошки факултет	3.0
2.	Пофалница-50 години, Стоматолошки факултет	3.0
3.	Благодарница, Македонско лекарско друштво	3.0
4.	Диплома, Македонско лекарско друштво	3.0
5.	Плакета, Македонско лекарско друштво	3.0
6.	Државна награда за научни постигнувања примариус	3,0
7.	Член на организационен или програмски одбор на научен стручен собир - 2+1=	3.0
8.	Член на организационен научен одбор со меѓународно учество	15.0
9.	Член на факултетска комисија	0.5
10.	Државна награда	5,0
11.	Раководител на внатрешна организациона единица	3,0
12.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2,0
	Вкупно	**54,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
1988-2008	401,5
2008-2009, 2013	121,6
Вкупно	**528,1**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
1988-2008	120,2
2008-2013	55,5
Вкупно	**175,7**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**54,5**
ВКУПНО	**758,3**

4.Д-р Весна Коруноска – Стевковска е родена на 30.3.1963 година во Скопје. Стоматолошки факултет завршила во 1986 година, со просечен успех 9,18.

На Стоматолошкиот факултет се запишала во 1981 година, а го завршила во предвиденото време со просечен успех 9,18. За време на студиите користела стипендија за талентирани студенти од Републичката заедница за насочено образование. По завршувањето на четвртата година, била на студиски престој на Стоматолошката клиника во Билбао-Шпанија. Во петтата година на студиите учествува на студентски конгрес на студентите по медицина и стоматологија во Тузла. За време на студиите била активна и во организацијата на студентската младина.

Во 1986 година, веднаш по дипломирањето, се запишала на постдипломски студии на Стоматолошкиот факултет по предметот стоматолошка протетика. Истовремено волонтирала на Клиниката и го завршила лекарскиот стаж.

На 1.VI 1989 година е примена како клинички лекар на Клиниката за фиксна стоматолошка протетика. Во јануари 1990 година пријавила магистерската теза под наслов „Рентгенкраниометриска процена за промена на вертикалната димензија кај пациенти со тотални протези".

Во 1991 година била избрана за помлад асистент по предметот стоматолошка фиксна протетика. Со одбраната на магистерскиот труд, на 20.IV 1993 година се здобива со звањето магистер по стоматолошки науки.
Во 1994 година била избрана во звањето асистент по предметот стоматолошка фиксна протетика, а преизборите следуваа во 1997 и 2003 година.
Специјалистичкиот испит по предметот стоматолошка протетика го положила во 1994 година, со што се здобива со звањето специјалист по стоматолошка протетика.
Во текот на својата стручна и научна работа, посебен интерес има на полето на оклузијата на протетичките конструкции, од каде што произлезе и изборот на тема за докторска дисертација.
Во јуни 2001 година пријави тема за докторска дисертација со наслов:
„T-Scan II компјутерска анализа на оклузални контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки". Со одбраната на докторската теза, на 29.III 2007 година се здобива со звањето доктор по стоматолошки науки.
Во 2007 и 2008 година била член на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, како претставник од асистентите.
Во 2008 е година избрана за насловен доцент на Катедрата за стоматолошка протетика.
Автор е на монографијата „Принципи на оклузија во стоматолошка протетика" ,издадена во Скопје во 2013 год.
Од 2013 год. е член на Научниот одбор на Стоматолошкиот факултет во Скопје.
Активно го владее англискиот, а пасивно германскиот јазик.

Награди и признанија
За својата активност во 1995 година, добитник е на Диплома, во 1996 година на Благодарница а во 2000 година на плакета, сите од Македонско лекарско друштво. Добитник е на Благодарница во 1999 година од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј"-Скопје, по повод 40-годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет. Во 2009 година добитник е на Пофалница по повод јубилејот 50 години постоење на Стоматолошкиот факултет-Скопје.
Наставно-образовна дејност
Од вработувањето како клинички лекар на Клиниката за стоматолошка фиксна протетика, вклучена е во изведувањето на практичната настава за студентите на Стоматолошкиот факултет, по предметите претклиничка фиксна протетика и клинична фиксна протетика. Од изборот за помлад асистент во 1991 година до 2010 година активно учествувала во едукативниот процес преку самостојно изведување на вежбите по истите предмети.
Со формирањето на студиската програма за стручни забни техничари, од 2002 година до 2010 година учествувала во едукативниот процес преку самостојно изведување на вежбите и на следниве предмети: технологија на забните фиксни и мобилни протези, Стоматолошка керамика, технологија на фиксни протези (коронки), технологија на фиксни протези (мостови) и заботехнички апарати и инструменти.
При измените на наставната програма и воведувањето на писмен дел од испитите, учествува во изготвување на прашања за писмениот дел од испитот по предметот претклиничка фиксна протетика, учествувајќи во создавањето на база на испитни прашања по истиот предмет.
По изборот во насловен доцент од 2008 година до 2010 година учествува и во изведувањето на теоретската настава за студентите по предметот предклиничка фиксна протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје.
Како асистент и како насловен доцент вклучена е во изготвување на распоредот за изведување на теоретската и практичната настава на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.
Ментор е на три студентски теми презентирани на конгресите на студентите по стоматологија.
Присуствувала на работниот курс: „Ankysos систем-план, подготовка и процедури на имплантирање", 2008 год., во организација на ПроМедика и Dentsply-Friadent.
Во текот на летниот (II) семестар во 2010/2011 година ангажирана е за изведување на настава за студентите по предметот претклиничка мобилна протетика (тотална протеза) со фонд на часови 2+3+1,на Факултетот за медицински науки , подрачје стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип.
Во текот на зимскиот (V) семестар за учебната 2011/2012 година ангажирана е за изведување настава по предметите:
- претклиничка фиксна протетика 2, на студиската програма по стоматологија, со фонд на часови 1+3, и
- фиксна протетика 3, на студиската програма за дипломиран стручен забен техничар/протетичар, со фонд на часови 2+2, на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип.
На Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип, ангажирана е во текот на летниот семестар за учебната 2011/2012 година, за изведување настава по предметните дисциплини:
- претклиничка мобилна протетика (тотална протеза) во летниот (II семестар), на студиската програма по стоматологија, со фонд на часови 2+3+1,
- клиничка мобилна протетика (тотална протеза) во летниот (VI семестар) на студиската програма по стоматологија, со фонд на часови 2+5.

На Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип, во текот на зимскиот (V) семестар за учебната 2012/2013 година, ангажирана е за изведување настава по предметните дисциплини:
- претклиничка фиксна протетика 2, на студиската програма по стоматологија,со фонд на часови 1+3+1,
- фиксна протетика 3, на студиската програма за дипломиран стручен забен техничар/протетичар, со фонд на часови 2+4+1.

Во текот на изведувањето на наставата на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип, учествува во подготовка на програма за предавања и вежби за прв циклус студии на четири предмети, учествува во изработка на семинарските трудови на студентите, одржувала консултации со студентите поврзани со наставата, подготвувала испитни прашања, и ги спроведувала предвидените колоквиуми и испити.

Учествува во подготовка на програма за втор циклус на студии од областа на стоматолошката протетика по четири изборни предмети во 2013 год. на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Во летниот семестар 2012/2013 год. учествува во изведување на теоретската и практичната настава по предметите од областа на стоматолошката протетика на студентите од Стоматолошкиот факултет во Скопје и Високата школа за забни техничари и Високата школа за стоматолошки сестри.

Како специјалист по предметот стоматолошка протетика и како насловен доцент, во секојдневната стоматолошка практика (како ментор на 10 стажанти) е со постојан стручен, теоретски и практичен контакт со колегите кои го реализираат стручниот стаж на Клиниката за стоматолошка фиксна протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје.

Стручна и научноистражувачка дејност

Својот здравствен, научен и едукативен процес започнува уште како клинички лекар на Клиниката за стоматолошка фиксна протетика.

Учествува, активно и пасивно, на повеќе конгреси и постедукативни семинари, во земјава и во странство. Има објавени трудови со оригинални научни резултати, во научно/стручни списанија; во зборник од трудови од научен стручен собир во Дојран, 1991 година, во Охрид, 1994 година, во Софија, Бугарија, 1996 година, во Охрид, 1998 година. Учествувала на научно/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор во Белград, 1997 и 2005 година, во Истанбул, 1999 година, во Охрид, 2002, 2004, 2006 и 2009 година, Порторож, 2010 година и Букурешт, 2011 година. Со усна презентација учествувала на 6-тиот Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество во 2012 год.

Активно учествува на предавања од научен/стручен собир на доктори-специјалисти по стоматолошка протетика во Кавадарци, 2005 година, во Скопје 2009 година и Охрид, 2011 год.

Во ноември 1994 година престојува во Hanau, Германија, каде што присуствувала на теоретско предавање и изведување на самостојна практична работа за фрез техника.

Паралелно со овие активности учествувала во изведувањето на здравствената дејност на Клиниката за стоматолошка фиксна протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје.

За овој конкурс ги приложува следниве трудови:

1. Компјутерска анализа на оклузалниот баланс кај пациенти со циркуларни мостови.
Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Ваљакова Е.
V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Книга на апстракти). Охрид:2009:39.

2. Ризик од воздушно-преносливи инфекции при стоматолошките инфекции.
Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В.
V-ти конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на Апстракти). Охрид:2009:40-41.
Трудовите се рецензирани и објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 1016 од 3.10.2011 год.

3. .Ортодонтско-протетски третман на пациенти со експулзија на максиларни инцизиви
Поп-Стефанова-Трпоска М., Коруноска-Стевковска В.
V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на Апстракти). Охрид:2009:69.
Трудот е рецензиран и објавен во Билтенот на Универзитетот „Св Кирил и Методиј" бр.992 од 2010 година.

4. Influence of silane agent as porcelain surface treatment on the shear bond strength of composite resin to porcelain.
Bajraktarova-Valjakova E., Grozdanov A., Gigovski N., Stevkovska V., Nikolovska J., Misevski T.
Vth Macedonian Dental Congress with International Participation (Abstract book). Ohrid:2009:124.
Трудот е рецензиран и објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр 1016 од 03.10.2011 год.

5. Cervical vertebra anatomy in patients with normal occlusion and class III malocclusion.
Pop Stefanova-Trposka M., Korunoska-Stevkovska V.
86th Congress of the European Orthodontic Society (Abstract Book). Portorož:2010:88.
Трудот е рецензиран и објавен во Билтенот на Универзитетот „Св Кирил и Методиј" бр.992 од 2010 година.

6. Non-surgical endodontic treatment of periapical lesions – 3 years retrospective study

Kovacevska I., Dimova C., Georgiev Z., Korunoska-Stevkovska V., Georgieva K.
16th Congress of BASS, Bucharest,2011, (abstract) 164-5.

Трудот е рецензиран и објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр 1016 од 03.10.2011 год.

За рецензија ги приложува следниве трудови:

7. Вклучување на студентите во процесот на учење: работни групи и студиски тимови
Димова Ц., Ковачевска И., Папакоча К., Пандилова М., Коруноска-Стевковска В.
South East European University, Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, June, 2012: 66-7
Авторите укажуваат на постоење на три општи типови на работа во групи кај студентите: неформални групи за учење (ad hok времени групи на студенти во рамките на една сесија), формални групи за учење (тимови формирани со цел да се заврши една задача) и студиски тимови (долгорочни групи што постојат во тек на еден семестар). Колку е поголема класата и предметот е посложен, толку биле поголеми и вредностите на студиските тимови. Најдобри резултати биле постигнати преку подаршка со компјутерска обработка на колаборативно учење (Е-учење). Трудот е со апликативен карактер.

8. Процена за присуство на интерцептивни контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки
Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Ваљакова Е., Коруноски В.
VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (Книга на апстракти). Охрид:2012:150-1.
Испитувањето било извршено кај пациенти со дентални мостови од левата и десната страна на максилата и интактни или санирани антагонисти. После реоклузија и реартикулација со артикулациона хартија во фаза на проба на денталните мостови пред цементирање била направена компјутерска анализа на интерцептивните контакти со T-Scan II систем. Податоците од оваа анализа авторите ја споредиле со податоците од компјутерската анализа веднаш по цементирањето на мостовите и шест месеци подоцна. Забележале дека разликите помеѓу интерцептивните контакти кај пациентите, во трите фази, статистички не се сигнификантни. Трудот има научноистражувачки карактер.

9. Реконтурирање на работ на гингивата
Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В., Бајрактарова-Ваљакова Е., Гиговска А.
VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (Книга на апстракти). Охрид:2012:152-3.
При рехабилитација на фронталната регија со фикснопротетилки конструкции, естетскиот успех директно зависи од бојата, формата и позицијата на вештачките заби. Сепак, одредено влијание има и видливиот дел на гингивата која е во непосреден однос со рабовите на коронките. Во трудот е анализирана проблематиката на естетиката на гингивата позната како црвена естетика. Авторите даваат преглед на актуелните сознанија и ставови за оваа тема и презентираат клинички протокол како успешно да се изведе реконтурирање на гингивата. Трудот е со стручно-апликативен карактер.

10. Влијанието на термичкиот третман врз силата на композитно-порцеланската врска кај систем за репарација на фрактуриран порцелан
Бајрактарова-Ваљакова Е., Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Мишевска Ц.
VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (Книга на апстракти). Охрид:2012:332-3.
Авторите го испитувале влијанието на термичкиот третман врз јачината на поврзување меѓу порцеланот и композитниот материјал како средство за репарација на фрактуриран порцелан кај металкерамички фиксни протетички конструкции. 120 примероци биле поделени во 12 групи во зависност од спроведениот метод на подготовка на порцеланската површина – во зависност од комбинациите од примената на борер, атхезив, киселина (различно време на дејство на киселината) и силан. Сите примероци биле чувани во водена бања по што половина примероци од секоја група биле изложени на термичко третирање од 300 циклуси. Ефикасноста на силата на поврзување меѓу порцеланот и композитниот материјал била оценувана преку сила на смолкнување. Авторите забележале дека термичкото третирање доведува до мал пораст на поврзување кај оние примероци кадешто покрај, механичка, била обезбедена и хемиска врска (силан). Трудот има стручноапликативен придонес.

АНЕКС 2

Кандидат: **Весна Ѓорги Коруноска - Стевковска**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии	
	Предавања	
	- Претклиничка фиксна протетика 2008/2009год. V сем. 1x12=12x0.04=0.48	**0.48**
	- Претклиничка фиксна протетика 2009/2010год. V сем. 1x12=12x0.04=0.48	**0.48**

	- Претклиничка мобилна протетика (тотална протеза) 2010/2011 (Универзитет „ Гоце Делчев" – Штип) II сем. 2x12= 24x0.04= 0.96	**0.96**
	- Претклиничка фиксна протетика 2 – 2011/2012(Универзитет „ Гоце Делчев" – Штип) V сем. 1x 12=12x0.04=0.48	**0.48**
	- Фиксна протетика 3 2011/2012(Универзитет „ Гоце Делчев" – Штип) V сем. 2x12= 24x0.04= 0.96	**0.96**
	- Претклиничка мобилна протетика (тотална протеза) 2011/2012 (Универзитет „ Гоце Делчев" – Штип) II сем. 2x12= 24x0.04= 0.96	**0.96**
	- Клиничка мобилна протетика (тотална протеза) 2011/2012 (Универзитет „ Гоце Делчев" – Штип) VI сем. 2x12= 24x0.04= 0.96	**0.96**
	- Претклиничка фиксна протетика 2 – 2012/2013(Универзитет „ Гоце Делчев" – Штип) V сем. 1x 12=12x0.04=0.48	**0.48**
	- Фиксна протетика 3 2011/2012(Универзитет „ Гоце Делчев" – Штип) V сем. 2x12= 24x0.04= 0.96	**0.96**
	- Теоретска настава 2013 – 20x0.04=0.8	**0.8**
2	**Вежби**	
	- Претклиничка фиксна протетика 1991/1992год. – 2002/2003год. V и VI сем 3x15=45x2=90x2=180x0.03=5.4x 12=64.8	**64.8**
	- Клиничка фиксна протетика 1991/1992год. –1996/1997год. IX и X сем. 6x15=90x3=270x2=540x0.03=16.2x6 год.=97.2	**97.2**
	- Претклиничка фиксна протетика 2003/2004 год. – 2007/2008год. V и VI сем. 4x15=60x2=120x2=240x0.03=7.2x5=36	**36**
	- Клиничка фиксна протетика 1996/1997год. – 2002/2003год. X сем. 3x15=45x2=90x7=630x0.03=18.9	**18.9**
	- Клиничка фиксна протетика 1996/1997 год. – 2002/2003год. XI и XII сем. 6x15=90x2=180x2=360x0.03=10.8x7=75.6	**75.6**
	- Претклиничка фиксна протетика 2008/2009год. V и VI сем. 4x15=60x2=120x2=240x0.03=7.2 2009/2010год. Vсем. 4x15=60x2=120x0.03=3.6 (7.2+3.6=10.8)	**10.8**
	- Клиничка фиксна протетика 2003/2004god.-2007/2008 IX и X сем. 6x15=90x2=180x2=360x0.03=10.8x5=54	**54**
	- Клиничка фиксна протетика 2008/2009 IX и X сем. 6x15=90x2=180x2=360x0.03=10.8 2009/2010год. IXсем. 6x15=90x2=180x0.03=5.4 (10.8+5.4=16.2)	**16.2**
	- Технологија на забните фиксни и мобилни протези 2002/2003 – 2004/2005 II, III,IV и Vсем 12x15=180x2=360x2=720x0,03=21.6x3=64.8	**64.8**
	- Стоматолошка керамика 2002/2003 – 2007/2008год. V сем. 4x15=60x0.03=1.8x6=10.8 VI сем. 6x15=90x0.03=2.7x6=16.2 (10.8+16.2=27)	**27**
	- Технологија на фиксни протези (коронки) 2005/2006 – 2007/2008 II сем. 12x15=180x0.03=5.4x3=16.2	**16.2**
	- Технологија на фиксни протези (коронки) 2008/2009 – 2009/2010 II сем. 12x15=180x0.03=5.4x2=10.8	**10.8**
	- Технологија на фиксни протези (мостови) 2005/2006 – 2007/2008 IIIсем. 12x15=180x0.03=5.4x3=16.2	**16.2**
	- Стоматолошка керамика 2008/2009 – 2009/2010год. V сем. 4x15=60x0.03=1.8x2=3.6 VI сем. 6x15=90x0.03=2.7 (3.6+2.7=6.3)	**6.3**
	- Заботехнички апарати и инструменти 2002/2003 – 2004/2005 II сем. 1x15=15x0.03=0.45x3=1.35	**1.35**

	- Заботехнички апарати и инструменти 2005/2006 – 2007/2008 II сем. 2x15=30x0.03=0.9x3=2.7	**2.7**
	- Технологија на фиксни протези (мостови) 2008/2009 - 2009/2010 III сем. 12x15=180x0.03=5.4	**5.4**
	Заботехнички апарати и инструменти 2008/2009 – 2009/2010 II сем. 2x15=30x0.03=0.9x2=1.8	**1.8**
	Консултација со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата (1991-2008) 40x0.002x2x17=2.72	**2,72**
	Консултација со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата (2008-2013)280x0,002=0.56 (Штип) 320x0.002=0.64; 60x0.002x2=0.24; 75x0.002=0.15; 20x0.002=0.04 **(0.56+0.64+0,24+0.15+0.04=1.63)**	**1.63**
	Изработка на семинарски трудови (2010/2011-2012/2013)-Штип 280x0,03=8,4	**8.4**
	Подготовка на нов предмет за втор циклус на студии (изборни предмети четири)	**6**
	Учество во настава во школи и работилници: курсеви, семинари и симпозиуми (сертификати) - „Ankysos систем-план, припрема и процедури на имплантирање", 2008 год.	**1**
	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса 10x0.06=0.6	**0.6**
	Пакет на материјали за предметите: Претклиничка мобилна протетика (тотална протеза); Клиничка мобилна протетика (тотална протеза); Претклиничка фиксна протетика 2; Фиксна протетика 3 (Штип)	**4**
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент, 2008 год. Вкупно	**477.47**
	Бодувано по изборот на насловен доцент Вкупно	**80.45**
	Вкупно	**557.92**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број		Поени
1.	Одбранета докторска теза	
	T-Scan II компјутерска анализа на оклузални контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки. **Коруноска-Стевковска В.** (докторска дисертација).2007.	
2.	Одбранета магистерска работа	
	Рендгенкраниометриска процена за промена на вертикалната димензија кај пациенти со тотални протези. **Коруноска В.** (магистерски труд). 1993.	
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
	1. Присуство на Candida albicans во зависност од морфолошките варијации на Corpus linguae и pH на саливата. **Накова М., Белазелковска З., Коруноска В.** Макед. стоматол. Преглед, 1988:12 (3-4):116-120.	3.2
	2. Примена на хелиоматеријалите во фиксната протетика за репаратура на фасети, коректура на боја на стари фасети и надградби. **Мирчев Е., Бајевска Ј., Ивановски В., Коруноска В., Гачева С., Сотировиќ М., Фиљанска И.** Македонски стоматолошки преглед 18/1-2, 1994:67-70.	2.4
4.	Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен собир	
	1.Процена на квалитетот на отпечатокот од гингивалниот сулкус. **Коруноска В., Симов Ѓ., Шабанов Е., Петкова Е., Ковачевска Г., Ивановски В.** VI собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти) Дојран. 1991:108.	1.2
	2. Ретенција на вештачката коронка во зависност од наведнатоста на аксијалните површини. **Ивановски В., Симов Ѓ., Шабанов Е., Петкова Е., Ковачевска Г., Коруноска В.**	1.2

	VI собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти) Дојран. 1991:106.	
	3. Скратување на времето на протетичко згрижување на заби со PAP. **Ковачевска Г., Симов Ѓ., Шабанов Е., Петкова Е., Ивановски В., Коруноска В.** VI собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти) Дојран. 1991:98.	1.2
	4. **Хигиенски аспекти на фиксните протетички изработки во зависност од гингивалниот допир.** **Шабанов Е., Коруноска В., Ивановски В.** VI собир на стоматолозите од Македонија (Апстракти) Дојран. 1991:103.	1.6
	5. **Стари полнења под нови фикснопротетички конструкции.** **Мирчев Е., Бајевска Ј., Ивановски В., Коруноска В., Гачева С., Сотировиќ М., Фиљанска И.** 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Апстракти. Охрид, Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994:60.	1.2
	6. **Квалитетот на препарацијата во пределот на демаркационата линија во зависност од претходно отворен или не отворен гингивален сулкус.** **Коруноска В., Дуковска С.** 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Апстракти. Охрид:1994:67.	1.8
	7. **Процена за промена на вертикалната димензија на оклузија во процесот на изработка на тотални протези.** **Коруноска В., Богдановски И.** 17-ти Национален конгрес Апстракти, Софија, Бугарско национално стоматолошко друштво, 1996:128.	1.8
	8. **Рендгенкефалометриско одредување на меѓувиличните кај пациенти со тотални протези.** **Коруноска В.,Поп Стефанова –Трпоска М., Коруноски В.** II конгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти), Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:181.	1.6
	9. **Фикснопротетички конструкции како избор во естетскиот третман на малоклузии** **Гачева С., Коруноска В., Сотировиќ М.** II кокгрес на стоматолозите од Македонија (апстракти), Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:223.	1.6
5.	Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	1. **Секционата техника како безбеден метод за подготвување на коренските канали за надградби.** **Поповска Л., Коруноска В., Оцаклиевска С.** 2 Балкански стоматолошки конгрес Апстракти. Белград:1997:172.	2.4
	2. **Rentgencraniometry evaluationfor changing of the vertical dimension of occlusion in the time of wearing the complete dentures.** **Korunoska V., Bogdanovski I.** 2nd Congress of the Balkan Stomatological Society (book of Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society.1997:158.	2.7
	3. **Evaluation of the frontal apper teeth width for denture tooth selection.** **Dejanoski K., Korunoska V., Gigovski N., Bogdanovski S.** 4rd Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings), Istanbul: Balkan Stomatological Society, 1999:236.	1.8
	4. **The presente of mercury in the saliva in single session application of several amalgam fillings.** **Kovacevska I., Georgiev Z., Dimova C., Jovanovski S., Korunoska V.** 4rd Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings), Istanbul: Balkan Stomatological Society, 1999:294.	1.8
	5. **Дали има превентива во фиксната протетика.** **Мирчев Е., Коруноска В., Петровски Д.** III конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти). Охрид: 2002:89.	2.4
	6. **Присутство на интерцептивни контакти кај пациенти со интактно забало.** **Коруноска-Стевковска В., Мирчев Е.** III конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти).	2.7

	Охрид: 2002:195.	
	7. **Клинички приказ на максимална интеркуспидација.** **Коруноска-Стевковска В., Мирчев Е.** III конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти). Охрид: 2002:195.	2.7
	8. **T-Scan computerized analysis of maximal closure.** **Korunoska-Stevkovska V.** 9th Congress of the Balkan Stomatological Society (book of Abstracts). Ohrid:Balkan Stomatological Society.2004:290.	3
	9. **Clinical comparison of two occlusal registration methods in patients with fixed dental prosthesis.** **Korunoska-Stevkovska V.** 10th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract book). Belgrade: Balkan Journal of Stomatology. 2005:84.	3
	10. **Воспоставување баланс на оклузалните контакти кај пациенти носители на фиксни конструкции.** **Коруноска-Стевковска В., Мирчев Е.** IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (зборник на апстракти). Охрид:2006:21.	2.7
	11. **Компјутерска анализа на оклузалниот баланс кај пациенти со циркуларни мостови.** **Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Ваљакова Е.** V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти). Охрид:2009:39.	**2.4**
	12. **Ризик од воздушно-преносливи инфекции при стоматолошките инфекции.** **Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В.** V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти). Охрид:2009:40-41.	**2.7**
	13. **Ортодонтско-протетски третман на пациенти со експулзија на максиларни инцизиви** **Поп-Стефанова-Трпоска М., Коруноска-Стевковска В.** V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти). Охрид:2009:69.	**2.7**
	14. **Influence of silane agent as porcelain surface treatment on the shear bond strength of composite resin to porcelain.** **Bajraktarova-Valjakova E., Grozdanov A., Gigovski N., Stevkovska V., Nikolovska J., Misevski T.** Vth Macedonian Dental Congress with International Participation (Abstract book). Ohrid:2009:124.	**1.8**
	15. **Cervical vertebra anatomy in patients with normal occlusion and class III malocclusion.** **Pop Stefanova-Trposka M., Korunoska-Stevkovska V.** 86th Congress of the European Orthodontic Society (Abstract Book). Portorož:2010:88.	**2.7**
	16. **Non-surgical endodontic treatment of periapical lesions – 3 years retrospective study** **Kovacevska I., Dimova C., Georgiev Z., Korunoska-Stevkovska V., Georgieva K.** 16th Congress of BASS, Bucharest,2011, (abstract) 164-5.	**1.8**
	16. **Вклучување на студентите во процесот на учење: работни групи и студиски тимови** **Димова Ц., Ковачевска И., Папакоча К., Пандилова М., Коруноска-СтевковскаВ.** South East European University, Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, June, 2012: 66-7	**1.8**
	17. Процена за присуство на интерцептивни контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки **Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Ваљакова Е., Коруноски В.** VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти). Охрид:2012:150-1.	**1.8**
	18. Реконтурирање на работ на гингивата **Гиговски Н., Коруноска-Стевковска В., Бајрактарова-Ваљакова Е., Гиговска А.** VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти).	**1.8**

	Охрид:2012:152-3.	
	19. Влијанието на термичкиот третман врз силата на композитно-порцеланската врска кај систем за репарација на фрактуриран порцелан Бајрактарова-Ваљакова Е., Коруноска-Стевковска В., Гиговски Н., Бајрактарова-Мишевска Ц. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (книга на апстракти). Охрид:2012:332-3.	**1.8**
6.	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	1. **Маркирачки техники на оклузалните контакти кај забите** **Коруноска – Стевковска В.** Собир на здружение на специјалисти по стоматолошка протетика, Кавадарци,:2005, (усна презентација)	1
	2. **Оклузија – значаен фактор за успешна изработка на фиксно протетички конструкции** **Коруноска – Стевковска В.** Собир на здружение на специјалисти по стоматолошка протетика, Скопје, АРМ:2009, (усна презентација)	**1**
	3. **Естетиката како предизвик за изработка на фикснопротетички изработки** **Коруноска-Стевковска В** Собир на здружението на специјалисти по стоматолошка протетика, Охрид, 2011,. (постер-презентација)	**0.5**
	Учество на научен/стручен собир со постер презентација: Дојран 1991 (4 теми), Охрид 1994 (2 теми), Софија 1996, Охрид 1998 (2 теми), Белград 1997 (2 теми), Истанбул 1999 (2 теми), Охрид 2002 (три теми), Охрид 2004, Белград 2005, Охрид 2006 (18x0,5=9)	**9**
	Учество на научен/ стручен собир со орална презентација: V-ти конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид,2009. Компјутерска анализа на оклузалниот баланс кај пациенти со циркуларни мостови.; Ризик од воздушно-преносливи инфекции при стоматолошките инфекции.; VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество . Охрид,2012. Процена за присуство на интерцептивни контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки; Реконтурирање на работ на гингивата (4x1)	**4**
	Учество на научен/стручен собир со постер-презентација:научен/стручен собир со меѓународно учество Охрид, 2009(2 теми), Порторож, 2010,Bucharest, 2011, South East European University, 2012, Охрид, 2012, (6x0.5=3)	**3**
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент, 2008 год. Вкупно	**51**
	Бодувано по изборот на насловен доцент Вкупно	**29.8**
	Вкупно	**80.8**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Стручна монографија: Принципи на оклузија во стоматолошка фиксна протетика. Скопје 2013	**8**
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (Стоматолошка протетика)	**2**
	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавно здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – прв пат во дражвата воведена метода – T-Scan компјутерска анализа на оклузални забни контакти	4
	Студиски престој до 3 месеци 23.11.1994 – 26.11.1994, Hanau (фрез техника)	0.5
	Дејности од поширок интерес	
	2007 – 2008 година – член на Наставно научниот совет на Стоматолошкиот факултет , како претставник на асистентите	1
.	**Награда за научни постигнувања од струкова организација**	
	1. ДИПЛОМА Македонско лекарско друштво, 1995	3
	2. БЛАГОДАРНИЦА Македонско лекарско друштво, 1996	3
	3. ПЛАКЕТА	3

	Македонско лекарско друштво, 2000	
	4.БЛАГОДАРНИЦА Универзитет „Св. Кирил и Методиј" – Скопје Стоматолошки факултет, по повод 40-годишнината од основањето, 1999	3
	5.ПОФАЛНИЦА Стоматолошки факултет – Скопје, по повод јубилејот 50 години постоење,2009	3
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент, 2008 год. Вкупно	19,5
	Бодувано по изборот за насловен доцент Вкупно	11
	Вкупно	30,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	557.92
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	80.8
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	30.5
Вкупно	**669.22**

5. Д-р Сашо Еленчевски, вработен на Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" - Скопје, на Клиниката за соматолошка мобилна протетика, е роден во Скопје на 15.10.1962 година.

Универзитетско образование:

Доктор-стоматолог: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" - Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, во учебната 1987 година, со просечна оценка 9,69.

Магистер на стоматолошки науки од областа Стоматолошка протетика: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" - Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со магистерскиот труд под наслов „Карактеристики на хуморалниот имунолошки одговор во saliva и серум кај stomatitis protetica". во 2001 година.

Доктор на стоматолошки науки: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" - Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје, со докторската дисертација под наслов „Евалуација на имунолошки одговор кај stomatitis protetica", во 2006 година.

Активно го владее англискиот јазик.

Работно искуство:Првото вработување го остварил на Клиниката за стоматолошка мобилна протетика при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје во 1990 година како стручен соработник на определено време, а од 1 декември истата година на неопределено работно време. Во 1995 година се здобил со звањето специјалист по стоматолошка протетика. Во звањето помлад асистент на Катедрата за стоматолошка мобилна протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје бил избран во 1992 година, во 1996 година бил реизбран на истата катедра. Во 2004 избран е за асистент, а во 2006 година реизбран во истото звање. Во 2008 година бил избран за насловен доцент, а во 2011 година за асистент на истата катедра. Од 2009 година е супспецијалист по орална имплантологија. Во 2003-2004 бил претседател на Комисијата за јавни набавки при Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје. Од 2004 до 2006 година бил претседател на Управниот одбор на Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје. Во 2006 година бил директор на Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје. Во 2008 година има положено курс за менаџмент во здравството во организација на Министерството за здравство на Република Македонија.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ:

На Катедрата за стоматолошка мобилна протетика, на која бил избран за асистент, а подоцна и за насловен доцент, своите стручни и научни усовршувања ги насочил кон меките ткива, поточно влијанието на забните протези врз нив. Особено поле на интерес му се микотичките и алергиските воспалителни промени на меките ткива.

Студиски престој:

- 1.10.2006 - 1.12.2006 година на Стоматолошкиот факултет во Ниш;
- факултативна посета на Стоматолошкиот факултет во Торонто – Канада, од 10.10.1994 до 25.11.1994 година.

Учество во реализација на научноистражувачки проекти:

Учесник бил во националниот научен проект „Влијание на хемиските онечистувања на полиметил метакрилат како предизвикувачи на stomatitis protetica allergica и пронаоѓање начин за нивно отклонување", во 1990 година, финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија;

Учесник бил во меѓународниот научен проект „Развиток и ерупција на перманентните заби кај децата од Република Македонија“, финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија.
Се јавува како автор на монографијата „Имунолошки одговор кај stomatitis protetica.
Со постери и усни презентации учествувал на бројни конгреси во земјата и во странство, а присуствувал и на семинари, симпозиуми, курсеви и работилници на континуирана едукација како предавач.
Добитник е на Благодарница во 1995 година, Диплома од Македонското лекарско друштво, Благодарница по повод 30-годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет во 1989 година, Диплома по повод 40-годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет во 1999 година, Плакета по повод 50-годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет во 2009 година, Благодарница за придонесот во реализацијата на научната програма на 3. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество.

Стручно-апликативна дејност:

- Сашо Еленчевски бил член на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 1985;
- 1986-87- член на Советот на Стоматолошкиот факултет;
- 2000 година- учесник на Балкански конгрес на стоматолози во Солун со своја презентација;
- 2001 година - предавач на Симпозиумот на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во Радовиш;
- член на Наставно-научниот совет како делегат на асистентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје во периодот 2002-2004 година;
- 2005 година- учесник на Балканскиот конгрес на стоматолози во Белград со своја презентација;
- курс за менаџмент на покана од Баварската стопанска комора во Аугзбург и Минхен (Германија), 2006;
- курс по бренмарк импланти, 1994 година, во Торонто - Канада;
- прв степен на курс за анкилос импланти, 2006 година, во Виена - Австрија;
- втор степен на курс за анкилос импланти, 2007 година, во Скопје;
- 2008 година- учество на Конгрес на анкилос импланти во Берлин - Германија;
-2008 година бил поканет предавач на Симпозиумот организиран од Стоматолошкиот факултет во Скопје под наслов „Алергиски состојби во стоматологијата“, во Домот на АРМ;
- во 2009 година бил поканет предавач на едукативниот семинар под наслов „Савремени дијагностички и терапијски принципи обољења усне дупље“, организиран од Медицинскиот факултет на Универзитетот во Ниш - Република Србија;
- член на Собранието на Стоматолошката комора на Република Македонија 2006-2010 година;

Во 2010 година бил поканет предавач на XII симпозиум на протетичарите на Србија под наслов „Савремене терапијске процедуре у стоматологији“, организиран од Српското лекарско друштво во Мокра Гора - Србија;

- во 2012 година бил предавач на Симпозиумот на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во Скопје;
- член на Управниот одбор на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија при Македонското стоматолошко друштво;
- претседател на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија при Македонското стоматолошко друштво од 2007 година до денес;
- член на испитна комисија за полагање државен испит;
- член на Комисија за прием на студенти на Стоматолошкиот факултет во Скопје;
- претседател на Организациониот одбор на Симпозиумот во 2008 година на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија;
- претседател на Организациониот одбор на Симпозиумот во 2009 година на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија;
- претседател на Организациониот одбор на Симпозиумот 2011 година на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија;
- член на Организациониот одбор на Третиот конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2002 година;
- член на Организациониот одбор на Третиот конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2006 година;
- учество на Светскиот стоматолошки конгрес организиран од FDI во 1985 година во Белград;
- учество на Светскиот стоматолошки конгрес организиран од FDI во 1994 година во Ванкувер - Канада.

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, до овој избор се објавени во Билтенот на Универзитетот и тоа во Билтен бр. 565, 663, 824, 863, 875, 896.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ:

На Катедрата за стоматолошка мобилна протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје е вклучен во практичната настава од 1992 година, па сè до денес.
Практичната настава ја води од 1992 година па до денес, по предметите: прв циклус студии морфологија на заби-трет семестар, претклиничка мобилна протетика, тотална протеза трет семестар, предклиничка мобилна протетика, парцијална протеза четврти семестар, клиничка мобилна протетика, седми семестар, морфологија на заби (СЗТ), технологија на мобилни протези, тотална протеза (СЗТ) трет семестар,

технологија на мобилни протези, парцијална протеза (СЗТ) четврти семестар, скелетирана парцијална протеза (СЗТ) петти семестар, скелетирана парцијална протеза (СЗТ) шести семестар.
Теоретска настава води по предметот вилично-лицева реконструктивна протетика на студиската програма за стручни забни техничари во учебна 2008- 2009 година и 2009- 2010 година, како и повремено во учебната 2008- 2009 година по предметот тотална протеза. Активно учествува во практичната клиничка едукација на стажантите и специјализантите на Клиниката за стоматолошка протетика и како ментор на студентски трудови.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ:

За тековниот конкурс ги приложува следниве трудови:

Ќиро Ивановски, Влатко Коколански, Катарина Дирјанска, Мира Јанкуловска, Соња Апостолска, Сашо Еленчевски – МРЕЖАТА НА СТОМАТОЛОШКИ ЗДРАВСТВЕНИ УСТАНОВИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА – РЕАЛНА СОСТОЈБА И ПОТРЕБИ Архиви на јавното здравје Vol.4 No.2012
Во овој труд е направена анализа на податоците за бројот на стоматолошки тимови во примарната стоматолошка заштита и стоматолози-специјалисти во секундарната стоматолошка заштитаво РМ, како и анализа на предвидениот број здравствени установи и тимови кои ќе вршат стоматолошка дејност во мрежата на здравствени установи. Утврдено е дека постои неусогласеност помеѓу бројот на стоматолошки тимови и стоматолози-специјалисти, со сугестија за допрецизирање на критериумите за влез и излез од мрежата на стоматолошки здравствени установи.

Ivica Z. Stancic, Aleksandra D. Popovac, Jelena B. Okicic, Ana R. Lapcevic, Rade S. Zivkovic, Saso M. Elencevski – PROCENA TRAJANJA FAZE UHODAVANJA TELESKOP PROTEZA Acta Stomatologica Naissi Jun 2012, vol.28, br/num. 65 str./p 1119-1127
Цел на овој труд е мерење на вкупната ретенциона сила и испитување на временското траење на фазата на приспособување, при што само кај 37% од телескоп протезите е регистрирана оптимална ретенциона сила, додека кај 35% од пациентите оваа фаза настапила после 33 циклуси или 10,6 дена.

АНЕКС 2

Кандидат: Сашо Михаил Еленчевски

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени	
	Настава I циклус студии: зимски семестар 2008/09 теоретски часови: тотална протеза 1x1=1		0,04
	Настава I циклус студии: теоретски часови: вилично-лицева реконструктивна протетика 2x1=2		0,08
	Вежби I циклус студии: за летен семестар 1991/1992 преткл моб протетика IV сем3x15x2=90, кл моб протетика VIII сем 3x15x2=90		2,7 2,7
	Вежби I циклус студии: 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97 x5 преткл моб протетика III сем 3x15x2=90 преткл моб протетика IV сем 3x15x2=90 кл моб протетика VII сем 3x15x2=90 кл моб протетика VIII сем 3x15x2=90 кл моб протетика IX сем 3x15x2=90	 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7	 13,50 13,50 13,50 13,50 13,50
	Вежби I циклус студии: 1997/98, 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2001/02, x5 преткл моб протетика III сем 3x15x2=90 преткл моб протетика IV сем 3x15x2=90 кл моб протетика VII сем 3x15x2=90 кл моб протетика VIII сем 3x15x2=90 кл моб протетика IX сем 3x15x2=90	 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7	 13,50 13,50 13,50 13,50 13,50
	Вежби I циклус студии: 2002/03 X1 преткл моб протетика III сем 3x15x2=90 преткл моб протетика IV сем 3x15x2=90 кл моб протетика VII сем 3x15x2=90 кл моб протетика VIII сем 3x15x2=90 кл моб протетика IX сем 3x15x2=90 морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45 морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45		2,7 2,7 5,4 5,4 1,35 1,35 5,4 5,4
	Вежби I циклус студии: 2003/04, 2004/05 преткл моб протетика III сем 3x15x2=90 преткл моб протетика IV сем 3x15x2=90 кл моб протетика VII сем 3x15x 4=180	0,9 0,9 0,9 2,7	1,8 1,8 1,8 5,4

	кл моб протетика VIII сем 3x15x4=180	2,7 5,4
	морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	1,35 2,7
	морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45	5,4 10,8
	тех на моб протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	5,4 10,8
	тех на моб протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12x15x1=180	1,8 3,6
		2,7 5,4
	Вежби I циклус студии: 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10 x5	
	морфологија на заби III сем 2x15x1=30	0,9 4,5
	преткл моб протетика – ТР III сем 2x15x1=30	0,9 4,5
	преткл моб протетика – ПП IV сем 2x15x1=30	0,9 4,5
	кл моб протетика VII сем 2,5x15x2=90	2,7 13,5
	кл моб протетика VIII сем 2,5x15x2=90	2,7 13,5
	морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	1,35 6,75
	тех на моб протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	5,4 27,0
	тех на моб протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12x15x1=180	5,4 27,0
	скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	1,8 9,0
	скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6x15x1=90	2,7 13,5
	Вежби I циклус студии: зимски семестар 2009/2010	
	морфологија на заби III сем 2x15x1=30	0,9 4,5
	кл моб протетика VII сем 2,5x15x3=112.5	3,4 17,0
	морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	1,35 6,75
	тех на моб протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	5,4 27,0
	скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	1,8 9,0
	Вежби I циклус студии:2010/2013 летен и зимски семестар x 2	
	морфологија на заби III сем 2x15x1=30	0,9 1,8
	преткл моб протетика – ТР III сем 2x15x1=30	0,9 1,8
	преткл моб протетика – ПП IV сем 2x15x1=30	0,9 1,8
	кл моб протетика VII сем 2,5x15x2=90	2,7 5,4
	кл моб протетика VIII сем 2,5x15x2=90	2,7 5,4
	морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	1,35 2,7
	тех на моб протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	5,4 10,8
	тех на моб протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12x15x1=180	5,4 10,8
	скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	1,8 3,6
	скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6x15x1=90	2,7 5,4
	морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	кл моб протетика VII сем 2,5x15x3=112.5	0,9 1,8
	морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	3,4 6,8
	тех на моб протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	1,35 2,7
	скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	5,4 10,8
		1,8 3,6
	Настава во летни школи и работилници: курс за менаџмент на покана од Баварската стопанска комора во Аугзбург и Минхен (Германија), 2006;	1
	- курс по бренмарк импланти, 1994 година, Торонто - Канада;	1
	- прв степен на курс за анкилос импланти 2006 година, Виена - Австрија;	1
	- втор степен на курс за анкилос импланти 2007 година, Скопје;	
	- во 2008 година, учество на Конгрес на анкилос импланти во Берлин - Германија.	1
		1
	Консултации со студенти: 1992/2013 500 студенти	1
	Вкупно	

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Учесник во национален научен проект: ВЛИЈАНИЕ НА ХЕМИСКИТЕ ОНЕЧИСТУВАЊА НА ПОЛИМЕТИЛ МЕТАКРИЛАТОТ И ПРОНАОЃАЊЕ НАЧИН ЗА НИВНО ОТСТРАНУВАЊЕ, 1991.	3
	Учесник во меѓународен научен проект: Корелација помеѓу орална хигиена, пх на плунката и дентален плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки (кај различна популација, Македонија и Грција) (2006-2009 година), финансиран од Министерството за образование и наука на Република	5

	Македонија.	
	Автор на монографија: Имунолошки одговор кај stomatitis protetica 2013 ISBN 978-608-65543-0-9	8
	Печатен труд објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:	
	Apostolska S.,Rendzova V.,Ivanovski K.,Peeva M.,Elencevski S.Presence of caries with different levels of oral hygiene.Macedonian Academy of Sciences and Arts;Contributions,Section of Biological and Medical Sciences,Prilozi,2011 Jul,32(1):269-81.Трудот е рецензиран во Билтен број 1009.	3,87
	Печатени трудови објавени во референтно научно/стручно списание: **Поп Николов Д., Карапеев Д., Софрониевски С., Еленчевски С. Карапеев В.**РАЦИОНАЛЕН МЕТОД ЗА ПРЕПАРАЦИЈА НА ЗАБОТ ЗА КОРОНКИ, Макед. стоматол. прегл. 1993; 17 (1): 29-32	2,4
	Алабаковски М., Велески Д., Бундевска Ј., Еленчевски С.АСПЕКТИ НА ПРОТЕТИЧКАТА РЕХАБИЛИТАЦИЈА КАЈ ПРИНУДНИ ПРОГЕНИ ЗАГРИЗИ, Макед. стоматол. прегл. 1993; 17 (3-4): 215-8	2,4
	Дејаноски К., Богдановски И., Даштевски Б., Еленчевски С.ЕВАЛУАЦИЈА НА ОДНОСОТ НА ГОЛЕМИНИТЕ НА ВЕШТАЧКИТЕ ЗАБИ IVOLEK СО ЗАБИТЕ КАЈ МАКЕДОНСКАТА ПОПУЛАЦИЈА, Макед. стоматол. прегл. 1994; 18 (1-2): 73-9	2,4
	Богдановски С., Дејаноски К., Еленчевски С., Грнчаровски А.МИКРОСТОМИЈА И ПРОТЕТИЧКИ РЕКОНСТРУКЦИИ. Макед. стоматол. прегл. 1995; 19 (1-4): 74-16	2,4
	Дејаноски К., Еленчевски С., Богдановски С., Грнчаровски А., Бајрактарова Е.ИНДЕКСИТЕ НА АНТАГОНИСТИТЕ КАЈ ПРИРОДНАТА ДЕНТИЦИЈА И АРТИФИЦИЕЛНИТЕ ЗАБИ. Макед. стоматол. прегл. 1995; 19 (1-4): 70-3	2,4
	Сашо М. ЕленчевскиКОНТАКТНИ АЛЕРГИЧНИ РЕАКЦИИ ВО СТОМАТОЛОШКАТА ПРОТЕТИКА, Стоматолошка ревија 2008 5 (3) 48-50	4
	Еленчевски С., Дејаноски К., Богдановски С., Николовска С.ПРЕОСЕТЛИВОСТ НА НИКЕЛ: НАШ МАТЕРИЈАЛ. Макед. стоматол. прегл. 1995; 19 (1-4): 77-9	2,4
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Еленчевски С.**НАЈЧЕСТИ ФОРМИ НА СУПТОТАЛНА БЕЗЗАБОСТ, 28 Конгрес на СМС на Југославија, Тузла: 348-349 с., 1986	2
	Еленчевски С.КАРАКТЕРИСТИКИ НА ДОЛНО ВИЛИЧНИ БЕЗЗАБИ АЛВЕОРАЛНИ ГРЕБЕНИ, 29. Конгрес на СМС на Југославија, Врњачка Бања: 61 с., 1987	2
	Еленчевски С.ДЕРМОИДНИ ЦИСТИ ВО УСНАТА ШУПЉИНА, 30. Конгрес на СМС на Југославија, Приштина: 1988	2
	Филјански М., Велески Д., Ивановска Љ., Еленчевски С.НЕКОИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА АКУТНИТЕ АЛЕРГИСКИ ПРОТЕЗО-СТОМАТОПАТИИ, 2. Научен симпозиум на оралните хирурзи на Југославија, Охрид: 56 с., 1990	2,8
	Велески Д., Алабаковски М., Радески Ј., Стефановски Ц., Еленчевски С.НЕКОИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОТЕТИЧКО ЛЕКУВАЊЕ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ПРИНУДЕН ПРОГЕН ЗАГРИЗ, 6. Собир на стоматолозите на Македонија, Дојран: 101 с., 1991	2,2
	Јанкуловска Е., Богдановски И., Божиновска Л., Еленчевски С.ВЛИЈАНИЕ НА ТИПОТ НА МАСТИКАЦИЈА ВРЗ МАСТИКАТОРНАТА ЕФИКАСНОСТ КАЈ НОСИТЕЛИ НА ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ, 6. Собир на стоматолозите на Македонија, Дојран: 127 с., 1991	1,7
	Велески Д., Поп-Ацева Т., Еленчевски С.КЛИНИЧКИ И РЕНДГЕНОЛОШКИ ОПСЕРВАЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ВГРАДЕНИ ЦЕ-КА СИСТЕМИ, 6. Собир на стоматолозите на Македонија, Дојран: 111 с., 1991	2,6
	Јанкуловска Е., Богдановски И., Зужелова М., Божиновска Л., Еленчевски С., Бикоска Ж.ЦВАКАЛЕН ЕФЕКТ КАЈ ИСПИТАНИЦИТЕ СО МАЛОКЛУЗИЈА КЛАСА III ПО Е, 1. Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994, 76	2,2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор13. **Поп-Ацева Т., Поп-Ацев С., Алабаковски М., Бундевска Ј., Еленчевски С., Јолевски М.**ВЛИЈАНИЕ НА ФИКСНО-МОБИЛНИТЕ ПРОТЕТИЧКИ ИЗРАБОТКИ ВРЗ ПАРОДОНТОТ, 1. Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994, 77 с.	2,2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на	1,7

	трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Еленчевски С., Велески Д., Јанкуловска Е., Бундевска Ј., Богдановски С., Јолевски М.**ЕСТЕТСКО-ФУНКЦИОНАЛНИ АСПЕКТИ КАЈ ПАРЦИЈАЛНИ ПРОТЕЗИ СО ВГРАДЕНИ ЦЕ-КА СИСТЕМИ: НАШ МАТЕРИЈАЛ, 1. Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994, 80 с.	
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Еленчевски С., Велески Д., Поп-Ацева Т., Панчевска С., Шуков П., Богдановски С.**НЕКОИ МОРФО-ГЕНЕТСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ДОЛНОВИЛИЧНИТЕ БЕЗЗАБНИ АЛВЕОЛАРНИ ГРЕБЕНИ, 1. Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994, 79 с.	1,7
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Бундевска Ј., Велески Д., Поп-Ацева Т., Еленчевски С., Ванковски В., Шуков П.**КРАНИОМЕТРИСКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПОЗИЦИЈАТА НА ПРВИОТ МАКСИЛАРЕН МОЛАР, 1. Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 1994, 83 с.	2,2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Дејаноски К., Богдановски И., Бојациева Л., Еленчевски С.**ДАЛИ Е ФА-ДЕ МЕТОДОТ ВАЛИДЕН? (англиски). 2nd Congress of the Balcan Stomatological Society (book of Abstracts). Belgrade: Balcan Stomatological Society. 1997: 157	2,8
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Еленчевски С., Велески Д., Богдановски С., Шуков А.**УПОТРЕБАТА НА МЕТОДОТ IVOCAP КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АЛЕРГИЧЕН ПРОТЕТСКИ СТОМАТИТИС (англиски). 2nd Congress of the Balcan Stomatological Society (book of Abstracts). Belgrade: Balcan Stomatological Society. 1997: 156	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Еленчевски С., Велески Д., Бундевска Ј. Богдановски С.**НАШИ ИСКУСТВА ВО РЕШАВАЊЕТО НА СЛУЧАИ СО STOMATITIS PROTETICA ALERGICA ПО IVOCAP МЕТОДОТ (англиски). 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија 1998: 189	2,2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Велески Д., Еленчевски С., Спировска А., Јанева Н.**ЦЕ-КА СИСТЕМИ КАЈ ПАРЦИЈАЛНИ ПРОТЕЗИ: НАШ МАТЕРИЈАЛ. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (абстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија 1998: 193	2,2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Бундевска Ј., Капушевска Б., Еленчевски С.**НАШ ПРИОД ВО ЛЕКУВАЊЕТО. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (абстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија 1998: 180	2,6
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Велески Д., Еленчевски С., Спировска А., Богдановски С.**ЕКСТРАКОРОНАРНИ ЦЕ-КА СИСТЕМИ ЗА ПАРЦИЈАЛНИ ПРОТЕЗИ (англиски). 4th Congress of the Balcan Stomatological Society (Proceedings). Istambul: Balcan Stomatological Society. 1999: 237	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Еленчевски С., Велески Д., Колевски П.**ВРЕДНОСТИ НА IgA ВО ПЛУНКА КАЈ РАЗНИ ТИПОВИ STOMATITIS PROTETICA ПРЕД И ПОСЛЕ ТЕРАПИЈА. 15. Конгрес на лекарите на Македонија. Охрид: Македонско лекарско друштво 1999: 250	2,6
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од науч/стр собир со меѓунар. уред одбор. **Еленчевски С., Велески Д.**НИВОАТА НА sIgA ВО МЕШАНА САЛИВАКАЈ РАЗНИ ВИДОВИ ПРОТЕТИЧКИ СТОМАТИТИС ПРЕД И ПО ТРЕТМАН.(англиски). 5th Congress of the Balcan Stomatological Society. Thessaloniki: Balcan Stomatological Society. 2000: 275	3,2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор **Еленчевски С., Дејаноски К., Апостолска С., Велески Д.**ЛЕГУРИТЕ И ОРАЛНИТЕ ТКИВА КАЈПАРЦИЈАЛНА БЕЗЗАБНОСТ.3ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со	1,7

	меѓународно учество. Охрид, 2002: 189.	
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор **Elencevski S., Veleski D., Angelovska A., Veleska D., Dejanoski K., Pejovska M., Pan~evska S., Bogdanovski S.**DETERMINATION OF THE PHARYNGEAL EDGE OFCOMPLETE DENTURES9th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Ohrid: Balkan Stomatological Society, 2004: 34.	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор31. **Elencevski S., Veleski D., Pancevska S., Angelovska A., Veleski D.**REASONS FOR APPEARANCE OF STOMATITIS PROTHETICA AND THEIR REMOVAL9th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Ohrid: Balkan Stomatological Society, 2004: 36.	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор **Pancevska S., Dejanoski K., Angelovska A., Elencevski S., Gigovski N.**TREATMENT OF COMPLETE DENTURE PROBLEMSASSOCIATED WITH ATROPHIC MANDIBULAR RIDGE9th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Ohrid: Balkan Stomatological Society, 2004: 50.	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор **Dejanoski K., Bojadzievska S., Elencevski S., Janeva N.**NOSE WIDTH USED AS BIOMETRICAL INDEX INARTIFICIAL TEETH SIZE SELECTION10th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society, 2005: P 339.	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор **Angelovska A., Dejanoski K., Elencevski S.**DENTURES FABRICATION BY TAKING IMPRESSIONS FROMTHE NEUTRAL ZONE10th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society, 2005: P 348.	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор **Sukov A., Pancevska S., Bogdanovski S., Stamenkovski T., Elencevski S.**OVERDENTURES – ESTHETIC AND FUNCTIONAL SOLUTIONOF SUBTOTAL EDENTULOUS PATIENTS: CASE REPORT10th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society, 2005: P 349.	2,3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор **Elencevski S., Veleski D., Angelovska A., Janeva N.**TRAUMA AND CANDIDIASIS IN THE ETHIOLOGY OFDENTURE STOMATITIS AND THEIR THERAPIES10th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). B	2,3
	Пленарно предавње на научен струченсобир со меѓународно учество: STOMATITIS PROTHETICA: ПРИОД КОН ДИЈАГНОСТИКА И ТЕРАПИЈА.3ТИ Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2002: 63. 2008 година - поканет предавач на Симпозиумот организиран од Стоматолошкиот факултет во Скопје под наслов „Алергиски состојби во стоматологијата“, во Домот на АРМ; 2009 година - поканет предавач на едукативниот семинар под наслов „Савремени дијагностички и терапијски принципи обољења усне дупље“, организиран од Медицинскиот факултет на Универзитетот во Ниш - Република Србија; ПРОТЕТСКЕ СТОМАТОПАТИЈЕ ‡ МОГУ′НОСТИ ТЕРАПИЈЕ XII Симпозиум протетичара Србије „Савремене терапијске процедуре у стоматологији“, Зборник радова, 2010 - 2010 година бил поканет предавач на XII симпозиум на протетичарите на Србија под наслов „Савремене терапијске процедуре у стоматологији“, организиран од Српското лекарско друштво во Мокра Гора - Србија; - во 2012 година бил предавач на Симпозиумот на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во Скопје;	3 3 3 3 3
	Секциско предавање на научен струченсобир: Радовиш, 2001	1
	Вкупно	
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени

	Студиски престој до 3 месеци: 1.10.2006 - 1.12.2006 година на Стоматолошкиот факултет во Ниш;	0,5
	Студиски престој до 3 месеци: факултативна посета на Стоматолошкиот факултет во Торонто – Канада, од 10.10.1994 до 25.11.1994 година.	0,5
Дејности од поширок интерес		
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, 2002-2004	0,5
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на Собранието на Стоматолошката комора на Република Македонија,2006/10	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на управен одбор (секретар) на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика при Македонското стоматолошко друштво, 2005-2007	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Претседател на управен одбор на Универзитетскиот стоматолошки клинички центар "Св.Пантелејмон" во Скопје	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Директор на Универзитетскиот стоматолшки клинички центар "Св.Пантелејмон" во Скопје **Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Член на Собранието на Стоматолошката комора на Р. Македонија, 2006- 2010 **Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Член на Комисијата за самоевалуација на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2003	1 1 1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Претседател на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика при Македонското стоматолошко друштво, 2007 - денес	1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: 1995 год,Стоматолошки факултет, Скопје	2
	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството: 2009 год. Стоматолошки факултет	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Член на испитна комисија за полагање државен испит, 2010	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Претседател на организационен одбор на симпозиуимот со меѓународно учество на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во 2008 во Струга, под наслов "Супраструктури над импланти". **Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Претседател на организационен одбор на симпозиуимот со меѓународно учество на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во 2009 во Струга, под наслов Без метални керамички конструкции. **Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Претседател на организационен одбор на симпозиуимот со меѓународно учество на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во 2011 во Охрид. **Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Претседател на организационен одбор на симпозиуимот со меѓународно учество на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во 2012 во Скопје. **Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Член на испитна комисија за полагање на државен испит, 2009	1 1 1 1 1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација, самостоен: 1989-Пофалница по повод 30-годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 1995- Диплома од Македонското лекарско друштво. 1999-Благодарница по повод 40- годишнината од основањето на Стоматолошкиот факултет, 2002-Плакета од Македонското лекарско друштво 2002-Благодарница за придонесот во реализацијата на научната програма на 3. Конгрес на Македонија со меѓународно учество.	3 3 3 3 3 3
	Вкупно	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**488,92**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**117,57**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**32,5**
Вкупно	**638,99**

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ НА КОМИСИЈАТА

Рецензентската комисија го разгледа материјалот доставен од страна на кандидатите насл. доц. д-р Билјана Капушевска, насл. доц. д-р Никола Гиговски, насл. доц. д-р Јадранка Бундевска, насл. доц. д-р Весна Коруновска и ас. д-р Сашо Еленчевски од Катедрата за стоматолошка протетика. Комисијата констатира дека сите кандидати ги исполнуваат потребните критериуми за избор во наставно-научно звање по група предмети од областа на стоматолошката протетика на Катедрата за стоматолошка протетика.

Од извршеното вреднување на сите референци и активности на кандидатите во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност согласно со Законот и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно- научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на УКУМ, евидентно е дека сите кандидати имаат достигнато висок квалитет во наведените области, што се потврдува со збирот на поени дадени во анексите 2.

Сумирајќи ги резултатите од рецензентскиот извештај членовите на Рецензентската комисијата им даваат предност на кандидатите насл. доц. д-р Билјана Капушевска, насл. доц. д-р Никола Гиговски, насл. доц. д-р Јадранка Бундевска и насл. доц. д-р Весна Коруновска.

Според гореизнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје да ги избере кандидатите насл. доц. д-р Билјана Капушевска, насл. доц. д-р Никола Гиговски, насл. доц. д-р Јадранка Бундевска и насл. доц. д-р Весна Коруновска во звањето вонреден професор по група предмети од областа стоматолошка протетика на Катедрата за стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Јагода Бајевска д-р сци, с.р.

Проф. д-р Љубен Гугувчевски д-р сци, с.р.

Проф. д-р Драгољуб Велевски д-р сци, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на својата 6-та редовна седница одржана на 10.4.2013 г.,донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на оралната хирургија.
Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Борис Величковски и проф. д-р Даница Поповиќ-Моневска, ценејќи ја укажаната доверба и по увидот во доставениот материјал, има особена чест на Наставно-научниот совет да му го поднесе следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На распишаниот конкурс за избор на еден (1) наставник во сите звања од областа на оралната хирургија, објавен во дневните весници „Вечер" и „Лајм" на 15.3.2013 г., се пријавија два кандидата: насл. доц. д-р Оливер Димитровски и ас. д-р Едвард Јанев од Катедрата за орална хирургија.

Основни биографски податоци

1. Д-р Оливер Димитровски е вработен на Клиниката за орална хирургија- ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар "Св. Пантелејмон" во Скопје, со датум на раѓање 28.8. 1969 година во Скопје.

Универзитетско образование

- **Доктор- стоматолог**: во 1991/ 1992 – дипломирал на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", со среден успех 9,81.
- 1998 - **специјалист по орална хирургија на** Стоматолошкиот факултет во Скопје
- 2003 - **магистер на стоматолошки науки од областа на оралната хирургија** (Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", Стоматолошки факултет во Скопје), со одбрана на магистерски труд под наслов "Имунолошки промени кај пациенти со хронични пародонтити".
- 2007 - **доктор на стоматолошки науки од областа на оралната хирургија** (Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Стоматолошки факултет во Скопје), со одбрана на докторската дисертација под наслов „Клинички, микробиолошки, патохистолошки и рендгенолошки аспекти на инфламаторните цисти".

Вработување и избори во наставни звања

- 1992 – клинички лекар на Клиниката за орална хирургија
- 1996- избор во соработничкото звање помлад асистент на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје
- 1999 - реизбор во соработничко звање помлад асистент на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје
- 2003 - избор во соработничко звање- асистент на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје
- 2005 - реизбор во соработничко звање- асистент на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје

2008 - избор во наставно-научно звање- насловен доцент на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Наставно - образовна дејност

Вклучен е во практичната и теоретската настава на студентите од првиот циклус на студии, како и на кадрите кои се доусовршуваат стажанти и специјализанти на Катедрата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје. Ментор е на пет студентски теми и учествувал во составување на програми и избор на испитни прашања за компјутерски тестови по предметот орална хирургија. Активно учествува во консултации со студентите за сите теоретски и практични дилеми од областа на предметите во рамките на Катедрата за орална хирургија.

Научноистражувачка дејност

Стручните и научни усовршувања ги има насочено кон проблематиката од областа на оралната хирургија, имплантологијата и имунологијата. Учествувал во реализацијата на национални научноистражувачки проекти, и има објавено поголем број на трудови со оригинални, научни и

стручни резултати во домашни и странски научно-стручни списанија. Учествувал со усни и постер-презентации на стручни собири, конгреси и симпозиуми од домашен и меѓународен карактер.

Стручно-апликативна дејност од поширок интерес

На стручен план се усовршувал со обука и посета на курсеви од областа на денталната имплантологија и реализирал стручни престои во земјата и во странство. Вклучен е во сите дејности на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје. Именуван е за раководител на Клиниката за орална хирургија во 2010 г. и оваа функција се уште ја врши. Добитник е на поголем број награди за научни достигнувања од струкова оргнизација.

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и сите други активности до изборот во звањето насловен доцент, објавени се во **билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 676, 669, 759, 846 и 945.**

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Дел од активностите по изборот во звањето насловен доцент се објавени во Универзитетскиот билтен **бр. 1010** во 2011 година.

Наставно – образовна дејност

На Катадерата за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје бил вклучен во теоретската и практичната настава во учебните 2007/08, 2008/09 , 2009/10 год. и 2013 год.

На Стоматолошкиот факултет при Европскиот универзитет во Скопје учествувал во изведувањето на теоретската и практичната настава по предметот орална хирургија во учебната 2011/12 год.

Теоретска настава

Одржување на настава од прв циклус студии: 2008-2009, 2011–2012 орална и максилофацијална хирургија 1 (3 часа); 2008-2009, 2011–2012 орална и максилофацијална хирургија 2, (3 час): 2013- орална хирургија 1, (10 часа); 2008-2009, – орална хирургија на програмата за стручни стоматолошки сестри, (1 час); 2008-2009 – имплантологија на програмата за стручни забни техничари, (1 час); 2013, – орална хирургија и стерилизација на инструменти на програмата за стручни стоматолошки сестри, (5 часа); 2013 – имплантологија на програмата за стручни забни техничари, (5 часа).

Практична настава

2008-2010,2011-2012 – орална и максилофацијална хирургија 1 (4 часа); 2008-2010, 2011–2012 - орална и максилофацијална хирургија 2 (3 часа); 2013- орална хирургија 1 (4 часа); 2008-2009,2013 – орална хирургија на програмата за стручни стоматолошки сестри, (1 час); 2008-2009,2013 – имплантологиј на програмата за стручни забни техничари, (1 час).

Има реализирано **консултации со студенти** за сите горенаведени предмети по кои ја изведувала теоретската и практична настава.

Активно е вклучен во **менторската настава** за здравствена клиничка едукација на стажанти на Клиниката за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Стручно - апликативна дејност

Учествувал во воведување на нови методи за имедијантна имплантација и подигнување на синусот во 2011 г.

Добитник е на Пофалница по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет", 2009 год.

Научноистражувачка дејност

За овој конкурс за рецензирање ги приложува следниве трудови:

36. Микробиолошки аспекти на радикуларните цисти.
Димитровски О.Симјановска Љ.Стефановски С .
5.Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓу народно учество
(Апстракти):Македонско стоматолошко друштво,Охрид,2009:58 стр.

Целта на авторите била да ги регистрираат предоминантно застапените микроорганизми кај радикуларните цисти и да го детерминираат нивното можно влијание врз текот, развојот и прогнозата на цистичната лезија. *Микробиолошките испитувања* опфаќале одредување присуство на аеробни и анаеробни бактерии во материјалот земен при оперативното отстранување на цистата и брис добиен од цистичната лезија. Авторите од добиените резултати заклучиле дека микроорганизмите, како и агресивните коскено ресорбирачки фактори, а следствено со тоа и бактериската флора, биле главни и најсилни иницијатори и индуктори во развојот на радикуларните цисти.Трудот има научен и апликативен придонес.

37. Третман на васкуларна малформација на долна усна со користење на ND:YAG ласер
Спиров В.;Фидовски Ј.; **Димитровски О.**; Даштевски Б.
17th Bass Congres, 2012; (abstract), 137-138.

Целта на трудот била да се покаже успешен третман со ND:YAG ласерот како модерно решение за

третман на Васкуларни малформации на долната усна.
Авторите третирале пациент на возраст од 14 години со васкуларна малформација на долната усна, што се појавила на 11- месечна возраст поради загризување или удар (трауматска етиологија). Авторите заклучиле дека благодарение на коагулирачки и стерилизирачки ефекти (фотокоагулација), процедурите врз меките ткива се вршат полесно и поефикасно со ND:YAG ласерот отколку со конвенционални технии. Трудот има научно и апликативно значење.

38. Хируршки третман на амелобластома.
Димитровски О.;Спиров В.;Карапеев В.;Даштевски Б.
Bass Congres, 2012; (abstract),.134-135.

Целта на овој труд била да се покаже случај на амелобластома кај млад пациент со безболен деформитет на лицето кои перзистирал повеќе од 5 години. Радиографски се забележувало просветлување во коската демаркирано помеѓу првиот премолар и третиот молар. После енуклеацијата и патохистолошката егзаминација авторите потврдиле дека се работи за амелобластома. По операцијата заздравувањето на пациентот одело добро и радиографската контрола по 2 години не покажала рецидив во таа регија. Авторите Заклучиле дека следењето на вакви пациенти е важно затоа што 50% од сите рецидиви се јавувале во рок од 5 години постоперативно. Рецидивот во рамките на коскениот графт не се појавил и се чинело дека рецидивот произлегувал од меките ткива, особено во непосредна близина на периостот. Трудот има научно и апликативно значење.

39. Резултати од примената и анализа на ефикасноста на нбф гингивал гелот (нбф гингивал гел) при зараснувањето на раните по орално-хируршките интервенции
Ванчо Спиров , **Оливер Димитровски**, Јасмин Фидоски,Кренар Папранику, Дарко Велјановски
5. Конгрес на стоматолози на Македонија,Охрид,2012,115

Авторите за цел на испитувањето поставиле евалуација на ефектите од употребата на нано-емулзијата која во себе содржи витамин Ц, витамин Е и екстракт од прополис во нано-димензии при зараснувањето на примарните орално-хируршки рани. Нивниот заклучок бил дека употребата на овој гел би придонела за многу повисок постоперативен комфорт на орално-хируршките и воопшто стоматолошките пациенти и би требала да биде прифатена како стандардна процедура во постоперативниот протокол по секоја оралнохируршка интервенција.Трудот има апликативен карактер.

40. Имунолошки промени кај инфламаторните цисти. Макед. стоматол. преглед 2008. 32(1-2):49-56
Димитровски О.

Авторот во трудот ги поставил следните цели: да ги верифицира промените во имуноглобулините (ИгГ, ИгА,ИгМ) во серум;да ги верифицира промените во супкласите на Т-лимфоцити (ЦД3,ЦД4, ЦД8); да ги определи овие промени при дифузна и грануломатозна форма на хроничен пародонтит ,да ги утврди овие промени кај двете групи пред и по хируршка интервенција и да го утврди влијанието на имунолошките промени во развојот на хроничните пародонтити.
За остварување на зацртаните цели авторот испитувал група од 50 пациенти ,од кои 25 пациенти со дијагностициран дифузен пародонтит и 25 пациенти со дијагностициран грануломатозен пародонтит.Наодите ги споредувал со контролната група од 25 пациенти ,како и меѓу себе пред операција и еден месец после операција.
На крај авторот го донесува заклучокот дека во етиопатогенезата, текот и прогнозата на хроничните пародонтити, манифестирани како дифузна и грануломатозна форма, од особено влијание се капацитетите на адекватно имунолошко реагирање на компонентите на хуморалниот и клеточниот имунитет. Трудот има научен и апликативен карактер.

41. Етиопатогенетски аспекти на инфламаторните цисти Balkan Journal of Stomatology 2008,12:26-30.
Димитровски О.

Авторот ја поставил целта на оваа студија:да ги утврди евентуалните сличности и разлики помегу радикуларните, резидуалните и пародонталните цисти од хематолошки, микробиолошки, патохистолошки аспект.
Според поставената дијагноза, сите испитаници ги поделил во три групи: *група А*-пациенти кај кои е евидентирано присуство на радикуларни цисти;група Б - пациенти кај кои се пронајдени резидуални цисти и група В - кај кои се откриени пародонтални цисти. Сите испитувани групи

бројат по 50 испитаници. Кај сите, поединечно, спровел одредени лабораториски и клинички испитувања.
Во Заклучокот авторот го презентира фактот дека, резултатите обезбедуваат конкретни сознанија за природата на инфламаторните цисти (за етиопатогенетските збиднувања на овие чести промени во оралниот кавитет).
Трудот има научен допринос.

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

Кандидат: **Оливер Вангел Димитровски**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Стоматолошки факултет**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **орална хирургија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии	
1	2008-2009 орална и максилофацијална хирургија 1 , VII семестар (3 часа)	1.2
2	2008-2009 орална и максилофацијална хирургија 2 , VIII семестар (3 час)	1.2
3	2013-орална хирургија 1 , VIII семестар (10 часа)	0,4
4	2007 – анестезиологија, VII и VIII семестар (1 час)	0.4
5	2006-2009 – орална хирургија на програмата за стручни стоматолошки сестри, II и III семестар (1 час)	2.4 2.4
6	2006-2009 – имплантологија на програмата за стручни забни техничари, III и IV семестар (1 час)	2.4 2.4
7	2013, – орална хирургија I стерилизација на инструменти 1 на програмата за стручни стоматолошки сестри, , IV семестар (5 часа)	0.2
8	2013 – имплантологија на програмата за стручни забни техничари, IV семестар (5 часа)	0.2
	Одржување на вежби	
9	1996-2003 – орална хирургија (претклиника и клиника) (3 часа)	37,8
10	2003-2008 , 2008-2010 – орална и максилофацијална хирургија I / VII семестер (4 часа)	18 10.8
11	2003-2008 , 2008-2010- орална и максилофацијална хирургија II / VIII семестер(3 часа)	13.5 8,1
12	2013- орална хирургија I / VIII семестер(4 часа)	1.8
13	2006-2009, 2013 – орална хирургија на програмата за стручни стоматолошки сестри, II и III, IV семестар (1 час)	1,8 2.2
14	2008-2009, 2013 – имплантологија на програмата за стручни забни техничари ,III и IV семестар (1 час)	4
15	2007 – анестезиологија, VII и VIII семестар (1 час)	0,9
16	**Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*24(1996-2008 г.)**	4,8
	Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*6(2008-2010, 2013 г.)	1,2
17	**Учество во настава во школи и работилници:** курсеви, семинари и симпозиуми (сертификати)	18 16
18	**Оддржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса:** 2003 – 2013 г.	9 10,8
19	2013-Современи концепти во оралната хирургија (10 часа)	0.5
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент, 2008 г. Вкупно	109,0
	Бодувано по изборот во насловен доцент до денот на пријавата Вкупно	63,4
	Вкупно	**172,4**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание:	
1	Поповска М., Атанасовска А.,**Димитровски О.** Примена на ласерот во третманот на брзопрогредирачката пародонтопатија Макед. стоматол. преглед 2005; 29(3-4):207-218. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 918	3,2
2	Поповска М.,Ристоски М.,Атанасовска А., **Димитровски О.** Пред и посттераписки ткивни промени во гингивалните лезии на брзопрогредирачката пародонтопатија Макед. стоматол. преглед 2005; 29(1-2):54-63. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 918	2,4
3	**Димитровски О,** Величковски Б., Етиопатогенетски аспекти на резидуалните цисти. Макед. Стоматол. прегл 2007;31(3-4):162-170. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 918	3,6
4	**Димитровски О.** Имунолошки промени кај инфламаторните цисти. Макед. Стоматол. преглед 2008.32(1-2):49-56	4
5	Царчев П, Чортановски Љ, **Димитровски О.** Цветанов В, Балабанова Стефанова М, Ежова Н, Дијагностичко-тераписки дилеми при суспектни алергични реакции на локални анестетици. Макед. мед, прегл 1996; 50(суппл 23): 122. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 669	2,4
6	Димитровски В, **Димитровски О,** Поповска М, Колевски П. Автоимуни основи и имунопатогенеза кај заболувањата со орална локализација. Макед. мед. прегл 2000; 54(суппл):45-7. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	2,4
7	Поповска М, Димитровски В, **Димитровски О,** Колевски П, Пешевска С,. Хуморален имун одговор кај везико-булозните форми на орален лихен планус. Макед. мед. прегл 2000; 54(суппл): 329-30. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	2,4
	Труд со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/сручно списание со меѓународен уредувачки одбор:	
8	**Димитровски О** Etiopathogenetic aspects of radicular cysts. Balkan Journal of Stomatology 2008,12;26-30.	6
9	**Димитровски О** Имунолошки аспекти на хроничните периапикални процеси. Архиви на јавно здравје 2012;4(2):40-46.	6
10	**Димитровски О** Етиопатогенетски аспекти на инфламаторните цисти.Архиви на јавно здравје 2012;4(2):34-40.	6
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:	
11	Кацарска М. Велицковски Б.**Димитровски О.**Пеева М. Lengthening of the clinical crowns-surgical approach. 9 BASS Kongres Ohrid 2004. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
12	Димитровски В..Поповска М.**Димитровски О.** Колевски П. Lymfocite reactivity alterations and subsets of T-lymfocites alterations in juvenile and adult periodontitis. World Dental Congres –Canada, 1994. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 676	1,8
13	Димитровски В..Поповска М.**Димитровски О.** Колевски П. Changes in humoral in juvenile periodonthosis. First Balkan Immunological conference.Belgrade, 1995. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 676	1,8
14	Димитровски В, Поповска М, **Димитровски О,** Колевски П, Милојевиќ М. Имунолошки корелации помеѓу Т-лимфоцитските супсетови и лимфобластната трансформација кај пародонталната болест (англиски). 2nd Congress of the Balkan Stomatological Society (Book of Abstracts).	

	Белграде: Балкан Стоматологицал Социетѕ. 1997: 142. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 676	1,8
15	**Димитровски О.** Оралнохируршки третман на масивна максиларна радикуларна циста: приказ на случај (англиски). 4th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Istambul: Balkan Stomatological Society. 1999: 187. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 759.	1,8
16	Симјановска Љ, **Димитровски О**, Писевска Н, Апостолова Д. Оралнохируршки интервенции под општа анестезија (англиски). 4th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Istambul: Balkan Stomatological Society, 1999: 190. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 759.	1,8
17	**Димитровски О.** Оралнохируршки третман на масивна максиларна радикуларна циста: приказ на случај. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Thessaloniki: Balkan Stomatological Society, 2000: 290. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	3
18	Кацарска М. Велицковски Б.**Димитровски О.**Поповска М. The apical disposition of the isthmus in maxillary premolars: a surgical endodontic problem. First Congress of Maxillofacial and Neck Surgery, Ohrid 2006. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
19	Велицковски Б; Кацарска М; **Димитровски О.** , Поповски Ј Oral surgery interventions on patients suffering Cleidocranial dysplasia-a case report. 9th Bass Congress. (Abstract book). 2004: p.74. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
20	**Димитровски О**; Велицковски Б; Кацарска М; Спиров В. Surgical approach to massive fibromatous epullis- a case report. 9th Bass Congress (Abstract Book), 2004: p.60. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
21	Андонов К., **Димитровски О.**, Поповски Ј., Евросимовски К. Rare complication during visdom tooth extraction. 9th Bass Congress (Abstract Book), 2004:p.66. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
22	**Димитровски О;** Велицковски Б; Поповска М; Кацарска М. Blast reactivity changes among chronic periodontitis patients. 10th Bass Congress,.2005; abstract book p.59. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
23	Велицковски Б; Кацарска М; **Димитровски О.** Use of computerized tomography in determination of the position of impacted maxillary canine. First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery, with international participation (Abstract Book). Ohrid,.2006: p-9. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
24	**Димитровски О**; Велицковски Б; Кацарска М; Спиров В. Surgical approach to a massive osteoma in the region of thorus mandibulae: Case report. First Congress of Maxillofacial and Neck Surgery, with international participation (Abstract Book). Ohrid,.2006: p-28. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 764	1,8
25	**Димитровски О.;**Спиров В.;Карапеев В.;Дасхтевски Б. Surgical treatment of ameloblastoma. 17th Bass Congress,.2012; abstract book p.134-135.	1,8
26	Спиров В.;Фидовски Ј.; **Димитровски О.;** Дасхтевски Б. Treatment of vaskular malformations of the lower lip using a nd:yag laser.17th Bass Congress,.2012; abstract book p.137-138	1,8
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/ стручен собир	
27	Димитровски В, Поповска М, **Димитровски О** Атанасова Е, Колевски П. Промени во реактивноста на лимфоцитите и во супсетовите на Т-лимфоцитите кај јувенилната и адултната пародонтопатија. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994: 142. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 846.	1,2

28	Атанасовска А, Димитровски В, Накова М, Грчева Л, **Димитровски О** . Посттераписки ткивен имун одговор кај болни од пародонтопатија. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998:107. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 846.	1,2
29	Величковски Б, **Димитровски О**, Филиповски В, Брзаков Т. Етиопатогенетски и клиничко-тераписки аспекти на перикоронитисот. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 161. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 846.	1,2
30	**Димитровски О**, Колевски П, Величковски Б, Симјановска Љ. Имунолошката реактивност на лимфоцитите кај болни со хронични периапикални процеси. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 166. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 846.	1,2
31	Димитровски В, Поповска М, **Димитровски О** Атанасовска А, Колевски П, Бајдо К. Сооднос на бластната реактивност и појавата на циркулирачки имуни комплекси кај пародонталната болест. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 91. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 918.	1,2
32	Симјановска Љ, Јанев Ј, **Димитровски О**, Ристевски Д, Ацаип Д. Хипердонцијата како механичка опструкција на перманентната дентиција. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 156. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 918.	1,2
33	Величковски Б, **Димитровски О**, Кацарска М, Поповска Ј. Марсупијализација како тераписка опција на фоликуларни дентогени цисти. 3.Конгрес на стоматолозите од Македонија (Програма и апстракти), Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002:112. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 918.	1,2
34	**Димитровски О**, Јосифов Д. Оралнохируршки третман на ектопично поставен мандибуларен канин: приказ на случај. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Програма и апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 202. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 914.	1,8
35	Кацарска М, Стефановски Ј, Величковски Б, **Димитровски О**. Поповска Ма, Интраосеална дентална имплантација низ призмата на сегашната реалност и виртуелната иднина. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Програма и апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 2002: 104. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 914	1,2
36	**Димитровски О.**Симјановска Љ.Стефановски С. Микробиолошки аспекти на радикуларните цисти. 5.Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Апстракти): Македонско стоматолошко друштво,Охрид, 2009:58.	1,6
37	Спиров В,**Димитровски О**,Фидовски Ј,Папранику К,Велјановски Д Резултати од примена и ефикасноста на НБФ гингивал гел при зараснување на раните по оралнохируршките инервенции. 5 Конгрес на стоматолози на Македонија,Охрид,2012;115	1,2
	Национални научни проекти:	
38	**Постар истражувач** во реализацијата на националниот научен проект "Промени во имунолошката реактивност кај пародонталната болест кај младата популација", одбранет на Стоматолошкиот факултет и финансиран од Министерството за образование и наука, Скопје (2001-2004)	3
	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
39	Кацарска М. Велицковски Б.**Димитровски О.**Пеева М. Lengthening of the clinical crowns-surgical approach. 9 BASS Kongres Ohrid 2004.	2
40	Велицковски Б; Кацарска М; **Димитровски О.** Use of computerized tomography in determination of the position of impacted maxillary canine. First	

	Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery, with international participation (Abstract Book). Ohrid,.2006: p-9.	2
41	Атанасовска А, Димитровски В, Накова М, Грчева Л, **Димитровски О** . Посттераписки ткивен имун одговор кај болни од пародонтопатија. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998:107.	2
42	Величковски Б, **Димитровски О**, Филиповски В, Брзаков Т. Етиопатогенетски и клиничко-тераписки аспекти на перикоронитисот. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 161.	2
43	Величковски Б, **Димитровски О**, Кацарска М, Поповска Ј. Марсупијализација како тераписка опција на фоликуларни дентогени цисти. 3.Конгрес на стоматолозите од Македонија (Програма и апстракти), Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002:112.	2
44	Кацарска М, Стефановски Ј, Величковски Б, **Димитровски О**. Поповска Ма, Интраосеална дентална имплантација низ призмата на сегашната реалност и виртуелната иднина. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Програма и апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 2002: 104.	2
	Учество на научен/стручен собер со реферат (постер-презентација)	
45	Димитровски В..Поповска М.**Димитровски О**. Колевски П. Lymfocite reactivity alterations and subsets of T-lymfocites alterations in juvenile and adult periodontitis. World Dental Congres –Canada, 1994	0,5
46	Димитровски В..Поповска М.**Димитровски О**. Колевски П. Changes in humoral in juvenile periodonthosis. First Balkan Immunologica conference. Belgrade, 1995.	0,5
47	Димитровски В, Поповска М, **Димитровски О**, Колевски П, Милојевиќ М. Имунолошки корелации помеѓу Т-лимфоцититските супсетови и лимфобластната трансформација кај пародонталната болест (англиски). 2nd Congress of the Balkan Stomatological Society (Book of Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society. 1997: 142.	0,5
48	**Димитровски О**. Орално-хируршки третман на масивна максиларна радикуларна циста: приказ на случај (англиски). 4th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Istambul: Balkan Stomatological Society. 1999: 187.	0,5
49	Симјановска Љ, **Димитровски О**, Писевска Н, Апостолова Д. Орално-хируршки интервенции под општа анестезија (англиски). 4th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Istambul: Balkan Stomatological Society, 1999: 190.	0,5
50	**Димитровски О**. Орално-хируршки третман на масивна максиларна радикуларна циста: приказ на случај. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Thessaloniki: Balkan Stomatological Society, 2000: 290.	0,5
51	Кацарска М. Велицковски Б.**Димитровски О**.Поповска М. The apical disposition of the isthmus in maxillary premolars: a surgical endodontic problem. First Congress of Maxillofacial and Neck Surgery, Ohrid 2006.	0,5
52	Велицковски Б; Кацарска М; **Димитровски О.** , Поповски Ј Oral surgery interventions on patients suffering Cleidocranial dysplasia-a case report. 9th Bass Congress. (Abstract book). 2004: p.74.	0,5
53	**Димитровски О**; Велицковски Б; Кацарска М; Спиров В. Surgical approach to massive fibromatous epullis- a case report. 9th Bass Congress (Abstract Book), 2004: p.60.	0,5
54	Андонов К., **Димитровски О.**, Поповски Ј., Евросимовски К. Rare complication during visdom tooth extraction. 9th Bass Congress (Abstract Book), 2004:p.66.	0,5
55	**Димитровски О**; Велицковски Б; Поповска М; Кацарска М. Blast reactivity changes among chronic periodontitis patients. 10th Bass Congress,.2005; abstract book p.59.	0,5
56	**Димитровски О**; Велицковски Б; Кацарска М; Спиров В. Surgical approach to a massive osteoma in the region of thorus mandibulae: Case report. First Congress of Maxillofacial and Neck Surgery, with international participation (Abstract Book). Ohrid,.2006: p-28.	0,5

57	Димитровски В, Поповска М, **Димитровски О** Атанасова Е, Колевски П. Промени во реактивноста на лимфоцитите и во супсетовите на Т-лимфоцитите кај јувенилната и адултната пародонтопатија. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994: 142.	0,5
58	Атанасовска А, Димитровски В, Накова М, Грчева Л, **Димитровски О** . Посттераписки ткивен имун одговор кај болни од пародонтопатија. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998:107.	0,5
59	**Димитровски О**, Колевски П, Величковски Б, Симјановска Љ. Имунолошката реактивност на лимфоцитите кај болни со хронични периапикални процеси. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 166.	0,5
60	Димитровски В, Поповска М, **Димитровски О** Атанасовска А, Колевски П, Бајдо К. Сооднос на бластната реактивност и појавата на циркулирачки имуни комплекси кај пародонталната болест. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 91.	0,5
61	Симјановска Љ, Јанев Ј, **Димитровски О**, Ристевски Д, Ацаип Д. Хипердонцијата како механичка опструкција на пермане-нтната дентиција. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 156.	0,5
62	**Димитровски О**, Јосифов Д. Оралнохируршки третман на ектопично поставен мандибуларен канин: приказ на случај. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Програма и апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 2002: 202	0,5
63	**Димитровски О.**Симјановска Љ.Стефановски С. Микробиолошки аспекти на радикуларните цисти. 5.Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Апстракти): Македонско стоматолошко друштво,Охрид, 2009:58.	0,5
	Одржано предавање по покана на универзитет	
64	2011- 10-годишно искуство на имплантирање со импланто-лошкиот систем Дуравит,Европски универзитет-Скопје	1
65	2012-12годишно искуство на имплантирање со имплантолошкиот систем Шутцдентал,Европски универзитет-Скопје	1
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во насловен доцент 2008 г. Вкупно	78,2
	Бодувано по изборот во насловен доцент до денот на пријавот Вкупно	30,9
	ВКУПНО	**109,1**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	2007 – автор на стручна монорафија под наслов "Инфламаторни цисти од рендгенолошки и патохистолошки аспект". Просветно дело, Скопје.	8
2.	1998 – учество во тим за дентална имплантологија	4
3.	2006 – воведување на методот аугментација и нејзина примена во оралната хирургија и пародонтологијата	4
4.	2011-воведување на метода на имедијантна имплантација после екстракции на повеќекорени заби со ,ваид, импланти	4
5.	2011 – воведување на методот на подигнување на синусот со експандери	4
Дејности од поширок интерес		
6	2002 – тримесечен стручен престој на Универзитетот Шарите, Берлин, Германија	1
7	2010-раководител на Клиниката за орална хирургија на ЈЗО Стоматолошки клинички центар-Скопје	3
8	2013-член на Комисија за специјалистички студии	0.5
9	2009- обука за стоматолошки интервенции кај пациенти со хемофилија организирана од страна на Светската организација за хемофиличари (ЊФХ),Белград ,Р.Србија	0.5

10	2011- предавање на тема: ,Наше искуство со екстракции на заби кај пациенти со хемофилија.,Симпозиум на Здружение на здравствени работници кои ги згрижуваат лицата со хемофилија,17 Април, Скопје	0.5
11	2012-предавање на тема „Наше искуство со орално хируршки интервенции кај пациенти со хемофилија„Симпозиум на Здружение на здравствени работници кои ги згрижуваат лицата со хемофилија"17 април, Скопје	0.5
12	1998 - добитник на Благодарница доделена од Македонско лекарско друштво	3
13	2001 - добитник на Диплома доделена од Македонското лекарско друштво	3
14	2009-Пофалница по повод јубилејот ,50 години Стоматолошки факултет	3
15	1998 - специјалист по орална хирургија на Стоматолошкиот факултет во Скопје	2
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент, 2008 г. Вкупно	25
	Бодувано по изборот во насловен доцент до денот на пријават Вкупно	16
	Вкупно	**41**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**172,4**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**109,1**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**41**
Вкупно	**212,2+ 110,3 322,5**

2. Д-р Едвард Јанев, вработен на Клиниката за орална хирургија ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св.Пантелејмон" во Скопје, е роден на 23.9.1972 година во Скопје.

УНИВЕРЗИТЕТСКО ОБРАЗОВАНИЕ:
Доктор-стоматолог: Универзитет „Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, во 1995 година дипломира со среден успех 9,53.
Магистер на стоматолошки науки од областа на оралната хирургија: Универзитет „Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со магистерскиот труд „ Рендгенолошка евалуација на коскениот ткивен одговор на вилиците по апликација на алопластични материјали" во 2004 година.
Доктор на стоматолошки науки: Универзитет „Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со докторската дисертација под наслов „Импликација на континуираната антитромбоцитна терапија врз интраоперативното и постоперативното крвавење при изведувањето на оралнохируршкте интервенции" во 2012 година.
Работно искуство: Во периодот по дипломирањето во 1995 година стажирал на Стоматолошкиот клинички центар „Св. Пантелејмон", по што го положил стручниот испит и заминал на отслужување на воениот рок во АРМ. Во 1996 година се запишал на постдипломски студии по предметот орална хирургија на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Првото вработување го остварил во 1998 година на неопределено време, како клинички лекар на Стоматолошкиот клинички центар, на Клиниката за орална хирургија. Истата година ја започнал специјализацијата од областа орална хирургија, а во 2000 година неа ја завршила, по што се здобил со звањето специјалист по орална хирургија.
Во звањето помлад асистент на Катедрата за орална хирургија бил избран во 2000 година. Во звањето асистент на Катедрата за орална хирургија бил избран во 2004 година. Во 2007 година бил реизбран за асистент на истата Катедра.
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ
Од 2000 година преку изведување на практични вежби по орална хирургија активно работи на едукација на студентите по стоматологија–орална хирургија- претклиника (2+3) 2000-2003;

орална хирургија- клиника (2+3) 2000/2003; орална и максилофацијална хирургија (1+3) 2003-2011; Орална и максилофацијална хирургија II (3+4) 2003-2011; орална и максилофацијална хирургија (1+3), орална и максилофацијална хирургија II (3+4), 2006/2007 и анестезиологија со реанимација (1+1) до 30% од наставата.
Автор е и на дел од испитните прашања на Катедрата за орална хирургија (2004-2005) при изготвување на програмата на ЕКТС.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ

Своите стручни и научни интереси, кандидатот ги насочил кон современите техники на коскена и мекоткивна регенерација, ткивен инжинеринг во областа на стоматологијата и имплантологијата.
Коавтор е во стручно –научните книги:

1. "Современи дострели" - Стоматолошки факултет- Скопје, 2009
2. „Дијагностички и тераписки протоколи"- Скопје, 2010

Автор и коавтор е на објавени стручно-научни трудови во домашни и странски списанија. Со усни или постер презентации учествувала на конгреси во земјата и во странство, но и како предавач на симпозиуми и семинари за континуирана едукација.
Во 2004 година, ко млад истражувач, учествувал во научноистражувачкиот проект под раководство на проф д-р С.Костовска со наслов „Фибринолитичка активност на крвта кај пациенти со оралнохируршки интервенции".
Од 2011 година е назначен за лиценциран едукатор за имплантологија во Македонија на фирмата „Мегаген " (МегаГен). Во овој период, како едукатор реализира два практични курса.
Бил ментор на четири студентски теми по орална хирургија.

СТУДИСКИ ПРЕСТОЈ:

-Од февруари 2003 година до август истата година учествувал во шест месечен научноистражувачки проект под наслов: „Употреба на коскено супституитивни графт материјали: автогена коска, алографтови, и алопластични материјали" на Клиниката за орална и максилофацијална хирургија при Универзитетот во Анкара, Турција, под покровителство на НАТО-ТУБИТАК (НАТО-ТУБИТАК), а под менторство на проф. Нецат Бора Сајан.
Учествувал на повеќе курсеви:
-Во 2001 година партиципирал на Курс по остеологија-орална имплантологија во Барселона, Шпанија, запознавајќи се со основните и фундаменталните услови, фактори и критериуми за денталните импланти и примени на алопластичните материјали во оралната имплантологија.
-Во 2002 година учествува на Курсот за примена на коскени графтови и алопластични материјали на Медитеранскиот конгрес за орална имплантологија во Грција, Крф.
-Во 2004 година во Бремен, Германија, партиципирал на Меѓународниот курс по имплантологија организиран од Оралтроникс,каде што преку предавања и практична работа на модели се запознава со трите различни типови на импланти и имплантолошки системи.
-Во 2004 година на Клиниката за орална хирургија при СКЦ „Св.Пантелејмон" во Скопје зел активно учество на интензивен курс по имплантологија под водство на Д-р Пиере Винкелман,од фирмата „Оралтроникс".
-Во 2005 година учествувал на 11 Меѓународен симпозиум за имплантологија во Дрезден, Германија, организиран од Фриадент (Фриадент), запознавајќи ги најновите Фриалит и Анкилос импланти и имплантолошки системи.
-Во 2007 година под покровителство на фирмата БиБ Дентал (Б&Б Дентал), партиципира активно во напредниот Курс за имплантологија воден од проф д-р Клаудио Банзи.
-Во Скопје, во 2008 година учествувал во Курсот за поставување на мини-импланти наменети за анкараза во ортодонцијата, под водство на Д-р Томас Лец (Др.Томас Лец)од фирмата Дентаурум (Дентаурум).
-Во Росбах-Франфуркт, Германија,во 2009 година партиципирал на Курсот за тродимензионално планирање на поставување на импланти 3Д-навигација, организиран од Шутз Дентал.
-Во 2011 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје го организира и активно учествува на едукативниот семинар по имплантологија под покровителство на МегаГен (МегаГен).
-Во 2012 година учествувал на едукативен курс/работилница под наслов „Различни аугментативни техники со автологни коскени графтови и коскени субституенти во третманот на атрофиран алвеоларен гребен", воден од Наташа Хрен, Словенија.

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС:

Од 2006 до 2009 година ја извршуваше функцијата раководител на ноќна служба и инфективниот оддел на Стоматолошкиот клинички центар „Св. Пантелејмон".
Доделени му се признанија од поширок интерес(прилог анекс 2).

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Јанев за прв пат во Македонија ја воведува методата на екстракција на заби кај пациенти со антитромбоцитна терапија без нејзино прекинување со намалување на ризикот од тромбоемболички испади и третирање на хеморагичните компликации преку воспоставување на локални мерки за хемостаза.

Од 2010 година, како член на Управниот одбор на Здружението на специјалисти по орална хирургија при МСД, учествува во спроведување и реализирање на стручно-научниот дел на Здружението.

ЗА ТЕКОВНИОТ КОНКУРС ГИ ПРИЈАВИ СЛЕДНИВЕ ТРУДОВИ:

1. Јанев Е.

БИОМАТЕРИЈАЛИ И БИОКОМПАТИБИЛНОСТ

Македонски стоматолошки преглед 2004 год.,XXVIII,бр. 1-4,стр.3,(1-129);

Современата стоматологија,заедно со имплантологијата, не можат да се замисли без употребата на биоматеријалите.Авторот прави своевидна класификација на материјалите согласно со нивното потекло,начинот на изработка и карактеристиките,односно остеоиндуктивноста и остеокондуктивноста.Широкото поле на индикации во оралната и максилофацијалната хирургија наоѓа се поголема потреба од примена на биоматеријалите преку докажаната форсирана коскена регенерација,од изведените научни студии во времетраење од 3, 6 до 12 месеци.

Трудот има научно –апликативна вредност.

2. Димова Ц, Костовска С., Јанев Е .,Нечева В.

ВЛИЈАНИЕ НА ЗАБНАТА ЕКСТРАКЦИЈА КАКО СТРЕСОГЕН ФАКТОР ВРЗ ФИБРИНОЛИТИЧКИОТ ОДГОВОР НА КРВТА ИИ

Конгрес на трансфузиолозите на Македонија,Охрид, 2004

Книга на абстр. 266-267.

Авторите потенцираат дека во современата научна литература се почесто се застапени суштествената улога и учеството на т-ПА и ПАИ-1 од системот на фибринолизата во многубројните физиолошки процеси кај човекот.Влијанието на оралнохируршките интервенции врз нивото на на специфичните параметри на фибринолитичкиот систем беше определено со Елисса тестот пред и по екстракциите.Резултатите укажуваат дека забната екстракција како стресоген фактор има влијание врз фибринолизата преку ослободување на т-ПА и ПАИ-1 што се манифестира со појава на едем во постекстракциониот период.Параметрите на фибринолитичкиот систем на т-ПА и ПАИ-1 претставуваат најсезитивни маркери на реакција кон оралнохируршкиот стрес.

Трудот има стручно-научен придонес.

3. Димова Ц, Костовска С.,Ковачевска И., Јанев Е

ВЛИЈАНИЕ НА ЗАБНАТА ЕКСТРАКЦИЈА КАКО СТРЕСОГЕН ФАКТОР ВРЗ ФИБРИНОЛИТИЧКИОТ ОДГОВОР НА КРВТА

Македонски стоматолошки преглед . 2004; 28 (1-4): 9-16.

Во современата научна литература се почесто се застапени суштествената улога и учеството на т-ПА и ПАИ-1 од системот на фибринолизата во многубројните физиолошки процеси кај човекот.Авторите си поставиле за цел да испитаат дали оралнохируршките интервенции како психофизиолошка и оперативна траума влијаат врз одговорот на фибринолитичкиот систем на крвта и дали промените во нивото на активаторите и инхибиторите на фибринолитичкиот систем се манифестираат со препознатлива клиничка слика.Резултатите укажуваат дека забната екстракција како стресоген фактор има влијание врз фибринолизата преку ослободување на т-ПА и ПАИ-1Аг, што се манифестира со појава на едем во постекстракциониот период.

Трудот има научно-апликативна вредност.

4. Димова Ц, Јанев Е., Андоновска Б .

INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO IN EXTRACTIVE DENTAL SURGERY IN PATIENTS TREATED WITH ORAL ANTICOAGULANTS.

10th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.),

Belgrade, 2005; 57.

Целта на испитувањето била да се процени инциденцата на постоперативното оралнохируршко крвавење кај пациенти со орални антикоагуланси,без прекин на нивната терапија .Во трудот се потенцира употребата на интернационалниот нормализирачки сооднос(ИНР).Локалната хемостаза е воспоставена со примена на желатински препарати и сутури,што се покажало како солиден избор на локален метод за воспоставување локална хемостаза по оралнохируршките интервенции.

Трудот има стручен и практичен придонес

5 .Јанев Е., Менчева Ж.,Јанев Р., Д.Јосифов.,Франгов М.,Бојковска Д.

ОРАЛНОХИРУРШКИ АСПЕКТ НА ТРАНСПОЗИЦИОНАЛНО ПОСТАВЕНИ МАКСИЛАРНИ МОЛАРИ

Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија,Зборник на апстракти,Научен одбор Охрид, 22-25 јуни, 2006 година.

Во стоматолошката пракса најчесто се среќаваме со пациенти со транспозиција на максиларните канини, инцизиви и премолари,многу поретко оваа појава е присутна кај моларите.Атипичната локализација на овие заби може да доведе до колизија со соседните анатомски структури како што се синус максиларис,апертура пириформис и каналис инцизивус. Авторот во оваа студија преку презентирање на индивидуа на 22- годишна возраст со палатинално поставен втор молар(индициран за оперативна екстракција),и букално локализиран трет молар, сака да истакне дека постапката во вакви случаи може да варира од едноставна рутинска амбулантна постапка до комплексна оперативна екстракција со евентуални компликации.
Трудот има стручен и практичен придонес.

6. Јосифов Д.,Пеева М.Каранфилски,Герасимова С.,Јанев Е.;
МОРБУС ХОДЧКИН-ОРАЛНОХИРУРШКИ АСПЕКТИ
Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија ,Зборник на апстракти,Научен Одбор Охрид, 22-25 јуни 2006 год.
Најновите сознанија во поглед на дијагностиката и прогресијата на ова малигно заболување ,како и современиот концепт во однос на терапијата кај овие пациенти допринесува да повеќето оралнохируршки интервенции може да се изведуваат непречено и без посебна подготовка. Авторите истакнуваат дека само четвртиот стадиум претставува исклучок во поглед на хемостазата поради зафатеност на слезинката,коскената срцевина и хепарот пради лимфоидната хиперплазија.Покрај нарушената функција на хепарот,хематопоезата,нмалениот имунитет и честите инфекции се пропратни компликации кај овие пациенти.
Трудот има стручно- научно значење.

7.Јанев Е.
ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТОЦИ ПРИ ИМЕДИЈАТНОТО ИМПЛАНТИРАЊЕ ВО ФРОНТАЛНАТА МАКСИЛАРНА РЕГИЈА
Македонски стоматолошки преглед 2006 год.,XXX,бр.2,стр.230,(175-290)
Популаризацијата на имплантолошката терапија е значително зголемена преку методата на имедијатното вградување на импланти,непосредно по изведената екстракција,а потоа и нивно брзо функционално оптеретување со протетски конструкции.Прикажан е случај на имедијатно поставен дентален имплант во постекстракционата рана(фронтална максила- регија 11),кај пациент на 28 - годишна возраст,графтуван со синтетски биоматеријал и ресорптивна мембрана.Авторот во оваа студија истакнува дека зависно од состојбата на околното располагачко меко и тврдо ткиво,оваа метода има свои предности и недостатоци.Покрај успешноста на осеоинтеграцијата и долгорочноста на имплантолошкиот третман, имплантирањето во високо естетските регии претставува дополнителен предизвик за стоматолозите.
Трудот има стручно- научно значење.

8. Јанев Е., Димова Ц., Менчева Ж., Д.Јосифов.
ODONTOGENIC MYXOFIBROMA IN FRONTAL MAXILLARY REGION.
12th congress of the BaSS Istanbul,turkey 12-14April 2007.
Во овој труд се опишува приказ на случај кај индивидуа на 14 годишна возраст,со необична лезија на миксофибром од одонтогено потекло кој деструира поголема коскена маса во фронталната максила оштетувајќи ги централните и латералните инцизиви.Авторот истакнува дека овие лезии се ретки во детската популација.Патохистолошките наоди укажуваат дека туморозната маса содржи епителни клетки со различна големина и форма,аморфни калцифицирани тела во јасно демаркиран дентален емајл.Наодот јасно потенцира дека патолошката лезија е од одонтогено потекло.
Трудот има стручно научно значење.

9 .Е.Јанев. Ј.Јанев ,Н.Јанева
ОРАЛНА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ПАЦИЕНТИ СО ТОТАЛНА И СУБТОТАЛНА ЕДЕНТАЦИЈА СО ПОМОШ НА ДЕНТАЛНИ ИМПЛАНТИ
Научен симпозиум за орална и максилофацијална хирургија со меѓународно учество, Тетово, 11-13 Мај 2007- усна презентација

10. М.Франгов,С.Поп Ристов,Е.Јанев
РЕТЕНЦИЈА НА ДОЛНА ТОТАЛНА ПРОТЕЗА СО ПОМОШ НА ИМПЛАНТИ
Научен симпозиум за орална и максилофацијална хирургија со меѓународно учество, Тетово, 11-13 мај 2007- усна презентација

11. Јанев Е.
ОПТИМАЛНИ СТАНДАРДИ ЗА ИМПЛАНТИРАЊЕ ВО ЕСТЕТСКИ ЗОНИ

Научен симпозиум за орална и максилофацијална хирургија со меѓународно учество, Струга,2007- усна презентација

12 . Јанев Е., Димова Ц.
ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИ
ПОД КОНТИНУИРАНА АНТИТРОМБОЦИТНА ТЕРАПИЈА
Македонски стоматолошки преглед 2007 год.,XXX,бр.3- 4,стр.179,
(101-196).

Иницијативата на оваа студија е да се евалуира ефектот на антитромбоцитните агенси врз крвавењето кај испитаниците во текот на оралнохируршките зафати.Испитуваната група броела 40 индивидуи поделени во 2 групи и тоа: една со прекината антитромбоцитна терапија и другата со продолжена.Сите испитаници го мереле времето на крвавење еден час пред интервенциите,а за време на оралнохируршките зафати количината на загубената крв.Кај пациентите со стопирана антиагрегациска терапија времето на крвавење било 1.8-0.47, во споредба со тестираната група каде изнесувало 3.1-0.65,што е статистички сигнификантно (П= 0.04),но е сепак во границите на нормалните вредности.Локалните мерки на хемостаза се покажале суфициентни во контролирањето на хеморагијата,не биле забележани епизоди на неконтролирано интраоперативно и постоперативно крвавење.
Трудот има стручна и апликативна вредност.

13. Е.Јанев. Ј.Јанев ,Н.Јанева
ПРИМЕНА НА МИНИ ИМПЛАНТИ ЗА СТАБИЛИЗАЦИЈА НА ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ
Научен симпозиум за Орална и Максилофацијална хирургија со меѓународно учество,Свети Николе 2008 - усна презентација

14 .Ц.Димова,С.Ристеска,Л.Поповска,Е.Јанев, И.Ковачевска
ВЛИЈАНИЕ НА КАНАЛНОТО ПОЛНЕЊЕ НА ПОСТОПЕРАТИВНАТА КЛИНИЧКА СЛИКА
5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество,Зборник на апстракти,Охрид 2009; бр.016,стр.32
Целта на овој труд е да го прикаже влијанието на преоперативното и постоперативното канално полнење врз пост оперативниот клинички статус.Авторите во оваа студија вклучиле вкупно 20 испитаници,подделени во две групи според времето на изведување на каналното полнење(пред и во тек на интервенциите).Според добиените резултати заклучено е дека не посоти сигнификантно влијание на видот на изведеното канално полнење врз постоперативниот клинички период.
Трудот има стручна и апликативна вредност.

15 .Д.Јосифов ,Е.Јанев,М.Пеева,Г.Апостолова,Н.Писевска,
Ж.Менчева
ХИРУРШКИ ПРИСТАП КАЈ СЛУЧАЈ СО НАМАЛЕНО ИНТЕРАЛВЕОЛАРНО РАСТОЈАНИЕ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ
5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество ,Зборник на апстракти,Охрид 2009; бр.050,стр.55
Кај пациентите со зголемен максиларен тубер,како резултат на фиброматозно хипертрофирана гингива,имаат реална потреба од изведување на претпротетски оперативен третман како би се постигнала адеквана протетска рехабилитација.Авторите прикажуваат пациентка на 40-годишна возраст со тотална анодонција и билатерално зголемени максиларни тубери.Со помош на конвенционална хируршка техника била намалена големината на туберите и воспоставени се нормални меѓувилични односи.
Трудот има стручно- научен придонес.

16. Е.Јанев,Е.Петрова,С.Ристеска
ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА ИМПАКТИРАН ЦЕНТРАЛЕН МАКСИЛАРЕН ИНЦИЗИВ КАКО РЕЗУЛТАТ НА ПРЕВАЛЕНЦИЈА НА ДВА ПРЕКУБРОЈНИ ЛАТЕРАЛНИ ИНЦИЗИВИ
5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество ,Зборник на апстракти,Охрид, 2009, бр.051,стр.55
Авторот прикажува исклучително редок случај кај пациент на 11 годишна возраст со импактиран централен инцизив во горната вилица,како резултат на присуство на два прекубројни латерални инцизиви.Неколку месеци по започнатиот ортодонтски третман изведена е оперативна екстракција на двата прекубројни латерални инцизиви и кортикотомија на централниот.Координиран мултидисциплинарен ортодонтски и оралнохируршки пристап овозможил формирање на слободен простор и правилно позиционирање на импактираниот централен инцизив.Авторите истакнуваат дека хируршкиот третман треба да биде во корелација со претходното ортодонтско планирање.
Трудот има стручно- научен придонес.

17 .Ж.Менчева ,Е.Јанев, Ц. Димова, Н.Цветановски, Д.Бојкова
ЗНАЧЕЊЕ НА РТГ-ДИЈАГНОСТИКА ВО ПРЕДОПЕРАТИВНИОТ ПРИСТАП НА РАДИКУЛАРНИТЕ ЦИСТИ
5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество ,Зборник на апстракти,Охрид, 2009; бр.052,стр.5
Целта на овој труд е да прикаже случај со дискретен рендгенолошки наод на радикуларна циста, во регија кај прв десен максиларен молар, кај пациент на 24 годишна возраст.Ретроалвеоларната снимка покажала непрецизна и неспецифична контура на радикуларна циста со возможна комуникација на подот од максиларниот синус.Со подигнувањето на флап, направена е цистектомија и апикотомија на вториот премолар со ретроградно полнење (поради ширењето на патолошкиот процес), и синуспластика.Водејќи се од вакви искуства авторите сакаат да посочат на фактот дека РТГ- наодот,како дијагностичка метода треба да биде во секундарен план и доминација, и дека може, ама и не мора да коренспондира со интраоперативните фактички состојби.
Трудот има апликативна вредност.

18. Јанев Е.

STIMULATED BONE REGENERATION AFTER REMOVAL CYSTIC LESIONS IN MANDIBULA
15th congress of the BaSS Thessaloniki 22-25April 2010.
Радикуларните цисти во вилиците статистички се со окулу 60% застапеност,уште познати како периапикални или апикални цисти.Тие се со периапикална локализација како резултат на инфламаторни појави на пулпиното ткиво,проследени со некроза и формирање на грануломи,кои како високо васкуларизирани ткива содржат воспалително имунолошки компетентни клетки како што лимфоцитите,плазма клетките и макрофагите.Авторот во овој труд прикажува индивидуа на 26- годишна возраст со огромна циста, локализирана во мандибуларната премоларна и моларна регија,каде што е изведена оперативна екстракција на забите и цистектомија со графтирање на коскен субституенс.Благодарение на опсежните клинички испитувања и искуства, авторот препорачува пополнување на коскените дефекти со биостимулирачки графт материјали за постигнување на акцелерирана регенерација.
Трудот има научно- стручен придонес.

19.Е.Јанев, М.Пеева
ХЕМОРАГИЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА
Научен симпозиум за орална хирургија и општите стоматолози со меѓународно учество,Скопје 2011 - усна презентација

20. Е.Јанев
КОМБИНИРАНА ПРОТЕТСКА РЕСТАВРАЦИЈА ПОДДРЖАНА ОД ЕДНОФАЗНИ ДЕНТАЛНИ ИМПЛАНТИ ПРИ ТОТАЛНА АНОДОНЦИЈА ВО МАНДИБУЛА
6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија
24-27 мај 2012,Охрид –усна презентација

21. М.Пеева,Е.Јанев,Д.Велевска,Н.Писевска,Г.Кристиновски,Д.Спасов
КОСКЕНИ ГРАФТ МАТЕРИЈАЛИ И КЛИНИЧКИ МОЖНОСТИ
6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија
24-27 мај 2012,Охрид - усна презентација

22. Е.Јанев, Р.Јанев, Д.Јосифов, С.Герова, З.Шушек
ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА ОДОНТОМ ЛОКАЛИЗИРАН ВО ДОЛНА ВИЛИЦА-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ
6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија
24-27 мај 2012,Охрид,бр.стр.290-291
Одонтомите се најчести тумори од одонтогено потекло,кои кога се потполно развиени во себе содржат емајл,дентин со различна густина на пулпа и цемент.Тие не се вистински неоплазми туку се сметаат како развојни аномалии- хемартоми.Според степенот на диференцијација и распоредот на забните ткива се делат на повеќеделни(сложени), и едноделни сложени(комплексни).Компонираните одонтоми содржат мултипни структури кои наликуваат на заби,додека комплексните се составени од големи напластувања на емајл и дентин кои не покажуваат сличност со забите.Авторот презентира случај кај индивидуа на 15 годишна возраст каде рендгенографски се дијагностицира атипична структура во фронталната мандибуларна регија со перзистенција на млечен и ретиниран канин.Интраоперативниот наод оди во прилог на компонираните одонтоми.
Трудот има стручно- научен придонес.

23. Д.Јосифов, М.Пеева, Е.Јанев, Б.Џафери, З.Шушек
ПАРЕСТЕЗИЈА ПРЕДИЗВИКАНА ОД ВИЛИЧНА ЦИСТА
6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија
24-27 мај 2012,Охрид,бр.стр.274-275
Растот и развојот на виличните цисти се одвива во подолг временски период и најчесто е асимптоматски проследен.Карактеристични се појава на оток на вестибуларната ламина и промена на бојата во таа регија, од кога цистата ке добие прилично голема димензија.Дипитреновиот феномен, флуктуацијата заедно со рендгенолошките наоди се сигурни дијагностички симптоми кои се јавуваат во доцниот стадиум како резултат на масивна коскена деструкција и афектирање на околното ткиво.Целта на овој труд е да се прикаже радикуларна циста со експанзивен раст во постериорната регија во долната вилица кај пациентка на 43 годишна возраст со присуство на унилатерална парестезија на долната уста(Винцент-ов знак).
Трудот има стручно научно значење.

24. Н.Маркоски, Д.Бизевски, Е.Јанев, Н.Цветановски
СОВРЕМЕН КОНЦЕПТ НА ХИРУРШКО ПРОТЕТСКО ЗГРИЖУВАЊЕ НА ОБОСТРАНА ТЕРМИНАЛНА БЕЗАБОСТ КАЈ МЛАДИ ПАЦИЕНТИ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ
6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија
24-27 мај 2012,Охрид,бр. Стр.264-265
Билатералната терминална анодонција претставува сериозен хендикеп кај младата популација кога треба да се употреби мобилна реставрација, затоа поставувањето на дентални импланти во таа регија треба да биде императив кај овие пациенти.Целта на овој труд е да се прикажат хируршко-протетските методи при постоење на вакви индикации.Авторите презентираат два посебни случај на возраст од 27 и 40- годишна возраст,каде што мобилните протези не ги задоволувале стандардите во поглед на естетиката и функцијата кај индивидуите.Со поставувањето на имплантите во трансканинската регија и изработката на металокерамичките фиксни конструкции,пациентите го постигнале посакуваниот ефект и резултат.Со тоа авторите сугерираат секогаш кога е можно во поглед на анатомоморфолошкиот и финансискиот аспект, недвосмислено да се изработуваат фиксни протетски реставрации поддржани од импланти кај младата популација.
Трудот има научно- апликативна вредност.

25. Д.Бизевски, Е.Јанев, Н.Цветановски, Н.Маркоски
СОВРЕМЕН КОНЦЕПТ НА ХИРУРШКО ПРОТЕТСКО ЗГРИЖУВАЊЕ НА ПРИ ГУБЕЊЕ НА ПРВ ТРАЕН МОЛАР КАЈ МЛАДИ ПАЦИЕНТИ
6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија
24-27 мај 2012,Охрид,бр. Стр.266-267
Губењето на првиот траен молар како најчеста појава кај младата популација предизвикува нарушување во поглед на оклузалната хармонија,мастикацијата и Годоновиот феномен.Целта на овој труд претставува прикажување на современ концепт со оперативно протетско решавање на поединечната загуба на моларите преку поставање на дентален имплант, без при тоа да се наруши интегритетот на соседните заби.Со изработка на самостојна, соло металкерамичка коронка кај пациентка на 35- годишна возраст, авторите го истакнуваат бенефитот од имплементирањето на овој принцип кај младите индивидуи како едноставна постапка со добра прогноза.
Трудот има стручно- научно значење.

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

Кандидат: **Едвард Јордан Јанев**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Стоматолошки факултет Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **Орална хирургија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Настава прв циклус студии: 2000/2005 Орална и максилофацијална хирургија (1+3)	32,4
	Настава прв циклус студии: 2005/2013 Орална и максилофацијална хирургија (3+4)	37,8
	прв циклус студии: 2006/2007 Анестезиологија со реанимација (1+1)	7,2
	Вежби прв циклус студии: Орална хирургија – предклиника (2+3) 2010- 2013	3,6
	Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата	2,4
	Пакет материјали за одреден предмет: орална и максилофацијална хирургија, орална и максилофацијална хирургија 2, анестезиологија со реанимација	3
	Вкупно	**86.4**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Одбранета докторска теза:**„Импликација на континуираната антитромбоцитна терапија врз интраоперативното и постоперативното крварење при изведувањето на оралнохируршките интервенции"- Стоматолошки факултет, Универзитет „ Св Кирил и Методиј"- Скопје, 2012 година.	
2.	**Одбранета магистерска работа:** „Рендгенолошка евалуација на коскениот ткивен одговор на вилиците по апликација на алопластични материјали" Стоматолошки факултет, Универзитет „ Св Кирил и Методиј", Скопје, 2004 година.	
3.	**Коавтор во книга со стручно-научни референци:** Современи дострели,Стоматолошки факултет,Скопје, 2009: 78-88 Пеева М, Величковски Б, Јанев Е, Писевска Н. Коскена аугментација во оралната хирургија	3,2
4.	**Коавтор во книга со стручно-научни референци:** Современи дострели,Стоматолошки факултет,Скопје, 2009: 98-106 Јанев Е, Величковски Б, Пеева М. Современи имплантолошки тераписки модалитети во оралната хирургија	3,6
5.	**Учесник во национален научен проект:** Костовска С., Димова Ц., Јанев Е.,,ФИБРИНОЛИТИЧКА АКТИВНОСТ НА КРВТА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ", Медицински факултет,Скопје,2000-2003 година,научноистражувачки проект.	3
8.	**Учесник во меѓународен научен проект:** Јанев Е., USAGE OF BONE SUBSTITUES GRAFT MATERIALS: AUTOGENOUS BONE,ALLOGRAFTS AND ALLOPLASTIC MATERIALS	5

	Department of oral and maxillofacial surgery,Faculty of Dentistry,Ankara University;Research programe perfomed from 03-08-2003; Научноистражувачки проект	
9.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Јанев Е. БИОМАТЕРИЈАЛИ И БИОКОМПАТИБИЛНОСТ Македонски стоматолошки преглед 2004 год., XXVIII,бр. 1-4,стр.3, (1-129);	4
10.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Јанев Е. ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИ ПОД КОНТИНУИРАНА АНТИТРОМБОЦИТНА ТЕРАПИЈА Македонски стоматолошки преглед 2007 год., XXXI,бр.3- 4,стр.179, (101-196).	4
11.	**Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество:** Јанев Е. ОПТИМАЛНИ СТАНДАРДИ ЗА ИМПЛАНТИРАЊЕ ВО ЕСТЕТСКИ ЗОНИ, Научен симпозиум за орална и максилофацијална хирургија со меѓународно учество, Струга 2007- усна презентација	2
12.	**Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество:** Е.Јанев, ХЕМОРАГИЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА Научен симпозиум за орална хирургија и општите стоматолози со меѓународно учество,Скопје 2011 - усна презентација	2
13.	**Секциско предавање на научен стручен собир**: Е.Јанев, ПРИМЕНА НА МИНИ ИМПЛАНТИ ЗА СТАБИЛИЗАЦИЈА НА ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ Научен симпозиум за орална и максилофацијална хирургија, Свети Николе, 2008 - усна презентација	1
14.	**Пленарно предавање на научен стручен собир со меѓународно учество:** Е.Јанев КОМБИНИРАНА ПРОТЕТСКА РЕСТАВРАЦИЈА ПОДДРЖАНАОД ЕДНОФАЗНИ ДЕНТАЛНИ ИМПЛАНТИ ПРИ ТОТАЛНА АНОДОНЦИЈА ВО МАНДИБУЛА 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија 24-27 мај 2012, Охрид –усна презентација	3
15.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:**Димова Ц, Костовска С., Јанев Е .,НечеваВ. ВЛИЈАНИЕ НА ЗАБНАТА ЕКСТРАКЦИЈА КАКО СТРЕСОГЕН ФАКТОР ВРЗ ФИБРИНОЛИТИЧКИОТ ОДГОВОР НА КРВТА Конгрес на трансфузиолозите на Македонија,Охрид, 2004	1,2
16.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Димова Ц, Костовска С.,Ковачевска И., Јанев Е ВЛИЈАНИЕ НА ЗАБНАТА ЕКСТРАКЦИЈА КАКО СТРЕСОГЕН ФАКТОР ВРЗ ФИБРИНОЛИТИЧКИОТ ОДГОВОР НА КРВТА Македонски стоматолошки преглед . 2004; 28 (1-4): 9-16.	2,4
17.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Димова Ц, Јанев Е., Андоновска Б . INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO IN EXTRACTIVE DENTAL SURGERY IN PATIENTS TREATED WITH ORAL ANTICOAGULANTS. 10th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Belgrade, 2005; 57	2,4
18.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Јанев Е., Менчева Ж.,Јанев Р., Д.Јосифов.,Франгов М.,Бојковска Д. ОРАЛНОХИРУРШКИ АСПЕКТ НА ТРАНСПОЗИЦИОНАЛНО ПОСТАВЕНИ МАКСИЛАРНИ МОЛАРИ Меѓународен Конгрес на стоматолозите од Македонија ,Зборник на апстракти,Научен Одбор Охрид, 22-25 јуни 2006 год.	1,8
19.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:**Јосифов Д.,Пеева М.Каранфилски,Герасимова С.,Јанев Е.;	1,8

	MORBUS HODGKIN -ОРАЛНО-ХИРУРШКИ АСПЕКТИ Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија ,Зборник на апстракти,Научен Одбор Охрид, 22-25 јуни 2006 год.	
20.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Јанев Е. ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТОЦИ ПРИ ИМЕДИЈАТНОТО ИМПЛАНТИРАЊЕ ВО ФРОНТАЛНАТА МАКСИЛАРНА РЕГИЈА Македонски стоматолошки преглед 2006 год.,XXX,бр.2,стр.230, (175-290)	4
21.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Јанев Е., Димова Ц., Менчева Ж., Д.Јосифов. ODONTOGENIC MYXOFIBROMA IN FRONTAL MAXILLARY REGION. 12th congress of the BaSS Istanbul,turkey 12-14April 2007	1,8
22.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Ц.Димова,С.Ристеска,Л.Поповска,Е.Јанев, И.Ковачевска ВЛИЈАНИЕ НА КАНАЛНОТО ПОЛНЕЊЕ НА ПОСТОПЕРАТИВНАТА КЛИНИЧКА СЛИКА 5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество ,Зборник на апстракти,Охрид 2009; бр.016,стр.32	1,8
23.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Д.Јосифов ,Е.Јанев,М.Пеева,Г.Апостолова,Н.Писевска,Ж.Менчева ХИРУРШКИ ПРИСТАП КАЈ СЛУЧАЈ СО НАМАЛЕНО ИНТЕРАЛВЕОЛАРНО РАСТОЈАНИЕ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество ,Зборник на апстракти,Охрид 2009; бр.050,стр.55	1,8
24.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Е.Јанев,Е.Петрова,С.Ристеска ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА ИМПАКТИРАН ЦЕНТРАЛЕН МАКСИЛАРЕН ИНЦИЗИВ КАКО РЕЗУЛТАТ НА ПРЕВАЛЕНЦИЈА НА ДВА ПРЕКУБРОЈНИ ЛАТЕРАЛНИ ИНЦИЗИВИ 5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество ,Зборник на апстракти,Охрид 2009, бр.051,стр.55	2,4
25.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Ж.Менчева ,Е.Јанев, Ц. Димова, Н.Цветановски, Д.Бојкова ЗНАЧЕЊЕ НА РТГ-ДИЈАГНОСТИКА ВО ПРЕДОПЕРАТИВНИОТ ПРИСТАП НА РАДИКУЛАРНИТЕ ЦИСТИ 5-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество ,Зборник на апстракти,Охрид 2009; бр.052,стр.5	1,8
26.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Јанев Е,ет алл STIMULATED BONE REGENERATION AFTER REMOVAL CYSTIC LESIONS IN MANDIBULA 15th congress of the BaSS Thessaloniki 22-25April 2010.	1,8
27.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Е.Јанев, Р.Јанев, Д.Јосифов, С.Герова, З.Шушек ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА ОДОНТОМ ЛОКАЛИЗИРАН ВО ДОЛНА ВИЛИЦА-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија 24-27 мај 2012,Охрид,бр.стр.290-291	1,8
28.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество** :Д.Јосифов, М.Пеева, Е.Јанев, Б.Џафери, З.Шушек ПАРЕСТЕЗИЈА ПРЕДИЗВИКАНА ОД ВИЛИЧНА ЦИСТА 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија 24-27 мај 2012,Охрид,бр.стр.274-275	1,8
29.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на**	1,8

	трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество :Н.Маркоски, Д.Бизевски, Е.Јанев, Н.Цветановски СОВРЕМЕН КОНЦЕПТ НА ХИРУРШКО ПРОТЕТСКО ЗГРИЖУВАЊЕ НА ОБОСТРАНА ТЕРМИНАЛНА БЕЗАБОСТ КАЈ МЛАДИ ПАЦИЕНТИ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија 24-27 мај 2012,Охрид,бр. Стр.264-265	
30.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество** :Д.Бизевски, Е.Јанев, Н.Цветановски, Н.Маркоски СОВРЕМЕН КОНЦЕПТ НА ХИРУРШКО ПРОТЕТСКО ЗГРИЖУВАЊЕ НА ПРИ ГУБЕЊЕ НА ПРВ ТРАЕН МОЛАР КАЈ МЛАДИ ПАЦИЕНТИ 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија 24-27 мај 2012,Охрид,бр. Стр.266-267	1,8
31.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество**:М.Пеева,Е.Јанев,Д.Велевска,Н.Писевска,Г.Кристиновски,Д.Спасов КОСКЕНИ ГРАФТ МАТЕРИЈАЛИ И КЛИНИЧКИ МОЖНОСТИ 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија 24-27мај 2012,Охрид - усна презентација	1,8
32.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** М.Франгов,С.Поп Ристов,Е.Јанев РЕТЕНЦИЈА НА ДОЛНА ТОТАЛНА ПРОТЕЗА СО ПОМОШ НА ИМПЛАНТИ Научен симпозиум за орална и максилофацијална хирургија со меѓународно учество, Тетово 11-13 мај 2007- усна презентација	2,4
33.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Јанев Е. АКУТНИ ОДОНТОГЕНИ СИНУЗИТИ :ДИЈАГНОЗА,КЛИНИЧКА СЛИКА И ТЕРАПИЈА. II Конгрес на студентите по стоматологија на Македонија (Програма и апстракти)Сојуз на студентите по стоматологија, Дојран, 1995; 44.	1
34.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Јанев Ј.,Пеева М.,Грнчаровски А.,Јанев Е.,Ристевски Д. КЛИНИЧКА ПРЕЗЕНТАЦИЈА НА ХИДРОКСИЛАПАТИТОТ (АЛГИПОРЕ) ЗА РЕСТАВРАЦИЈА НА КОСКЕНИТЕ ДЕФЕКТИ НА ВИЛИЦИТЕ. Македонски стоматолошки преглед 1997; 21 (3-4): 101-7.	2,4
35.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Грнчаровски А.,Јанев Ј.,Стаменковски.,Јанев Е.,ДугановаС. ПАТОХИСТОЛОШКА ВЕРИФИКАЦИЈА НА ИНТРАОПЕРАТИВНИОТ НАОД ПРИ ХРОНИЧНИ ПАРАДОНТИТИ II конгрес на стоматолозите на Македонија-Охрид 1998; 157.	1,2
36.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Стаменковски Т.,Јанев Ј.,Грнчаровски А.,Величковски Б.,Јанев Е. ПРИМЕНА НА КОРТИКОСТЕРОИДИТЕ ВО РЕДУЦИРАЊЕТО НА ПОСТХИРУРШКИОТ МОРБИДИТЕТ КАЈ ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ II Конгрес на стоматолозите на Македонија-Охрид 1998; 158	1,2
37.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир**: Трајковски Г.,Јанев Ј.,Јанев Е.,Поп-Ацев С.,Ивановски К. МЕХАНИЧКИ ПОВРЕДИ НА НЕРВИТЕ ПРИ ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ И НИВНА СОВРЕМЕНА ТЕРАПИЈА II конгрес на стоматолозите на Македонија-Охрид 1998; 159.	1,2
38.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир :** Петровски Б.,Кедев С.,Бушлетиќ О.,Јанев Ј.,Јанев Е. МОДИФИКАЦИЈА НА АНТИКОАГУЛАНТНАТА ТЕРАПИЈА ПРИ ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ КАЈ СРЦЕВИ БОЛНИ II конгрес на стоматолозите на Македонија-Охрид 1998; 163	1,2

39.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Кедев С.,Петровски Б.,Бушлетиќ О.,Јанев Ј.,Јанев Е. ОРАЛНОХИРУРШКИ ПРОЦЕДУРИ ПО ИМПЛАНТИРАН ИНТРАКОРОНАРЕН СТЕНТ II конгрес на стоматолозите на Македонија-Охрид 1998; 164	1,2
40.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир** :Кедева Д.,Кедев С.,Јанев Ј.,Јанев Е. СТОМАТОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ИСХЕМИЧЕН МОЗОЧЕН ИНСУЛТ II конгрес на стоматолозите на Македонија-Охрид 1998; 615	1,2
41.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Јанев Ј.,Величковски Б.,Јанев Е.,Јанев Р. ХИРУРШКО-ОРТОДОНТСКИ ТРЕТМАН НА ИМПАКТИРАНИ МАКСИЛАРИ КАНИНИ Македонски стоматолошки преглед 1999; 23(1-4): 5-13.	1,2
42.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Грнчаровски А.,Јанев Ј.,Стаменковски.,Јанев Е.,Серафимов,П.,Богдановски С. SENSITIVE ABERRATIONS OF N. MENTALIS AS A RESULT OF SURGERY TRAUMA. 5 th Congress of the BaSS - Thessaloniki: 2000; 284	1,8
43.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество** : Стаменковски Т.,Јанев Ј.,Грнчаровски А.,Јанев Е.,Серафимов П.,Шуков А. DENTAL ROOTH PUSHED INTO THE RADICULARE CYSTE AS A COMPLICATION DURING TOOTH EXTRACTION. 5 th Congress of the BaSS - Thessaloniki: 2000; 284	1,8
44.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество** :Симјановска Љ.,Јанев Ј.,Јанев Е. УПОТРЕБАТА НА АЛВОГИЛ ПРИ ТРЕТМАН НА АЛВЕОЛИТ 5th Congress of theBalkan Stomatological Society(Abstracts). Thessaloniki; BalkanStomatologycalSociety ,2000:281	1,8
45.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Јанев Ј.,Велески Д.,Јанев Е., Јанева Н. THE FRIALIT-2 SYSTEM-10 YEARS CLINICAL RESULTS. XII World Congress-Kualla Lumpur,Malezia,2000	1,8
46.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Грнчаровски А.,Јанев Ј.,Пеева М.,Стаменковски Т.,Јанев Е.,Јосифов Д. Дуганова С ЕПУЛИС: ФРЕКВЕНЦИЈА,ТЕРАПИЈА И ПРЕВЕНЦИЈА НА МОЖНОСТИТЕ ЗА НЕГОВО МАЛИГНИЗИРАЊЕ 6thCongress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Bucharest /Romania; 2001:146	1,8
47.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир :** Јанев Ј.,Јанев Е. КОМПЛИКАЦИИ И НЕУСПЕСИ ВО ОРАЛНАТА ИМПЛАНТОЛОГИЈА III Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти),Охрид , 2002;60-1.	1,8
48.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Јанев Ј.,Јанев Е.,Јосифов Д.,Франгов М.,Велеска Д. ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА ПЕРИИМПЛАНТИТОТ СО ПРИМЕНА НА АЛОПЛАСТИЧНИ МАТЕРИЈАЛИ III Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти),Охрид,2002;172-3	1,2
49.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Франгов М., Јанев Ј.,Јанев Е.,Јосифов Д. ПРИМЕНА НА БИОСТИМУЛИРАЧКОТО ДЕЈСТВО НА ЛАСЕРОТ ПО ОРАЛНОХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ III Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти),Охрид, 2002;174;	1,2
50.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на**	1,2

	трудови од научен/стручен собир: Мујовиќ Х.,, Јанев Ј.,Јанев Е.,Телеграфчиски В. ЕКСТРАКЦИИ НА ЗАБИ СО АКОПУНКТУРНА АНЕСТЕЗИЈА III Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти),Охрид, 2002;174	
51.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Митева Н.,Димова Ц.,Јанев Е., Стојкоска М. CLINICAL ASPECTS OF THE MULTIPLE EXTRACTIONS. 7th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abs.), Kushadasi, 2002; 167.	1,8
	Вкупно	**95,2**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Студиски престој до 6 месеци:** Февруари 2003-август 2003 студиски престој- Клиниката за орална и максилофацијална хирургија при Универзитетот во Анкара, Турција	1
2	**Воведување на нова лабараториска/клиничка метода:** Аграгометриски анализи на тромбоцитите каи пациенти со антитромбоцитна терапија	4
3	**Автор на поглавје во книга од стручна област:** Дијагностички и тераписки протоколи,Стоматолошка комора на Македонија,Скопје,2010 Книгата е рецензирана во Билтенот бр. 998 од 15.12.2010 година	3
4	**Автор на поглавје во книга од стручна област:** „Современи дострели" - Стоматолошки факултет- Скопје, 2009	3
5	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството:**специјалист во областа орална хирургија, 2000 година	2
Дејности од поширок интерес		
6.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Член на Управен одбор на Здружение на специјалисти по орална хирургија на Македонија при МСД	1
7.	**Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Учесник во тимот за изработка на испитни прашања при имплементирање на проектот за воведување на компјутерски модел на испитни прашања за студенти на Стоматолошки факултет во Скопје (2004-2005)	1
8.	**Раководител на внатрешна организациона единица:** Раководител на ноќна и инфективна служба при Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во период од 2006-2009	3
9.	**Учество во промотивни активности на факултетот:** Координатор на соработката помеѓу УКИМ- Стоматолошкиот факултет,Скопје и Универзитетот во Анкара,Турција	1,5
10.	**Учество во промотивни активности на факултетот:** Организација и презентација на Стоматолошки факултет на Денови на образование во организација на УКИМ- 2011,2012, 2013	1,5
11.	**Награда за научни достигнувања добиени од струкова организација:** Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонско лекарско друштво 2001 година,Пофалница за 40 и 50 години од основањето на Стоматолошкиот Факултет	9
Спортска дејност		
11.	**Награди и признанија добиени на државна официјална спортска манифестација:** Медикал Опен XIII, 2007, Скопје, отворено првенство на тенис за доктори, 1. место	5
	Вкупно	**35**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**86,4**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**95,2**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	35,0
Вкупно	216,6

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ:

Рецензентската комисија ја разгледа приложената документација на кандидатите кои се пријавија на конкурсот за избор на еден (1) наставник во сите звања од областа на оралната хирургија: насл. доц. д-р Оливер Димитровски и ас. д-р Едвард Јанев од Катедрата за орална хирургија.
По извршениот увид на доставената документација и направеното бодирање на кандидатите според образецот приложен кон извештајот согласно со Правилникот за критериумите за избор во наставно-научни звања (2011 год.) на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, и измените и дополнувањата на Законот за високото образование (2013 год), Комисијата констатира дека кандидатот насл. доц. д-р Оливер Димитровски покажува континуиран наставно-педагошки развој и интерес кон научноистражувачката работа и му предлага на Наставно- научниот совет на Стоматолошкиот факултет да го избере во звањето вонреден професор по група предмети од областа на оралната хирургија.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Владимир Поповски, д-р сци., претседател с.р.

2. Проф. д-р Борис Величковски, д-р сци , член с.р.

2. Проф. д-р Даница Поповиќ-Моневска, д-р сци , член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ПО ПРЕДМЕТИТЕ: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 4, АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 6, ТЕОРИЈА НА АРХИТЕКТУРАТА И АРХИТЕКТОНСКО СТУДИО ОД 5 ДО 9, НА ИНСТИТУТОТ ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ ПРИ АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, донесена на 47. седница одржана на 18.4.2013 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања по предметите архитектонско проектирање 4, архитектонско проектирање 6, теорија на архитектурата и архитектонско студио од 5 до 9, на институтот за архитектонско проектирање при архитектонскиот факултет во состав на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во состав:

1. д-р Михаило Волканов, редовен професор, во пензија - претседател
2. д-р Митко Хаци-Пуља, редовен професор – член
3. д-р Мирослав Грчев, редовен професор – член.

На конкурсот распишан и објавен во дневните весници „Дневник“ и „Коха“ на 30.3.2013 година, се пријави кандидатката д-р Анета Христова-Поповска, вонреден професор на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Врз основа на увидот во поднесените документи и врз основа на познавањето на работата и делото на кандидатката, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Анета Христова-Поповска е родена во Скопје. Основно и средно-гимназиско образование (Гимназија „Раде Јовчевски–Корчагин“) завршила во Скопје. Студиите на Архитектонскиот факултет во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ ги завршила во 1981-1986 год., каде што одбранила дипломска работа со оцена 10 под менторство на проф. Георги Константиновски, стекнувајќи се со стручен назив дипломиран инженер архитект. Во 1984 год., преку IAESTE, завршила едномесечна студентска практика во проектантското биро на компанијата Arab Contractors во Каиро, Египет. Добитник е на специјална награда за студентски проекти на БИМАС 85.

Во 1989 година престојувала три месеци на стручно усовршување во проектантската фирма Ahern & MacVittie Architects Ltd во Темпи, Аризона, САД, во рамките на билатералната размена на млади стручни кадри помеѓу Скопје и Темпи.

Постдипломските магистерски студии ги завршила на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 2000 година со одбрана на магистерскиот труд со наслов: „Влијанието на скопскиот железнички јазол врз концептите на урбанистичките планови за Скопје (1873-1963)“, изработен по менторство на проф. Живко Поповски, здобивајќи се со академски степен магистер по архитектура и урбанизам.

Докторската дисертација со наслов: „Теоретски аспекти во архитектонското проектирање - перпетуелен модел на структурирање на проектниот процес - прилог во развивањето на аналитичка теорија на архитектурата“, работена под менторство на проф. Живко Поповски, ја одбранила во 2002 година, со што се здобила со научен степен доктор на технички науки.

Работно искуство

Во периодот од 1991 до 1992 год кандидатката била вработена во Заводот за урбанизам и архитектура - Скопје, каде што го стекнала звањето проектант - планер. На Архитектонскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје е вработена од септември 1992 година како помлад асистент на предметите проектирање општествени згради I и проектирање општествени згради II. Во истото звање е реизбрана 1996 год., а во 2000 год. е избрана за асистент по истите предмети и по предметите теорија и архитектонско истражување во редовната настава и архитектонско проектирање и теорија и истражување во архитектурата во продлабочената настава.

Во звањето доцент по истите предмети, д-р Анета Христова-Поповска е избрана 2003 год. Во учебните 2003/2004 и 2004/2005 год. ја изведувала наставата по предметот теорија на архитектурата на Градежно-архитектонскиот факултет на Универзитетот во Ниш. За вонреден професор по предметите проектирање општествени згради I, проектирање општествени згради II, теорија и архитектонско истражување (во редовната настава) и архитектонско проектирање и теорија и истражување во архитектурата (во продлабочена настава) е избрана во 2008 година.

Во 2009 год. д-р Анета Христова-Поповска е избрана за продекан за наставни и студентски прашања на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" - Скопје, во мандатниот период 2009 - 2013 година.

Наставно-образовна дејност

Од изборот во соработничко звање на предметите проектирање општествени згради I и II и теорија и архитектонско истражување (во редовната настава) и архитектонско проектирање и теорија и истражување во архитектурата (во продлабочена настава) била ангажирана во изведување на проектантски вежби, теренска настава низ градовите на Македонија и одржување на одделни блокови на тематски предавања. Исто така, учествувала во промотивни активности на Факултетот, организација на јавни изожби на студентски проекти, одржувала јавни предавања од реализирани студиски престои, работилници и патувања во странство. Во учебната 2002/2003 година, под менторство на проф. д-р Мартин Гулески ја водела наставата по предметот теорија и архитектонско истражување, за кој изготвила обновена и дополнета наставна програма, како и интерна скрипта за студентите со преводи на референтни библиографски единици (Х. Валтер Круфт, Д. С. Кејпон, Р. Кларк и М. Пос).

По изборот во наставно-научното звање доцент, од почетокот на учебната 2003/2004 година кандидатката ја водела наставата по истите предмети, а во рамките на продлабочената настава учествувала во проектите:

- Подградие (раководител: проф. д-р Мартин Гулески) 2003/2004
- Општинска зграда во Сарај (раководител: проф. д-р Т. Стојков) 2004/2005
- Општинска зграда во Прилеп (раководител: проф. д-р Т. Стојков) 2005/2006
- Археолошки музеј на Скопско Кале (раководител: проф. д-р М. Токарев) 2007/2008
- Акватик (раководител: доц. д-р В. Пајвански) 2008/2009 и
- Облакодер (раководител: проф. д-р М. Бакалчев) 2009/2010.

По изборот на д-р Анета Христова-Поповска во наставно-научното звање вонреден професор од учебната 2008/2009 год., таа ја водела наставата по предметите од старата студиска програма до нејзиното згаснување и по предметите од ЕКТС-студиската програма за кои изготвила нова и дополнета наставна програма:

- задолжителни предмети: архитектонско проектирање IV, архитектонско проектирање VI, теорија на архитектурата, архитектонско студио V2, VI2, VII2, VIII2 и одделни семестрални програми за интегративното студио IX2;

- изборни предмети: теории во проектирањето, архитектонска критика и селектирани теми од јавни објекти.

Во својство на ментор учествувала во изготвувањето на вкупно шеесет и седум дипломски работи на теми од областа на архитектонското проектирање на јавни згради. Од учебната 2003/2004 год. кандидатката е вклучена во изведувањето на наставата на постдипломските студии на Архитектонскиот факултет при УКИМ како ментор во изработката на семинарски трудови од изборниот предмет теорија на архитектурата. До воведувањето на ЕКТС студиската програма, била ментор на двајца кандидати во изработката на магистерски работи, ментор на една кандидатка на докторска дисертација (во тековна изработка) и член на комисијата за оцена и одбрана на две докторски дисертации. На интегрираните петгодишни студии по архитектура според ЕКТС, била ментор на три одбранети магистерски труда, член на комисијата за оцена и одбрана на три магистерски труда, а во тековниот семестар е ментор на девет кандидати. Во својство на коментор учествувала во изработката на магистерската работа: „Integrative Potential of the Fringe Belt as Heterotopic Enclave in the Fragmented City– Debar Maalo, Skopje, Case Study", Bauhaus University Weimar, Institute for European Studies, Weimar, 2007, од кандидатите Нина Ѓоргон и Гордана Гоциева.

На Меѓународната летна школа за архитектура во манастирот „Св. Јоаким Осоговски" учествувала на сесиите: 1993 („Куќа") како секретар, 1999 („Архитектурата на неместа") како ментор и предавач, 2000 („Архитектура за масовни движења") како ментор и предавач и 2010 („Архитектурата е сета за луѓето") како раководител.

Како продекан за настава и студентски прашања на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, д-р Анета Христова-Поповска ја координирала подготовката на елаборатот за новата студиска програма според ЕКТС 2009/2010 и елаборатот за измени и дополнувања на ЕКТС-студиската програма 2012/2013. Во рамките на мандатот, како член и координатор учествувала во работата на факултетските и на универзитетските комисии за меѓународна соработка (ERAZMUS и TEMPUS). Во рамките на проектот на Владата на Република Македонија, „Преведување на 1000 стручни и научни книги и учебници од кои се учи на врвните и најреномираните универзитети во САД и Англија и од областа на правото во Франција и Германија" (МОН), била стручен рецензент на седум универзитетски учебници, меѓу кои е и првото македонско издание на архитектонскиот прирачник *„Нојферт-архитектонско проектирање"* (39 германско издание), Ернст Нојферт, Ars Lamina, 2010, Скопје.

Во Анексот 2, кој е составен дел на овој Извештај, детално се наведени и бодувани сите активности на кандидатката од наставно-образовната дејност.

Научноистражувачка и стручна дејност

Од изборот во звањето вонреден професор, д-р Анета Христова-Поповска учествувала во реализацијата на неколку научноистражувачки проекти на национално и на меѓународно ниво:

- *„Master Plan for Rearrangement and Improvement of the Museum of Macedonia"*, Pilot Activities for Education and Culture, Management and Conservation of Macedonian Cultural Heritage–Archeological Sites and Museums, Faculty of Architecture, University „S.S. Cyril and Methodius" – Skopje, Italian Government International Management Group, 2008, Museum of Macedonia – раководител на проектот и учесник на меѓународниот семинар со реферат: *„New Cultural Forms – The Fourth Typology: Master Plan for Renovation and Adaptation of the Museum of Macedonia"*, Skopje 2008;

- *„Transitionism–the post-socialist urban transformation of the city of Skopje"*, Universität Weimar, Professur Raumplanung und Raumforschung, Weimar, BRD 2008 – раководител на проектот;
- *„Think Place – Think Macedonia: Architecture as Factor of Cultural Sustainability of Macedonian Cities"*, Faculty of Architecture, University „S.S. Cyril and Methodius"– Skopje, Republic of Macedonia & Faculty of Architecture, University of Zagreb, Croatia 20011/2012 – раководител на проектот кој е во финална фаза на реализација и коавтор на монографијата која е во техничка подготовка пред печатење.

Во својство на визитинг-професор и раководител на научноистражувачкиот проект *„Transitionism – the post-socialist urban transformation of the city of Skopje„* по покана на проф. д-р Макс Велх Гуера (Prof. Dr. Max Welch Guerra) преку DAAD во 2008 година реализирала двомесечен студиски престој на Институтот за планирање и истражување на просторот (Professur Raumplanung und Raumforschung) и на Институтот за европска урбанистика (Institut für Europäische Urbanistik) при Баухаус – Универзитетот во Вајмар (Bauhaus – Univeristät Weimar). Резиме од истражувањето е објавено под наслов: *„Eine Hauptstadt im Umbruch: Die Postsozialistische Stadtentwickelung von Skopje"* во монографијата *„Megacities und Stadterneuerung"*, Jahrbuch Stadterneuerung 2009, Technische Universität Berlin, Technische Universität Dortmund, Hafen City Universität Hamburg, Universität Kassel, Berlin, 2009, p.p. 281 – 292.

Во мај 2004 год., по покана на проф. Николас Реј, реализирала студиски престој и јавно предавање за македонската современа архитектура во Мартин центарот за постдипломски студии на Департманот за архитектура на Универзитетот во Кембриџ (The Martin Centre, University of Cambridge, UK). Во ноември 2003 година, како гостин – предавач престојувала на Колеџот за архитектура и енвиронментален дизајн на Државниот универзитет на Аризона, Темпи (College of Architecture and Environmental Design, Arizona State University, USA), каде што одржала јавно тематско предавање за урбаниот развој на Скопје.

Во периодот 1999-2003, д-р Анета Христова-Поповска била член на работната група UIA Science and Hi-Tech Facilities Work Programme со која реализирала две работни тематски конференции на кои одржала пленарни предавања публикувани во конференциските извештаи:

- A. Hristova, *„Modern Nomads' Habitation"*, First UIA International Seminar & Members' Meeting for Science and Hi-Tech Facilities, Tefen, Israel, 1999;
- A. Hristova, *„Development Guidelines for Science & Hi-Tech Campus – The Bunardzik F ree Customs Zone near Skopje, Macedonia"*, UIA Annual International Seminar & Members' Meeting: The Principles of Architecture for Science and Hi-Tech Facilities. Taliesin West: 2003 Report UIA Annual International Seminar & Members' Meeting, Scottsdale, Phoenix, Arizona USA, 2003.

Како учесник на меѓународни научни/стручни собири и конференции објавила трудови во повеќе зборници и научно-популарни списанија со меѓународни уредувачки одбори:

- A. Hristova, *„Architectural and Urban Analysis and Development Guidelines for the Vafa Street in the Suleymaniye Area"*, Architectural Heritage Today, Istanbul – Suleymaniye, IRCICA, 1996, p.p. 360 – 366;
- *„Proyectos Ganadores Concurso de Arquitectura Venecia 2006 - Primera Mención"*, ARKINKA, Revista de Arquitectura, Diseǵno y Construcción, No. 131 Octobre 2006, Lima, Peru, p.p.59-65
- A. Hristova, *„Procession of Simulacra: Untrue or More Truthful Than the Truth"*, Architecture & Ideology, International Conference, Proceedings, Edited by Vladimir Mako, Mirjana

Roter Blagojević, Marta Vukotić Lazar, Faculty of Architecture University of Belgrade, Board of Ranko Radovic Award, Assiciation of Applied Arts Artists and Designers of Serbia, 2012.

Овој научноистражувачкиот труд е моментално во техничка подготовка пред печатење како дел од монографијата „Architecture and Ideology", The Cambridge Scholars Press, 2013.

Пленарни и секциски предавања одржала на неколку меѓународни и домашни научни / стручни собири и конференции:

- A. Hristova, *„Значењето на европската интегрирана мрежа на брзи железници за современите урбани стратегии во Република Македонија"*, реферат на семинарот по повод Светскиот ден на урбанизмот на UNESCO, Архитектонски факултет - Скопје,1995;
- учество на научен/стручен семинар на тема: „The Creative City – Urban Innovation in Planning and Practice", The Amsterdam-Maastricht Summer University, 1997;
- A. Hristova, *„Transitionism–Project Skopje"*, FORUM SKOPJE 2008: City – Identity, Technische Universität – Wien, Музеј на град Скопје, КС Точка, Скопје, 2008;
- пленарно предавање/дебата на тема „Замисли град", програма Debateon, NAI & archis SEE network, Prva Arhi-brigada, Skopje 2011;
- *Session II: City and Power*, International Conference Architecture & Ideology, Faculty of Architecture University of Belgrade, Board of Ranko Radovic Award, Assiciation of Applied Arts Artists and Designers of Serbia, Belgrade, 2012 – co-chairman of the session;
- Меѓународни симпозијум студената докторских студија из области грађевинарства, архитектуре и заштите животне средине, Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет, 2012 - член на Научниот комитет;
- учесник на неколку работилници и конференции поврзани со високото образование и дејностите на УКИМ.

Студиски престој во странство во пократок период реализирала во: Ahern&Macvittie Architects LTD, Tempe, Arizona, USA, 1989; Research Centre for Islamic History, Art and Culture (IRCICA), Istanbul,1994; XIX Congress UIA, Barcelona 1996; The Amsterdam-Maastricht Summer University, 1997; UIA Science and Hi-Tech Facilities Work Program, Tefen, Israel, 1999; ASU College of Architecture and Environmental Design, 2003; Department of Architecture, University of Cambridge, UK 2004; ISOVER – Stockerau, Wells, Wien, 2005; ISOVER – Sighisoara, Romania, 2006; Beijing, Xian, China 2008; Bauhaus Universitat Weimar, 2008.

Во земјава објавила неколку научни/стручни труда, од кои позначајни се:

- А. Христова, *„Славко Брезоски - скица за портрет"*, Аршин бр.1/95, едиција Архитектонски портрети;
- автор на предговорот и уредник на книгата *„Славко Брезоски - за архитектонските работи"*, Архитектонски факултет, УКИМ – Скопје, 2005;
- А. Христова, *„Номадизмот како модерен урбан феномен - од физичка до виртуелна мобилност (1960-1990)", Архитектура за масовни движења,* Меѓународна летна школа за архитектура 2000, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2000
- А. Христова-Поповска, *Анета и Живко Поповски „Мост-музеј во Италија", Тема 1: Неестетиката на опкружувањето,* Големото стакло, Музеј на современа уметност, Скопје, 2007.

Во земјава и во странство учествувала на многубројни архитектонски манифестации и на архитектонско-урбанистички конкурси. Добитник е на повеќе награди и признанија:

- „НИЕ“ - изложба по повод јубилејот 60 години Архитектонски факултет, Музеј на град Скопје, 2009;
- МУЛТИЛОГ / ДИЈАЛОГ / МОНОЛОГ / 2002-2007 - авторски архитектонски проекти, Архитектонски факултет УКИМ, 2008;
- MUMA Master Plan, Mala Stanica 2008 & Rediscovery of the Route of Culture, Skopje Summer Festival, June 2009;
- VENICE 2006 BRIDGE MUSEUM IN ITALY, ARQUITECTUM SAC LIMA - Venice 2006 International Architectural Competition, Ist honorable mention – Utopian Project (со Живко Поповски), on-line exhibition venice2006@arquitectum.com и изложба на победничките проекти во Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IAUV), 28 септември – 10 октомври 2006;
- Chan-Chan Beach Lodge in La Libertad, Peru, landscape competition – on-line exhibition chanchan2006@arquitectum.com;
- Урбанистичко и архитектонско решение за обнова и реконструкција на Старата железничка станица во Скопје за потребите на град Скопје и Музејот на град Скопје (конкурсен проект со Н. Ѓоргон, Г. Гоциева, откуп, I награда не е доделена), АСК 2005;
- Архитектонски и урбанистичко решение на Меморијален центар АСНОМ, Пелинце (конкурсен проект со Ж. Поповски - откуп) 2005, БИМАС 2006;
- Живеалиште за модерните номади, Скопје 1999 - идејно архитектонско решение за станбено-комерцијален објект, Диплома за посебен придонес на АСК 1999) (автор);
- Фискултурна сала во Демир Хисар, 1997 - идејно архитектонско решение (коавтор) со Ж. Поповски, М. Волканов, М. Гулески, Архитектонски факултет - Скопје, 1997, Награда за оригинален пристап на БИМАС 1997;
- Идејно обликовно решение за пазаришна опрема за Скопски пазар, јавна изложба на конкурсни проекти, 1997, IV награда (автор).

Во Анексот 2 на овој Извештај детално се наведени и бодувани сите активности на кандидатката од областа на научноистражувачката и стручно-уметничката дејност.

Стручно-апликативна дејност

Во долгогодишната професионална дејност како самостоен овластен проектант и во својство на соработник, кандидатката д-р Анета Христова-Поповска изработила голем број идејни и основни архитектонски и проекти, детални урбанистички планови и стручни ревизии, од кои позначајни се:

- Хотел „Метропол“ - Охрид, 1989 (основен архитектонски проект: С. Хациева, Г. Хациева, ЗУАО) соработник;
- Деловен центар Капиштец, 1991 (идеен архитектонски проект: Л. Андреевска, ЗУАС) – соработник;
- Трговски центар Капиштец, 1992 (идеен архитектонски проект: Л. Андреевска, ЗУАС) – соработник;
- Мотел, Куманово (идеен архитектонски проект: А. Никољски) - соработник
- Граничен премин Јажинце, 1993 (идеен архитектонски проект: А. Никољски, Архитектонски факултет - Скопје) – соработник;
- Детален урбанистички план за Транспортен центар - Скопје, 1991 (ко-автор, со Л. Андреевска, ЗУАС);
- Детален урбанистички план за населба Радишани - Скопје, 1991 (ко-автор, со Л. Андреевска, ЗУАС);
- Музеј на Македонија - студија за адаптација на објектот и Мастер-план, Архитектонски факултет при УКИМ - Скопје и Музеј на Македонија, покровители: Министерство за култура на Република Македонија, Италијанска влада & International Management Group, 2007/2008 - одговорен проектант.

Нејзината работа во проектантското биро Ahern&Macvittie Architects LTD во Темпи, Аризона, каде учествувала во изготвувањето на основните проекти за: First Baptist Church of Van Nuys, California; School District Office, Tempe; Gilbert Fire Station No.2, Tempe, е високо вреднувана, како во однос на професионалната компетентност, така и во однос на репрезентативноста на нејзиното образовно и академско портфолио за афирмација на матичната културна и архитектонската средина во странство.

На стручен план, д-р Анета Христова-Поповска има остварено бројни промотивни активности за афирмирмација на архитектонската професија во јавноста. Промотор е на книгата *Славко Брезоски - за архитектонските работи* (Архитектонски факултет - Скопје, 2005), промотор со м-р Филип Ценовски на I македонско издание на прирачникот *Нојферт - архитектонско проектирање* (Ars Lamina и Архитектонски факултет - Скопје), организатор на гостувањето на арх. Марио Бота (Амбасада на Швајцарската Федерација и Архитектонски факултет при УКИМ, Скопје, 2011).

Била член на неколку национални и меѓународни жири-комисии:

- претседател на жири на Конкурсот за идеен архитектонски проект за уредување на стопански двор и деловна зграда на „Електродистрибуција" - Кичево, 2004;
- член на жири на АСК 2006;
- член на жири за идејно решение за македонски павилјон на ЕКСПО 2009 во Шангај, Министерство за економија на Република Македонија, 2009;
- член на меѓународно жири на ИСОВЕР, архитектонски конкурс за студенти на тема „Дискотека во Букурешт", Сигисоара, Романија, 2006.

Значајни се нејзините активности во доменот на архитектонската публицистика. Како член на уредувачките одбори на стручните списанија А: (САМ, 1992); Информатор (САМ); АРШИН (1995/97) и надворешен соработник на Порта 3 (2007/2009) и како самостоен автор објавила бројни статии од областа на архитектурата, како серијата теоретски и критички осврти во Порта 3, Аршин, Маргина, Наше писмо, Информатор на СДАМ.

Во Анексот 2 на овој Извештај детално се наведени и бодувани сите активности на кандидатката од областа на стручно-апликативната дејност.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Анета Петар Христова-Поповска**
Институција: **Архитектонски факултет, УКИМ - Скопје**
Научна област: **архитектура**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Проектирање општествени згради I (1+4), зимски сем. 2003/2004 вежби: 4 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 3.6	3.6
2.	Проектирање општествени згради II (2+5), зимски сем. 2003/2004 вежби: 5 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 4.5	4.5
3.	Теорија и арх. истражување (1+1), зимски сем. 2003/2004 вежби: 1 час x 15 нед. x 0,03 x 1 група = 0,45 предавања: 1 час x 15 нед. x 0,05 x 1 група = 0,75	1.2
4.	Архитектонско проектирање (продлабочена настава раководители: проф. д-р В. Коробар, проф. д-р М. Гулески) (4+8) зимски сем. 2003/2004 вежби: 8 часа x 15 нед. x 0,03 x 1 група = 3,6	3.6
5.	Теорија архитектуре (2+0), зимски семестар 2003/2004 Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитет у Нишу предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
6.	Проектирање општествени згради I (2+3), летен сем. 2003/2004 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 2.7	2.7
7.	Проектирање општествени згради II (2+3), летен сем. 2003/2004 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 2.7	2.7
8.	Проектирање општествени згради I (1+4), зимски сем. 2004/2005 вежби: 4 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 5.4 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	6.15
9.	Проектирање општествени згради II (2+5), зимски сем. 2004/2005 вежби: 5 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 4.5	4.5
10.	Теорија и арх. истражување (1+1), зимски сем. 2004/2005 вежби: 1 час x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 0.9 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	1.65
11.	Архитектонско проектирање (продлабочена настава раководител: Проф. Д-р Т. Стојков) (4+8) зимски сем. 2004/2005 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	0.75
12.	Теорија архитектуре (2+0), зимски семестар 2004/2005 Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитет у Нишу предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
13.	Проектирање општествени згради I (2+3), летен сем. 2004/2005 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 2.7 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	4.2
14.	Проектирање општествени згради II (2+3), летен сем. 2004/2005 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 4.05	4.05
15.	Проектирање општествени згради I (1+4), зимски сем. 2005/2006 вежби: 4 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 3.6 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	4.35

16.	Проектирање општествени згради II (2+5), зимски сем. 2005/2006 вежби: 5 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 6.75	6.75
17.	Теорија и арх. истражување (1+1), зимски сем. 2005/2006 вежби: 1 час x 15 нед. x 0.03 x 4 групи = 1.8 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	2.55
18.	Архитектонско проектирање (продлабочена настава раководител: Проф. Д-р Т. Стојков) (4+8) зимски сем. 2005/2006 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	0.75
19.	Проектирање општествени згради И (2+3), летен сем. 2005/2006 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 4.05 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	5.55
20.	Проектирање општествени згради II (2+3), летен сем. 2005/2006 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 4.05	4.05
21.	Проектирање општествени згради I (1+4), зимски сем. 2006/2007 вежби: 4 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 5.4 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	6.15
22.	Проектирање општествени згради II (2+5), зимски сем. 2006/2007 вежби: 5 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 6.75	6.75
23.	Теорија и арх. истражување (1+1), зимски сем. 2006/2007 вежби: 1 час x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 1.35 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	2.1
24.	Проектирање општествени згради I (2+3), летен сем. 2006/2007 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 2.7 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	4.2
25.	Проектирање општествени згради II (2+3), летен сем. 2006/2007 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 2.7 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	4.2
26.	Проектирање општествени згради I (1+4), зимски сем. 2007/2008 вежби: 4 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 3.6 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	4.35
27.	Проектирање општествени згради II (2+5), зимски сем. 2007/2008 вежби: 5 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 6.75	6.75
28.	Теорија и арх. истражување (1+1), зимски сем. 2007/2008 вежби: 1 час x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 0.9 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	1.65
29.	Проектирање општествени згради I (2+3), летен сем. 2007/2008 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 1 група = 1.35 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	2.85
30.	Проектирање општествени згради II (2+3), летен сем. 2007/2008 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 2.7	2.7
31.	Архитектонско проектирање (продлабочена настава раководител Проф. Д-р М. Токарев) (2+8) летен сем. 2007/2008 предавања 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	0.75
32.	Теорија и арх. истражување (1+1), зимски сем. 2008/2009 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	0.75
33.	Проектирање општествени згради I (2+3), летен сем. 2008/2009 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 4.05 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	5.55
34.	Проектирање општествени згради II (2+3), летен сем. 2008/2009 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 3 групи = 4.05	4.05
35.	Проектирање општествени згради I (1+4), зимски сем. 2009/2010 вежби: 4 часа x 15 нед. x 0.03 x 1 група = 1.8 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	2.55

36.	Проектирање општествени згради II (2+5), зимски сем. 2009/2010 вежби: 5 часа x 15 нед. x 0.03 x 1 група = 2.25	2.25
37.	Теорија и арх. истражување (1+1), зимски сем. 2009/2010 вежби: 1 час x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 0.9 предавања: 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	1.65
38.	Архитектонско проектирање (продлабочена настава раководител Доц. Д-р В. Пајвански) (2+8) зимски сем. 2009/2010 предавања 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	0.75
39.	Архитектонско проектирање IV (2+0) зимски сем. 2009/2010 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
40.	Архитектонско студио V/2 (0+6) зимски сем. 2009/2010 раководител: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
41.	Архитектонско проектирање IV (2+0) летен сем. 2009/2010 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
42.	Архитектонско студио VI/2 летен сем. (0+6) 2009/2010 раководител:: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
43.	Проектирање општествени згради II (2+3), летен сем. 2009/2010 вежби: 3 часа x 15 нед. x 0.03 x 2 групи = 2.7	2.7
44.	Теорија и истражување во архитектурата (продлабоч. настава раководител Проф. Д-р М. Бакалчев) (3+5) зимски сем. 2009/2010 предавања 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	0.75
45.	Архитектонско проектирање IV (2+0) зимски сем. 2010/2011 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
46.	Архитектонско студио V/2 (0+6) зимски сем. 2010/2011 раководител: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
47.	Архитектонско проектирање VI (2+0) зимски сем. 2010/2011 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	1.5
48.	Архитектонско студио VII/2 зимски сем. (0+8) 2010/2011 раководител: 8 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 4.5	6
49.	Теорија на архитектурата (2+0) зимски семестар 2010/2011 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	1.5
50.	Проектирање општествени згради I (1+4), зимски сем. 2010/2011 менторска настава: 5 студенти x 0.03 = 0.15	0.15
51.	Архитектонско проектирање IV (2+0) летен сем. 2010/2011 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
52.	Архитектонско студио VI/2 (0+6) летен сем. 2010/2011 раководител: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
53.	Архитектонско проектирање VI (2+0) летен сем. 2010/2011 предавања (раководител): 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	1.5
54.	Архитектонско студио VIII/2 (0+8) летен сем. 2010/2011 раководител: 8 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 4.5	6
55.	Проектирање општествени згради I (1+4), летен сем. 2010/2011 менторска настава: 5 студенти x 0.03 = 0.15	0.15
56.	Архитектонско проектирање IV (2+0) зимски сем. 2011/2012 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
57.	Архитектонско студио V/2 (0+6) зимски сем. 2011/2012 раководител: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
58.	Теорија на архитектурата (2+0) зимски семестар 2011/2012 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	1.5
59.	Архитектонско студио VII/2 (0+8) зимски сем. 2011/2012 студио: 8 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 4.5	6
60.	Архитектонско проектирање VI (2+0) зимски сем. 2011/2012 (раководител) 1 час x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 0.75	0.75

61.	Архитектонско проектирање IV (2+0) летен сем. 2011/2012 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
62.	Архитектонско студио VI/2 (0+6) летен сем. 2011/2012 раководител: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
63.	Проектирање општествени згради I (1+4), летен сем. 2011/2012 менторска настава: 3 студенти x 0.03 = 0.09	0.09
64.	Архитектонска критика (изборен) (1+0) летен семестар 2011/2012 предавања: 1 x 15 x 0.05 = 0.75	0.75
65.	Теории во проектирање (изборен) (1+0) летен семестар 2011/2012 предавања: 1 x 15 x 0.05 = 0.75	0.75
66.	Архитектонско проектирање IV (2+0) зимски сем. 2012/2013 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
67.	Архитектонско студио V/2 (0+6) зимски сем. 2012/2013 раководител: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
68.	Теорија на архитектурата (2+0) зимски семестар 2012/2013 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	1.5
69.	Интегративно студио IX (0+8) зимски сем. 2012/2013 раководител: 8 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 6	6
70.	Архитектонско проектирање IV (2+0) летен сем. 2012/2013 предавања: 2 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 1.2	1.2
71.	Архитектонско студио VI/2 (0+6) летен сем. 2012/2013 раководител: 6 часа x 15 нед. x 0.04 x 1 група = 3.6	3.6
72.	Архитектонско студио VIII/2 (0+8) летен сем. 2012/2013 консултации 2 часа x 15 нед. x 0.05 x 1 група = 1.5	1.5
73.	Архитектонска критика (изборен) (1+0) летен семестар 2012/2013 предавања: 1 x 15 x 0.05 = 0.75	0.75
74.	Теории во проектирање (изборен) (1+0) летен семестар 2012/2013 предавања: 1 x 15 x 0.05 = 0.75	0.75
75.	Селектирани теми од јавни објекти (изборен) (1+0) летен сем. 2012/2013 предавања: 1 x 15 x 0.05 = 0.75	0.75
76.	Работилница „Istanbul and Sylesmaniye Area Workshop“, Architectural Heritage Today, IRCICA, Istanbul 1995 – раководител на тим	1.5
77.	Работилница „Меморијален дом на холокаустот во Скопје“, Архитектонски факултет - Скопје, Еврејска заедница и Музеј на Македонија, февруари / март 2005 – раководител	1.5
78.	Master Class of prof. Aneta Hristova Popovska: „Rearrangement and Improvement of the Museum of Macedonia“ Faculty of Architecture, University „S.S. Cyril and Methodius“, Skopje & IMG, 2008	1.5
79.	Меѓународна летна школа за архитектура, Архитектонски факултет, УКИМ - Скопје, Манастир „Св. Јоаким Осоговски“, сесија 1993, тема: „Куќа“ - учесник	1
80.	Меѓународна летна школа за архитектура, Архитектонски факултет, УКИМ - Скопје, Манастир „Св. Јоаким Осоговски“, сесија 1999, тема: „Архитектурата на не-места“ – ментор	1
81.	Меѓународна летна школа за архитектура, Архитектонски факултет, УКИМ - Скопје, Манастир „Св. Јоаким Осоговски“, сесија 2000, тема: „Архитектура за масовни движења“ – ментор	1
82.	Меѓународна летна школа за архитектура, Архитектонски факултет, УКИМ - Скопје, Манастир „Св. Јоаким Осоговски“, сесија 2010, тема: „Архитектурата е сета за луѓето“ – раководител	1.5
83.	Подготовка на нови предмети според новата наставна ЕКТС-програма: Архитектонско проектирање 4 (предавања), Архитектонско проектирање 6 (предавања), Архитектонско студио 5, Архитектонско студио 6, Архитектонско студио 7, Архитектонско студио 8, Интегративно студио 9, Теорија на архитектурата (предавања),	11

	Теории во проектирање (предавања), Архитектонска критика (предавања), Селектирани теми од јавни објекти (предавања); Подготовка на нов предмет според старата студиска програма: Теорија и архитектонско истражување (за редовна и продлабочена настава)	2
84.	Консултации со студенти: 9 семестри x (70-110 студенти) x 2 предмети	4.5
85.	Ментор на 67 дипломски работи	13.4
86.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторат: - М-р Огнен Марина, *„Развој на архитектонската форма како систем на динамички трансформации“*, Архитектонски факултет, УКИМ-Скопје, 2009 - М-р Михајло Зиноски, *„Метода за рекурзивна анализа на комплексни програмско-просторни архитектонски концепти на примерот на големите трговски центри во Скопје“*, Архитектонски факултет, УКИМ-Скопје, 2011 – претседател	0.5 0.5
87.	Член на комисии за оценка и одбрана на 12 магистерски работи	3.6
88.	Интерна скрипта од предавања (за предметот Теорија и архитектонско истражување)	4
89.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно списание: - *Мутации*, Порта 3/93, 2008 - *Хабитус*, Порта 3/91, 2008 - *Архитектурата како уметност и наука*, Порта 3/89, 2008 - *За архитектонската теорија и пракса*, Порта 3/87, 2008 - *Кина 2008 - разбудениот змеј*, Порта 3/85, 2008 - *Транзиционизам - состојби, стратегии и проекти*, Порта 3/84, 2008 - *Нови културни форми - четврта типологија*, Порта 3/ 83, 2008 - *Terrain vague – големата шанса на современиот град*, Порта 3/82, 2008 - *De gustibus (et coloribus) non est disputandum*, Порта 3/81, 2008 - *БИМАС 2008 - Каде плови овој брод?*, Порта 3/80, 2008 - *Рекламократија*, Порта 3/79, 2008 - *Да гледаш - да знаеш (и обратно)*, Порта 3/78, 2008 - *Американска убавина „Oversexed, Overdrugged and Overhere“*, Порта 3/77, 2008 - *Моќта на (не)знаењето*, Порта 3/76, 2008 - *Дилирично Скопје*, Порта 3/75, 2008 - *Процесирање на симулакрумот: нереално или пореално од реалното*, Порта 3/74, 2008 - *Носталгичен импулс*, Порта 3/73, 2007 - *Живеалиште за модерните номади*, Маргина 45, 3/99 - *Сегашност и иднини: архитектурата во градовите*, Аршин бр.3, 1996 - *Мала станица - контрапунктни дијалози или конфликти?*, Аршин бр.1, 1995 - *„Шест теми за наредниот милениум“ Јухани Паласмаа (превод)*, Наше писмо, 1995 - *Разговор со Хасан Фати*, Информатор на СДАМ 27/84	22
90.	Стручен рецензент на универзитетски учебници од проектот на Владата на Република Македонија „Преведување на 1000 стручни и научни книги и учебници од кои се учи на врвните и најреномираните Универзитети во САД и Англија и од областа на правото во Франција и Германија“, МОН: - *Нојферт - архитектонско проектирање* (39 издание) Ернст Нојферт, Арс Ламина, 2010, Скопје - *Архитектурата на модерна Италија, Книга I – Предизвикот на традицијата 1750-1900*, Тери Кирк, Ars Lamina, 2010, Скопје - *Архитектурата на модерна Италија, Книга II – Визии за утопијата 1900 - сегашност*, Тери Кирк, Ars Lamina, 2010, Скопје	7

	- *Лајоновиот прирачник за црковна архитектура,* Дејвид Стенклиф, Ars Lamina, 2010, Скопје - *Градење со земја, проектирање и технологија на одржлива архитектура,* Гернот Минке, *Ars Lamina*, 2010, Скопје - *Земјена архитектура - од античка до модерна,* Вилијам Н. Морган, Ars Lamina, 2010, Скопје - *Земјена архитектура*, Роналд Раел, Ars Lamina, 2010, Скопје	
91.	Пакет материјали за предметот *Теорија на архитектурата* според ЕКТС студиската програма	1
	Вкупно	**272.09**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на 4 магистерски работи: Филип Ценовски, *„Нелинеарната совитливост како тополошки концепт на континуирани морфолошки трансформации во архитектурата“*, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2012. Љупчо Алексов, *„Центар за современи аудио-визуели уметности“*, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2012. Елена Марковска, *„Музеј на уметноста на 20 век“*, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2012. Маја Тошиќ, *„Мултимедијален музеј на современа уметност“*, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2012.	1 1 1 1
2.	Коментор на магистерска работа: - Nina Gjorgon, Gordana Gocieva, *„Integrative Potential of the Fringe Belt as Heterotopic Enclave in the Fragmented City – Debar Maalo, Skopje, Case Stydy“*, Bauhaus University Weimar, Institute for Erupean Studies, Weimar, 2007.	1
3.	Раководител на меѓународни научноистражувачки проекти: - *„Master Plan for Rearrangement and Improvement of the Museum of Macedonia“*, Pilot Activities for Education and Culture, Management and Conservation of Macedonian Cultural Heritage – Archeological Sites and Museums, Faculty of Architecture, University "S.S. Cyril and Methodius" – Skopje, Italian Government International Management Group, 2008; - *„Eine Hauptstadt im Umbruch: Die Postsozialistische Stadtentwickelung von Skopje“*, Universität Weimar, Professur Raumplanung und Raumforschung, Weimar, BRD 2008; - *„Think Place – Think Macedonia: Architecture as Factor of Cultural Sustainability of Macedonian Cities“*, Faculty of Architecture, University "S.S. Cyril and Methodius" – Skopje, Republic of Macedonia & Faculty of Architecture, University of Zagreb, Croatia, 20011/2012	9 9 9
4.	Дел од монографија објавен во странство: - *„Paradigm Schifts in Late 20 th Century Macedonian Architecture Related to Changes in Ideological Matrixes“* - Architecture & Ideology, Cambridge Scholars Press, 2013 (во печат)	
5.	Дел од монографија објавен во странство: - *А. Христова, „Eine Hauptstadt im Umbruch: Die Postsozialistische Stadtentwickelung von Skopje“*, Megacities und Stadterneuerung, Jahrbuch	6

	Stadterneuerung 2009, Techische Universtät Berlin, Technische Universtät Dortmund, Hafen City Universität Hamburg, Universität Kassel, Berlin 2009, p.p. 281-292	
6.	Трудови со оригинални научни резулт. објавени во научно-стручно списание: - А. Христова, *"Славко Брезоски - скица за портрет"*, Аршин бр.1/95, едиција Архитектонски портрети; - Анета и Живко Поповски, *„Мост-музеј во Италија", Тема 1: Не-естетиката на опкружувањето,* Големото стакло, Музеј на современа уметност, Скопје, 2007.	4 3.6
7.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор: - *„Proyectos Ganadores Concurso de Arquitectura Venecia 2006 - Primera Mención"*, ARKINKA, Revista de Arquitectura, Disegńo y Construcción, No. 131 Octobre 2006, Lima, Peru, p.p.59-65 - Modern Nomads' Habitation, Daniel Gössler, Arbeit an der Zukunft, Der erste Treffen der UIA - AG: „Science and High - Tech Facilities, Tefen, Israel, May 17, 1999", Der Architekt 9/99 BDA	3 3
8.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: - A. Hristova, *„Architectural and Urban Analysis and Development Guidelines for the Vafa Street in the Suleymaniye Area"*, Architectural Heritage Today, Istanbul – Suleymaniye, IRCICA, 1996, p.p.360 – 366. - A. Hristova, *„Development Guidelines for Science & Hi-Tech Campus – The Bunardzik Free Customs Zone near Skopje, Macedonia"*, The Principles of Architecture for Science and Hi-Tech Facilities, 2003 Report UIA Annual International Seminar & Members' Meeting, Scottsdale, Phoenix, Arizona USA, 2003. - A. Hristova, *„Procession of Simulacra: Untrue or More Truthful Than the Truth"*, Architecture & Ideology, International Conference, Proceedings, Edited by Vladimir Mako, Mirjana Roter Blagojević, Marta Vukotić Lazar, Faculty of Architecture University of Belgrade, Board of Ranko Radovic Award, Assiciation of Applied Arts Artists and Designers of Serbia, 2012.	3 3 3
9.	Труд објавен во зборник од трудови на в.о. институција: - А. Христова, *"Номадизмот како модерен урбан феномен - од физичка до виртуелна мобилност (1960-1990)", Архитектура за масовни движења,* Меѓународна школа за архитектура 2000, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2000.	2
10.	Пленарни предавања на меѓународни научни/стручни собири: - учество на научен/стручен семинар на тема: "The Creative City – Urban Innovation in Planning and Practice", The Amsterdam-Maastricht Summer University, 1997; - пленарно предавање: A. Hristova, *"Modern Nomads' Habitation"*, referat na: First UIA International Seminar & Members' Meeting for Science and Hi-Tech Facilities, Tefen, Israel, 1999; - пленарно предавање: A. Hristova, *"Development Guidelines for Science & Hi-Tech Campus – The Bunardzik Free Customs Zone near Skopje, Macedonia"*, UIA Annual International Seminar & Members' Meeting, Taliesin West, Arizona USA, 2003 на тема: „The Principles of Architecture for Science and Hi-Tech Facilities"; - реферат: *"New Cultural Forms – The Fourth Typology: Master Plan for Renovation and Adaptation of the Museum of Macedonia"* на семинарот *Pilot*	3 3 3 3

	Activities for Education and Culture, Management and Conservation of Macedonian Cultural Heritage – Archeological Sites and Museums, Italian Government & International Management Group, Скопје, 2008; - A. Hristova, *"Transitionism – Project Skopje"*, FORUM SKOPJE 2008: City – Identity, Technische Universität – Wien, Музеј на град Скопје, КЦ Точка, Скопје, 2008; - пленарно предавање / дебата на тема "Замисли град", програма Debateon, NAI & archis SEE network, Прва Архи-бригада, Скопје 2011.	3 3
11.	Секциско предавање на меѓународна конференција: - *Session II: City and Power*, International Conference Architecture & Ideology, Faculty of Architecture University of Belgrade, Board of Ranko Radovic Award, Assiciation of Applied Arts Artists and Designers of Serbia, Belgrade, 2012 – co-chairman of the session.	2
12.	Пленарно предавање на стручен собир: - А. Христова, *"Значењето на европската интегрирана мрежа на брзи железници за современите урбани стратегии во Република Македонија"*, реферат на семинарот по повод Светскиот ден на урбанизмот на УНЕСКО, Архитектонски факултет - Скопје, 1995.	2
13.	Одржани јавни предавања по покана на референтни странски универзитети: - A. Hristova, *„The Urban Development of Skopje"* – College of Architecture and Environmental Design, Arizona State University, USA, 4.11.2003; - A. Hristova, Ž. Popovski, *„Architectural Picture-book from Macedonia"* – The Martin Centre, University of Cambridge, UK, 7.05.2004; - A. Hristova, *„Transitionism – Project Skopje"*, Bauhaus Universität Weimar, 17.12.2008.	3 3 3
14.	Учество на научни/стручни собири: - Работилница за трет циклус докторски студии на УКИМ, Охрид 2009; - Работилница за обука на ЕРАЗМУС-координатори, УКИМ, 2009; - Национален ТЕМПУС-информативен ден "Предизвик за реформите во високото образование во третиот конкурс од TEMPUS IV", МОН, Нац. ТЕМПУС канцеларија, УКИМ, 2009; - ТЕМПУС ОПУС: "Отворање на Универзитетот кон општеството – поврзување на образованието - истражувањето - иновацијата" Suprevision in Doctoral Studies, УКИМ, 2011; - Втора надворешна последователна (follow-up) евалуација на УКИМ, тркалезна маса, УКИМ, 2011; - TEMPUS IV PROJECT: „Дизајнирање и имплементација на Националната рамка на квалификации", работилница на ЕРАЗМУС-координатори, УКИМ, 2011; - Завршна конференција на ТЕМПУС-програмата, МОН Република Македонија, Национална ТЕМПУС канцеларија, УКИМ, 2012.	1 1 1 1 1 1 1
		Вкупно **100.6**

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр	Назив на активноста:	Поени
1.	Фискултурна сала во Демир Хисар, 1997 - идејно архитектонско решение, коавтор, со Ж. Поповски, М. Волканов, М. Гулески, Архитектонски	8

	факултет - Скопје, 1997, јавно претставено дело и Награда за оригинален пристап на БИМАС 1997	
2.	Конкурсен проект за пазаришна опрема за Скопски пазар - јавна изложба на конкурсни проекти, 1997, IV награда (автор)	8
3.	„Живеалиште за модерните номади“, Скопје 1999 - идејно архитектонско решение за станбено-комерцијален објект - јавно претставено дело и Диплома за посебен придонес на АСК 1999) (автор)	8
4.	Урбанистичко и архитектонско решение за обнова и реконструкција на Старата железничка станица во Скопје за потребите на Град Скопје и Музејот на град Скопје (конкурсен проект со Н. Ѓоргон, Г. Гоциева, откуп, I-ва награда не е доделена) 2005 јавно претставено дело на АСК 2005	8
5.	Архитектонски и урбанистичко решение на Меморијален центар АСНОМ, Пелинце - урбанистичко решение за простор од национално значење, (конкурсен проект со Ж. Поповски - откуп) 2005, јавно претставено дело на БИМАС 2006	8
6.	Chan-Chan Beach Lodge in La Libertad, Peru, landscape competition- on-line exhibition chanchan2006@arquitectum.com	8
7.	VENICE 2006 BRIDGE MUSEUM IN ITALY, ARQUITECTUM SAC LIMA - Venice 2006 International Architectural Competition, I st honorable mention – Utopian Project (со Ж. Поповски) - on-line exhibition venice2006@arquitectum.com и јавно претставување на излба на победничките проекти во Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IAUV),	8
8.	МУЛТИЛОГ / ДИЈАЛОГ / МОНОЛОГ / 2002-2007 / јавно претставени авторски архитектонски проекти, Архитектонски факултет УКИМ, 2008	8
9.	„НИЕ“ - учество во групно јавно претставување на авторски архитектонски проекти на изложбата по повод јубилејот 60 години Архитектонски факултет, Музеј на град Скопје, 2009	2
10.	MUMA Master Plan, Mala Stanica 2008 & Rediscovery of the Route of Culture, Skopje Summer Festival, June 2009 – јавно претставување на проект	2
11.	„Железничка станица во Велес“- куратор на изложбата на студентски проекти во Домот на културата во Велес по повод Денот на архитектите, 1997	2
12.	„Меморијален дом на холокаустот во Скопје“ - куратор на изложбата на студентски проекти во Музејот на Македонија, 2005	2
13.	Адаптација на Музеј на Македонија, изложба на студентски проекти, Музеј на Македонија, мај 2008, куратор	2
14.	„Музеј на македонскиот филм“ во Битола, куратор на изложбата на студентски проекти Студио VI/2 2011/2012	2
15.	Урбанистичко решение за внатрешен двор на станбен блок во Населба Карпош 3 (ЗУАС, 1991) (автор)	4
16.	Идејно обликовно решение на елементи на урбана опрема од времен карактер (коавтор, со А. Никољски), 1993	1
17.	Идејно обликовно решение за елементи на урбана опрема за општина Центар - Скопје, 1997 (автор)	1
18.	Центар за социјални активности, с. Куратица - идејно архитектонско решение 2002 (со Ж.Поповски)	4
19.	Доградба на Филозофски факултет при УКИМ, Скопје - идејно архитектонско решение 2002 (со Ж.Поповски)	4
20.	Винарска визба, Крњево - идејно архитектонско решение 2002 (со Ж. Поповски)	4
21.	Приватна резиденција, Бардовци - идејно архитектонско решение 2002 (со Ж.Поповски)	4

22.	Спортски типски програмски единици за клупски потреби (со Ж. Поповски), 2004	4
	Вкупно	**102**
	НИ + СУ	**202.6**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Книга од стручна област: - А. Христова-Поповска, автор на предговорот и уредник на книгата *"Славко Брезоски - за архитектонските работи"*, Архитектонски факултет, УКИМ, Скопје, 2004; - *"Think Place – Think Macedonia: Architecture as Factor of Cultural Sustainability of Macedonian Cities"*, Faculty of Architecture, University "S.S. Cyril and Methodius" – Скопје, 2013 (во печат) – коавтор.	7
2.	Координатор во подготовка на елаборат за новата студиска програма според ЕКТС 2009/2010 и елаборат за измени и дополни на ЕКТС студиската програма 2012/2013 на Архитектонскиот факултет, УКИМ – Скопје	1
3.	Хотел "Метропол" - Охрид, 1989 (основен архитектонски проект: С. Хациева, Г. Хациева, ЗУАО) соработник	2
4.	First Baptist Church of Van Nuys, California, 1989 (основен архитектонски проект: Ahern&Macvittie Architects LTD, Tempe, Arizona) – соработник	2
5.	School District Office, Tempe, AZ, 1989 (основен архиткетонски проект: Ahern&Macvittie Architects LTD, Tempe, Arizona) – соработник	2
6.	Gilbert Fire Station No.2, Tempe, AZ, 1989 (основен архиткетонски проект: Ahern&Macvittie Architects LTD, Tempe, Arizona) – соработник	2
7.	Деловен центар Капиштец, 1991 (идеен архитектонски проект: Л. Андреевска, ЗУАС) – соработник	1
8.	Трговски центар Капиштец, 1992 (идеен архитектонски проект: Л. Андреевска, ЗУАС) – соработник	1
9.	Мотел, Куманово (идеен архитектонски проект: А. Никољски) – соработник	1
10.	Граничен премин Јажинце, 1993 (идеен архитектонски проект: А. Никољски, Архитектонски факултет - Скопје) – соработник	1
11.	Детален урбанистички план за Транспортен центар - Скопје, 1991 (ко-автор, со Л. Андреевска, ЗУАС)	2
12.	Детален урбанистички план за населба Радишани - Скопје, 1991 (ко-автор, со Л. Андреевска, ЗУАС)	2
13.	Стручна ревизија на урбанистичка документација за населено место Ропотово, општина Долнени (со Л. Андреевска), Архитектонски факултет - Скопје, 1998	1
14.	Стручна ревизија на урбанистичка документација за населба с. Драгобраште (со Л. Андреевска), Архитектонски факултет - Скопје, 1998	1
15.	Стручна ревизија на урбанистичка документација за населба Стар Караорман, фаза нацрт-план (со Л. Андреевска), Архитектонски факултет - Скопје, 1998	1
16.	Стручна ревизија на Генерален урбанистички план за седиште на новоформирана Општина Камењане, фаз нацрт-план (со Л. Андреевска), Архитектонски факултет - Скопје, 1998	1

17.	Музеј на Македонија - студија за адаптација на објектот и Мастер-план, Архитектонски факултет при УКИМ - Скопје & Музеј на Македонија, покровители: Министерство за култура на Република Македонија, Италијанска влада & International Management Group, 2007/2008 - одговорен проектант	2
18.	Учество во промотивни активности на Факултетот: - промотор на книгата *„Славко Брезоски - за архитектонските работи"* Архитектонски факултет - Скопје, 15.12.2005; - промотор на I-то македонски издание на прирачникот *„Нојферт - архитектонско проектирање"* (со Филип Ценовски), Арс Ламина & Архитектонски факултет - Скопје, 23.02.2011; - организатор на гостувањето на проф. Николас Реј, Архитектонски факултет - Скопје, 1996; - Организатор на гостувањето на арх. Марио Бота, Амбасада на Швајцарска Федерација& Архитектонски факултет при УКИМ, Скопје, 2011.	0.5 0.5 0.5 0.5
19.	Член на национална жири-комисија: - претседател на жири на Конкурсот за идеен архитектонски проект за уредување на стопански двор и деловна зграда на "Електродистрибуција" - Кичево, 2004; - член на жири на БИСТА 2006; - член на жири на АСК 2006; - член на жири за идејно решение за македонски павилјон на ЕКСПО 2009 во Шангај, Министерство за економија на Република Македонија, 2009.	1 1 1 1
20.	Член на меѓународна жири-комисија: - член на меѓународно жири на Конкурсот за доделување студентски стипендии на тема "Мултиплекс кино" на ИСОВЕР, Архитектонски факултет - Скопје, 2004; - член на меѓународно жири на ISOVER, архитектонски конкурс за студенти на тема „Дискотека во Букурешт", Сигисоара, Романија, 2006.	2 2
	Вкупно	**40**
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на стручни списанија: А: (САМ, 1992); Информатор (САМ); АРШИН (1995/97); надворешен соработник на Порта 3 (2007/2009)	2
2.	Член на програмски одбор на меѓународен научен собир: - член на Научниот комитет на PHODAC (Međunarodni simpozijum studenata doktorskih studija iz oblasti građevinarstva arhitektura i zastite životne sredine), Univerzitet u Nišu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, 2012.	1
3.	Студиски престој во странство до 3 месеци: - Ahern&Macvittie Architects LTD, Tempe, Arizona, USA, 1989 - Research Centre for Islamic History, Art and Culture (IRCICA), Istanbul,1994 - XIX Congress UIA, Barcelona 1996 - The Amsterdam-Maastricht Summer University, 1997 - UIA Science and Hi-Tech Facilities Work Program, Tefen, Israel, 1999 - ASU College of Architecture and Environmental Design, 2003 - Department of Architecture, University of Cambridge, UK 2004	5.5

	- ISOVER – Stockerau, Wells, Wien, 2005 - ISOVER – Sighisoara, Romania, 2006 - Beijing, Xian, China 2008 - Bauhaus Universitat Weimar, 2008	
4.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која организира научноистражувачка дејност: - член на UIA Science and Hi-Tech Facilities Work Programme 1999/2003	2
5.	Изготвување и пријавување на научен / образовен меѓународен проект - носител: - *"Master Plan for Rearrangement and Improvement of the Museum of Macedonia"*, Pilot Activities for Education and Culture, Management and Conservation of Macedonian Cultural Heritage – Archeological Sites and Museums, Faculty of Architecture, University "S.S. Cyril and Methodius" – Skopje, Italian Government International Management Group, 2008; - *"Eine Hauptstadt im Umbruch: Die Postsozialistische Stadtentwickelung von Skopje"*, Universität Weimar, Professur Raumplanung und Raumforschung, Weimar, BRD 2008; - *"Think Place – Think Macedonia: Architecture as Factor of Cultural Sustainability of Macedonian Cities"*, Faculty of Architecture, University "S.S. Cyril and Methodius" – Skopje, Republic of Macedonia & Faculty of Architecture, University of Zagreb, Croatia, 20011/2012.	2 2 2
6.	Продекан за настава и студентски прашања на Архитектонскиот факултет при УКИМ - Скопје во мандатниот период 15.9.2009 - 15.9.2013	4
7.	Член на Универзитетска комисија: - ЕРАЗМУС-координатор на Архитектонскиот факултет при УКИМ – Скопје, 2009-2013; - координатор на ТЕМПУС-програмата, 2009-2012	1 1
8.	Член на факултетска комисија: - Комисија за наставно-научни и студентски прашања 2009/2013 - претседател на Комисијата за изготвување на дескриптори на компетенции за интегрираните студии од прв и втор циклус студии на Архитектонскиот факултет; - член на Комисијата за трет циклус студии; - член на Комисијата за измена и дополнување на ЕКТС-студиската програма.	2
9.	Член на 9 комисии за избор во звање	1.8
	Вкупно	**26.3**
	CA+ Д.П.И.	**66.3**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**272,09**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	**202,6**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**66,3**
ВКУПНО	**540,99**

Членови на комисијата

1. _____, претседател, с.р
2. _____, член, с.р
3. _____, член, с.р.

З А К Л У Ч О К

Врз основа на презентираниот професионален курикулум на кандидатката вонр.проф. д-р Анета Христова-Поповска, Рецензентската комисија смета дека богатата референцијална листа на трудови, дела и проекти, како и искуството и достигањата во сите области на професионалната вокација значително ги надминуваат неопходните критериуми утврдени со Законот за високото образование и Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј".

Комисијата наоѓа дека кандидатката успеала да обезбеди висок меѓународен квалитет на своите професионални резултати во широката палета професионални активности во научноистражувачката, наставно-педагошката, публицистичко-есеистичката, теориско-архитектонската и проектантско-архитектонската дејност. Комисијата е импресионирана и од широчината на професионалните интереси и залагања на кандидатката, а особено од високиот квалитет, акрибичноста и иновативноста на остварените научни, наставни и стручно-уметнички дела од областа на архитектонската теорија и архитектонските истражувања и архитектонското проектирање.

Поради обилните докази за исклучителните квалитети на кандидатката, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет, согласно со 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, да ја избере д-р Анета Христова-Поповска во звањето редовен професор по предметите архитектонско проектирање 4, архитектонско проектирање 6, теорија на архитектурата и архитектонско студио од 5 до 9, на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Д-р Михајло Волканов, редовен професор (во пензија), претседател, с.р.
2. Д-р Митко Хаџи-Пуља, редовен професор, член, с.р.
3. Д-р Мирослав Грчев, редовен професор, член, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
ЗА ОЦЕНКА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ГЕОМЕТРИСКИТЕ И ПЕРСПЕКТИВНИТЕ СИСТЕМИ - СРЕДСТВА ЗА СУПЕРПОНИРАНА ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА НА САКРАЛНАТА СЛИКА И ВНАТРЕШНАТА АРХИТЕКТУРА ВО СРЕДНОВЕКОВНА МАКЕДОНИЈА“ ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р БОЈАН КАРАНАКОВ Д.И.А., ПРИЈАВЕНА НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

По известувањето бр. 07-134/1 од 29.IV 2013 година од страна на менторот за предадена докторска дисертација, со Одлуката за формирање Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на Наставно–научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје бр. 08-6/99 од 29.IV 2013 година, определени сме за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација под наслов „Геометриските и перспективните системи - средства за суперпонирана визуелизација на сакралната слика и внатрешната архитектура во средновековна македонија“, изработена од м-р Бојан Каранаков д.и.а., асистент на Архитектонскиот факултет во Скопје.

По прегледот на поднесената докторска дисертација, чест ни е до Наставно–научниот совет на Архитектонскиот факултет да го доставиме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

1. Техничка, методолошка и структурна издржаност на тезата

Докторската дисертација „Геометриските и перспективните системи – средства за суперпонирана визуелизација на сакралната слика и внатрешната архитектура во средновековна македонија“ е презентирана на вкупно 260 страници со 168 комплексни графички прилози, од кои сосема мал дел не се авторски прилози, туку се преземени од литература. На крајот е приложен список на користена литература со 90 библиографски единици и 2 прилога – Генеративна геометрија (3 страни) и Компаративна табела на празници на светци според византиски, православен и католички календар (2 стр.).

Докторската дисертација е изработена на техничко ниво според потребните стандарди, со што ги задоволува условите за изработка на докторска дисертација. Материјата, дефинирана со содржината, консеквентно е разработена и ги покрива методолошките постапки најавени со пријавата на темата.

По воведот, во кој се објаснети целите, областа, предметот и методите на истражување, структурата на содржината од тезата е поделена во два дела.

А. Историја и хередитети во примената на феноменолошки, геометриски и перспективни системи во сакралниот архитектонски простор и слика

Б. Средства за трансфигурација на внатрешниот архитектонски реалитет во трансцендентен (и)реалитет – средновековна македонија версус византија

Двата дела се расчленети во повеќе функционални и дефинирани поглавја. Воочлива е беспрекорна доследност и логичност на аналитичката метода која кандидатот ја спроведува во секој содржински сегмент, таргетирајќи точно одбрани проблемски аспекти битни за дисертацијата. На одддлни, мошне релевантни нивоа на истражувањето, кандидатот изведува заклучни синтетизирања. Тие претставуваат потврдено хипотетско рамниште од и во кое е единствено можно внесување на нови повисоко релевантни истражувачки аспекти. На тој начин е развиена еден вид пирамидална методска анализа во која на врвот, во завршното истражувачко ниво се појавуваат најсложените и обединувачки системи.

Овој аспект на методолошка цврстина е еден од особените квалитети на тезата, особено заради фактот дека во фокусот на истражувањето се сложени суперпозиции и визуелно илузионистички трансфигурации како на архитектонскиот простор така и на сликарството, светлината, перспективните системи, литургиско дејство, реч и слично.

2. Содржинска издржаност на тезата

Првиот дел, **Историја и хередитети во примената на феноменолошки, геометриски и перспективни системи во сакралниот архитектонски простор и слика,** се состои од три поглавја:

- Египет – суперпонираните системи за космографска објективизација и материјализација на сакралниот простор;
- Грција и Рим – средства за хипостаза на идеалната убавина на храмот;
- Ранохристијанство – средства за илузионистичко симболична визуелизација на внатрешната архитектура на храмот.

Аналитичкиот избор кандидатот го сведува на овие три цивилизациски корпуси со оглед на тоа што тие извршиле најдиректно влијание на византиските системи, согласно со фактот дека средновековна географска Македонија која е во фокусот на истражувањето на оваа теза, припаѓа на византискиот културен круг.

Заокружувајќи го овој сегмент од истражувањето, кандидатот заклучува дека: постои недвосмислен континуитет во изборот на скоро идентични средства и системи за архитектонска трансфигурација, симболизација и суперпонирана визуелизација на внатрешниот сакрален простор и слика; дека тие средства и системи се пренесувале хронолошки, синхронично и дијахронично со мали промени кои генерално се однесуваат на нивното философско – религиозно предзначење и порака; дека во сите анализирани историски периоди тие средства и системи се во цврста меѓусебна интеракција и суперпозиција. Притоа, тие опфаќаат, односно формираат четири до пет методолошки, но истовремено креативно творечки столба кои се повторуваат:

- математичка архитектонска концептуализација (нумеролошка, аритметичка, геометриска) која се базира на космогониско – космографски (Египет), чисто естетски (Грција и Рим) или теолошко симболични (ранохристијански) сфаќања;
- сликарството, перспективните системи и нивните техники врзани симбиотски за внатрешните архитектонски површини (за внатрешната „кожа“) како систем од средства со кои се создава религиозна или реална илузионистичка претстава на невидливото или видливото, но секогаш со религиозен поттекст кој го афирмира вечното, а не минливото;
- светлината како природна феноменолошка или илузиско божествена категорија, чие вклучување во внатрешната архитектура е аспект на високи епистемолошки техники ставени во нејзина функција, бидејќи таа со својот продор е визуелна потврда за божествен продор, односно присутност во објектот и тоа точно во определено време и на определени места.

Вториот дел од дисертацијата, **Средства за трансфигурација на внатрешниот архитектонски реалитет во трансцендентен (и)реалитет – средновековна Македонија версус византија** - се состои од четири поглавја тематски расчленети на повеќе потпоглавја, притоа хипотетски базирајќи се на заклучоците од првиот дел за еквивалентноста на употребените системи и средства во дијахрониска, хронолошка и синхрониска смисла.

Анализите се спроведени компаративно на примери од Константинопол како исходиште на секогаш иновативни концепти, од Света Гора и престолнички примери од Македонија (Охрид, Преспа, Солун, Скопје) со цел да се дојде до релевантни, научно базирани заклучоци за еквивалентните методски интерпретации и дистинкциите во реинтерпретациите на територија на средновековна Македонија, кои се во фокусот на интерес на тезата.

Затоа, кандидатот истражувањата ги врши на специфични типоморфолошки сакрални видови – куполни базилики, кои го оцртуваат патот на една голема архитектура која настанува во X и XI век далеку од престолнината Константинопол и е типично решение за Македонија. Освен базиликалните куполни модели анализирани се и крстовидни модели како типично византиски кои се присутни од IX до XIV век. Во оваа смисла, како главни реперни објекти од Македонија кандидатот ги зема црквите, „Света Софија" во Охрид, „Свети Ахил" во Мала Преспа и „Свети Димитрија" во Марковиот манастир крај Скопје.

Во првото поглавје, **Математичката (геометриско аритметичка) концептуализација на просторот како базичен метод за семантичка архитектонска транспозиција и визуелизација**, кандидатот компаративно ги анализира евклидовските и неопитагорејските математичко архитектонски транспозиции на номографската симболизација општо во Византија и интерпретации и реинтерпретации на истите врз повеќе од десет примери од географска Македонија како целина, констатирајќи дека со инкорпорирање на овие системи се обезбедувало базичното рамниште за сакралност на градбата – таа станува *логос* бидејќи е конструирана со христијаските симболи. Сознанијата ги синтетизира во потпоглавјето „Синтеза – симболична морфолошка лингвистика на крстовидните и базиликалните типологии во Македонија".

Во второто поглавје, **Иконографска топографија – средство за трансфигурација на математичкиот симболичен модел на внатрешна архитектура во модел на божествен космос,** методолошки сосема издржано, во еден сукцесивен редослед, кандидатот продолжува да анализира нови интеракции и степени на суперпозиции врз веќе дефинираниот математичко симболичен модел на внатрешната архитектура.

Во таа насока се истражувани интеракции на следниве рамништа:

- аналогна хиерархија помеѓу иконографска и архитектонска симболична топологија како примарно ниво на транспозиции (еквиваленции);
- интерактивни преклопи на архитектонски топос, иконографија и литургиско дејствие во насока на обезбедување литургиско сценографски визуелен ефект како секундарно ниво на транспозиции;
- дефинирање на факторите за постигнување на ефикасна визуелна комуникација како терцијарно ниво на транспозиции.

Во третото поглавје, **Светлината како средство за негација на материјалното и трансцендентна визуелна комуникација,** се истражуваат многу посложени суперпозиции во посебни потпоглавја и тоа:

- светлината во сликарството – нејзината улога, дистинктивните видови и нивната сликарска презентација;
- интеракциите помеѓу природната светлина, внатрешната архитектура, иконографијата и визуелните комуникации. Овие аспекти се анализирани преку следниве рамништа: природна светлина и иконографски циклуси – патеки на природната светлина низ просторот и иконографијата; калибрираност на интензитетот на светлина во различни по значење просторни секвенци; светлосни трансформации на значењата на просторни секвенци и сликарски композиции под дејство на светлината. Посебно се анализирани светлинските синхронизации во црквата „Св. Димитрија" во Марковиот манастир;
- методи за трансформација на директната светлина во дифузна - овде кандидатот прави повеќе споредбени анализа: концептот на „светлечка купола" во „Аја Софија" во Константинопол според „Антемиевиот модел за закривен рефлектор"; методите за конструкција на поткуполни прозорци и прозорски банкини со цел за ентериерна трансформација на директната светлина во дифузна и апсорпција на рефлексии; трансформација на директната во дифузна светлина во црквата „Свети Димитрија" во Марков манастир.

Во поглавјето **Методи на артикулација на директната светлина во апсидата,** со посебна обемност компаративно се анализирани аспектите на ротациските отстапувања од аксијалата исток – запад, каде што кандидатот заклучува дека тие се резултат на календарско литургиски интеракции. Овие анализи кандидатот постапно ги развива на цркви во Константинопол, Света Гора и средновековна Македонија со Солун, Охрид, Преспа и Скопско користејќи компјутерско георефернцирање на црквите и симулација на упадот на сончева светлина во различни периоди од годината и делови од денот, како и 3Д-компјутерски генерирани модели од дел од анализираните објекти.

Во потпоглавјето, **Суперпозицијата на директната светлина од прозорците со иконографијата и литургијата,** се содржани круцијални истражувања кои главно се однесуваат на карактеристиките на суперпозициите во црквите од крстовиден тип со централна купола - црква „Св. Димитрија" во Марковиот манастир, во цркви од базиликален тип со централна купола - црква „Света Софија" во Охрид и во цркви од бескуполен транзициски базилиликален тип (со куполи во олтарната зона) - црква „Свети Ахил" во Мала Преспа.

Во поглавјето **Перспективниот систем како симболична форма и средство за негација на материјалното,** кандидатот компаративно ги анализира карактеристиките на проекциските системи во претставите на простор во сакралното сликарство: оние со паралелни правци (со ортогоналниот систем и косата проекција), и оние со фокусирачки правци (со перспективата со недогледи и обратната перспектива) како и улогата на насликаниот архитектонски простор во обратната перспектива. Според кандидатот, една од главните карактеристики во обратната перспектива е кинетичноста на очната точка во сите правци со што синхроното гледање на статична слика е заменето со сукцесивно доживување на претставениот простор, при што се воспоставува визуелна и психолошка интеракција помеѓу гледачот и сликата. Вториот битен фактор е замената на недогледите со фокусни точки кои акцентираат идејно јадро, лик или дејствие претставено на сликата.

Заклучоци од истражувањето:

Во заклучниот дел кандидатот ги синтетизира резултатите заклучувајќи дека во истражуваното предметно подрачје – *средствата за суперпонирана визуелизација на внатрешната сакрална архитектура и сликарство на територијата на средновековна географска Македонија* – се дефинираат како синхрониски појави во однос на општо византиските (кои од своја страна претставуваат дијахрониски хередитет) и тие според истражувањата се еквивалентни само до одредено ниво на канонска неизбежна субординираност. Надвор од ова ниво заради типоморфолошки концепти на цркви карактеристични само за територија на географска Македонија (транзициски базилики со куполи во олтарна зона, централно куполни базилики како и одредени типови на крстовидни цркви со отворен нартекс кон наосот или поликонхални цркви во рамките на четирите столбови на системи и нивни средства за суперпонирана теолошко илузионистичка визуелизација, се појавуваат мултипликации во суперпозициите кои се појавност само во средновековна Македонија. Како такви тие носат печат на особености со висок степен на автентичност која е плод на вкрстени западни и византиски влијанија. Како такви, тие со ова истражување се дефинираат како посебен придонес на средновековна географска Македонија за византиската, но и општата историја на христијанска естетика, архитектура, уметност, графички и визуелни комуникации.

ЗАКЛУЧОК

Комисијата констатира дека докторската теза на кандидатот м-р Бојан Каранаков д.и.а., по својот обем, содржина, применета методологија, како и според добиените резултати целосно ги исполнува поставените задачи и евидентно претставува самостоен научноистражувачки труд.

Сложените проблеми кои се истражувани во дисертацијата се високо релевантни бидејќи претставуваат прво научно истражување не само во нашата научна средина, туку и пошироко во меѓународни размери. Одделни системи се проучувани во контекст на внатрешната архитектура и во сликарството, но никогаш од аспект на нивна заемна суперпозиција. Токму затоа е значењето на оваа дисертација во која за првпат интегрирано се анализирани интерактивните содејства на овие средства и системи – математичко (аритметичко - геометриска) симболичната концептуализација на просторот како базичен метод за семантичка архитектонска транспозиција и визуелизација, иконографската топографија како средство за транспозиција на математичкиот симболичен модел на внатрешната архитектура во модел на божествен космос, перспективниот систем во сликарството како симболична форма и средство за негација на материјалното и светлината како средство за трансцендентна визуелна комуникација.

Освен гореизнесената дисертацијата претставуваат научен придонес и во однос на неколку други домени:

- *теориски науки* – историски (историја и теорија на архитектурата и на уметноста, применета уметност, применети математички дисциплини, историја на визуелни комуникации) културологија, естетика, философија на религија и сл. Особен придонес на дисертацијата во овие научни подрачја е во дефинирањето на специфики кои се карактеристични за средновековна Македонија, а кои како такви имаат сопствен придонес и значење особено во доменот на одредени научни редефиниции на византискиот културен корпус.
- *реставраторско конзерваторски домен* – бидејќи во тезата се истражени одредени методи на средновековните архитекти како што се методи за трансформација на директна во дифузна светлина, за апсорпција на несакани рефлексии,за контрола на упад и количество на светлина во внатрешни просторни секвенци и сл. (кои денес се заборавени) и може да се користат при реставраторски практики, но и истражувања;
- *современо креативно творештво* - во архитектонското проектирање и практика, каде што на современ начин може да се користат искуствата за суперпозиции на светлината во архитектонскиот простор, на математичко моделирање и сл., со цел постигнување специфична естетика и значења во визуелизациите на просторот, негова трансфигурација итн.

Врз основа на претходното образложение Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисеретација под наслов **„Геометриските и перспективните системи – средства за суперпонирана визуелизација на сакралната слика и внатрешната архитектура во средновековна Македонија“**, изработена од м-р Бојан Каранаков д.и.а., асистент на Архитектонскиот факултет во Скопје, со особена чест и задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ да го прифати овој реферат и да ја спроведе понатамошната постапка за јавна одбрана на дисертацијата.

Комисија

1. Проф. д-р Бранко Трпковски – претседател, с.р.
2. Проф. д-р Јасмина Хаџиева–Алексиевска – ментор, с.р.
3. Проф. м-р Владимир Георгиевски – член, с.р.
4. Проф. д-р Митко – Хаџи Пуља – член, с.р.
5. Доц. д-р. Елизабета Касапова – член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТИТЕ АКТ СО ПЛАСТИЧНА АНАТОМИЈА И МЕТОДИКА НА ЛИКОВНА КУЛТУРА НА КАТЕДРАТА ЗА ЛИКОВНА ПЕДАГОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, на својата редовна седница одржана на ден 13.3.2013 година, формира Рецензентска комисија во состав: ред. проф. д-р Трајче Блажевски, претседател, ред. проф.м-р Рубенс Корубин, член и ред. проф. д-р Жељко Филиповиќ, член.

На конкурсот, објавен во весникот „Дневник" на 7.3.2013 година за избор на наставник во сите наставно-научни звања, по предметите акт со пластична анатомија и методика на ликовна култура на Катедрата за ликовна педагогија при Факултетот за ликовни уметности во Скопје, на конкурсот се пријави кандидатот вонр. проф. д-р Фехим Хусковиќ.

Врз основа на приложената документација од страна на пријавениот кандидат, како и врз основа на неговата педагошка и ликовна дејност и останатите референци, Рецезентската комисија има чест да го достави следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Фехим Хусковиќ е роден 1967 година во Оризари, Велес, Р. Македонија. Средно уметничко училиште завршил во Скопје, оддел: графика. Академија за ликовни уметности и постдипломски студии на одделот графика ги завршил во класата на проф. Зоран Јовановиќ–Добротин во Приштина. По магистрирањето се вработил како ликовен педагог во Основното училиште ОУ „Рајко Жинзифов" и дополнува часови во УСО „Коле Неделковски" и во УСО „Јовче Тесличков". Хусковиќ воспоставува воннаставна активност и учествува со ученички творби на конкурси во државата и надвор од неа, за што има добиени 12 награди. Во 1995 година ја иницирал изложбата на средношколци во Македонија која станува традиционална. Истата година на работничкиот универзитет „Благој Стрaчков" формирал училиште за цртање и сликање, и истата година почнува со работа меѓународното графичко ателје во Велес во негова организација и работа преку цела година. Во 1996 година Хусковиќ ја формирал меѓународната ликовна колонија од сите подрачја на ликовната уметност, со што градот Велес се здоби со постојана колекција на уметнички дела. Организатор бил и на

Меѓународното графичко биенале на мал формат. Фехим Хусковиќ докторирал од областа педагогија и методика на ликовната уметност на Уневерзитетот во Софија, Р. Бугарија. Работи како професор на Факултетот за ликовни уметности во Скопје. Организирал 67 самостојни изложби во земјата и во странство: Македонија, Србија, Бугарија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Косово, Хрватска, Словенија, Турција, Австрија, Германија, Норвешка и САД. Од 1990 година учествувал на повеќе од 550 групни изложби во земјата и во странство. Исто така учествувал на повеќе од 78 меѓународни колонии и симпозиуми низ светот. Добитник е на 25 награди од областа на ликовно-педагошката дејност и ликовните медиуми цртеж, графика и сликарство,како и на сертификати и дипломи од донации. Неговите дела се наоѓаат во познати светски музеи, галерии, фондации, асоцијации и приватни колекции.

Адреса:
Ул.Сараевска бр. 33, нас. Оризари, 91408 Велес, Македонија
Тел.: 078 454 117
Е-адреса: huskovic@flu.ukim.edu.mk

Објавени трудови

- Коавтор е на Планот и програмата по ликовно образование за средното уметничко училиште „Лазар Личеноски" во Скопје.
- Коавтор е на планот и изборната програма од прва до четврта година, проектна програма за гимназии.
- Изработил прирачник за типолошка поделба на ученици (приложен примерок во електронска форма).
- Го изработил прирачникот „Детското ликовно изразување преку линија, форма и боја низ ликовните подрачја"(приложен во електронска форма).

2009 - Воспитание „Списание за теорија и практика"
- Наставни објекти Државен универзитет „Гоце Делчев", Штип
- Сплит, Р.Хрватска, „Дјеца и младеж у свијету умјетности", „Уметничке галерије и ликовне способности дјетета".
2013 – Скопје, Универзитет „Свети Кирил и Методиј", „Методика на ликовно образование за студенти и професори", книга во печат.

Покрај споменатото, Фехим Хусковиќ е учесник на комисии и семинари во Сојузот на ликовните педагози и Бирото за развој на образованието .

Селектирани самостојни изложби
Реализирал 67 изложби во земјата и во странство во периодот од 1993 до 2013 година.
1993- Приштина, Галерија „ Боро и Рамиз"
1994- Куманово, Градска галерија

1995–Нови Пазар, Р. Србија, Галерија на градот
1997 - Велес, Галерија на градот
2002- Софија, Р. Бугарија, Галерија сезони
2002- Пловдив , Р. Бугарија, Галерија мексикански музеј
2003-Сараево, Р. БИХ, Галерија „Роман Петровиќ"
2004- Тузла, Р. БИХ, галерија БКС
2005-Штип, Уметничка галерија „Безистен"
2007- Зеница, БИХ, Галерија-музеј
2008- Ниш, Р. Србија, Галерија НКЦ
2008-Берлин, Р. Германија, МКЦ „Прима центар"
2008-Виена,Р. Австрија , Галерија „Хрватски културен центар"
2009-Смедерево, Р. Србија, изложба на слики, Галерија на современата уметност, Смедерево
2009-Сплит, Р. Хрватска, изложба, Галерија на градот- Музеј Сплит.
2009-Хвар, Р. Хрватска, изложба на слики Ф. Хусковиќ и Ж. Филиповиќ
2009-Њујорк, САД, Изложба на хартија, цртеж слика, графика, комбинирани техники, галерија „MC NEW YORK"
2010-Шибеник, Р. Хрватска, изложба на слики, Градска библиотека „Јурај Шишгориќ"
2010-Плав, Р. Црна Гора, изложба на слики, Дом на културата
2010–Бијело Поље, Р. Црна Гора, изложба на слики, „Утро", Дом на културата
2011–Љубљана, Р. Словенија, изложба на слики, „Мајчинство", Галерија „Водникова Домачија"
2011 –Виена, Р. Австрија, изложба на слики, „Мајчинство", Галерија „SPRADINSTITUT WONDER"
2011-Анкара, Р. Турција, изложба на слики, Саем на уметноста, Национална галерија
2011-Анкара Р.Турција Изложба на слики Галерија Гази универзитет
2011-Бихаќ Р.Б.Х. Изложба на слики Ф.Хусковиќ ,Т,Блажевски и Н.Бекири Градска галерија.
2011 –Магдебург ,Р,Германија ,Magdeburg Zuklus der Mutterschaft
2012-Крагуевац, Р.Србија, Изложба на слики, Градска галерија ,,Мостови на балканот"
2012-Лесковац, Р.Србија, Изложба на слики, Градска галерија .
2013- Скопје, Порта Македонија (во подготовка).

Селектирани групни изложби
Реализирал над 550 изложби во земјата и во странство во периодот од 1993 до 2013 година
1990- Приштина , Галерија Боро и Рамиз
1994- Скопје и други градови низ Македонија , изложба на отвоено графичко ателје
1995 – Гевгелија и градови низ Македонија , графичка колонија Гевгелија
1995- М.Брод и други градови низ Македонија, графичка колонија-М.Брод
1997- Битола 2-ро Меѓународно графичко триенале
1998- Рециборз ,Р.Полска , 2-ро Меѓународно биенале
1998-Битола, изложба ,,Македонски дрворез"

1999-Пазарџик-Р.Бугарија и др градови, Меѓународна колонија
1999- Ниш –Р.Србија и во други градови,графика мал формат -НГК
1999-Скопје и други градови, изложба на мал формат
2003-Битола, меѓународно графичко триенале
2003-Марибор - Р.Словенија, Галерија „ЛМ“
2003- Скопје , Скопје-100 години Илинден - 50 години ДЛУМ
2004- Ниш-Р.Србија, Галерија на современата уметност
2004-Тетово, 2-ро Меѓународно графичко биенале на мал формат
2004-Приштина-Косово, Меѓународно биенале на цртеж
2004-Скопје, зимски салон, музеј на современа уметност
2004-Велес , 2-ро Меѓународно графичко биенале
2004-Скопје, 35-та графичка изложба ДЛУМ
2004- Анкара Р.Турција , галерија на современата уметност
2004- Богусров – Горце Р.Полска,2-ро Меѓународно биенале на екслибрис и мала графика
2004-Осиек – Р.Хрватска , Млада македонска графика, Хрватски народен театар
2004- Београд-Р.Србија, екслибрис балкан култ
2004-Скопје, 30 годишна изложба на цртеж ДЛУМ-НУБ „ К. Охридски“
2004-Баја Маре –Р.Романија , Меѓународна изложба - мал формат
2004-Тузла –Р.БИХ , 6-та Меѓународна биенална изложба на портрет
2004-Сараево-Р.БИХ , изложба-мал формат, Галерија „Роман Петровиќ“
2005-Скопје, Годишна изложба на ДЛУМ
2005-Клапеда –Р.Латвија, изложба екслибрис „ Губернија „
2005-Истанбул-Р.Турција , 2-ра Меѓународна изложба на графика
2005-Каиро –Р.Египет , 5-то Меѓународно графичко триенале
2005-Тузла – Р.БИХ , 2-ро Биенале на уметност
2005-Ужице –Р.Србија , 8-мо Меѓународно графичко биенале
2005-Малме – Р.Шведска , 12 Македонски уметници, Галерија J.T . APT
2005- Софија-Р.Бугарија, Македонска графика
2006- Тузла –Р.БИХ , 3-то Биенале- мал формат
2006- Панчево – Р.Србија , 4-то Меѓународно биенале екслибрис
2006-Скопје – мал формат- Македонско ликовно творештво
2007-Скопје, Годишна изложба на ДЛУМ- Музеј на град Скопје
2007- Битола, меѓународно триенале на графика, музеј-галерија
2007- Риека –Р.Хрватска, Ревијална изложба УЛУ БИХ
2007-Барол Пио Царло –Италија, изложба екслибрис
2007-Огњал-Р.Полска, Изложба на графика
2007-Варна –Р.Бугарија, Меѓународно биенале на графика
2008-Тетово ,Меѓународно графичко биенале, Дом на културата .
-Нови Пазар,Р.Србија,Јесенски салон, Галерија Мулти медиални центар
-Ниш Р.Србија, ,Нишки графички круг, Галерија,, Тврѓава“.
2009 -Мостар,БиХ.Годишна изложба на цртеж Б и Х.
-Ужице Р.Србија ,Меѓународно графичко биенале на сува игла „Градска галерија .
-Сараево,Б и Х .Ревијална изложба УЛУ Би Х „Колегиум Артистикум“
-Ниш, Р.Србија, Нишки цртеж 2009, Галерија „Србија“.
-Сараево ,БиХ,Изложба мал формат 2009 Галерија „Роман Петровиќ“.
-Задар,Р.Хрватска,Меѓународна изложба ECNSI-ZADAR 2009 Музеј Античког Града

2010-Бијело Поље.Р.Црна Гора,Муѓународна ликовна колонија 2010,Дом на Култура
-Нови Пазар.Р.Србија-Прва меѓународна изложба мал формат на хартија Мултимедијален центар .
-Ниш.Р.Србија-Меѓународна изложба четиринаест начина да се опише дожд.
Галерија Клуб Академије Ниш 2010
-Погдорица.Р.Црна Гора-Изложба-Хепенинг-Градски плоштад-Подгорица, 2010
-Нови Пазар.Р.Србија-Јесењи салон 2010, Галерија Мултимедијален центар
-Espania- VII Muestra Internacional De Arte Pastal Cludad De Ceuta
-Панчево.Р.Србија-Трето меѓународно бијанале Ex Libris 2010
-Бихаќ.Р.БиХ-Ликовна колонија Ценат Дуга-Кулен Вакуф-Градска Галерија Бихаќ
-Скопје.Р.Македонија-Светска галерија на ументоста на хартија Остен
-Ниш.Р.Србија-XVI Изложба НГК-2010 Галерија савремене уметности
2011- Русе-Р.Бугарска-Дунав реката на Европа - екслибрис
- Варна.Р.Бугарија-16 Интернатионал Принт Бианале Варна 2011
-Ниш.Р.Србија- Фуга смрти Paul Celan-Галерија Синагога 2011
-Призрен.Р.Косово-8 ULUSTRASI „Sahta Uyanmk" Festival
- France – Pripriac Assoiciatin Francaise pour la Cannaisance de Ex-Libirs Aleier Jan Brito Ville de Pipraic Jun 2011
-Ужице,Р.Србија-International Graphic Art Biennial Dry Point Uzice 2011
-Анкара-Р.Турција-Gazi Universitesi International Art Sumposim Turkis
-Н.Пазар-Р.Србија-Есеенски салон 2011-Мултимедијални центар
-Kiew-Polska-Mini Print International
-Ниш-Р.Србија-Нишки цртеж 2011-Галерија „Србија"
-Ниш-Р.Србија-Инспирација на Пикасо-Галаерија Синагога
2012-Ниш Р. Србија Изложба УЛУС 2012 „Галерија савремене метности".
-Коње, Р.Турција, Изложба на ликовна колонија „Каратај Универзитет",
-Коње, Р.Турција Изложба на меѓународна колонија„Градска галерија"
-Скопје, 30 години ФЛУ- Скопје „Музеј на современа уметност"
-Скопје, 100 уметници со 100 дела,Национална галерија „ Даут пашин амам".
-Анкара, Р.Турција- Колекција „ЧАСАВ"-Галерија Часав.
-Едерне,Р.Турција„ Деваци Хан Култур „ Туркези Серги Салону"
-Сараево,Би.Х. Изложба УЛУ Б и Х 2012 „Колегиум Артикстум".
-KONYVLAR,Madjarska III Balaton Salon 2012. Medjunarodno Bijenale Muvelcdesi Itazes- Konyutar Madjarska
-Кавадарци-20 Меѓународна колонија Лесново 2011, Дом на културата
-Едерне Р.Турција Изложба „САНАТЛА –УЈМАК 2012 ",Галерија „Мехмед пашин амам".
-Чачак, Р.Србија, Меѓународно биенале графике -Чачак 2012.
- Zhejiang, Р.Кина INTERNACIONAL ARTS EXCHANGE OF MUSEUM
-Штип, Изложба 20 Меѓународна ликовна колонија Лесново 2011 „Дом на културата".
-Ужице, Р.Србија,Меѓународно бијенале на сува игла- Ужице

-Тетово, V Меѓународно биенале на Мала графика
-Русе Р.Б.угарија „ EX Libris Ruse“..
-Струмица, 20 Меѓународна ликовна колонија Лесново, 2011 „Дом на културата“.
- Нитра-Словакија-Изложба Меѓународен симпозиум 2012, Нитра
-Скопје-40 светкса галерија на цртеж Остен –Биенале на цртеж, Скопје, 2012
-Мостар.Р.БиХ-15 Анале на цртеж Мостар, 2012
-Ниш.р.Србија-Изложба.Нишки културен центар, 2012
-Едрене.Р.Турција-Изложба на дела,Меѓународен Синпозиум „Sanatla-Ujanmak”
Тракиски универзитет Едрене, 2012
2013- Алексинац.Р.Србија-Изложба „Син Јавач” 2013 Дом на култура
-Македонски Брод-Изложба на графики од Меѓународна колонија Македонски Брод
-Ниш-Р.Србија-Прво меѓународно бијанале мале графике 2013
-Ниш-Р.Србија-Нишки цртеж 2013 Идентитети Галерија „Србија“ Павиљон у тврѓави
-Панчево-Р.Србија-Четвртово меѓународно бијанале EX-ЛИБРИС 2013
-Прилеп-Изложба на графики меѓународна колонија Македонски Брод, 2013
-Скопје-Хуманитарна изложба,Кука на уметноста КИЦ-Скопје, 2013
-Скопје-Прва иинтернационална балканска изложба „МОСТ’ КИЦ Скопје, 2013

Учество на поважни меѓународни ликовни колонии

Земал учество на 78 ликовни колонии во земјата и во странство во периодот од 1991 до 2013 година

1991-Врњачка Бања - Р.Србија,
1992-Грачаница – Косово
1995-Сопучани – Р.Србија
1999- Созопол – Р.Бугарија, на ликовни педагози
2004- Плав –Црна Гора
2004-Улцин Црна Гора
2005- Панаѓуриште – Р.Бугарија
2005- Решетари-Хрватска
2006- Сребреник – БИХ
2007- Врање – Р.Србија
2008-Велес
2009-Бијело Поље Р,Црна Гора
2010-Кулен Вакув Р,Б.и Х
2010 -Бијело Поље Р.Ц .Гора
2010-Кавадарци
2010-Призрен ,Р.Косово
2011 -Пробиштип
2012-Коња, Р.Турција.
2012-Едерне, Р.Турција
2012-Нитра, Р Словакија
2012-Пробиштип
2012-Одемиш, Р.Турција
2012- М.Брод

Избор на награди

Добитник е на 25 награди во земјата и во странство од 1992 до 2013 година за педагошка и ликовна дејност.

Награди со ученици

1994- Италија, за мир и заеднички живот на Балканот
1994- Торун, Р.Полска, 9-то меѓународно биенале
1996- Торун, Р Полска, втора награда
1998- Торун,Р.Полска, 11-то меѓународно биенале
1999- Созопол, Р.Бугарија,награда за најдобра колекција

Организатор е на ученички изложби во земјата и во странство: Велес, Битола, Торун, Созопол, Софија и др.

Награди од ликовната дејност

1992 –Награда за графика ФЛУП
1994- Приштина , бесплатни студии на ФЛУП
2000- Велес , Деветоноемвриска награда на градот
2002 – Софија –Р.Бугарија , Диплома-Национална галерија
2002- Тузла –БИХ , диплома 10-то Меѓународно биенале на цртеж
2003- Битола ,Меѓународно графичко триенале – награда на град Битола
2004- Награда за цртеж „Ристо Калчевски", Сојуз на ликовните педагози на Македонија
2004- Награда за сликарство мал формат „ Димитар Пандилов", ДЛУМ
2007 – Награда за цртеж „Никола Мартиновски", ДЛУМ
2009 –Нови Пазар, Р.Србија, Јесењи ликовни салон, Награда за цртеж.
2010-Коња, Р.Турција, Мевлана интернационал Арт DAYS
2011-Анкара ,Р.Турција, Гази Универзитет, самостојна изложба
2012-Ниш,Р.Србија,награда „Сини Јахач"

Учество – графичко ателје

1995 -1996, Скопје , отворено графичко атлје КИЦ- Скопје
1997-Велес,Работнички универзитет „Благој Страчковски"
1998–Ниш , Р.Србија, отворено графичко атлје Нишки графички круг
2000–Габрово - Р.Бугарија- симпозиум

Наставно-образовна дејност и дејност од поширок интерес

Во доменот на научноистражувачката дејност, во периодот од 1994 до 2013 година има објавено повеќе трудови: во 2009 година-Воспитание-списание за теорија и практика. 2009- Наставни објекти – Државен универзитет „Гоце Делчев"-Штип, Сплит-Хрватска 2009 год. "Дјеца и младеж у свјету умјетности"-2009 год. Умјетничке галерије и ликовне способности дјетета, 2013 год Скопје-Универзитет " Св. Кирил и Методиј" – Методика на ликовно образование за студенти и професори (книга во печат).Проф. Хусковиќ е коавтор на планови и програми за стручни средни училишта и

гимназии, автор на прирачници за ликовната проблематика во образовниот процес, како и учесник во комиси и семинари во друштвото-Сојузот на ликовните педагози и Бирото за развој на образованието.

Проф. Хусковиќ има одржано предавања по покана од странски универзитети; 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 година -Универзитет за ликовни уметности во Сараево-БиХ,2011 година на ГАЗИ универзитетот-Анкара-Турција, 2011 година на Каратај универзитетот-Коња- Турција и други. Член е во комисии за одбрана на дипломски и магистерски трудови,а исто така бил ментор и коментор на повеќе докторски дисертации во земјата и во странство од областа на методиката на универзитетите во Битола-Р.Македонија,Сараево-БиХ и други универзитети.

Проф.д-р Фехим Хусковиќ има одржано настава со начин на преземање на Факултетот за обработка на дрво и дизајн на ентериер при УКИМ во студиската 2011/2012 година.

Проф.д-р-Хусковиќ на Катедрата за ликовна педагогија е вработен од 2000 година во звањето асистент по предметот методика на настава по ликовна култура. Надоградувајќи го асистентскиот стаж со иницијатива, со перманентна ангажираност, прераснал како вреден соработник во унапредувањето на методолошкиот пристап, како и пренесување на програмските содржини на студентите за нивна поголема едуцираност во процесот на наставата. Позитивните карактеристики на колегата Хусковиќ се манифестираат по неговиот избор во 2003 година во звањето доцент по предметите: методика на ликовно образование и акт. Во своето работење продолжува со активностите во научно-истражувачкото поле и ликовното творештво и неговото презентирање н во земјата и во странство, за во 2008 година да биде избран во звањето вонреден професор на Катедрата за ликовна педагогија по предметите методика на ликовна култура и акт со пластична анатомија.

По споменатиот реизбор, продолжува со научноистражувачката работа во полето на методиката, педагогијата и ликовното творештво со негова презентација.

Творечка активност

Ликовното творештво на професорот Хусковиќ главно е фокусирано во ликовните медиуми графика и сликарство, а во поновиот период експериментира и со амбиенталниот простор, со перформансот (два пати во Анкара во Националната галерија и Универзитетот ГАЗИ во Турција, во Бијело поље во Црна Гора и во Нови Пазар, во Србија). Во сликарскиот медиум, од сликарските техники повеќе ја користи маслената техника, а во последниот период и акрилната техника, не запоставувајќи ги и останатите сликарски техники. Хусковиќ по вокација е графичар-сликар, а ваквиот впечаток го добиваме од неговите слики, каде што покрај колоритот, застапена е и линијата и плохата. Енформелскиот пристап е присутен во неговите дела, како во сликите, така и во графиките со употребата на графичките техники колографија и линогравура. Покрај наведените графички техники, Хусковиќ во своето графичко творештво е препознатлив во последниот период по

8

употребата на високиот печат, дрворезот и линорезот во повеќе пастелни бои, сето тоа реализирано во големи формати, споени или засебно поставени. Особено внимание предизвикуваат графиките со формат Б2, во кои е застапено комбинирањето по механички пат на обработка (режење) на линолеумот со негово длабоко печатење (линогравура) и високо печатење (линорез), комбинирано со колографијата, каде што имаме обратна постапка од режењето–надградба со разни материјали, текстури и лепила. Во минијатурата и малиот формат ги негува графичките техники медзотинта и сува игла, како механички техники во графичкиот израз, каде што доминира црно-сивата градација, т.е. графицизам во ликовното. Хусковиќ е вљубеник и на цртежот како засебна ликовна дисциплина - медиум, каде што со посебен сензибилитет и ракопис преку линеарното и црно-сиво степенување го негува својот поглед на светот кој го опкружува.

Во внатрешниот имагинарен простор на ликовните дела, слики, графики и цртежи егзистираат асоцијативни форми на препознатливи елементи, простори и мотиви, апстрахирани и споени во естетска целина од плошни решенија, структурални делови и присутност на линии, емоционално и експресивно пренесени. Хусковиќ, со јагленот, четката, иглата, длетото, се радува, копнее, тагува, слави, размислува, создава од животот, за животот. Во неговото творештво секогаш е присутно непознатото, и прашањето кој сум, каде сум, од кого сум, каде ќе одам, вечниот човеков интерес и неизвесноста. За неговото ликовно творештво, од 2009 до 2013 година, говорат и самостојните претставувања, од кои ендендел се по повик, како изложбите во Сплит, Р. Хрватска, Галерија и Музеј на градот Сплит, Шибеник, Анкара, Турција, Галерија ГАЗИ Универзитет, Саем на уметноста-Анкара, Виена-Австрија, Галерија "Spradinstitut wonder ,,, потоа Магдебург, Германија, Љубљана, Словенија, Сараево, Бихаќ, Р.БиХ и во други држави. Покрај наведените самостојни изложби по повик, самостојно има излагано и во други држави во странство: Берлин, Германија, КЦ „Прима центар", Њујорк, САД, „МС New York", Хвар, Хрватска, Крагуевац, Смедерево, Лесковац, Р. Србија и др. Во стручно-уметничката дејност тој имал самостојно јавно претставување во нашата држава, како во Куманово, Штип, Тетово, Гостивар и Скопје (реализација во април 2013 година, Мултимедијален простор „Порта Македонија").

Покрај групните претставувања во странство, професорот Хусковиќ е присутен со ликовни дела и во земјата: Скопје – *100 уметници со 100 дела*, Национална галерија Даут пашин амам, Тетово, *5-то Меѓународно графичко биенале*, Скопје, *Остен-Меѓународно биенале на цртеж*, Скопје-*Прва меѓународна балканска изложба „Мост"*, следат: Кавадарци, Прилеп, Штип и многу други. Учесник е на меѓународни симпозиуми-колонии: Коње-Р.Турција, Меѓународен симпозиум–Каратај универзитет, Нитра–Р.Словакија, Кулен Вакуф-.Р.БиХ,Призрен-Р.Косово, Плав-Р.Црна Гора и др.

За своето педагошко и ликовно творештво во периодот од 1992 до 2013 година има добиено 25 награди, од кои 12 за ликовно-образовна дејност и 13 за творечка дејност: 2002, Тузла, БиХ, Меѓународно биенале 2003, Битола,

Меѓународно тиранале, 2008 година-награда на градот Велес за творештво,2009 година–награда за цртеж Есенски ликовен салон“ во Р. Србија-Н.Пазар, 2010 год. Награда за самостојна

изложба во Анкара-Турција-Гази универзитетот,2010, Коње-Турција, мевлана International art days,2013 Ниш-Р.Србија, прва награда-меѓународна изложба „Син јавач“. Неговите ликовни остварувања се наоѓаат во странски и домашни збирки на фондации, асоцијации, галерии и музеи.

Значајно е да се нагласи дека д-р Фехим Хусковиќ е добитник на дипломи, благодарници и други сертификати за учество и донација во домашни и странски збирки.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Континуираните достигнувања на вонр.проф. д-р Фехим Хусковиќ во научните истражувања во педагогијата и методиката, како и ликовното творештво на меѓународната и домашната ликовна сцена, и резултатите во неговото севкупно ангажирање во педагошко-образовниот процес и коректниот однос кон колективот на ФЛУ, придонесе Рецензентската комисија да донесе заклучок дека пријавениот кандидат ги исполнува сите услови за избор за наставник во повисоко звање. Комисијата има чест и задоволство на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје да му предложи, вонредниот проф. д-р Фехим Хусковиќ да биде избран во звањето **редовен професор** по предметите акт со пластична анатомија и методика на ликовна култура на Катедрата за ликовна педагогија.

Рецензентска комисија

Ред. проф. д-р Трајче Блажевски, претседател с.р.

Ред. проф. м-р Рубенс Корубин, член с.р.

Ред. проф. д-р Желько Филиповиќ, член с.р.

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

Кандидат: **вонр. проф. д-р. Фехим Хусковиќ**
Институција: **Факултет за ликовни уметности - Скопје**
Уметничка област: **Катедра за ликовна педагогија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на настава од прв циклус студии**	
	Вечерен акт 1-2 2007/8 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 3-4, 2007/08, /зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Вечерен акт 5, 6, 7, 8, 2007/08, /зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Методика на ликовна култура, 2007/8, зим./лет. 4x15 x 0.04=	2.4
	Вечерен акт 1-2 2008/9 зим./лет., 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 3-4, 2008/09, зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Вечерен акт 5, 6, 7, 8, 2008/09, зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Методика на ликовна култура , 2008/9, зим./лет. 4x15 x 0.04=	2.4
	Вечерен акт 1-2 2009/10 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 3-4, 2009/10, зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Вечерен акт 5, 6, 7, 8, 2009/10, зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Методика на ликовна култура , 2009/10 зим./лет. 4x15 x 0.04=	2.4
	Вечерен акт 1-2 2010/11 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 1-2 2010/11 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 5, 6, 7, 8, 2010/11, зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Методика на ликовна култура , 2010/11,зим./лет. 4x15 x 0.04=	2.4
	Вечерен акт 1-2 2010/12 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 3-4 2011/12 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 5-6-7-8, 2011/12, зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Методика на ликовна култура, 2011/12, зим./лет. 4x15 x 0.04=	2.4
	Вечерен акт 1-2 2012/13 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 3-4 2012/13 зим./лет. 10x15 x 0.04 =	6
	Вечерен акт 5, 6, 7, 8, 2012/13, /зим./лет. 10x15 x 0.04=	6
	Методика на ликовна култура , 2012/13, зим./лет. 4x15 x 0.04=	6
2	**Хоспитаци со студенти од прв циклус**	
	2008/09, летен 3x15x0.002=	0.9
	2009/10, летен 3x15x0.002=	0.9
	2010/11, летен 3x15x0.002=	0.9
	2011/12, летен 3x15x0.002=	0.9
	2012/13, зимски 3x15x0.02=	0.9

3	**Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура**	
	2008/9 – 1; 2009/10 – 1; 2 x 0.3 =	**0.6**
4	**Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа**	
	2007/08-7 2008/2009-4 2009/2010 -1 2010/2011-5 2011/2012-2 19x0.1=	**1.9**
	Вкупно	**135,5**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста:	Поени
	Ментор на докторска дисертација	
	2010/2011– 1 2012/2013-1 2x3=	**6**
	Коментор на докторска дисертација	
	2011/2012-1 1x1.5=	**1.5**
	Објавени трудови	
1	- Коавтор на планот и програмата по ликовно образование за Средното уметничко училиште „ Лазар Личеноски“ во Скопје	**4**
2	- Коавтор на планот и изборната програма од прва до четврта година, проектна програма за гимназии.	**4**
3	-Изработил прирачник за типолошка поделба на ученици (приложен примерок во електронска форма)	**4**
4	-Го изработил прирачникот „Детското ликовно изразување преку линија форма и боја низ ликовните подрачја“ (приложен во електронска форма)	**4**
5	**2009** - „Воспитание“ - Списание за теорија и практика	**4**
6	-Наставни објекти: Државен уневерзитет „Гоце Делчев“- Штип	**4**
7	-Сплит, Р.Хрватска, „Дјеца и младеж у свијету умјетности“ , „Уметничке галерије и ликовне способности дјетета“.	**4**
8	**2013** – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” „Методика на ликовно образование“ за студенти и професори.(книга во печат)	**4**
	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	
1	2008-Универзитет во Сараево-БиХ	**3**
2	2009-Универзитет во Сараево-БиХ	**3**
3	2010-Универзитет во Сараево-БиХ	**3**
4	2011-Универзитет во Сараево-БиХ	**3**

5	2011-Тракиски универзитет-Коња-Р.Турција	**3**
6	2011-Гази универзитет-Анкара-Р.Турција	**3**
7	2011-Тракиски универзитет-Коња-Р.Турција	**3**
8	2012-Универзитет во Сараево-БиХ	**3**
	Вкупно	**63,5**

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
9	**Самостојно јавно претставување со ликовни дела (во странство по повик)**	
1	2009-Смедерево,Р.Србија .Изложба на слики Галерија на современа уметност Смедерево.	7
2	2009-Сплит, Р.Хрватска ,Изложба Галерија на градот музеј Сплит	7
3	2010-Шибеник ,Р Хрватска Изложба на слики Градска библиотека „Јурај Шишгорић“	7
4	2010 –Бијело Поље, Р.Црна Гора ,Изложба на слики „Утро„Дом на културата“.	7
5	2011 –Љубљана Р.Словенија Изложба на слики„Мајчинство.Галерија Водникова Домачија	7
6	2011 –Виена -Р.Австрија, Изложба на слики „Мајчинство“,Галерија „ SPRADINSTITUT WONDER .	7
7	2011-Анкара Р.Турција, Изложба на слики, Саем на уметноста Национална галерија .	7
8	2011-Анкара Р.Турција Изложба на слики Галерија Гази Уневерзитет	7
9	2011-Сараево, БиХ, Слики ,цртежи и графики . Постојана поставка Бошњачки центар на интелектуалци.	7
10	2011-Бихаќ, БиХ. Изложба на слики Ф.Хусковиќ ,Т,Блажевски и Н.Бекири Градска галерија.	7
11	2011 –Магдебург,Р.Германија ,Magdeburg Zuklus der Mutterschaft	7
12	2012-Крагуевац,Р.Србија, Изложба на слики Градска галерија „Мостови на Балканот”	7
	Позначајни самостојни изложби – во странство	
1	**1993**- Приштина,Галерија „ Боро и Рамиз“	4
2	**1995** – Нови Пазар, Р.Србија, Галерија на градот	4
3	**2002**- Софија, Р.Бугарија , Галерија „Сезони“	4
4	**2002**- Пловдив , Р.Бугарија, Галерија „Мексикански музеј“	4
5	**2003**-Сараево ,БиХ , Галерија „Роман Петровиќ“	4
6	**2004**- Тузла , БиХ ,Галерија БКС	4
7	**2007**- Зеница ,БиХ , Галерија-музеј	4
8	**2008**- Ниш, Р.Србија , Галерија НКЦ	4

9	**2008**-Берлин, Р.Германија , МКЦ Прима центар	**4**
10	**2008**- Виена ,Р.Австрија ,Галерија,, Хрватски културен центар“	**4**
11	**2009**-Смедерево,Р.Србија .Изложба на слики Галерија на современа уметност Смедерево.	**4**
12	**2009**-Сплит, Р.Хрватска ,Изложба Галерија на градот музеј Сплит.	**4**
13	**2009**-Хвар,Р.Хрватска ,Изложба на слики Ф.Хусковиќ Ж.Филиповиќ	**4**
14	**2009**-Њујорк, САД ,Изложба на хартија цртеж слика ,графика ,комбинирани техники, Галерија „MC NEW YORK”	**4**
15	**2010**-Шибеник ,Р Хрватска Изложба на слики Градска библиотека ,Јурај Шишгорић,,	**4**
16	**2010**-Плав, Р.Црна Гора ,Изложба на слики Дом на култура.	**4**
17	**2010** –Бијело Поље, Р.Црна Гора ,Изложба на слики „Утро,,Дом на културата.	**4**
18	**2011** –Љубљана, Р.Словенија Изложба на слики„Мајчинство..Галерија Водникова Домачија	**4**
19	**2011** –Виена,Р.Австрија Изложба на слики „Мајчинство..Галерија „ SPRADINSTITUT WONDER .	**4**
20	**2011**-Анкара, Р.Турција, Изложба на слики Саем на уметноста Национална галерија .	**4**
21	**2011**-Анкара, Р.Турција Изложба на слики Саем на уметноста Национална галерија .	**4**
22	**2011**-Бихаќ, БиХ. Изложба на слики Ф.Хусковиќ ,Т,Блажевски и Н.Бекири Градска галерија.	**4**
23	**2011** –Магдебург ,Р,Германија ,Magdeburg Zuklus der Mutterschaft	**4**
24	**2012**-Крагујевац Р.Србија, Изложба на слики Градска галерија „Мостови на балканот”	**4**
25	**2012**-Лесковац, Р.Србија, Изложба на слики Градска галерија	**4**
	Позначајни самостојни изложби – во земјата	
1	**1993** –Скопје , Културно информативен центар	**3**
2	**1994**-Куманово,Градска Галерија	**3**
3	**1995**-Штип,Галерија „Безистен”	**3**
4	**1997** - Велес, Галерија на градот	**3**
5	**2003**-Скопје,Културно информативен центар	**3**
6	**2008**-Велес,Галерија на град Велес	**3**
	Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, селектирана и жирирана манифестација (во странство)	
1	**1990**- Приштина , Галерија Боро и Рамиз	**2**
2	**1998**- Рециборз ,Р.Полска , 2-ро меѓународно биенале	**2**
3	**1999**-Пазарџик-Р.Бугарија и др градови , меѓународна колонија Срница 99.	**2**
4	**1999**- Ниш –Р.Србија и во други градови,графика мал формат -НГК	**2**
5	**2003**-Марибор - Р.Словенија , Галерија „ЛМ“	**2**
6	**2004**- Ниш-Р.Србија, Галерија на современа уметност	**2**

7	**2004**-Приштина,Косово, Меѓународно биенале на цртеж	**2**
8	**2004**- Анкара, Р.Турска , Галерија на современа уметност	**2**
9	**2004**- Богусров – Горце, Р.Полска,2-ро Меѓународно биенале на екслибрис и мала графика	**2**
10	**2004**-Осиек – Р.Хрватска , млада Македонска графика , Хрватски народен театар	**2**
11	**2004**- Београд-Р.Србија, екслибрис балкан култ	**2**
12	**2004**-Баја Маре –Р.Румунија , Меѓународна изложба мал формат	**2**
13	**2004**-Тузла –Р.БИХ , 6-та Меѓународна биенална изложба на портрет	**2**
14	**2004**-Сараево-Р.БИХ , изложба мал формат , Галерија „Роман Петровиќ“	**2**
15	**2005**-Клаапеда ,Р.Латвија , изложба екслибрис „ Губернија“	**2**
16	**2005**-Истанбул,Р.Турција , 2-ра Меѓународна изложба на графика	**2**
17	**2005**-Каиро ,Р.Египет , 5-то Меѓународно графичко триенале	**2**
18	**2005**-Тузла ,БиХ , 2-ро Биенале на уметност	**2**
19	**2005**-Малме, Р.Шведска , 12 Македонски уметници, Галерија J.T . APT	**2**
20	**2005**- Софија,Р.Бугарија, Македонска графика	**2**
21	**2006**- Тузла,Р.БИХ , 3-то Биенале мал формат	**2**
22	**2006**- Панчево, Р.Србија , 4-то Меѓународно биенале екслибрис	**2**
23	**2007**- Риека,Р.Хрватска, Ревијална изложба УЛУ БИХ	**2**
24	**2007**-Барол Пио Царло, Италија , изложба екслибрис	**2**
25	**2007**-Огњал-Р.Полска, изложба на графика	**2**
26	**2007**-Варна –Р.Бугарија, Меѓународно биенале на графика	**2**
27	. -Нови Пазар,Р.Србија , Јесенски салон 2008, Галерија „Мулти медијални центар“ .	**2**
28	-Ниш Р.Србија, ,Нишки графички круг Галерија тврѓава.	**2**
29	**2009** -Мостар ,Р.БиХ.Годишна изложба на цртеж Б и Х.	**2**
30	-Ужице Р.Србија ,Меѓународно графичко биенале на сува игла „Градска галерија“.	**2**
31	-Сарајево, Б и Х ,Ревијална изложба УЛУ БиХ „Колегиум Артистикум“	**2**
32	-Ниш Р.Србија Нишки цртеж 2009 Галерија „Србија“	**2**
33	-Сарајево Р,БиХ.Изложба мали формат 2009 Галерија „Роман Петровиќ“.	**2**
34	-Задар,Р.Хрватска,Меѓународна изложба ECNSI-ZADAR 2009	**2**
35	**2010**-Бијело Поље.Р.Црна Гора,Муѓународна ликовна колонија 2010,Дом на Култура	**2**
36	-Нови Пазар.Р.Србија-Прва меѓународна изложба мал формат на хартија, 2010	**2**
37	-Ниш,Р.Србија-Меѓународна изложба четрнаест начина да се опише киша. Галерија Клуб Академије - Ниш 2010	**2**
38	-Погдорица.Р.Црна Гора-Изложба-Хепенинг-Градски плоштад Подгорица 2010	**2**
39	-Нови Пазар.Р.Србија-Јесењи салон 2010 Галерија	**2**

	Мултимедијални центар	
40	-Espania- VII Muestra Internacional De Arte Pastal Cludad De Ceuta	2
41	-Панчево.Р.Србија-Трето меѓународно бијанале Ex Libris 2010	2
42	-Бихаќ, БиХ-Ликовна колонија Ценат Дуга-Кулен Вакуф-Градска Галерија Бихаќ	2
43	-Ниш.Р.Србија-XVI Изложба НГК-2010 Галерија савремене уметности	2
44	**2011**- Русе-Р.Бугарска-Дунав реката на Европа - екслибрис	2
45	- Варна.Р.Бугарија-16 Интернатионал Принт Бианале Варна 2011	2
46	-Ниш.Р.Србија- Фуга смрти Paul Celan-Галерија Синагога 2011	2
47	-Призрен.Р.Косово-8 ULUSTRASI „Sahta Uyanmk" Festival	2
48	- France – Pripriac Assoiciatin Francaise pour la Cannaisance de Ex-Libirs Aleier Jan Brito Ville de Pipraic Jun 2011	2
49	-Ужице,Р.Србија-International Graphic Art Biennial Dry Point Uzice 2011	2
50	-Анкара-Р.Турција-Gazi Universitesi International Art Sumposim Turkis	2
51	-Н.Пазар-Р.Србија-Есеенски салон 2011-Мултимедијални центар	2
52	-Kiew-Polska-Mini Print International	2
53	-Ниш-Р.Србија-Нишки цртеж 2011-Галерија „Србија	2
54	-Ниш-Р.Србија-Инспирација на Пикасо-Галаерија Синагога	2
55	**2012**-Ниш, Р. Србија Изложба УЛУС 2012 „Галерија савремене метности".	2
56	-Коње, Р.Турска Изложба на Ликовна колонија „Каратај Уневерзитет".	2
57	-Коње, Р.Турција Изложба на меѓународна колнија„Градска галерија" Коње.	2
58	-Анкара Р,Турција Колекција „ЧАСАВ„„Галерија Часав„.	2
59	-Едерне „Р.Турција„ Деваци Хан Култур „ Туркези Серги Салону "	2
60	-Сарајево Р.Би.Х. Изложба УЛУ Б и Х 2012 „Колегиум Артикстум".	2
61	-KONYVLAR,Madjarska III Balaton Salon 2012. Medjunarodno Bijenale Muvelcdesi Itazes Konyutar Madjarska	2
62	-Едерне Р.Турција Изложба „САНАТЛА –УЈМАК 2012" „Галерија Мехмед пашин хамам".	2
63	-Чачак Р.Србија Меѓународно Бијенале Графике Чачак 2012.	2
64	- Zhejiang, Р.Кина INTERNACIONAL ARTS EXCHANGE OF MUSEUM	2
65	-Ужице, Р.Србија „Меѓународно Бијенале на Сува Игла Ужице	2
66	-Русе, Р.Б.угарија „ EX Libris Ruse".	2
67	- Нитра,Словакиа-Изложба Меѓународен синпозим 2012 „Нитра	2
68	-Мостар,БиХ-15 Анале на цртеж- Мостар 2012	2
69	-Ниш,Р.Србија-Изложба-Нишки културен центар 2012	2

70	-Едрене,Р.Турција-Изложба на дела,Меѓународен Синпозиум „Sanatla-Ujanmak"	**2**
71	**2013-** Алексинац.Р.Србија-Изложба „Син јавач" 2013- Дом на култура	**2**
72	-Ниш.Р.Србија-Прво меѓународно бијанале мале графике 2013	**2**
73	-Ниш/р.Србија-Нишки цртеж 2013 Идентитети Галерија „Србија" Павиљон у тврѓави	**2**
74	-Панчево/Р.Србија-Четвртово меѓународно бијанале EX-ЛИБРИС 2013	**2**
	Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, селектирана и жирирана манифестација (во земјата)	
1	**1994-** Скопје и други градови низ Македонија , изложба на отвоено графичко ателје	**1**
2	**1995** – Гевгелија и градови низ Македонија , графичка колонија Гевгелија	**1**
3	**1995-** М.Брод и други градови низ Македонија , графичка колонија М.Брод	**1**
4	**1997-** Битола 2-ро меѓународно графичко триенале	**1**
5	**1998**-Битола, изложба „Македонски дрворез"	**1**
6	**1999**-Скопје и други градови, изложба на мал формат	**1**
7	**2003**-Битола, Меѓународно графичко триенале	**1**
8	**2003-** Скопје , Скопје-100 години ,Илинден - 50 години ДЛУМ	**1**
9	**2004**-Тетово, 2-ро Меѓународно графичко биенале на мал формат	**1**
10	**2004**-Скопје, Зимски салон , Музеј на современа уметност	**1**
11	**2004**-Велес , 2-ро Меѓународно графичко биенале	**1**
12	**2004**-Скопје, 35-та графичка изложба ДЛУМ	**1**
13	**2004**-Скопје, 30 годишна изложба на цртеж ДЛУМ-НУБКО	**1**
14	**2005**-Скопје , годишна изложба на ДЛУМ	**1**
15	**2006**-Скопје, мал формат,, Македонско ликовно творештво"	**1**
16	**2007**-Скопје, годишна изложба на ДЛУМ- „Музеј на град Скопје"	**1**
17	**2007-** Битола, Меѓународно триенале на графика , музеј - галерија	**1**
18	**2008**-Тетово, Меѓународно графичко биеанале „Дом на култура"	**1**
19	**2010**-Скопје.Р.Македонија-Светска галерија на ументоста на хартија „Осте" 2010	**1**
20	**2012**-Скопје 30 години ФЛУ Скопје -Музеј на современата уметност	**1**
21	**2012**-Скопје 100 уметници си 100 дела -Национална галерија „Даут пашин амам".	**1**
22	**2012**-Скопје, 100 уметници со 100 дела „Национална галерија „Даут пашин амам".	**1**
23	**2012**-Штип, Изложба 20 Меѓународна Ликовна Колонија-Лесново 2011 „Дом на културата"	**1**
24	**2012**-Тетово, V Меѓународно Биенале на Мала графика	**1**
25	**2012**-Струмица 20 меѓународна Ликовна Колонија Лесново 2011 „Дом на култура,,.	**1**

26	**2012**-Скопје-40 Светска галерија на цртеж „Остен“ –Биенале на цртеж, Скопје, 2012	**1**
27	**2013**-Македонски Брод-Изложба на графики од Меѓународна колонија, Македонски Брод	**1**
28	**2013**-Прилеп-Изложба на графики од Меѓународна колонија Македноски Брод 2013	**1**
29	**2013**-Скопје-Хуманитарна изложба,Куќа на уметноста „КИЦ“-Скопје 2013	**1**
30	**2013**-Скопје-Прва иинтернационална балканска изложба „МОСТ' КИЦ Скопје 2013	**1**
	Учество на меѓународни ликовни колонии- избрани (во странство) во периодот од 199 до 2013 година	
1	**1991**-Врњачка Бања -,С.Р.Југославија	**4**
2	**1992**-Грачаница – Косово	**4**
3	**1995**-Сопучани – Р.Србија	**4**
4	**1999**- Созопол – Р.Бугарија, на ликовни педагози	**4**
5	**2004**- Плав –Црна Гора	**4**
6	**2004**-Улцин- Црна Гора	**4**
7	**2005**- Панаѓуриште – Р.Бугарија	**4**
8	**2005**- Ресцтари-Р.Хрватска	**4**
9	**2006**- Сребреник – БиХ	**4**
10	**2007**- Врање – Р.Србија	**4**
11	**2009**-Бијело Поље Р,Црна Гора	**4**
12	**2010** -Бијело Поље, Р.Ц .Гора	**4**
13	**2010**-Кавадарц,Р.Македонија	**4**
14	**2010**-Призрен,Р.Косово	**4**
15	**2012**-Коња, Р.Турција.	**4**
16	**2012**-Едерне Р.Турција	**4**
17	**2012**-Нитра, Р. Словакија	**4**
18	**2012**-Одемиш, Р.Турција	**4**
	Учество на ликовни колонии – избрани во земјата во период од 1991-2013 година	
1	**1994**-Куманово	**2**
2	**1995**-Гевгелија	**2**
3	**1998**-Велес	**2**
4	**2004**-Кавадарци	**2**
5	**2005**-Струга	**2**
6	**2006**-Гостивар	**2**
7	**2012**- М.Брод	**2**
8	**2012**-Пробиштип	**2**
	Позначајни награди и признанија	
1	1992-Приштина ,награда за графика ФЛУП	
2	1994-Приштина Бесплатни студии од ФЛУ Приштина	
3	-Велес Деветтоноемвриска награда на градот Велес -Лом Р.Бугарија Награда на општина Лом Р.Бугарија	

4	2002 Софија –Национална галерија Софија	
5	-Тузла Р.Би.Х,Голема диплома на 10. Меѓународно биенале на портрет Тузла 2002	
6	2003-Битола ,меѓународно триенале, Награда за графика на град Битола	
7	2004-Награда за цртеж „Ристо Калчевски„ Сојуз на ликовните педагози на Македонија	
8	2004-Награда за сликарство мал формат „Димитар Пандилов „ДЛУМ	
9	2007-Награда за цртеж „Никола Маттиновски„ДЛУМ	
10	-2009 –Нови Пазар Р.Србија Јесењи ликовни салон Награда за цртеж.	
11	- 2010 Коња Р.Турција Мевлана И нтернационал Арт DAYS	
12	-Анкара ,Р.Турција Гази Уневерзитет самостојна изложба	
13	2013-Ниш Р,Србија Прва награда меѓународна изложба „Син јавач„	
	Позначајни награди со ученици	
1	1994-Италија –за мир и заеднички живот меѓу народите со различна националност на Балканот	
2	-Торун (Полска) IX Меѓународно биенале	
3	1996-Торун)Полска) .Втора награда	
4	1998-Торун (Полска), XI меѓународно биенале на детска градинка (специјална графика)	
5	1999-Созопол –(Р.Бугарија),најдиобра колекција од творбите на колонијата	
	Вкупно	**456**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста:	Поени
	Член на национална жири комисија	
	2011/2012-координатор на меѓународна ликовна колонија „Лесново“-Пробиштип	2x1= **2**
	Член на комисија за избор во звање	
	2012/13-3 3 x 0.2=	**0.6**
	Вкупно	**2.6**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	135,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	63,5
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	468
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	2,6
Без поени за награди и признанија	669,6

Рецензентска комисија

Ред. проф .д-р Трајче Блажевски, претседател с.р.
Ред. проф. м-р Рубенс Корубин, член с.р.
Ред. проф. д-р Желько Филиповиќ, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УПРАВНАТА ФУНКЦИЈА НА ДРЖАВАТА ВО ОСТВАРУВАЊЕ НА ПРАВОТО НА ЧОВЕКОТ НА ЗДРАВА ЖИВОТНА СРЕДИНА" ОД М-Р ЈОВАНА БУЛАТОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ" ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први" при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на седницата одржана на 26.2.2013 година, донесе одлука за формирање на Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката ***м-р Јована Булатовиќ*** под наслов:***Управната функција на државата во остварување на правото на човекот на здрава животна средин***, во состав: проф. д-р Борче Давитковски (ментор), проф. д-р Тања Каракамишева Јовановска, проф. д-р Ана Павловска-Данева, проф. д-р Данило Марковиќ и доц. д-р Јасна Бачовска Недиќ.

Комисијата во горенаведениот состав, со внимание ја прочита и ја оцени подготвената докторска дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први" при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, со задоволство му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. Приказ на докторската дисертација

Докторската дисертација под наслов „Управна организација на државата во остварување на правото на човекот на здрава животна средина", изработена од кандидатката м-р Јована Булатовиќ, опфаќа текст од 205 страници во компјутерска техника со проред 1.5, и Times New Roman 12, 298 фусноти и 90 странски и домашни библиографски единици, законски прописи, извештаи и електронски извори. Структурата на дисертацијата се состои од кратка содржина, вовед, шест глави, заклучни согледувања и преглед на литература.

Во **воведот** (**стр. 7-8**) кандидатката го поставува реалниот проблем на нарушување на "поредокот во природата", односно изместување од еколошката рамнотежа, што за последица може да предизвика неможност за опстанок на човекот и општеството. Со размислувањата дали е можно да се избегне оваа и опасност и со кои средства, кандидатката уште во воведните страници од дисертацијата ја нагласува потребата да се води сметка за преработувачко-присвојувачкиот однос на општеството кон животната средина и законитостите кои постојат во неа. Во овој контекст, управната функција на државата во остварувањето на правата на човекот на здрава животна средина кандидатката ги разгледува во рамките на методолошките пристапи кон државата, животната средина, функциите на државата во современите општествени услови, па и нејзината управната функција во остварувањето на правата на здрава животна средина.

Во подготовката на дисертацијата кандидатката настојува да констрултира што поширока литература, мултидисциплинарен пристап и храбро формулирање на заклучокот.

Во **првата глава** (**стр. 11-72**) кандидатката ги анализира современите сфаќања за државата и нејзините функции. Главата кандидатката ја почнува со историско-правна анализа на првите сфаќања и развојот на поимното определување на државата изложувајќи ги најзастапените теории и учења, сумирајќи дефиниција за државата како парцијална територијална општествена група во која постои посебен, од општеството одвоен апарат на власта, кој има моќ на донесување општи обврзувачки правила на однесување (правни прописи) и располага со легитимен монопол на употреба на физичка присила, вршејќи суверена власт на одредена територија, и штитејќи класни и општи општествени интереси.

Главата кандидатката ја продолжува со класификација на државите врз основа на спецификите во начинот на нивната организација и конституирање на органите на власт. Во продолжение на главата кандидатката дава образолжение и толкувања на карактерот на "државната политика", извршување на државните одлуки, поимот на државна цел, а подетално се задржува на управната функција на државата.

Во вториот дел од оваа глава кандидатката се фокусира на државната функција во заштита на човековата животна средина. Точката кандидатката ја започнува со преглед на теориите за заштита на човековата животна средина и што значи преземање мерки заради отстранување на последици на дејствување на човекот врз природата кои веќе довеле до нарушување на еколошката рамнотежа. Етаблирањето на проблемот за адекватна правна заштита како

глобален проблем, кандидатката го анализира преку преглед на меѓународната и меѓународноправната соработка во заштитата на животната средина.

Во **втората глава** (**стр. 73-129**) кандидатката ја анализира дилемата која го одбележа развојот на еколошкото право, а која не е само од терминолошки карактер. Имено, дали за наведената област на правото треба да се користи израз "еколошко право" или "право на животна средина". Пристапувајќи на проблематиката на правната регулатива на еколошките вредности, странските автори ги употребуваат изразите еколошко право и право на животна средина. Еколошкото право, кандидатката заклучува, претставува нормативно уредување, регулирање на општествените односи во однос на животната средина, односно систем на правни норми кои утврдуваат услови, начини и постапки во користење на животната средина, со цел да се намали или избегне нарушување на еколошката рамнотежа во животната средина и да се овозможи стопански и општествен развој. Понатаму, кандидатката ги анализира елементите на животната средина како предмет на регулација на еколошкото право, односот на елементите на човековата средина, односот на елеметите на животната и работната средина, квалитетот на човековата животна средина и еколошката криза.

Во третата точка од оваа глава кандидатката ги анализира правата на човекот и нивната универзализација, ставајќи го во контекст и правото на здрава животна средина како основно право на човекот и правото на одржлив развој. Главата кандидатката ја окончува со расправа за цивилизацијско-етичките аспекти на биосферното газдување и екологизацијата на новите технологии.

Во **третата глава** (**стр. 130-149**) кандидатата ги анализира еколошките политики во светот и во балканскиот регион. Во оваа глава, кандидатката врз основа на научни сознанија за екосистемите и постоењето покрај еднопричински, мултикаузални и верижни влијанија во екосистемите може да се предвидат одредени промени во природата, па дека согласно со очекуваните промени можно е да се одреди човековото однесување спрема природата. Оттука, кандидатката констатира дека е потребно да се води одредена политика во општеството во односот спрема природата заради заштита и зачувување на човековата животна средина. Кандидатката врши определување на еколошката политика, како свесна и организирана општествена насочувачка дејност со која со посредство на државата и општествените, особено политичките организации, го насочува односот на општеството спрема природата заради заштита и унапредување на човековата животна средина. Кандидатката ја завршува главата со преглед на принципите и целите на еколошката политика.

Во **четвртата глава** (**стр. 149-166**), м-р Јована Булатовиќ преку исторископравна и компаративна анализа, го проследува развојот на правната заштита на животната средина во поранешната СФРЈ, и во Србија низ различните историски преиоди, поврзувајќи го развојот на системот на заштита на животната средина во Србија тесно со фазите во развојот на системот во Југославија како нејзина интегрална членка. Во Југославија, еколошките проблеми како проблеми на општествениот развој стануваат предмет на поширок научен и општествено-политички интерес во средината на седумдесеттите. Во текот на седумдесеттите до крајот на осумдесеттите се јавува и свест за поврзаноста со еколошките проблеми и меѓународниот контекст, како и потребата од нивно заедничко решавање. Во овој период се востановува уставно право на здрава животна средина, а основни субјекти на заштитата и унапредувањето на човековата средина се организации на здружениот труд и општествено-политички заедници, пред се, како субјекти на самоуправно организирање. Улогата на државата се уште е многу скромна и пред се само контролна. Посеризона улога во заштитата на животната средина државата добива кон крајот на осумдесеттите со напуштањето на концептот на социјалистичкото самоуправување и востанувањето на политичкиот плурализам, плурализам на сопственички облици, пазарно стопанство и правна држава. Овој преглед кандидатката го врши со анализа на уставите и законските прописи на СФРЈ од 1963, 1974 па се до Уставот на СРЈ од 1992 година. Главата кандидатката ја продолжува со анализа на правото на здрава животна средина во Србија, надоврзувајќи се на претходно споменатата регулатива. Уставното право на здрава животна средина на Република Србија се востановува во 1991 година како обврска, должност на секого во согласност со законот да ја штити и унапредува животната средина. Во продолжение, кандидатката дава сегментарна анализа на уставни законски обврски кои во Република Србија ја регулираат оваа проблематика. Главата ја завршува со анализа на правната рамка за заштита на здравата животна средина во Република Македонија.

Во **петтата глава** (**стр. 167-190**) кандидатката ја анализира меѓународноправната соработка во областа на заштитата на животната средина. Кандидатката истакнува дека меѓународноправното уредување на заштитата и унапредувањето на животната средина не е нова дејност. Имено, зачетоци на правна регулација во оваа област се сретнуваат уште во 1839 година со конвенција склучена меѓу Велика Британија и Франција. Од половината на дваесеттиот век е одбележан со поинтензивна меѓународна соработка и зголемена правна регулација со тоа што пристапот на одделни држави останува различен и одреден со карактерот на општествено-економското уредување и степенот на развојот на производните сили. Одвивањето на меѓународната соработка кандидатката го групира на три

начини: во рамките на организацијата на Обединетите нации, регионалните сојузи на држави и во рамките на континенталната соработка на одделни држави. Посебен осврт кандидатката дава врз учеството на Србија во меѓународната заштита на животната средина. Прво како членка на СФРЈ, а потоа во ракмите на СРЈ и, конечно, како независна држава која тежнее кон интегрција во ЕУ и усогласување на прописите од еколошката област со оние од Европската унија. Понатаму, кандидатката се осврнува на балканската соработка во заштитата на животната средина како особено значајна имајќи предвид дека Балканот во географски поглед претставува единствено пространство.

Во **шестата глава (стр. 184-191)**, кандидатката воспоставува теоретска и правна врска помеѓу правото на здрава животна средина и општествениот развој. Имено, правото на човекот на здрава животна средина кандидатката го разгледува и како природно право и како уставноправна категорија. Како природно право, таа го гледа како право на услови за живот и на животна средина, кои му овозможуваат да живее како човечко суштество. Воедно, тоа има своја содржина која е историски одредена. Како уставноправна категорија, правото на човекот на здрава животна средина е вградено во уставот, неговото остварување е обезбедено по правило на начин пропишан со самиот устав. Ова право за обичниот човек има повеќекратно значење кое се исполнува во сите облици на неговиот живот од работната средина до различни облици на животот надвор од работата. Сепак, успешната заштита и унапредување на човековата средина не може да се постигне со целосно дефинирање на уставното право на таа заштита. Кандидатката истакнува дека е неопходно донесување на законски и подзаконски правни акти со кои оваа пробрлемататика се разработува. За остварување на оваа заштита, кандидатката укажуван а потребата од постојано развивање на еколошка свест која би се засновала на сознанија за причините и облиците на еколошка криза која би содржела морални начела како основ за развој на самоодговорност за почитување на еколошки прописи.

Самоодговорноста, пак, според кандидатката би придонела кон спречување на одредени рехнолошки решенија чија примена би претставувала ирационална експлоатација на човековата средина. Општествениот напредок за кандидатката претставува не само вредносна оцена на веќе остварен општествен развиток, една негова етапа или фаза од апсект на фундаментални човечки вредности или потреби, туку нешто кон што се тежнее и што треба да се оствари како пожелно. Сумирано, кандидатката нагласува дека развојот мора да се сфати како нешто сложено, повеќе значајно, нешто што истовремено е економско, општествено, научно и културно.

Во последната глава од докторската дисертација (**стр. 193-198**), кандидатката изложува заклучни совладувања и коментар на десетте најзначајни ставови во Декларацијата за одржлив развој РИО+20, усвоена 20-22 јуни 2012 година во Рио де Жанеиро: сиромаштија, негово искоренување, потреба за редовен одржлив развој, забрзано остварување на меѓународни цели, фокус на луѓето како центар на остварливиот развој, кревање на свест за слобода и безбедност, владеење на правото и демократијата, меѓународна соработка во остварувањето на одржливиот развој, поставување на конкретни и брзи постапки за одржлив развој и изнаоѓање на начини за надминување на незадоволителните резултати во одржливиот развој од 1992 година.

Според кандидатката, концепцијата на управно уредување во заштитата на животната средина мора да биде територијално ограничена со надлежностите на државата која ги остварува своите управни функции. Главата завршува со конкретни мерки и препораки за обезбедување на одржлив развој и соодветна правна заштита на правото на човекот на здрава животна средина во Република Србија и во Република Македонија.

II. Оцена, заклучок и предлог

Докторската дисертација под наслов „Управна организација на државата во остварување на правото на човекот на здрава животна средина", изработена од кандидатката м-р Јована Булатовиќ, претставува самостоен научен труд во кој на академски прифатлив начин се елаборора значајна и исклучително комплексна материја. Трудот има јасна систематика и употребениот стил и јазик овозможуваат лесно да се следи мислата во текстот, односно ставововите на авторот за предметот на поставеното истражување.

Дисертацијата се истакнува со исклучителна вредност, бидејќи применува мултидисциплинарен и компаративен пристап во анализата на повеќе нивоа на правна регулација на две меѓусебно поврзани проблематики: одржлив економски и општествен развој и истовремено обезбедување на уставно загарантираното право на човекот на здрава животна средина. Кандидатката во дисертацијата анализира две национални законодавства, институционалната инфраструктура за меѓународна соработка во заштитата на правото на здрава животна средина во балканскиот регион и меѓународните организации во глобални димензии.

Врз основа на изнесениот приказ и оцена, Комисијата констатира дека се работи за докторска дисертација што ги задоволува стандардите за изработка на научни трудови од ваков вид, предвидени во соодветната законска

регулатива и актите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од тие причини, на Комисијата за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Јована Булатовиќ - причинува особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај со позитивна оцена и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 2013 година

Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Борче Давитковски,с.р.
2. Проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска,с.р.
3. Проф. д-р Ана Павлова-Данева,с.р.
4. Проф. д-р Данило Марковиќ,с.р.
5. Доц. д-р Јасна Бачовска-Недиќ,с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ - ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЛОГОПЕДИЈА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлуката на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, донесена на неговата XXXIV редовна седница одржана на 23.I 2013 година, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во насловно звање - вонреден професор во научната област логопедија при Филозофскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Славица Голубовиќ, проф. д-р Зора Јачова и проф. д-р Владимир Трајковски, до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет го доставува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На распишаниот конкурс во весникот „Дневник" од 6.XII 2012 година, за избор на наставник во наставник во насловно звање - вонреден професор во научната област логопедија, во предвидениот законски рок, се пријавил еден кандидат: насл. доц. д-р Силвана Филипова, која досега беше ангажирана како истакнат стручњак од практиката на Филозофскиот факултет во Скопје.

Кандидатката заедно со пријавата доставила: куса биографија, преглед на објавени трудови и текстови на објавени трудови.

1. Биографски податоци и професионален развој

Доц. д- р Силвана Филипова е родена на 25.4.1967 година во Кавадарци. Основното училиште го завршила во Неготино, а средното медицинско училиште во Штип.

Студиите на Дефектолошкиот факултет во Белград ги завршила во 1990 година со просечен успех 8,96. Предвидените испити со планот и програмата на постдипломските студии на Дефектолошкиот факултет во Белград ги завршила во 1990 година со просечен успех 9,4, а на 24.12.2001 година ја брани магистерската теза под наслов: „Проценка на комуникативните способности кај децата со Даунов синдром".

На 24.1.2007 година на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје ја брани докторска дисертација насловена како „Испитување на организираноста на говорот и мисловните операции кај децата со говорни тешкотии".

Работела волентерски како логопед во ОУ „Гоце Делчев", ОУ „Страшо Пинџур" и детската градинка „Фемо Кулаков" во Неготино. Во почетокот на 1995 година работела како логопед во проектот „ Чекор по чекор" во детската градинка „ Фемо Кулаков", финансиран од Фондацијата „Сорос".

Во јуни 1995 година се вработила на неопределено време во ЈЗО Клинички центар, ОЕ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас, Скопје.

Од ноември 2001 до 2004 работела како логопед на проектот „Деинституционализација на децата со тешка ментална ретардација" во Специјалниот завод во Демир Капија, финансиран од УНИЦЕФ.

Член е на невладината организација „Грански центар за превентива и ресоцијализација". Исто така член е на Друштвото на дефектолози на Р. Македонија, Друштвото на логопеди на Р. Македонија, како и на Меѓународното здружение за аутизам.

Учествува на повеќе стручно-научни конгреси и семинари во земјата и во странство. Од 23 септември до 2 октомври 2003 година го посетувала едукативниот семинар насловен „Дијагностика и терапија на пелтечење кај деца и возрасни", во траење од 70 часа, во организација на Заводот за психофизиолошки пореметувања и говорна патологија „Проф. д-р Цветко Брајовиќ" во Белград.

Од учебната 2007/2008 година е ангажирана како стручњак од практиката за предметот логопедија на Институтот за дефектологија, при Филозофскиот факултет во Скопје.

На 18.6.2008 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, изабрана е во звањето насловен доцент за научната област логопедија.

Во 2010/2011, како одговорен дефектолог за општина Неготино и општина Кавадарци учествувала во проектот „Унапредување на воспитно образновиот процес на децата со посебни образовни потреби на локално ниво" работела на изработка на Стратегија за унапредување на инклузивното образование на територијата на општина Неготино и општина Кавадарци.

Во периодот 2009-2013 е избрана за советник во Советот на општина Неготино. Како член на Комисијата за еднакви можности, учествува во изготвувањето на Стратегија за социјална инклузија, социјална заштита и намалување на сиромаштијата за општина Неготино.

Во 2011 година, во Софија, посетувала обука и успешно го положила испитот за биофидбек методи- терапевт.

Во моментот работи како логопед во Заводот за рехабилитација на слух, говор и глас во Скопје.

2. Наставно-образовна дејност

Во изминатиов период, од изборот во звањето насловен доцент, д-р Силвана Филипова ја реализира наставата од првиот циклус студии со студентите од Институтот за дефектологија. Од учебната 2008/2009 година до денес доц. д-р Силвана Филипова е вклучена во реализација на наставата по предметите: логопедија, методика на логопедска работа и клиничка логопедија.

Во учебната 2009/2010 година доц. д-р Силвана Филипова е вклучена и во реализацијата на наставата на вториот циклус студии на Институтот за дефектологија, по предметот растројства на говорот и гласот.

Доц. д-р Силвана Филипова е ментор на 7 дипломски труда, како и член на комисии за оцена и одбрана на научни трудови (2 магистерски тези).

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173 од 1.8. 2011 година), доц. д-р Силвана Филипова остварила вкупно **18,85 поени од наставно-образовната дејност** и со тоа не го освоила минималниот потребен број на поени (20) по овој основ за избор во звањето вонреден професор.

3. Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Силвана Филипова од изборот во звањето насловен доцент е ментор на 1 магистерска теза.

Во изминатиов период (од 18.6.2008 година), таа зема учество во два национални проекта (од 2010 до 2011 година): „Унапредување на воспитно-образовниот процес на децата со посебни образовни потреби на локално ниво", реализиран од страна на Сојузот на дефектолози на Република Македонија во рамките на програмата CIVICA и „Човекови права и социјална инклузија во Македонија", реализиран од страна на Институтот за човекови права „Лудвиг Болцман".

Доц. д-р Силвана Филипова има објавено 12 апстракти во зборници на конференции, како и 2 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор. Таа има објавено 4 труда со оригинални научни резултати, во научно списание со меѓународен уредувачки одбор.

Анализата на научните трудови на доц. д-р Силвана Филипова во периодот од претходниот избор укажува дека се занимава со истражувачки проблеми во научната област: логопедија. Комисијата оцени дека само пет труда се релевантни за областа на избор на кандидатката.

Христова АТ, **Филипова С**. Процена на правописното ниво на ракописот кај лесно ментално ретардираните ученици. *Дефектолошка теорија и практика, Скопје, 10 (3-4) стр 110-121 2009*. Во трудот е извршена процена на правописното ниво кај децата со лесна интелектуална попреченсот во посебните училишта со помош на инструментите од

дефектолошката дијагностика. Резултатите од истражувањето покажале ниско ниво на ракописот кај децата со лесна интелектуална попреченост, кое е во зависност од возраста, полот и успехот по македонски јазик.

Филипова С, Поповска А, Шостер Д, Ѓурчиновска Л. Нивото на развојот на мисловните операции кај децата со говорни тешкотии. *Дефектолошка теорија и практика,* Скопје, 9 (3-4) *стр. 39-50* 2008. Авторите анализираат стадиуми во развојот на интелектуални операции. Во истражувањето биле опфатени 120 испитаници со говорни нарушувања на возраст од 5,5 до 12 години. Резултатите од истражувањата покажуваат дека со зголемување на возраста на испитаниците растат и просечните постигнувања на задачите за испитување на мисловните операции. Мисловните операции кај испитаниците со говорни нарушувања на возраст од 11 до 12 години не се усвоени во целост.

Поповска А, **Филипова** С. Компаративна анализа на фонолошко-артикулативните растројства во функција на диференцијална дијагноза. *Дефектолошка теорија и практика,* Скопје, 11 (1-2) *стр. 53-65* 2010. Целта на истражувањето е да се утврди фреквенцијата, видот и артикулативно-акустичката особеност на оштетениот глас кај децата со дислалија и развојна дисфазија. Во истражувањето е опфатен 71 испитаник на возраст 6-8 години. Заклучоците од истражувањето укажуваат дека кај децата со дислалии најфреквентни се дисторзиите, додека кај децата со развојна дисфазија-супституцијата.

Шостер Д. Доброта Давидовиќ Н. **Филипова** С. Лозановска Б. Значењето на групната терапија во третманот на пелтечењето. *Дефектолошка теорија и практика,* Скопје, 2011, 12 (3-4): 77-89. Овој труд има за цел да го утврди значењето на групниот третман во сите проблематични ситуации кои го зголемуваат пелтечењето. Примерокот се состои од 13 пациенти вклучени во 15-дневен стационарен групен третман. Свесната синтеза на развојот на когнитивното-бихејвиоралниот дел од програмата во групниот стационарен третман даваат позитивни ефекти во лечењето и намалувањето на анксиозноста во специфичните провокативни говорни ситуации.

Филипова С, Поповска А. (2011). Рана интервенција и развојни нарушувања. Симпозиум со мегународно учество. Охрид, 19-21 мај 2011. Зборник на трудови, стр. 399-408. Целта на истражувањето е да се прикаже значењето на раната интервенција кај 25 пациенти кои побарале стручна помош од страна на логопед заради доцнењето во говорно-јазичниот развој. Резултатите укажуваат дека најголем број од родителите започнуваат да се грижат за состојбата во говорот на своето дете на возраст од 3 до 3,5 години. Најмногу од пациентите со задоцнет говорно-јазичен развој имале лош рецептивен говор и отсуство на експресивен говор.

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173 од 1.8. 2011 година), доц. д-р Силвана Филипова остварила вкупно **32,6 поени од научноистражувачката дејност** и со тоа го надминала минималниот потребен број на поени (20) по овој основ за избор во звањето вонреден професор.

4. Стручно-апликативна дејност

Доц. д-р Силвана Филипова во рамките на дејности од поширок интерес учествувала во научниот одбор на меѓународната конференција во Битола (26 до 27 мај 2010 година) „60 години воспитание, образование, рехабилитација и вработување на лица со инвалидност во Република Македонија". Таа реализирала студиски престој во Софија во периодот од октомври до декември 2011 и учествувала во обуката за „Биофидбек методи-терапевт".

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173 од 1.8. 2011 година), доц. д-р Силвана Филипова остварила вкупно **1,5 поени од стручно-апликативната дејност** и со тоа не го освоила минималниот потребен број на поени (5) по овој основ за избор во звањето вонреден професор.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173 од 1.8. 2011 година), д-р Силвана Филипова остварила вкупно **18,85 поени од наставно-образовната дејност** и со тоа не го освоила минималниот потребен број на поени (20) по овој основ за избор во звањето вонреден професор. Насл. доц. д-р Силвана Филипова остварила вкупно **1,5 поени од стручно-апликативната дејност** и со тоа не го освоила минималниот потребен број на поени (5) по овој основ за избор во звањето вонреден професор.

Од наведените активности во извештајот, Комисијата утврди дека кандидатката во целост не ги исполнува сите услови наведени во конкурсот и не ги задоволува критериумите предвидени во Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје. Комисијата констатира низа неправилности во изготвувањето на анекс 2 образецот и грешки при пресметувањето на поените по сите основи за избор во насловно звање - вонреден професор, односно согласно со официјалната приложена документација, насл. доц. д-р Силвана Филипова остварила вкупно **52,95 поени** и со тоа не го освоила минималниот потребен број на поени (80) по сите основи за избор во насловно звање - вонреден професор.

Врз основа на нејзините стручни постигања, научниот развој и активностите во наставниот процес, Комисијата заклучи и му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје насл. доц. д-р Силвана Филипова **да не биде избрана** во насловно звање - вонреден професор во научната област логопедија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Славица Голубовиќ, с.р.

Проф. д-р Зора Јачова, с.р.

Проф. д-р Владимир Трајковски, с.р.

АНЕКС2

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

Кандидат: Силвана Анѓел Филипова
Институција: Филозофски факултет- Скопје, Институт за дефектологија
Научна област: логопедија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии	
1.	Логопедија (3+3), зим.сем.2008/2009 3x15x0,04	1,8
2.	Логопедија (3+3), зим.сем.2009/2010 3x15x0,04	1,8
3.	Клиничка логопедија 3 (2+2), зим.сем.2009/2010 3x15x0,04	1,2
4.	Логопедија (2+3), зим.сем.2010/2011 3x15x0,04	1,2
5.	Логопедија (2+3), лет.сем.2011/2012) 3x8x0,04	1,2
6.	Методика на логопедската работа (3+0), лет.сем.2011/2012 3x7x0,04	0,6
	Одржување на настава od vtor ciklus studii	
1.	Растројства на говорот и гласот(30/8), зим.сем.2009/2010 8x0,05	0,4
	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
1.	Логопедија (3+3), зим.сем.2008/2009 3x15x0,03	0,45
2.	Логопедија (3+3), зим.сем.2009/2010 3x15x0,03	0,45
3.	Клиничка логопедија 3 (3+3), зим.сем.2009/20010 3x15x0,03	0,9
4.	Логопедија (3+3), зим.сем.2010/2011 3x15н0,03	1,35
5.	Логопедија (3+3), лет.сем.2011/2012) 3x8x0,03	0,45
6.	Методика на логопедската работа (3+2), лет.сем.2011/2012) 3x8x0,03	0,45
	Подготовка на нов предмет	
1.	Новини во едукацијата и рехабилитацијата на лицата со оштетување на говорот	1
2.	Растројства во ритамот и темпото на говорот	1
3.	Нарушување на гласот	1
4.	Развојни говорно-јазични нарушувања	1
	Консултации со студенти	

1.	**Консултации со студенти, 2008/2009**	**0,06**
2.	**Консултации со студенти, 2009/20010**	**0,38**
3.	**Консултации со студенти, 2010/2011, просек 30 студенти**	**0,06**
4.	**Консултации со студенти, 2011/2012, просек од сите групи 50**	**0,1**
	Ментор на дипломски работи 7	**1,4**
	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура 2	**0,6**
1.	**Компаративна анализа на структурата на Американскиот Знаковен Јазиј (ASL) и Британскиот Знаковен јазик (BSL)** **Кандидат: Оливера Ковачева, 2009**	
2.	**Ниво на организираноста на психомоториката и развојот на говорот кај лица со умерена интелектуална попреченост** **Кандидат: Билјана Лозановска, 2009**	
	Вкупно	**18,85**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Ментор на магистерски и докторски трудови	
1.	**Ментор на магистерска работа на 1 кандидат: Ана Поповска,** **Артикулативните специфичности кај деца со развојна дисфазија во рана училишна возраст, Скопје, 2009**	1
	Учество во национален проект: „Унапредување на воспитно-образовниот процес на децата со посебни образовни потреби на локални ниво“, спроведуван од Сојузот на дефектолози на Р. Македонија, а овозможен во рамките на програмата од CIVICA mobilitas, имплементирана од Центарот за институционален развој ЦИРа, а финансиски поддржана од Швајцарската агенција за развој и соработка SDC. Проектот е реализиран од јануари 2010 до јануари 2011 година.	3
	Учество во национален проект: ,,Човекови права и социјална инклузија во Македонија“ и учество во изработката на ,,Стратегија за социјална инклузија, социјална заштита и намалување на сиромаштијата“ за општина Неготино во периодот од октомври 2010 до мај 2011 година, спроведен од Институтот за човекови права ,,Лудвиг Болцман“.	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание	
1.	Христова А.Т. **Филипова С.:** Процена на правописното ниво на ракописот кај лесно ментално ретардираните ученици. *Дефектолошка теорија и практика, Скопје, 10 (3-4) стр*	3,6

	110-121, 2009.	
2.	**Филипова С,** Поповска А, Шостер Д, Ѓурчиновска Л.: Нивото на развојот на мисловните операции кај децата со говорни тешкотии. *Дефектолошка теорија и практика,* Скопје, 9 (3-4) *стр. 39-50,* 2008.	2,4
3.	Поповска А. **Филипова С.:** Компаративна анализа на фонолошко-артикулативните растројства во функција на диференцијална дијагноза. *Дефектолошка теорија и практика*, Скопје, 11(1-2) *стр.53-65*, 2010.	3,6
4.	Шостер Д. Доброта Давидовиќ Н. **Филипова С.** Лозановска Б. : Значењето на групната терапија во третманот на пелтечењето. *Дефектолошка теорија и практика*, Скопје, 2011, 12 (3-4), стр. 77-89.	2,4
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научно/стручен собир	
1.	**Филипова С,** Поповска А. (2011). Рана интервенција и развојни пореметувања. Симпозиум со мегународно учество. Охрид, 19-21 мај 2011. Зборник на трудови, стр. 399-408.	1,8
2.	**Филипова С.,** Поповска А. (2012). Состојбата на воспитно-образовниот процес за децата со посебни образовни потреби во општина Неготино. Меѓународен научно-стручен собир „Инклузивно образование - состојба и предизвици", Струмица, 17-19 мај 2012. Зборник на трудови, стр. 262-271.	1,8
	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	
1.	Попоска А. **Филипова С.** Телоска Н.:Специфичности у развоју артикулације код деце са развојном дисфазијом. *Дани дефектолоīа Србије*- Стручно-научни семинар са међународним учешћем, Златибор 18-21 јануар 2009. Зборник резимеа, стр. 114.	1
2.	Petrušv G, Popovska A, **Filipova S.**: Early detection-first step in the process of early intervention in children with specific language impairment. 2. *Medjunarodni kongres studenata logopedije "LogOn"* Zagreb, 23 -25 svibanj 2008. Knjiga sazetaka,str.8-9.	1
3.	Теловска Н. **Филипова С.** Јачова З.: Фреквенција говорних поремећаја код деце предшколског узраста. *Дани дефектолоīа Србије*, Златибор, 15-18. јануар 2010. Зборник резимеа,стр.46.	1
4.	Лозановска Б. Петров Р. **Филипова С.** Николов П.: Ниво организованости психомоторике и развој говора код лица са умереним сметњама у интелектуалном развоју. *Дани дефектолоīа Србије*, Златибор, 15-18. јануар 2010. Зборник резимеа, стр.118.	1
5.	Лозановска Б. Петров Р. Стамболциевска Л. **Филипова С.** Живорадиќ Најдовска Д.: Нивото на организираност на психомоториката на горните екстремитети кај лицата со умерена интелектуална попречност. Зборник на резимеа „ 60 години воспитание, образование, рехабилитација и вработување на лица со инвалидност во Република Македонија. Меѓународна конференција, 27-29.5.2010 стр. 70-71.	1
6.	Стојменовска-Мицевска М.,**Филипова С.:** Процена на зрелоста и дисграфичноста на ракописот кај слушно оштетените деца од школска возраст. Зборник на резимеа „60 години воспитание, образование, рехабилитација и вработување на лица со инвалидност во Република Македонија. Меѓународна конференција, 27-29.5.2010 стр.138-139.	1

7.	Живорадиќ-Најдовска Д., Петров Р., Стамболциеваска Л., **Филипова С.,** Лозановска Б.: Развиеноста на рецептивниот говор во однос на гностицката организираност кај децата со умерена интелектуална попречност. Зборник на резимеа „60 години воспитание, образование, рехабилитација и вработување на лица со инвалидност во Република Македонија". Меѓународна конференција, 27-29.5.2010 стр.162-163.	1
8.	**Филипова С.,** Лозановска Б., Попоска А., Ѓурчиноска Л.: Приказ на дете со ран детски аутизам. Зборник на резимеа „60 години воспитание, образование, рехабилитација и вработување на лица со инвалидност во Република Македонија". Меѓународна конференција, 27-29.5.2010, стр. 196-197.	1
	Апстракти објавени во зборник на конференција (национална)	
1.	Најдовска Д., Лозановска Б., **Филипова С.,** Ѓурчиновска Л.: Говорот кај децата во предучилишните установи. *15 години студии по дефектологија во Македонија* , Скопје, 2- 3.10. 2008. Зборник на резимеа, стр.157.	0,5
2.	**Филипова С.,** Лозановска Б., Шостер Д., Димитровска Ж.: Развој на артикулацијата на гласовите кај децата на предучилишна возраст. Зборник на резимеа „60 години воспитание, образование, рехабилитација и вработување на лица со инвалидност во Република Македонија. Меѓународна конференција, 27-29.5. 2010, стр. 150-151.	0,5
3.	**Филипова С.,** Ѓурчиновска Л., Поповска А., Лозановска Б.: Развојот на говорната прагматика кај децата со Даунов синдром. *15 години студии по дефектологија во Македонија,* Скопје, 2-3.10.2008. Зборник на резимеа, стр.155.	0,5
4.	Мифтари Е., **Филипова С.,** Поповска А.: Тестирање на вербалната меморија кај децата со интелектуална попречност. Развојот на говорната прагметика кај децата со Даунов синдром. *15 години студии по дефектологија во Македонија,* Скопје, 2-3.10.2008. Зборник на резимеа, стр.167.	0,5
	Вкупно	32,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Дејности од поширок интерес		
	Член на научен одбор на зборник на трудови на меѓународна конференција „60 години воспитание, образование,рехабилитација и вработување на лица со инвалидност во Република Македонија", Битола, 27-29 мај 2010.	1
	Студиски престој во странство повеќе до 3 месеци: Обука за „Биофидбек методи-терапевт", под супервизија, Софија, Р. Бугарија (октомври-декември 2011)	0,5
	Вкупно	1,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	18,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	32,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	1,5
ВКУПНО	52,95

Рецензентска комисија

Проф. д-р Славица Голубовиќ, с.р.
Проф. д-р Зора Јачова, с.р.
Проф. д-р Владимир Трајковски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОСНОВНИ ПРОБЛЕМИ И ОСОБЕНОСТИ НА РУСКАТА РЕЛИГИСКА ФИЛОСОФИЈА", ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ТРАЈЧЕ СТОЈАНОВ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата 38. редовна седница одржана на 26.4.2013 година, донесе одлука за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов: „Основни проблеми и особености на руската религиска философија", поднесена од м-р Трајче Стојанов, во состав: проф. д-р Вера Георгиева, проф. д-р Љубомир Цуцуловски, проф. д-р Ана Димишковска, проф. д-р Ружица Јанчулева и доц. д-р Ристо Солунчев.

Комисијата се заблагодарува за укажаната доверба и откако го прегледа докторскиот труд, на Наставно-научниот совет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација „Основни проблеми и особености на руската религиска философија" е презентирана на 428 страници компјутерски обработен текст и содржи: вовед, три глави, заклучок и библиографија.

Во *Воведот* на докторскиот труд, кандидатот укажува на специфичноста на руската религиска филозофија која иако често била ставана на маргините на теоретското филозофско проучување, сепак, ги носи сите белези на вистинска автентично-руска филозофија. М-р Стојанов смета дека во историскиот развој на руската филозофија, како уникатен руски мисловен продукт, може да се смета и религиската филозофија. Тој, исто така, тврди дека религиската филозофска мисла не е единствениот специфичен производ и го остава отворено прашањето дали врз таа основа може да се создаде нова модерна филозофија, но и прашањето дали ова наследство може да претставува основа за решавање на проблемите на современата филозофија. Ревитализацијата на интересирањето за автентичната руска мисла, според кандидатот, се манифестира преку отворањето на живи дебати за специфичноста на оваа филозофија, а оваа ситуација м-р Стојанов ја гледа како пригода за нејзино афирмирање во македонската академска средина.

Како предмет на неговото теоретско истражување, м-р Т. Стојанов ги зема проблемите на руската религиска филозофија изнесени во делата на руските мислители и коментарите и обработката на таа филозофија во прегледите и историите на руската филозофија. Иако руската филозофија има богата атеистичка и материјалистичка традиција која, како што оценува кандидатот, заслужува должно внимание, сепак ја остава за друга прилика. Целта на неговото

истражување е да се детектираат, да се издвојат, да се вообличат, да се формулираат и да се објаснат основните проблеми на руската религиска филозофија, но и да се дефинираат нејзините специфични обележја, иако кандидатот укажува дека тоа не е работа на само еден труд и на само еден автор. Поради тоа, м-р Стојанов прецизира дека во својата дисертација ги издвојува проблемите кои се незаобиколни при третирањето на руската религиска филозофија, проблеми кои ја одбележале неа како посебна филозофска традиција. Притоа, како своја задача кандидатот ја поставува анализата на делата на авторите кои ги обработуваат фундаменталните проблеми на руската религиска филозофија и механизмите на нивното апстрахирање, но и да се издвојат особеностите на таа филозофија.

Првата глава е насловена „Историски контексти" и е обработена преку осум потпоглавја. Имајќи ја предвид тезата дека социјално-политичките околности и културната средина биле особено значајни за профилирањето на руската филозофска мисла, м-р Т. Стојанов посветува цела глава во која се скицираат културните прилики, условите на црковниот и религискиот живот и идеи, развојот на книжевноста и развојот на социјално-политичката мисла во Русија кои битно ја детерминирале насоката на руската филозофија. Како прва ваква значајна историска детерминанта, кандидатот го истакнува прогласувањето на христијанството како официјална, државна религија, а како втора, монголско-татарското владеење. Со првата, Русија на почетокот се спојува, а потоа се изолира од Западна Европа и од Византија, а со втората таа прима азиски, неевропски карактер. Во оваа источно-западна и европо-азиска руска подвоеност, м-р Т. Стојанов ја увидува трагедијата на руската душа, нејзината бурна историја, врз која се гради руската мисла. Во втората подглава, кандидатот ги проследува реформите на Петар Велики кои во Руската Империја воведуваат силна секуларизација, со што во сериозна криза се доведени православните традиции, верата и позицијата на Црквата. Расколот меѓу општеството и народот, општеството и државата и меѓу интелигенцијата и народот, смета м-р Т. Стојанов, ќе произведе силни општествено-политички и теориски импликации. Оттука, заклучува кандидатот, започнува потрагата на Русија по себеси. Резултатите на Петровите реформи, но и будењето на духовните превирања, м-р Стојанов ги испитува во третата подглава. Потврдувањето на „Велика Русија", а не на „Света Русија" го прави Екатерина Велика, која воведува т.н. „просветителски апсолутизам" како нова државна идеологија. Во меѓувреме, како компензација на старата духовна свест се појавува масонеријата која го буди трагањето по духот и целовитоста, расцепкана со Петровите реформи. Во овој период се јавуваат имињата на Радишчев и Сковорода, во кој се огледува почетокот на две различни традиции, едната на материјалистичката и антирелигиската, а другата на идеалистичката и религиската, со што се создава почвата за бурната историја на руската филозофија. Во меѓувреме, Црквата се насочува кон внатре, а не кон надвор, со што се создаваат темелите на руската исихастичка традиција. Периодот на владеењето на Николај I, кое кандидатот го оценува како период на најмрачен автократски режим, е истовремено ера на сериозно будење на руската мисла во секој аспект од духовното и културно живеење на Русија. Големо влијание во првата половина на XIX век врз будењето на руската филозофија има германскиот идеализам. Филозофијата

излегла надвор од универзитетската средина и се распространила меѓу пошироките интелектуални слоеви, преку формирање на кружоци и друштва кои одиграле голема улога во нејзиниот развој. Во овој период интензивно се разговара за „проблемот Русија", имено за рускиот индентитет и самобитност. Дебатата за овој проблем го поделила интелектуалците на две групи: словенофили и западњаци, поделба која кандидатот оценува дека е во темелот на идниот филозофски развој во Русија. Оваа поделба не претставувала само политичко разединување, но и знак на „отрезнување" од влијанието на германската филозофија и обид да се воспостави автентичен филозофски израз. Првите проблеми кои ја засегале руската филозофија имале историософски и социјално-политички карактер. Имајќи ги предвид овие претпоставки, но и реформите што ги вовел Александар II, како што укажува кандидатот, филозофијата влегува во акција. Со отворање на вратите на универзитетите на широките народни маси, во Русија се појавува т.н. руска интелигенција, како посебна социјална група која произлегува од различни класи во општеството. Особеноста на оваа група била тоа што станала еден вид движење. Тоа била заедница на луѓе што прифатиле одреден начин на живот, основан врз заеднички светоглед. Овие групации, анализира м-р Стојанов, сè повеќе ќе инклинираат кон левичарски идеологии и сè повеќе ќе се радикализираат, што ќе биде основа за прифаќање на марксизмот. Во претпоследното поглавје, кое кандидатот го насловува „Почеток на крајот или нов почеток", тој ја проследува духовната клима на Русија пред почетокот на револуцијата. И покрај силниот подем на науката и развојот на позитивистичките идеи под влијание на материјалистичката идеологија, на почетокот на XX век Русија се наоѓа на почетокот на религиска ренесанса. „По револуцијата", филозофската мисла, анализира кандидатот, се развива во два правца, едниот на марксизмот, а другиот на обработката на религиски и идеалистички проблеми. Во овој период се создава и една трета групација, наречена „Евроазијци", која претендира да заземе трет пат, да претставува алтернатива на долгогодишните проблеми на Русите - Исток-Запад, но и на дуализмот западњаци-словенофили.

Во втората глава „Основни проблеми во руската религиска филозофија", како што укажува и самиот наслов, м-р Т. Стојанов се зафаќа со обработката на најтипичните проблеми во историјата на руската религиска филозофија. Иако укажува на тешкотијата за неможноста тие строго механички да се пребројат, тој издвојува неколку специфични проблеми на руската религиска филозофија. Кандидатот потенцира дека тоа треба да се сфати условно и строго методолошки. Тие проблеми ги проследува во пет потпоглавја: „Соборно познание", „Сеединство", „Софија", „Богочовештво" и „Руска идеја".

Во првата подглава „Соборно познание", кандидатот обработува гносеолошки и антрополошки проблеми кои се карактеристични за руската религиска филозофија, главно во учењата на словенофилите Кирејевски, Хомјаков и Соловјов, како зачетници на оригиналната филозофска мисла во Русија. Овие имиња, како што истакнува м-р Стојанов, не се исклучително значајни само затоа што хронолошки им претходат на останатите руски филозофи, туку затоа што тие нудат прв „демант" на тврдењата дека руската филозофија е неразвиена затоа што нема развиена гносеологија. Критичарите нивната позиција ја градат врз ставот дека оваа филозофија нема гносеологија од западен тип, која кулминира во

Хегеловата филозофија, што ни малку не значи дека нема гносеологија воопшто. За Киреjевски, централна филозофска идеја е целовитоста, односно единството на духовниот живот. Оваа идеја не само што претпоставува познавателна целовитост, туку и антрополошка, имено потреба за целосна личност во која постои хармонично, „соборно" единство на сите човекови моќи. Во овие ставови на Киреjевски, кандидатот ги увидува зборовите на светите отци, кои се само „облечени" во ново руво. Според Киреjевски, како што м-р Т. Стојанов анализира, познанието мора да е производ на нашата личност во целина, имено тоа не е само функција, туку е резултат на севкупното духовно искуство и затоа основните начела треба да се бараат во повисоките сфери на постоењето, односно во православните вистини на верата. Клучна идеја за вториот автор, чија филозофска концепција кандидатот одбира да ја анализира, имено Алексеј С. Хомјаков, а која се надоврзува на онаа на Киреjевски, е дека интегралното знаење и познание мора да е втемелено во полнотата на црковното постоење. Тој воспоставува филозофија sub specie eclesis, каде што духот е слободен, но потопен во Црквата, каде што умот е моќен, но во-црковен. Продоложенuе на идеите на Киреjевски и Хомјаков, кандидатот увидува во текстовите на Соловјов, каде што словенофилските идеи добиваат систематска форма. Соловјов воспоставува онтолошки втемелена гносеологија, па затоа, укажува м-р Стојанов, методолошки е тешко да се одвојат. Поимот „целовитост" во неговата филозофија се проширува на сите сфери опфаќајќи целовито знаење, целовито творештво, целовит живот, целовито општество. Покрај емпиризмот и рационализмот, кои не одговараат на задачата за сеединството, Соловјов го воспоставува третиот вид на познание, мистичкото познание, директниот увид, верувачкото нурнување во стварноста, кое е познание на целината. Големо влијание Соловјов има врз развојот на подоцнежната руска религиска филозофија, кое особено е силно кај браќата Тубецкој.

Во втората подглава, „Сеединство", м-р Т. Стојанов дискутира за автентичноста на поимот за сеединството како оригинално наследство на руската религиска филозофија. И како што сите филозофско-религиските проблеми кај Русите имаат мултиполарни корени, оценува кандидатот, така и проблемот на сеединството, испирација влече уште од Платон и неоплатонизмот, гностицизмот, кабалата, средновековната и европската мистика и маосонерија, германскиот идеализам, до ориенталните филозофии. Меѓутоа, спецификата на овој проблем во руската филозофија е тоа што тој има православно обележје. Поимот на сеединството е генерички поим кој во себе ги опфаќа останатите поими во руската религиска филозофија, односно иако оваа категорија е првенствено онтолошка, го опфаќа учењето за руското сфаќање на Апсолутот, истовремено станува и гносеолошка, антрополошка, етичка, историографска, социолошка и историска категорија. Во таа смисла, концептот на сеединството станува истовремено учење, но и методолошка основа за сите останати концепти. Поимот на сеединството подоцна се операционализира низ останатите два клучни концепта: Софија и Богочовештвото. Кандидатот издвојува четири типа на концептот на сеединството: софиолошки (Соловјов, Булгаков), монодуалистички - пантеистички (Карсавин, Франк), моноплуралистички (Лопатин, Лоски), и филозофски симболизам (Флоренски, Лосев).

Во третата подглава, насловена како „Софија“, м-р Т. Стојанов ги конципира најзначајните аспекти од, како што тој го нарекува, највиталниот поим во руската религиска филозофија. И покрај сите контроверзи, слабости и недоречености, кандидатот оценува дека учењето за Премудроста Божја е дијамант во круната на руската религиска мисла. Овој проблем претставува премин на веќе воспоставените словенофилски концепти во сферата на космологијата. М-р Т. Стојанов концептот на Софија го проследува преку текстовите на три автора: Соловјов, Флоренски и Булгаков. Прв кој го воведува овој концепт во руската религиска мисла е Соловјов каде што, како што оценува кандидатот, Софија е изложена на несистематски и хаотичен начин. Соловјов инсистира на нејзината антрополошка или социјална димензија во функција на остварување на Богочовештвото, за разлика од другите автори кои ја акцентираат нејзината метафизичка улога. Соловјов врши големо влијание врз цела генерација на поети и мислители со својот мистичен аспект на Софија како вечна женственост, со визијата за Софија како убавина на божественият космос, на преобразениот свет. Во таа смисла, Софија станува произведено единство, начело на поврзување, начело на човештвото, идеален или нормативен човек. Софија, според Соловјов, зазема посредничко место меѓу мноштвото на живите суштества и безусловното единство божјо. Флоренски ја разбира Софија како центар во кој се прикрепени сите поединечни нешта, но воедно таа и е самото единство, која поврзува сè и овозможува сè. Тој ја поистоветува Софија со Царството Божјо, со Небесниот Ерусалим, кој е подготвен уште пред создавањето на светот и во кој ќе се врати, но и со историската Црква, видливата, земната, со тоа станувајќи и небесна и земна. Контроверзниот момент кај Флоренски, но и кај другите софиолози, анализира кандидатот, е дека Софија со овие свои карактеристики, мора да учествува во Божественият живот, а сепак да престојува во земското. Со самото тоа што учествува во Триипостасното Божество, Софија може да биде на некој начин и четврто Лице, но Флоренски укажува на нејзината „неединосушност“, имено Софија е во сите ипостаси, но не е идентична сред суштината со нив, иако е појава на таа суштина. Поконкретна концептуализација на Софија, анализира м-р Т. Стојанов, изнесува Булгаков, кој Софија ја воспоставува како четврта ипостас, но ипостас од втор ред, формулација што кандидатот ја оценува како несмасна. Булгаков ја определува Софија како неопределена и несфатлива граница меѓу битието-стварност и надбитието, заземајќи место меѓу Бога и светот. Софија е во светот, таа е неговата основа, но сепак таа не е светот кој, пак, допрва треба да стане Софија, која претставува негова ентелехија.

Проблемот на Богочовештвото, кој м-р Т. Стојанов го обработува во четвртата подглава, е уште еден од карактеристичните концепти со кои се занимава руската религиска филозофија. Во овој проблем, како што тврди кандидатот, се откриваат два аспекта: тајната на Боговоплотувањето-кенозисот и теозисот-односот на човекот и Бог, од кои се изведуваат разни антрополошки, сотириолошки, историозофски и еклесиолошки контексти. Прашањата за суштината на човековата природа, неговото место и улога кои се поставуваат како резултат на дискусијата за воплотувањето, смета м-р Стојанов, го прават рускиот концепт за Богочовештвото еден тип на руски религиозен хуманизам. Потребен е Богочовекот, низ човекот, за да може се приведе историјата до крај, но и да се

спаси сета природа. Човекот се покажува како врзувачка алка меѓу небото и земјата, времето и вечноста. Многу од руските автори, смета кандидатот, Богочовештвото го поврзуваат со Софија, сфаќајќи го човекот како „нетварно-тварна Софија...тварен бог по благодат". Тубецкој, пак, Богочовештвото го гледа од аспект на сеединството, имено богочовечкиот процес е процес на обновување на сеединството, на враќање на загубената полнота после падот. Затоа, целиот концепт на богочовештвото е врзан со поимот на Христос преку кој повторно се воспоставува нарушениот првобитен однос меѓу човекот и природата. Овој однос не може да се оствари надвор од Црквата која е Христовото тело, затоа што само таму се надминува биолошкото постоење и се влегува во нов однос со светот како личност, како слобода. Освен есхатолошкиот аспект на личноста, личноста има истовремено и историска реалност, затоа што преку евхаристијата богочовештвото станува конкретен историски, реален проект. Со конечното остварување на сеединството, заклучува м-р Т. Стојанов, се остварува смислата на историјата, каде што и самата таа завршува.

Во последната, петта подглава, кандидатот м-р Т. Стојанов го разработува концептот на *руската идеја,* кој претставува историска и политичко-социолошка операционализација на веќе претставените проблеми. Под името „руска идеја" се сместуваат сите прашања поврзани со рускиот национален идентитет. Иако овој проблем се однесува само за судбината на Русија, кандидатот укажува дека во својата суштина тој е историозофска и социјално-политичка теорија со универзално значење, имено руско религиско разбирање на историјата, општеството, нациите и политиката. Што означува руската идеја, м-р Т. Стојанов синтетизира во неколку точки: прво, тоа значи патриотизам, но и критички однос кон љубовта кон татковината, второ, реферира на историската мисија на Русија, трето, се однесува на конкретниот и специфичен историски пат кој треба да го оди Русија, четврто, го опфаќа прашањето за руската душа или за спецификите на националниот карактер на рускиот народ, петто, го испитува прашањето за специфичноста на руската национална култура, шесто, ги поставува прашањето за руската држава и политичките и општествените практики, и седмо, поимот руска идеја се однесува на комплексот од идеи формулирани во текот на XIX и XX век кои изразуваат одреден стил на мислење. Од една страна, руската идеја се сфаќа како политички концепт кој е алтернатива на западните вредности, но од друга, таа не се сфаќа само како комплекс од идеи, туку како верба дека историските текови кои се детерминирани од Провидението, а со тоа и верба во големата историска мисија која ја има Русија. Овие идеи, оценува кандидатот, преку текстовите на Соловјев, имаат свој метафизички фундамент преку кој се открива местото и улогата на народите во вселенскиот богочовечки организам. Историјата е есхатолошки процес кој води кон остварување на царството Божје. М-р Т. Стојанов во продолжение ги проследува дискусиите за руската идеја од нејзините зачетоци преку идеите на Чаадајев, Кирејевски, Хомјаков, Данилевски, Леонтјев и многу други, сè до рефлексиите во актуелниот миг.

Третата глава е насловена како „Особености на руската религиска философија" и е структуирана во пет потпоглавја. М-р Т. Стојанов уште на почетокот нагласува дека анализата на основните особености на руската религиска филозофија ќе ја направи на еден необичен начин, имено преку приказ на некои

од најзначајните студии напишани за историјата на руската филозофија. Во првата подглава, кандидатот ги опфаќа првите осврти на руската филозофија кои се публикувани како прилог во рамките на поголеми истории на филозофијата. Првата е онаа на архимандритот Гаврил (1840), во која се обработени околку двесетина имиња, и во која јасно се исцртува религиозниот специфичен карактер на руската филозофија. Прилозите на Колубовски и Чујко ја илустрираат втората струја во историографската традиција во Русија која смета дека руската мисла е позајмена од Западот. Како „први обиди за систематизација на руската философија", кандидатот ги издвојува оние на Воведенски, Радлов, Лосев, Шпет и Јаковенко кои се обидуваат да дадат систематска историска и проблемска рамка на руската филозофија. И овие автори се занимаваат со прашањето за оригиналноста на проблемите на руската филозофија. М-р Т. Стојанов во третата подглава „руската историографија во емиграција" ги проследува историите на филозофијата преку делата на Флоровски, Берѓаев, Зењковски и Лоски, кои поради нивното објавување надвор од Русија, поттикнале големо интересирање за руската филозофија во западниот свет. Во историјата на филозофијата на Флоровски доминира богословската историја и поради неговата методологија да се прогласат за несреќна епизода сите оние што не се држат до светоотечката традиција, потенцира кандидатот, тој испуштил да даде позитивна оценка за голем дел од руските автори. Историјата на Берѓаев, смета м-р Стојанов, е повеќе интимна исповед и лично доживување на руската национална самосвест, отколку преглед на руската филозофија, но поради новата методологија во прикажувањето на етапите на развојот и потрагата по руската идеја, оваа книга предизвикала големо интересирање на Западот. „Историјата на руската филозофија" на Зењковски дала сеопфатна, детална, длабока, обемна и систематска слика за руската филозофија, која го афирмирала нејзиниот религискиот корен, но истовремено ги проследила и материјалистичките и антирелигиските движења. Како типични карактеристики на руската филозофија, Зењковски ги издвојува онтологизмот наспроти гносеологизмот, но и антропоцетризмот. Во освртот на Лоски, големо внимание е обрнато на словенофилските автори чии идеи биле блиски до него, но и на гносеолошката проблематика. Главна заслуга, според кандидатот, е неговата темелна обработка на руската идеалистичка филозофија. Од неруските автори кои пишувале за руската филозофија, во четвртата подглава м-р Стојанов ги издвојува Коплстон, Масарик, Валицки, Еди, Клајн, Берлин итн.

Во заклучокот на оваа докторска дисертација, м-р Т. Стојанов ги сумира резултатите од неговото теориско истражување на проблемскиот и историскиот увид на особеностите и развојот на руската мисла. Кандидатот искажува надеж дека ова истражување ќе фрли светло врз една поинаква филозофска традиција која била неоправдано игнорирана.

На крајот на докторската дисертација е презентирана *Библиоīрафија* која содржи 295 единици, во која посебно се одделени интернет-изворите. Кандидатот користел изворни текстови, студии и статии на англиски, германски, руски, српски и на македонски јазик.

ОЦЕНА И ЗАКЛУЧОК

Преку тематската ширина на трите глави од овој докторски труд се прикажува и се расветлува, како историскиот, исто така и проблемскиот спектар на сложената структура и смисла на руската религиска филозофија. Со извонредна ерудиција и со нагласена дарба за аналитичко-синтетичко изведување, авторот ја претставува внатрешната динамика и богатството на руската религиска филозофија. Докторската дисертација претставува синтетизиран научен труд кој во методолошка и во содржинска смисла се одликува со иманентна кохерентност. Специфичностите на руската религиска филозофија се поставени истовремено во перспективата на православното христијанство и на општествено-историските околности. Кандидатот понудил автентично толкување и креативен приказ со висока научна акрибија. Генезата, насоката и суштинските белези на руската религиска филозофија тој успеал да ги претстави во рамките на духовниот и цивилизациски лик на руската традиција. Врз основа на теолошките и општествените претпоставки, како и врз основа на изворното текстуално наследство, кандидатот извел релевантни заклучоци. Докторската дисертација се одликува со висока научна зрелост и со изразена систематорска моќ на авторот. Тоа што сакаме посебно да го нагласиме е фактот дека овој докторски труд е прв од таков вид во македонската научна средина.

ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на сите делови на дисертацијата и врз основа на оваа оцена со заклучок, членовите на Комисијата имаат чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го прифати овој извештај и да го закаже денот за одбрана на докторската дисертација „Основни проблеми и особености на руската религиска философија“, поднесена од м-р Трајче Стојанов.

Скопје,
29. 4. 2013

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Вера Георгиева, с.р.
2. Проф. д-р Љубомир Цуцуловски, с.р.
3. Проф. д-р Ана Димишковска, с.р.
4. Проф. д-р Ружица Јанчулева, с.р.
5. Доц. д-р Ристо Солунчев, с.р.

ПРЕГЛЕД НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ВО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

Ред. бр.	*Име на кандидатот*	*Наслов на темата*	*Ментор*
1.	Маја Кајганарова	"Анализа на перформансите на банките во Република Македонија согласно традиционалните методи – студија на случај"	д-р Климентина Попоска
2.	Ана Блажевска	"Влијание на логистиката врз перформансите на претпријатието"	д-р Марија Ацковска
3.	Димче Ациоски	"Мерење и оценка на царинската заштита во Република Македонија"	д-р Силвана Мојсовска
4.	Весна Хрицић	"Улогата и значењето на финансиските анализи во функција на работењето на микро трговските друштва"	д-р Дејан Пендев
5.	Тања Цветковска	"Економска или социјална компонента на микрофинансирањето"	д-р Климентина Попоска
6.	Нада Затараковска	"Финансиската криза и нејзините импликации врз невработеноста во Европската Унија"	д-р Снежана Костадиноска-Милошеска
7.	Маја Муратовска-Чанговска	"Улогата на микрофинансиите и микрокредитирањето врз работењето на малите и средни претпријатија"	д-р Климентина Попоска
8.	Мишко Штерјов	"Корпоративното претприемништво – значаен фактор за развој на мали и средни претпријатија"	д-р Васил Поповски
9.	Оливера Крстевска	"Практики на селекција на човечки ресурси во државни институции"	д-р Васил Поповски
10.	Виктор Илиевски	"Примена на иновативните практики за развој на МСП во графичко-печатарската дејност"	д-р Васил Поповски
11.	Мартин Михајловић	"Улогата и значењето на изборот на локација и организацијата на просторот за развојот на малите и средни претпријтија"	д-р Дејан Пендев
12.	Никола Намичев	"Развој на локациско базирана платформа и нејзина примена во маркетингот "	д-р Татјана Петковска-Мирчевска
13.	Тијана Јаќимовић	"Кредитна анализа при процесот на кредитирање на правни лица кај банките"	д-р Неда Петроска-Ангеловска

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ДЕЛИКВЕНТНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА АДОЛЕСЦЕНТИТЕ ОД СРЕДНИТЕ УЧИЛИШТА ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО КОНТЕКСТ НА РОДИТЕЛСКОТО ВОСПИТУВАЊЕ" ОД М-Р АГИМ САЛМАНИ, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО - ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

Со решение на Институтот за социолошки и политичко – правни истражувања–Скопје бр. 02-549/10 од 17.4.2013 година, формирана е Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација изготвена од м-р Агим Салмани со наслов „Деликвентното поведение на адолесцентите од средните училишта во Р Македонија во контекст на родителското воспитување", во состав: проф. д-р Љубица Чонева-ментор, проф. д-р Ружица Цацаноска, проф. д-р Виолета Чачева, проф. д-р Славејко Сасајковски и проф. д-р Гордана Станковска.

Комисијата во горниот состав ја прегледа докторската дисертација и има чест до Научниот совет на Институтот да го поднесе следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Приказ на содржината на дисертацијата

Докторска дисертација од кандидатот м-р Агим Салмани има 233 страници комјутерски обработен текст, во кои се вклучени 51 табела и 54 графички прикази. Текстот на дисертацијата е структуриран во теоретски и истражувачки дел со посебен финален дел под наслов Дискусија, потоа заклучоци, литература и прилози кои заедно сочинуваат една целина.

Во Воведот се искажани научната и општествената оправданост за проучување на наведениот проблем во оваа докторска дисертација. Во оваа смисла, целта на трудот е деликвентното поведение во периодот на адолесценцијата на младите, да се согледа како комплексна појава во рамките

на семејството, а особено од аспект на влијанието на родителското воспитување како основен елемент на примарната социјализација. Во тој контекст се изнесуваат значајните специфичности на адолесценцијата како специфичен возрасен период во кој настанува созревањето на личноста на детето на воспитен, соматски, психолошки и социјален план. Честопати нарушувањето на балансот меѓу овие неколку фактори доведува до емоционална напнатост, вознемиреност, па дури и неадекватно однесување. Специфичен вид на ваквите појави е деликвентното однесување, кое што во условите на транзиција во Р. Македонија е во постојан подем. Се манифестира низ различни по вид и тежина криминални, антисоцијални и асоцијални поведенија на поединецот и групи што општеството ги забранува и ги казнува, поради што претставува повреда и загрозување на некоја правна норма со која во воспоставениот правен поредок се напаѓаат и загрозуваат некои заштитени и загарантирани општествени и индивидуални вредности и добра, права и слободи.

Оттука, сериозноста на сите форми на деликвентно поведение чија карактеристика е тежината на последиците што ги остават однесувањата на младите личности во периодот на адолесценција се доволни аргументи за реализација на овој научноистражувачки труд, во кој вниманието би било насочено кон идентификување на девијантните облици и објаснување на дел од причините за неприспособеното поведение кај младите во адолесценцијата.

Во првиот дел на трудот авторот дава сублимирана анализа на теоретските гледишта за поимот, суштината и карактеристиките на деликвентното поведение преку осврт на биопсихолошките теории за причините на деликвентното поведение, психолошките и социолошките теории, развојните теории за јавување на деликвентното поведение и мултифакторскиот теоретски пристап во кој ги вбројува економските фактори, училиштето, врсниците, слободното време, урбанизацијата, миграциите, личноста и општеството и сл. Во продолжение на овој дел се елаборирани видовите на деликвентното поведение во периодот на адолесценцијата и процесот на ресоцијализацијата на овие лица

со деликвентно поведение, како и превенцијата на деликвентното однесување на младите на адолесцентска возраст.

Во вториот дел од теоретскиот осврт на докторската дисертација „Адолесценција", авторот м-р Салмани доволно опфатно ги изложува промените на личноста во адолесцентската возраст одредени како рана и средна и доцна адолесценција според хронолошката возраст, со посебен осврт на проблематичниот пубертет. Гледиштето за овој возрасен период во трудот, во поширока смисла, се утврдува како преоден период во кој адолесцентот не е дете, но не е и возрасен човек, соочен со голем број проблеми за кои треба да се бараат нови решенија, учења и приспособување. Карактеристично е дека на ова се придружува недостатокот на искуство и знаење, а од друга страна се јавуваат сè поголеми барања од родителите, наставниците, средината и општеството.

Во третиот дел, авторот својот научен труд го фокусирал на родителското и семејното воспитување како фактори за деликвентното поведение кај малолетниците, во кој доволно опфатно ги има изложено теоретските гледишта за родителската улога во воспитувањето и образованието на своите деца, што е важен сегмент во истражување на поставената тема во овој докторат. Во тој контекст, истражени се суштинските принципи на родителското воспитување како прв вид на воспитување на секое дете, кај кое секој родител има своја непосредна улога, обврска и одговорност. Исто така, тука авторот подвлекува дека мултикултурното општество пред родителите ја поставува одговорноста и обврската своите деца да ги воспитуваат во духот на соживот со различни култури, традиции и слободи на изразување во услови на еволуција на семејството. Во оваа смисла, доминантните карактеристики на современото родителско воспитување се насочени кон изградување на слободна, самостојна и творечки насочена млада личност.

Посебен акцент во овој дел е ставен на злоупотребата на родителските права во процесот на воспитувањето, при што многу често се присутни негрижата, занемарувањето и недоволната заштита на децата, како и конфликтите, напнатоста, различните видови на семејно насилство со кои се нарушува формирањето, идентитетот и интегритетот на младата личност. Во

практична смисла, според авторот м-р Агим Салмани ова воспитување претставува специфично однесување кое во себе вклучува емоционална, психолошка и друг вид на злоупотреба на детето, прогресивна социјална изолација, чести тепања и повреди од страна на несовесните и неодговорни родители.

Последниот дел од теоретската експликација на докторскиот труд, авторот го посветил на анализа на распространетоста и динамиката на малолетничката деликвенција во Република Македонија според кој неповолните економски, социјални и политички услови во Р. Македонија влијаат врз зголемувањето на деликвентното поведение на младите во периодот на адолесценцијата, според статистичките податоци за појавата. Карактеристично е дека малолетничкиот криминалитет по видовите на појавните облици одговара на општиот криминалитет на возрасните, бројот на малолетници-адолесценти постојано се зголемува, возрасната граница е сè пониска и честа е употребата на дрога и алкохол и насилничко однесување од оваа популациона група малолетници.

Истражувачкиот дел е централниот аспект на докторската дисертација во кој се претставени резултатите од анкетното испитување на проблемот за да се утврдат видовите на деликвентно поведение најчесто присутни кај адолесцентите во средните училишта, да видиме каква е улогата на родителите во воспитувањето за настанувањето на деликвентното поведение кај адолесцентните млади.

Во истражувачкиот дел прво е претставена проектната рамка на докторската дисертација, кадешто вообичаено авторот го дефинира предметот на научното истражување, ги разработува целите и хипотезите и ја определува методолошката постапка. Тргнувајќи од доста широко поставените теоретски рамки, кандидатот м-р Салмани во своето истражување на односот адолесцентите-деликвенти од средните училишта и родителското воспитување ја формулира генералната хипотеза: „Во транзицониот период во Р. Македонија заради перманентното зголемување на невработеноста, економската несигурност, немаштијата и негативното влијание на другите придружни појави во општествениот систем, променет е квалитетот на нивото

на извршувањето на родителските функции во семејството и воспитната матрица спрема децата, што придонесе за зголемување на воспитната запуштеност и неодговорно однесување на децата особено во адолесцентската возраст, а со тоа се зголеми и обемот на деликвентното поведение кај оваа популациона група млади".

Во овој дел од дисертацијата се дадени и прецизни информации за изворите на податоци, планирањето на примерокот, системот на индикатори на истражувачкиот зафат.

Емпириските податоци се коректно средени и прикажани со помош на табели и графикони со апсолутни и релативни показатели. Кандидатот детално ги анализира одговорите на испитаниците користејќи се со аналитичка постапка, а делумно са аналитичко-последична анализа во објаснување на врските меѓу и односите на релацијата адолесценти со деликвентно поведение и квалитетот на родителското воспитување на овие млади луѓе.

Финалниот дел, под наслов „Заклучоци", е критичка оцена, но и синтеза на основните сознанија сумирани во прецизни оцени за истражуваниот проблем.

Оцена на докторската дисертација

Докторската дисертација под наслов „Деликвентното поведение на адолесцентите од средните училишта во Р. Македонија во контекст на родителското воспитување", од м-р Агим Салмани, претставува систематична студија за едно актуелно прашање од сферата на вредносниот систем на популацијата адолесценти од средните училишта,поврзано со начинот на нивното родителско воспитување.

Во териската и методолошката обработка, дисертацијата е во согласност со научните стандарди и ги следи критериумите определени за докторска теза. Теориските сознанија, како и општествените импликации содржани во оваа студија се многубројни и со несомнена практична вредност.

Заклучок

Со оглед на важноста на испитуваното прашање, неговата актуелност, општествените импликации, како и начинот на обработка и применетите методолошки стандарди. Комисијата со особено задоволство му предлага на Советот на ИСППИ во Скопје, да ја прифати оваа позитивна оцена и да ја закаже јавната одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Агим Салмани.

Комисија

1.Проф. д-р Љубица Чонева с.р.

2. Проф. д-р Ружица Цацаноска с.р.

3. Проф. д-р Виолета Чачева с.р.

4. Проф. д-р Славејко Сасајковски с.р.

5. Проф. д-р Гордана Станковска с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
СМЕТКОВОДСТВЕНИ АСПЕКТИ НА СОВРЕМЕНИТЕ СИСТЕМИ ЗА МЕРЕЊЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ: КОНЦЕПТИ, ПРОБЛЕМИ И ПРЕДИЗВИЦИ , ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р МАРИНА ТРПЕСКА, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје бр.0202-1226/2, донесена на седницата одржана на 26.4.2013 година, определени сме за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Марина Трпеска на тема ***Сметководствени аспекти на современите системи за мерење на резултатите од работењето: концепти, проблеми и предизвици***. Претходно, темата беше прифатена со одлука на Наставничкиот колегиум за постдипломски студии и Наставно-научниот совет на Економскиот факултет. По внимателно проучување на трудот, Комисијата му го поднесува на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Содржина на докторската дисертација

Проблематиката елаборирана во докторската дисертација на кандидатката м-р Марина Трпеска на тема ***Сметководствени аспекти на современите системи за мерење на резултатите од работењето: концепти, проблеми и предизвици*** е презентирана на вкупно 317 страници, во кои се содржани обработка на проблематиката во шест тематски единици со инкорпорирани табели, графикони и слики, користена методологија, воведни и заклучни согледувања и користена литература. Во прилог даден е е прашалникот кој е користен во истражувањето.

Докторската дисертација тематски е структурирана во девет тематски единици кои се однесуваат на мерењето на резултатите од работењето и негово интегрирање со контролните системи, системите на наградување и интегрираното известување:

1. Вовед,
2. Користена методологија,

3. Влијанието на теоријата на зависни и независни варијабли во мерењето на резултатите,
4. Концепти и проблеми проблеми при имплементација на современи системи за мерење на резултатите од работењето,
5. Мерењето на резултатите од работењето во функција на контролниот систем,
6. Примена на системите за мерење на резултатите за ефикасен систем на наградување,
7. Интегрирано известување за резултатите од работењето,
8. Развивање, оценување и ревидирање на интегриран систем за мерење на резултатите – со практична примена во организации во Република Македонија,
9. Заклучок.

Првото поглавје е посветено на воведување во проблематиката на мерењето на резултатите од работењето преку дефинирање на проблемот кој е издиференциран по бројните истражувања и анализи од оваа област. Презентиран е делокругот на дисертацијата, односно предметот на истражување во целата дисертација. На крај, дефинирани се и академските и практичните цели на дисертацијата.

Во ***втората глава*** е направен краток опис на користената методологија при изработката на докторската дисертација. На самиот почеток од оваа глава е прикажан целиот процес на истражување во докторската дисертација. Во истражувањето се користени квантитативни и квалитативни методи на истражување, односно прашалник и студија на случај на организации од Република Македонија. Во оваа глава накратко е даден и статистички опис на примерокот што е користен во прашалникот, како и изборот на организации за кои е изработена студија на случај.

Третата глава е посветена на теоријата на зависни и независни варијабли и нејзиното влијание врз мерењето на резултатите. Теоријата на зависни и независни варијабли е користена поради нејзината широка примена во сметководството на менаџментот која претставува основа на многу истражувања од оваа област. Како независни варијабли со потенцијално влијание врз системите за мерење на резултатите се избрани деловната стратегија, организационата структура, очекуваната неизвесност во окружувањето, конкуренцијата и големината на организациите. Нивното влијание врз системите за мерење на резултатите е тестирано со помош на непараметарски тестови.

Во ***четвртата глава*** се обработени концептите и проблемите при имплементација на современите системи за мерење на резултатите. На самиот почеток е дадено детално објаснување за потребата и корисноста на системите за мерење на резултатите во организациите. Потоа, даден е детален осврт на финансиските и нефинансиските мерила, како и нивните предности и недостатоци и потребата од нивно користење. Избалансираниот сет финансиски и нефинансиски мерила води кон потребата од

развивање интегрирани системи за мерење на резултатите за кои во сметководствената литература се развиени бројни концепти, кои во дисертацијата накратко се опишани. Преку квантитативно истражување се сумирани и недостатоците и проблемите поврзани со системите за мерење на резултатите, а со кои се соочени организациите во Република Македонија. Како посебен приод во мерењето на резултатите е претставен и бенчмаркингот, односно практиката на споредување со најдобрите организации од одредена дејност или гранка.

Во ***петтата глава*** се обработени контролните системи и нивното влијание во мерењето на резултатите. Притоа посебно внимание се посветува на планирањето, кое е дел од сметководствената контрола, како и на поставувањето на целите со кои се споредуваат фактички остварените резултати. Дел од контролниот систем претставуваат и повратните и превентивните контроли кои се преземаат во организациите. На крај, направен е обид на интегрирање на контролниот систем со системот за мерење на резултатите.

Во ***шестата глава*** се елаборира поврзаноста на мерењето на резултатите со системот на наградување, како негова основна цел и функција во организациите. Наградувањето на менаџментот и на останатите вработени е прикажано само како дел од системот за мерење на резултатите.

Седмата глава е посветена на интегрираното известување во сметководствената практика, пристап кој сè уште е на самиот почеток и е во фаза на развивање. Покрај вклучувањето на нефинансиските информации во годишните извештаи на организациите, интегрираното известување за целите на оваа докторска дисертација е прикажано како известување за резултатите, финансиски и нефинансиски, контролните активности и наградувањето во организациите.

Во ***последната, осма, глава*** од дисертацијата е развиен процес на избор на мерила за резултатите и процес на имплементирање на системите за мерење. Исто така, развиени се модели за оценување и ревидирање на мерилата и системите за мерење на резултатите со цел – нивно континуирано ревидирање и подобрување. Сите овие предложени процеси и модели се тестирани во три организации во Република Македонија од приватен сектор, производствени и услужни, и за секоја од нив е изработена посебна студија на случај.

Докторската дисертација завршува со ***заклучни излагања*** и предлози за понатамошно истражување до кои е дојдено како резултат на опсежните квантитативни и квалитативни истражувања.

Оцена на резултатите од истражувањето

Врз основа на образложените цели и предметот на истражувањето, кое претставува основа за изработка на трудот и накусо прикажаната содржина на поодделните делови и заклучоците можеме да оцениме дека резултатите од истражувањето претставуваат значаен придонес од теоретски и практичен аспект.

Кандидатката преку теоријата на зависни и независни варијабли го има тестирано влијанието на независните варијабли врз имплементирањето на системите за мерење на резултатите, како зависна варијабла. По спроведеното истражување и тестирање на поставените хипотези со χ^2 анализа и корелациона анализа, кандидатката ги има потврдено првите две хипотези, односно дека стратегијата и организациската структура на претпријатијата влијаат на изборот и на успешното имплементирање систем за мерење на резултатите. Ваквите резултати таа ги објаснува со тоа што организациите во Република Македонија, посебно оние што биле предмет на истражување, се во голема мера со доминантен странски капитал и зависни од својата матица во странство. Ова значи дека без оглед на испитуваните варијабли кои имаат влијание врз имплементирањето на системите за мерење на резултатите, организациите имплементираат систем за мерење на резултатите кој ќе им биде предложен од матицата во странство и тоа во време и под услови што тие ќе им ги наметнат.

Во врска со користењето на финансиски и нефинансиски мерила за мерење на резултатите од работењето, кандидатката има дојдено до заклучок дека организациите најмногу ги користат финансиските мерила, а значително помалку внимание посветуваат на нефинансиските мерила. Исто така, значајно е да се истакне дека организациите во Република Македонија значително најмногу, како мерила за резултатите, ги користат мерилата кои се дел од финансиските извештаи, односно износот на продажби, растот на приходите и нето-оперативната добивка. Кандидатката има заклучено дека како финансиски мерила за мерење на резултатите од работењето во нашата практика најчесто се користат финансиски информации од финансиските извештаи на организациите и оние мерила кои, пред сè, се задолжителни показатели пресметани во годишната сметка на организациите која јавно се публикува. Финансиските мерила за мерење на резултатите од работењето кои не се задолжителни многу помалку се користат.

Од нефинансиските мерила, кандидатката истакнува дека организациите во Република Македонија најмногу внимание посветуваат на мерилата од областа на маркетингот, а користењето на останатите нефинансиски мерила е многу мало. Кандидатката ги има

испитувано резултатите, односно добивката што ја остварувале организациите во изминатите три години и нефинансиските мерила кои се применуваат. Од спроведената корелациона анализа има заклучено дека користењето на нефинансиските мерила се статистички значајни за остварување повисок износ на добивка. Нивната врска е оценета како директна, но не многу интензивна, освен кај мерилото „незгоди при работа", каде што врската е инверзна, односно зголемениот број незгоди при работа влијаат на намалување на добивката.

Во дисертацијата е спроведено емпириско истражување на врската помеѓу имплементирањето систем за мерење на резултатите и резултатите, односно добивката и стапката на принос од инвестиции (ROI). Од спроведената χ^2 анализа кандидатката има заклучено дека не постои директна статистички значајна врска помеѓу имплементирањето систем за мерење на резултатите и добивката, но постои статистички значајна врска помеѓу имплементирањето систем за мерење на резултатите и стапката на принос од инвестиции. Ова го поврзува со тоа дека организациите кои имаат имплементирано систем за мерење на резултатите остваруваат повисока стапка на принос од инвестиции како мерило кои ги одразува ставките и од билансот на состојба и од билансот на успех. Оттука и општиот заклучок дека имплементирањето на системите за мерење на резултатите позитивно влијае на остварување подобри резултати од нивното работење.

Кандидатката ги има испитувано и предностите, недостатоците и проблемите поврзани со системите за мерење на резултатите со кои се соочуваат организациите во Република Македонија. Предностите од примената на систем за мерење на резултатите се најизразени во организациите кои имаат целосно имплементиран систем за мерење на резултатите. Организациите кои, пак, делумно имаат имплементирано систем за мерење на резултатите значително ги чувствуваат користите, што само по себе го потврдува светското искуство дека не треба секогаш да се започне со целосно развивање систем за мерење на резултатите во сите аспекти и на сите нивоа во една организација, туку тој постепено треба да почне да се применува, било хоризонтално или вертикално. Што се донесува до недостатоците и проблемите, заклучено е дека со најголем интензитет се соочени организациите кои делумно го имаат имплементирано системот за мерење на резултатите, односно се во фаза на негово развивање и имплементирање, а не организациите кои имаат имплементирано систем за мерење на резултатите или се на самиот почеток од процесот на имплементација. Кандидатката ова го објаснува со фактот дека токму овие организации, во фазата во која се наоѓаат, се соочени со најголемите предизвици и пречки до целосно имплементирање на системот за мерење на резултатите.

Како составен дел на системите за мерење на резултатите, од направената анализа за користење на бенцмаркингот, кандидатката потврдува дека организациите во Република Македонија повеќе користат екстерен бенцмаркинг отколку интерен бенцмаркинг. Притоа е заклучено дека најчести причини за применување на бенцмаркингот се очекувањата на организациите дека ќе ги подобрат своите процеси во работењето, како и нивните финансиски резултати. Организациите кои применуваат бенцмаркинг остваруваат подобри квалитативни резултати од работењето, како што се задоволство на купувачите, квалитетот на производите, поголема продуктивност на вработените, кои, пак, ќе придонесат за остварување повисоки финансиски резултати.

Контролните активности за целите на ова истражување се набљудувани како неизоставен дел од системот за мерење на резултатите и процесот на планирање како главна алатка за спроведување на контролните активности, притоа кандидатката заклучува дека организациите во Република Македонија припаѓаат на конзервативни организации во кои крајниот збор околу поставувањето на плановите го има врвниот менаџмент, а воопшто не се практикува партиципативното планирање во кое свој придонес имаат сите вработени во организацијата.

Исто така, од истражувањето кандидатката има заклучено дека за целите на наградувањето најмногу се користат финансиските мерила. Мерилата поврзани со испитување на купувачите и пазарот не заостануваат многу зад финансиските мерила бидејќи зголемувањето на пазарното учество и задоволството кај купувачите се од круцијална улога за остварување позитивни финансиски резултати во иднина. Од направената корелациона анализа на примената на системот за мерење на резултатите, како основа за системот за мерење на резултатите заклучено е дека финансиските мерила и мерилата поврзани со купувачите и мерилата поврзани со интерните процеси и оперативните резултати се статистички значајни и се користат за оценување на резултатите и наградување на вработените.

Во врска со интегрираното известување, од истражувањето во организациите во Република Македонија, кандидатката има заклучено дека сите се фокусирани само на обелоденување на оние информации, пред сè, финансиски, кои се задолжителни со законската и професионалната регулатива во земјата. Нефинансиските информации во врска со оперативното работење на организациите не се обелоденуваат во финансиските извештаи на организациите. Што се однесува до примената и изготвувањето интегрирани извештаи, заклучокот е дека тие не се применуваат во организациите во Република Македонија.

Развивањето модел за мерење на резултатите, нивното дизајнирање, имплементирање, оценување и ревидирање кандидатката го има тестирано преку спроведени три студии на случај кои се организации од производствен и услужен сектор во Република Макеодниja. Во сите три студии на случај, системите за мерење на резултатите организациите ги имплементираале по барање на нивната странска матица. Рамката на урамнотежени перспективи се користи во две од организациите, а една организација применува матрица на резултати. Трите организации се наоѓаат во различни фази од процесот на имплементирање. Во организацијата која има целосно имплементиран систем, тестирани се рамките за оценување и ревидирање на мерилата и системите за мерење на резултатите од работењето. Во организацијата во која постои делумно имплементиран систем, тестирани се фазите за имплементирање систем за мерење на резултатите. Во организацијата која е на самиот почеток на имплементирање, во фаза на предлагање на мерила и поставување на контурите за системот за мерење на резултатите, им се предложени и фазите за имплементирање и рамките за оцена и ревидирање кои веќе претходно позитивно биле оценети дека функционираат во двете претходни организации.

Оцена на докторската дисертација и предлог

Врз основа на проучувањето на обработената проблематика во дисертацијата, Комисијата ги дава следниве оцени:

- Во докторската дисертацијата на тема *Сметководствени аспекти на современите системи за мерење на резултатите од работењето: концепти, проблеми и предизвици* е обработена актуелна проблематика од областа на сметкводствената теорија. Научниот придонес на докторската дисертација со состои во потврдување на теоретските сознанија од областа на мерењето на резултатите во практичната примена на системите за мерење на резултатите во Република Македонија, како и изнаоѓање на релации помеѓу системите за мерење на резултатите и остварувањето на резултатите на организациите. Научниот придонес може да се согледа и во поврзувањето на мерењето на резултатите со процесите на контролирање, наградување и известување, релации кои во досегашната литература од областа на сметководството не се целосно интегрирани. Исто така, од особено значење во научниот придонес на докторската дисертација претставува развивањето на рамки

за оценување и ревидирање на системите за мерење на резултатите, како значаен чекор за континуирано подобрување на системите за мерење на резултатите.

- Од методолошки аспект, кандидатката користела релевантни статистички техники кои се користат во истражувањата од областа на мерењето на резултатите.
- Темата е обработена на концизен начин, при што кандидатката има користено, пред сé, бројна странска литература и истражувања презентирани во бројни публикации, како и од многубројни конгреси и конференции посветени на проблематиката на системите за мерење на резултатите. Ваквиот начин на пристап и има овозможено на кандидатката да дојде до реални и издражни заклучоци за обработуваната проблематика во Република Македонија врз основа на искуствата и практиката изнесени во странската литература.
- Презентираната структура на докторската дисертација целосно го покрива предметот на истражување во докторската дисертација за испитување на комплексните системи за мерење на резултатите и нивно поврзување со контролните системи, системите на наградување и интегрираното известување во организациите. Исто така, детална обработка на теоријата и практичните истражувања во овие области на кандидатката и имаат овозможено да ја оствари и крајната цел во дисертацијата, односно да предложи постапка за развивање интегриран систем за мерење на резултатите, како и алатки за негово оценување и ревидирање кои се тестирани и позитивно оценети во три студии на случај.

Врз основа на погоре изнесените констатации и оцени, Комисијата заклучува дека поднесената дисертација наполно ги задоволува критериумите за докторска дисертација и со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје:

1. да го прифати извештајот за позитивна оцена на докторската дисертација на тема ***Сметководствени аспекти на современите системи за мерење на резултатите од работењето: концепти, проблеми и предизвици;*** и
2. да и одобри на кандидатката м-р Марина Трпеска јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 09.5.2013 година

Комисија за оцена и одбрана

_____

Проф. д-р Блажо Недев с.р.

_____

Проф. д-р Зорица Б. Лазаревска с.р.

_____

Проф. д-р Зоран Миновски с.р.

_____

Проф. д-р Љубиша Јаневски с.р.

_____

Проф. д-р Димитар Бојациовски с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
"ВЛИЈАНИЕТО НА ФИНАНСИСКИОТ СЕКТОР ВРЗ ЕКОНОМСКИОТ РАСТ, СО ПОСЕБЕН ОСВРТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА",
ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ЕЛЕНА НАУМОВСКА,
ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, донесена на седницата одржана на 26.4.2013 година, определени сме за членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Наумовска на тема ***Влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст, со посебен осврт на Република Македонија***. Претходно, темата беше прифатена со одлука на Наставничкиот колегиум за постдипломски студии и Наставно-научниот совет на Економскиот факултет. По читањето на трудот, Комисијата на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Материјата елаборирана во докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Наумовска на тема ***Влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст со посебен осврт на Република Македонија*** е презентирана на вкупно 300 страници, во кои се содржани 259 страници основен текст со инкорпорирани табели, графикони и слики, 24 страници воведни и заклучни согледувања и 17 страници на кои се презентирани содржината и користената литература. Проверката на докторската дисертација регистрира 4,05% (3216/79449) совпаѓање со зборови од општ карактер регистрирани во 831 документ.

Докторската дисертација тематски е структурирана во четири целини кои се однесуваат на одделните аспекти на анализата на врската помеѓу финасиската развиеност и економскиот раст:

1. Врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст – детерминанти, канали и функции
2. Теоретска рамка
3. Анализа на врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст кај група земји
4. Анализа на состојбите во финансискиот сектор и економската активност во Македонија.

Во рамките на првите две поглавја е извршено истражување и систематизирање на теоретските концепции и расположливата емпириска литература со цел да се создаде аналитичка рамка за оценување врската помеѓу финансиите и растот. Преостанатите две поглавја се креирани преку користење на посебен сет на индикатори и соодветни квантитативни техники и методи за да се процени влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст на примерот на група одбрани земји со посебен осврт на Македонија. Финална цел на овие два пристапа е создавањето на основа за донесување заклучоци и препораки за идните активности на финансискиот сектор во насока на постигнување на поголема ефикасност.

Во рамките на **првото поглавје** на докторската дисертација, вниманието е насочено кон теоретските концепции за врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст. Најнапред, кандидатката го разработува прашањето за детерминантите на финансиската развиеност со посебен акцент на историските и политичките детерминанти. Во продолжение, се осврнува на различните концепциски и методолошки гледишта за факторите на кои се потпира економскиот раст. По презентирањето на бројните фактори кои влијаат на економските перформанси, во фокусот на вниманието е анализата на финансиската развиеност како детерминанта на економскиот раст. Најнапред, следува краток осврт на можните перспективи за набљудување на финансиската интермедијација – институционалната и функционалната перспектива. Понатаму, кандидатката ги елаборира каналите низ кои финансискиот сектор, вршејќи ја улогата на финансиски посредник, влијае врз економскиот раст: поефикасната алокација на капиталот, поефикасната трансформација на заштедите во инвестиции и ефектот на стапката на штедење. Притоа, таа ја истакнува примарната функција на финансискиот сектор во просторното и временското олеснување на алокацијата на економските ресурси во неизвесното окружување. Од најопштото ниво на поединечната примарна функција на алокација на ресурсите, понатаму разграничува дополнителни пет основни функции кои ги врши финансискиот сектор и се е од витално значење во креирањето на економскиот раст: мобилизирање на заштедите, диверзификација на ризикот, олеснување на размената, мониторинг на менаџерите и примена на корпоративно управување.

Во продолжение, вниманието е насочено кон клучната улога на банките во развојот на финансискиот сектор и во целокупното економско окружување. Во таа насока, кандидатката истакнува дека доколку се анализира влијанието на банките врз економскиот раст, во фокусот на вниманието би биле два канала. Првиот канал се однесува на активностите на привлекување на поголеми заштеди, ефикасно и ефективно работење заради креирање на поволни извори на финансирање на кредитната активност.

Втората насока се однесува на операциите на страната на активата, насочени кон соодветна диверзификација на ризикот на кредитното портфолио и селекција на виоскоприносни и сигурни инвестициони проекти за кредитирање. Извршувајќи ги петте функции на финансискиот сектор, низ овие канали банките дејствуваат во насока на поттикнување на економскиот раст.

Првиот дел на докторската дисертација кандидатката го заокружува со анализата на влијанието на институционалните инвеститори врз економскиот раст. По презентирањето на улогата на институционалните инвеститори во поефикасното реализирање на основните функции на финансискиот сектор, следува дополнителен осврт на можните канали на дејствување на економскиот раст од аспект на поодделните институционални инвеститори. Во таа насока, кандидатката истакнува дека институционалните инвеститори можат да го поттикнат економскиот раст преку зголемувањето на стапката на агрегатното штедење, развојот на пазарот на капитал, зголемувањето на маргиналната продуктивност на капиталот, акумулацијата и алокацијата на ресурсите, способноста за воведување на иновативни продукти и инвестициони стратегии и диверзификацијата на инвестициите низ различните продукти кои влијаат врз зголемувањето на ефикасноста на финансискиот сектор со прелевање на позитивните ефекти низ целата економија.

Второто поглавје на докторската дисертација е посветено на теоретската рамка врз основа на која се анализира врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст. Во неа кандидатката ги вклучува основните модели на финансиската развиеност и економскиот раст, примената и ограничувањата на квантитативните методи за оценка на врската помеѓу финансиите и растот, како и систематизацијата на емпириската литература која го оценува влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст. Најнапред, таа прави осврт на основните модели и квантитативните методи за оценка на врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст. Во рамките на оваа точка на докторската дисертација се дискутирани и одреден број нерешени прашања и проблеми кои се јавуваат како ограничувања при нивната примена.

На крајот на второто поглавје на докторската дисертација, кандидатката прави обид преку темелно истражување и систематизирање на емпириската литература која ги анализира различните аспекти на поврзаноста помеѓу финансиите и растот, да востанови аналитичка рамка за квантифицирање и оценување на влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст. Досегашните истражувања ги систематизира врз основа на различните појдовни аспекти, почнувајќи од најраните анализи и движејќи се кон посеопфатна поставеност на анализираната проблематика.

Во рамките на овој дел од докторската дисертација, кандидатката укажува на фактот дека врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст е предмет на долгогодишни дебати. Иако се чини дека е постигнат начелен консензус, економистите пројавуваат различни мислења за важноста на финансискиот сектор врз економскиот раст. Додека едни тврдат дека финансискиот сектор одиграл клучна улога врз економскиот раст преку поттикнувањето на индустријализацијата и технолошките иновации, други се на мислење дека финансискиот развој е едностран приказ на економскиот развој, односно влијанието е во обратна насока - економскиот развој го поттикнува финансискиот развој преку побарувачка за одредени финансиски производи. Во крајна линија, постојат и економисти кои сметаат дека врската помеѓу финансиите и растот е безначајна, а улогата на финансискиот сектор врз економскиот раст пренагласена. Оттука, кандидатката констатира дека проблематиката на финансиите и растот и покрај тоа што е веќе анализирана во бројни научни трудови во еден подолг временски период, сè уште не губи од својата актуелност. И покрај постојаното унапредување и надградување на истражувањата од оваа област, сè уште постои простор за натамошно усовршување.

Во рамките на **третото поглавје** на докторската дисертација, кандидатката прави обид врската помеѓу финансискиот сектор и економскиот раст да ја вгради во одредени квантитативни модели, со цел да се дојде до одредени констатации за влијанието на финанасискиот сектор врз економскиот раст кај анализираниот примерок на земји. Притоа, таа востановува аналитичка рамка преку дефинирање на соодветен сет на индикатори кој се користи во најопфатните и најновите истражувања за врската помеѓу финансискиот сектор и економскиот раст.

Во таа насока, при регресионата анализа на влијанието на определени комбинирани индикатори во форма на индекси (индексот на финансиската развиеност, индексот на финансиската структура и индексот на финансиското окружување) врз реалниот пораст на БДП per capita пресметан како регресионен коефициент, кандидатката доаѓа до следниве резултати: прво, стапката на економскиот раст не зависи од финансиската структура, а финансиската развиеност има значајна и позитивна врска со економскиот раст и второ, позитивната и значајната врска помеѓу финансиската развиеност и растот се потврдува и доколку се земат предвид инструменталните варијабли од политичкото и од економското окружување.

При анализата на врската помеѓу финансиската развиеност и финансиската структура поодделно кај високоразвиените земји и кај транзиционите економии, кандидатката доаѓа до констатација дека земјите со повисоко ниво на финансиска развиеност, претежно имаат

пазарно ориентирани финансиски системи. Дотолку повеќе, нивната финансиска развиеност зависи повеќе од ефикасноста и активноста (обртот и прометот), отколку од самата големина (пазарната капитализација) на нивните финансиски пазари. Во транзиционите економии, кои се повеќе банкарски ориентирани, порастот на финансиската развиенсот се должи на зголемената активност и ефикасност на банкарскиот сектор, а неефикасните и мали финансиски пазари имаа негативен одраз врз нивната финансиска развиеност.

При вклучувањето на инструменталните варијабли од економското и од политичкото окружување во регресионата анлиза, влијанието на финансиската развиеност врз економскиот раст добива различно ниво на значајност кај поодделните групи на земји. Врз основа на добиените резултати, кандидатката доаѓа до констатација дека врската помеѓу финансиската развиеност и реалниот раст на БДП рег capita кај развиените економии станува значајна дури по вклучувањето на влијанието на инструменталните варијабли. Дотолку повеќе, врската покажува највисоко ниво на значајност по вклучувањето на индексот кој се однесува на влијанието на законското окружување. Резултатите кои се однесуваат на транзиционите економии упатуваат на сосема поинаков заклучок. Имено, врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст станува незначајна при користење на инструменталните варијабли од окружувањето. Оттука, токму факторите од макроекономското окружување, како и законското окружување кое се однесува на правата на потенцијалните и постојните инвеститори и кредитори и политичките услови во кои тие дејствуваат неповолно се одразуваат врз потенцијалите за позитивно дејствување на активноста на финансискиот сектор врз економскиот раст.

Во **последното поглавје** на докторската дисертација, врз основа на извршените анализи кандидатката донесува констатации и дава препораки кои се однесуваат на можностите за унапредување на состојбите во финансискиот сектор во насока на поттикнување па економскиот раст во Македонија.

Осврнувајќи се на небанкарските институции во Македонија, таа истакнува дека пазарот на капитал во Македонија се карактеризира со неразвиен примарен пазар, ограничена ликвидност на секундарниот пазар, ограничена понуда на инвестициони алтернативии и изразена чувствителност на инвестиционите одлуки од случувањата на домашното и од меѓународното макроекономско опкружување. Оттука, таа укажува на фактот дека развојот на институционалните инвеститори во Македонија ќе зависи од проширувањето на лепезата на инвестициони продукти, степенот на диверзифицираност на вложените средства, како и степенот на транспарентност на структурата на вложувањата од кој зависи јакнењето на довербата кај инвеститорите. Заживувањето на пазарот на капитал е

предодредено од порастот на животниот стандард на населението, но и од неговата поголема информираност и едуцираност за можностите кои ги нудат различните форми на инвестирање на заштедите, како и зголемената свесност за предностите на вложувањата кои овозможуваат поголема сигурност и поголеми заработки на среден и долг рок. Исто така, создавањето на институционална подлога за постепена преориентација на правните субјекти од банкарско кон пазарно финансирање игра клучна улога во заживувањето и натамошниот развој на пазарот на капитал. Законите во финансиската сфера е неопходно да бидат насочени кон поддршка на зголемениот степен на интегрираност и овозможување на рамноправна положба на различните сегменти на финансискиот сектор.

Врз основа на спроведеното истражување на показателот Кредити/БДП како фунција на одредени фундаментални варијабли на примерот на Македонија, кандидатката доаѓа до неколку констатации и препораки. Прво, депозитното јадро на банките е најзначајна економска варијабла поврзана со кредитирањето во Македонија. Во услови на ограничени можности за финансирање на кредитната активност на меѓународниот финансиски пазар и неповолни случувања во еврозната, монетарната политика на НБРМ и политиката на деловните банки треба да бидат насочени кон задржувањето на довербата во банкарскиот сектор и сочувувањето и зголемувањето на депозитната база како примарен извор за финансирање на домашната кредитна активност. Второ, кредитната активност во Македонија во голема мера е условена и од динамиката на пораст на економската активност. Во услови на нестабилно макроекономско окружување и неизвесност околу надминувањето на кризата во еврозоната, неповолните економски движења, намалениот извоз и падот на индустриското производство, не се создава реална основа за забрзување на кредитната активност. Трето, кредитната активност е комплементарна со странските директни инвестиции, а претставува супститут на пазарното финансирање. Оттука, заживувањето на пазарот на капитал зависи од законската и институционална подлога која ќе овозможи постепена преориентација на правните субјекти од банкарско кон пазарно финансирање.

При истражувањето на врската помеѓу финансиите и растот преку економетриски модел кој низ призмата на банкарскиот сектор го истражува влијанието на функциите на финансиксиот сектор врз економскиот раст, на примерот на Македонија, кандидатката доаѓа до констатација дека ефектите на промовирање на растот од страна на банкарскиот сектор произлегуваат не само од порастот во заштедите и инвестициите, туку и од порастот на маргиналната стапка на повраг на инвестициите која е резултат на поефикасната алокација на заштедите помеѓу потенцијалните инвестиции. Ефектите на економскиот раст кои произлегуваат од подобрената алокација на ресурсите и од порастот на

маргиналната стапка на повpат на финансираните инвестиции, може да бидат од поголемо значење за економскиот раст отколку самото зголемување на заштедите. Оттука, кандидатката упатува на заклучокот дека простата акумулација на капиталот која влијае врз големината на банкарскиот сектор е неопходно да биде проследена со процесот на финансиско продлабочување кој се огледа во поефикасната алокација на капиталот, поефикасната трансформација на заштедите во инвестиции, како и намалувањето на ресурсите употребени во процесот на финансиската интермедијација. Со оглед на фактот што македонскиот банкарски сектор се карактеризира со задоволителен обем на расположливи извори на финансирање на кредитната активност - од сопствената депозитна база и од странските кредитни линии, активноста на банките е препорачливо да биде насочена кон канализирање на расположливите финансиски ресурси кон квалитетни и високоприносни инвестициони проекти кои имаат најголем потенцијал да влијаат на економскиот раст во земјата. За да може ова да се реализира, неопходен предуслов е да постојат кредитни апликации за финансирање на квалитетни инвестициони проекти кои истовремено ги исполнуваат критериумите од кредитните политики и процедури на банките. Притоа, како неопходност се јавува потребата од донесување на закони за поттикнување на инвестициите, но и формирање на гарантни фондови кои ќе го олеснат пристапот до финансиите на потенцијалните инвеститори.

Оцена на докторската дисертација и предлог

Врз основа на читањето на дисертацијата, Комисијата ги дава следниве оцени:

- Докторската дисертацијата на тема *Влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст, со посебен осврт на Република Македонија* обработува суштествени прашања од областа на финансиите кои ја истакнуваат неопходноста процесот на кумулирање на финансиските ресурси кој ја детерминира големината на финансискиот сектор да биде проследен со финансиско продлабочување кој се огледа во поефикасната алокација на капиталот, поефикасната трансформација на заштедите во инвестиции, како и намалувањето на ресурсите употребени во процесот на финансиската интермедијација.
- Од методолошки аспект, кандидатката користела релевантни статистички техники и економетриски модели врз основа на соодветен сет на индикатори кој се користи во комплексните и модерни истражувања за врската помеѓу финансискиот сектор и економскиот раст.

- Темата е обработена на концизен начин, при што кандидатката користела релевантна домашна и странска литература. Тоа и овозможило да дојде до релевантни заклучоци и ставови за обработената тема.
- Презентираната структура на докторската дисертација ја остварува својата основна цел, а тоа е врз основа на констатациите добиени од различните аспекти на анализа на врската помеѓу финансиската развиеност и економскиот раст да сублимира концепт на препораки кои ќе дејствуваат во насока на јакнење на економските перформанси преку зголемената ефикасност во процесот на финансиска интермедијација.

Врз основа на погоре изнесените констатации и оцени, Комисијата заклучува дека поднесената дисертација наполно ги задоволува критериумите за докторска дисертација. Со оглед на тоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје:

1. да го прифати извештајот за позитивна оцена на докторската дисертација на тема ***Влијанието на финансискиот сектор врз економскиот раст, со посебен осврт на Република Македонија*** и
2. да и одобри на кандидатката м-р Елена Наумовска јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 9.5.2013 година

Комисија за оцена и одбрана

_____

Проф. д-р Михаил Петковски с.р.

_____

Акад. д-р Гоце Петрески с.р.

_____

Проф. д-р Владимир Филиповски с.р.

_____

Проф. д-р Љубе Трпески с.р.

_____

Проф. д-р Горан Петревски с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „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", ОД КАНДИДАТОТ М-Р КАТЕРИНА СТАСОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКА КУЛТУРА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичка култура во Скопје број 0201/345/12 од 21.3.2013 година, Комисијата за одбрана на докторската во состав: проф. д-р Јован Јовановски – претседател, проф. д-р Орце Митевски – ментор, проф. д-р Ванчо Поп Петровски - член, проф. д-р Лепче Алексовска Величковска - член, проф. д-р Роберт Христовски - член, сите од Факултетот за физичка култура во Скопје, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација е презентирана на 418 страници во едноколонски [illegible] Содржината содржи 7 поглавја. Дадени се податоци на 302 табели и 31 слика.

Во првата глава "Вовед", авторката ја истакнува потребата за проучување на структурата на антрополошкиот простор на личноста која има значајно влијание врз успехот во спортската гимнастика. За таа цел, авторката направила обид да го проучи морфолошкиот, моторичкиот и психолошкиот суппростор за кој се смета дека имаат најголемо влијание на успешната техничка изведба на одбраните гимнастички елементи.

Од анализата на досегашните истражувања, авторката увидела дека во истражувањата од спортската гимнастика, најчесто бил третиран проблемот на утврдување на структурата и релациите меѓу елементите во еден или два суппростори, и тоа најчесто помеѓу моторичките способности и антропометриските карактеристики и нивните релации со успешната техничка изведба на гимнастичките елементи. Токму од наведените причини, авторката во оваа истражување, покрај можноста да ја утврди структурата на антропометриските карактеристики и моторичките способности, се обидела да ја утврди структурата и на психолошките особини на возрасната група испитаници кои биле предмет на нејзино проучување, како и нивното влијание врз успешната техничка изведба на одредени гимнастички елементи.

Во втората глава, авторката го поставува проблемот на истражувањето. Поаѓајќи од тоа дека антропометриските карактеристики, моторичките способности и психолошките особини се едни од основните фактори во решавањето на моторичките активности (спортската гимнастика), за основен проблем го поставува откривањето на нивната структура, како и нивното влијание врз успешната техничка изведба на гимнастичките елементи.

Во третата глава од трудот, авторката ги цитира дефинираните термини и поимите во морфолошкиот, моторичкиот и психолошкиот простор, како и статистичките термини од страна на повеќе автори кои се занимавале со оваа проблематика.

Третата глава содржи четири подглави во кои станува збор за суштинското значење на морфолошкиот, моторичкиот и психолошкиот простор, со посебен акцент на суштинските чинители кои ги определуваат овие простори, како и статистичките термини и поими што се користени во ова истражување.

Во четвртата глава кандидатката ги наведува бројните научни истражувања од домашни и странски автори. Наведените истражувања авторката ги поделила на 4 групи, и тоа: истражувања кои ги третирале релациите помеѓу антропометриските карактеристики и успешната техничка изведба на елементите од спортска гимнастика, истражувања кои ги третирале релациите помеѓу моторичките способности и успешната техничка изведба на елементите од спортската гимнастика, истражувања за психолошките особини во физичката култура и истражувања кои ја третирале проблематиката на влијанието на одделни антропометриски карактеристики, моторички способности и психолошки особини со успешната техничка изведба на одредени гимнастички елементи.

Наведените истражувања се во директна врска со проблемот и предметот на проучување кои се дефинирани во петтата глава.

Предмет во истражувањето се проучување на некои антропометриски карактеристики, моторички способности, психолошки особини и нивното влијание на успехот по предметот спортска гимнастика кај студентите од прва година на Факултетот за физичка култура во Скопје (учебна 20010/2011 и 2011/2012 год.).

Во петтата глава се дефинирани целите и хипотезите на истражувањето. Авторката поставила една основна и дваесет и две конкретни цели кои се насочени кон утврдување на латентната структура на антропометриските мерки, моторичките способности, психолошките особини и структурата на гимнастичките елементи, како и да се утврди влијанието на антропометриските, моторичките и психолошките фактори на успешната изведба на гимнастичките елементи, успехот на одделните справи и генералниот успех во спортската гимнастика.

Исто така, авторката врз основа на предметот и целите на истражувањето поставил и дваесет и две хипотези, каде што се претпоставува дека ќе биде утврдена структурата на антропометриските мерки, моторичките способности, психолошките особини и структурата на гимнастичките елементи, а ќе биде утврдено и статистички значајно влијание на антропометриските, моторичките и

психолошките фактори на успешната изведба на гимнастичките елементи, успехот на одделните справи и генералниот успех во спортската гимнастика.

Во шестата глава е презентиран методот на работа применет во овој труд. Оваа глава ја сочинуваат шест подглави: примерок на испитаници, примерок на варијабли, услови за мерење на антропометриските варијабли и моторичките способности и за проценување на психолошките особини, општи критериуми за оценување на техничката изведба на гимнастички елементи и стандардизиран критериум за оценување.

Вкупниот примерок на испитаници брои 143 студенти од машки пол од Факултетот за физичка култура во Скопје од прва година во учебните 2010/2011 и 2011/2012 година. За реализација на целите на истражувањето, кандидатката применила вкупно 17 антропометриски мерки, 29 моторички варијабли за проценка на моторичките способности и 8 тестови за проценка на психолошките особини. За проценување на успешната техничка изведба оценувани се 32 гимнастички елементи на пет гимнастички справи. Наведени се условите и техниката на мерењето на проучуваните варијабли, а нивниот целосен опис е прикажан во прилозите од трудот.

Во седмата глава е презентиран методот на обработка на податоците. Добиените податоци од сите мерења се статистички обработени: добиени се податоци за основната дескриптивна анализа (аритметичка средина, стандардна девијација, коефициент на варијабилност, минимален и максимален резултат). Нормалноста на дистрибуцијата на резултатите утврдена е со помош на Колмонгоров-Смировиот тест, а асиметричноста на дистрибуцијата со тестот за асиметричност (Skew). Според заобленоста на дистрибуцијата на резултатите (Kurt), проценета е хомогеноста на резултатите. Покрај тоа, авторката за секој елемент посебно на секоја справа добиените оценки за техничката изведба ги изразила преку фреквенција на оценките, а за поврзаноста помеѓу антропометриските карактеристики, моторичките тестови и психолошките особини пресметала коефициенти на корелација. За утврдување на латентната структура на антропометриските мерки, моторичките способности, психолошките особини и на гимнастичките елементи, авторката применила факторска анализа. За утврдување на влијанието на антропометриските, моторичките и психолошките фактори на успешната изведба на гимнастичките елементи, успехот на одделните справи и генералниот успех во спортската гимнастика ја применила регресивната анализа.

Интерпретацијата и дискусијата на резултатите се дадени во осмата глава "Резултати и дискусија", која наедно е и најобемна, а добиените резултатите рационално се презентирани преку 302 табели и 31 слика (кинограм). Кандидатката на почетокот се задржала на анализата и интерпретацијата на дескриптивните статистички показатели, посебно за антропометриските, моторичките варијабли, психолошките особини, како и за гимнастичките елементи, за парцијалниот успех по справи и генералната оценка по спортска гимнастика за целиот примерок на испитаници. Преку фреквенцијата на оценките, авторката умешно ги анализира, ги дискутира и ги систематизира добиените оценки за секој елемент на секоја справа

посебно. Преку комплетниот преглед на фреквенциите на оценките за сите елементи на петте справи, авторката дошла до заклучок дека за избраниот примерок на испитаници најтешки елементи претставувале стриж затворен, коло заножно и стриж отворен на справата коњ со рачки, разношка со заножување на прескок и саскок одбочка на разбој, а најлесен премет во страна "ѕвезда" на партер и тркалање назад од упор преден на вратило. Со факторска анализа, авторката ја утврдила латентната структура во морфолошкиот простор каде што со Варимакс-ротација изолирала три латентни антропометриски мерки, и тоа: 1. фактор на поткожно масно ткиво; 2.фактор на трансверзална и циркуларна димензионалност; 3.фактор на лонгитудинална димензионалност. Во моторичкиот суппростор се изолирале осум моторички фактори: 1.фактор за изведување на брзи координирани движења; 2.фактор на експлозивна сила - тип на исфрлање; 3.фактор на репетитивна сила на предната страна на трупот; 4. фактор на ритмички движења; 5. фактор на флексибилност; 6.фактор на експлозивна сила- тип на скокови; 7. фактор на фреквенција на движењата; 8. фактор за изведување на брзи и координирани движења во одреден ритам. Во психолошкиот простор се изолирани пет фактори: 1.фактор на мотив за општо постигнување; 2. фактор на невротизам или емоционална нестабилност проследена со анксиозни промени и значајно негативна емоционална ангажираност во услови на општо постигнување; 3.фактор на екстровертност, проследена со низок степен на социјална прифатливост од средината или дисимулација; 4. фактор на позитивна емоционална ангажираност во услови на општо постигнување проследено со реакции на сомнеж; 5. фактор на општа и специфични интелектуални способности или фактор на когнитивниот психолошки простор. Факторската структура на гимнастичките елементи се состои од пет фактори: 1. фактор за успешна изведба на применетите гимнастички елементи на вратило; 2. фактор за успешна изведба на применетите гимнастички елементи на коњ со рачки; 3. фактор за успешна изведба на применетите гимнастички елементи на прескок; 4. фактор за успешна изведба на применетите гимнастички елементи на партер; 5. фактор за успешна изведба на применетите гимнастички елементи на разбој. За утврдување на влијанието на изолираните антропометриски, моторички и психолошки фактори (предиктори) со успешната техничка изведба на 32 гимнастички елементи (критериуми), направени се посебни регресивни анализи. За секоја регресивна анализа, за изолираните моторички фактори е вршена и анализа на техничката изведба на секој гимнастички елемент, со што е направен обид за објаснување на влијанието на одредени фактори на успешната техничка изведба.

Значењето на истражувањето е презентирано во главата број девет. Авторката наведува дека резултатите од истражувањето треба да најдат соодветна практична примена на факултетите за физичка култура по предметот спортска гимнастика. Резултатите од истражувањето ќе укажат на потребата студентите што се запишуваат во прва година на ФФК да располагаат со потребните антропометриски карактеристики, моторички способности и психолошки особини, неопходни за успешна реализација на содржините предвидени во програмата по спортска гимнастика. Со добиените резултати, се нуди можност за усогласување, дополнување или потврдување на постоечката програма по спортска гимнастика за студентите од прва година на ФФК според новиот начин на студирање.

Во десеттата глава "Заклучоци" преку табела и текстуално сумирани се добиените резултати, за на крајот како одлен генерален заклучок, да се забележи дека антропометрискиот систем има статистички значајно влијание кај најголемиот број гимнастички елементи, освен на гимнастичкиот елемент коло заножно на коњ со рачки. Моторичкиот систем има статистички значајно влијание на сите гимнастички елементи, додека системот на психолошките фактори има статистички значајно влијание кај повеќето гимнастички елементи, освен на склопка од чело на партер, наупор усклопно на вратило, саскок предношка на разбој, наупор усклопно на разбој, упор усклопно на разбој, коло предножно, коло заножно и саскок подметен на коњ со рачки. Сублимирано се прикажани и резултатите од парцијалото влијание на изолираните антропометриски, моторички и психолошки фактори врз успешната изведба на 32. гимнастички елемент на петте гимнастички справи. Сите заклучоци ја задоволуваат методолошката поставеност и конкретно ги објаснуваат добиените резултати.

Наведената литература од 105 единици од странски и домашни автори во последната 11. глава соодветствува со предметот и целта на истражувањето. Библиографските единици се коректно цитирани со доследна и систематска примена според современите барања и критериуми во таа насока.

Прилозите презентирани на педесет и три страници во докторската дисертација на м-р Катерина Спасовска се одбрани со цел да ги нагласат носечките елементи во истражувањето, со што се дава јасна слика за целокупната постапка.

Заклучок и предлог

Докторската дисертација „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", од кандидатката м-р Катерина Спасовска е самостоен научен труд во кој преку добиените резултати на адекватен начин е одговорено на поставените цели и хипотези и тој според применетата методологија дава значаен придонес во кинезиологијата, со што авторката ја потврдила својата способност за научна работа.

Комисијата, ценејќи ги наодите во докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Спасовска, му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичка култура при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, да ја прифати докторската дисертација на кандидатката и да и овозможи нејзина јавна одбрана.

КОМИСИЈА

Ред. проф. д-р Јован Јовановски – претседател, с.р.

Ред. проф. д-р Орце Митевски – ментор, с.р.

Ред. проф. д-р Ванчо Пон Петровски - член, с.р.

Ред. проф. д-р Ленче Алексовска Величковска - член, с.р.

Ред. проф. д-р Роберт Христовски - член, с.р.

Maj 2013

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО НАСТАВНИТЕ ПРЕДМЕТИ ФЛЕЈТА, ОРКЕСТАРСКИ ДЕЛНИЦИ ЗА ФЛЕЈТА И КАМЕРНА МУЗИКА ЗА ДУВАЧКИ ИНСТРУМЕНТИНА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ - СКОПЈЕ

Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност-Скопје, на својата седница одржана на 13.02.2013 година, донесе решение за формирање рецензентска комисија во состав: проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска, проф. м-р Васо Ристов и проф. м-р Билјана Јакимовска. На конкурсот објавен на 12.1.2013 година во дневните весници „Дневник" и „Коха", за избор на еден наставник во сите звања по наставните предмети флејта, оркестарски делници за флејта и камерна музика за дувачки инструменти на Факултетот за музичка уметност-Скопје, се пријави кандидатот вонр. проф. м-р Страшо Темков

Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Страшо Темков е еден од најуспешните македонски музички уметници од својата генерација чијашто многустрана дејност ја зацврстува традицијата на уметничката музика во земјава, промовирајќи ја интерпретацијата на дувачките инструменти што се толку карактеристични за ова поднебје. Музиката како животна определба тој ја сфаќа уште на најмлади години, посетувајќи го основното музичко училиште во својот роден град Кавадарци, и натаму ги поминува сите скалила за долгото и макотрпно формирање на музичар-интерпретатор: средниот оддел на Музичко-балетскиот училиштен центар „Илија Николовски-Луј", Факултетот за музичка уметност во Скопје, последипломските студии на Музичката академија „Панчо Владигеров" во Софија. Во текот на студирањето Страшо Темков соработува со реномираните уметници и педагози од Македонија и Балканот: Никола Атанасов, Бети Станковска, Миодраг Азањац, Лидија Ошавкова. Одличната школа се потврдува со стекнување на бројни награди на републичките и сојузните – во рамките на поранешната СФРЈ – натпревари на млади уметници. За време на студиите Страшо Темков го остварува и првиот солистички настап со Македонската Филхармонија. Од 1991 година неговата флејта станува своевиден „препознатлив знак" на оваа институција: како прв флејтист на Филхармонијата тој редовно ги изведува впечатливите сола на светската оркестарска литература. Талентот и желбата за уметничкото реализирање го водат на концертните подиуми – како солист со повеќе оркестри (Македонска филхармонија, Француско-американскиот камерен оркестар, Камерниот оркестар на Македонската филхармонија и др.), солист со

рецитални програми, учесник на реномираниот Македонски дувачки квинтет и други камерни состави. Страшо Темков настапува на познатите музички фестивали во земјава и во странство: „Охридско лето", „Скопско лето", „Денови на македонска музика", НИМУС – Србија и др., а се вбројува меѓу малкуте македонски уметници кои настапиле во Карнеги-хол – една од најпрестижните светски концертни сали. Репертоарот на Страшо Темков ги опфаќа периодите од Барок до современата музика, а забележлив е неговиот стремеж за промовирање на нови дела – како на светската литература за флејта, така и на домашното музичко творештво.
Покрај уметничката дејност, Страшо Темков активно се занимава со педагогијата. Повеќе години тој е професор на Факултетот за музичка уметност – Скопје, ментор на студентите на додипломските и магистерските студии. Очигледни се резултатите на неговата педагошка дејност: сега веќе неговите ученици освојуваат награди на натпреварите за млади музичари, а нивниот професор е редовно поканување да води семинари во образовните институции на соседните држави и да биде член на жири на меѓународни натпревари по флејта. Страшо Темков е на врвот на својата професија – зрел уметник со впечатлив индивидуален стил на интерпретацијата . Страшо Темков има издадено 2 компакт-диска во периодот 2002-2010 година.

НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

20.11.2009 г., Квартет флејти "Аулос" рецитал Радовиш
17. 3.2010 г., К. Бачевска солист на флејта со "солисти на ФМУ"
17. 8.2008 г. ,Концерт на класа во Кавадарци
26. 5.2008 г. ,Рецитал К. Бачевска
30. 5.2008 г., Рецитал Квартет флејти "Аулос" Гевгелија
12.12.2008 г., Концерт на класа – сала ФМУ
1. 4.2009 г.,,Концерт на класа – сала ФМУ
19. 5.2009 г., Квартет флејти "Аулос" – "Даут Пашин Амам"
25.11.2009 г., Камерен орк. "Арко" солист А. Катмерова-флејта
23.12.2009 г., Концерт на класа - сала ФМУ
16. 3.2010 г., Рецитал на К. Бачевска фл. "Доаѓаме..."- салон 19'19
29. 4.2010 г., Солистички настап на В. Аревски и М. Станковска со симфониски оркестар на ФМУ – Дом на АРМ
04. 5.2010 г., Рецитал Марија Јакимовска фл. – "Даут Пашин Амам"
27. 5.2010 г., Солистички настап на К. Бачевска со М.Ф – Дом на АРМ
10. 5.2010 г., Вечер на Роберт Шуман соло настап А. Тевдовска фл.
16. 9.2010 г., Рецитал Квартет флејти "Аулос"- национална Галерија Р. Бугарија- Софија
2. 3.2012 г., Концерт на класа- сала ФМУ
1. 4.2012 г., Рецитал на А. Катмерова фл. – Кочани
24. 3.2011 г., Концерт на класа – сала ФМУ
23.12.2010 г., Рецитал М. Јакимовска фл. – сала ФМУ
8. 6.2011 г., Рецитал А. Тевдовска фл. – "Даутпашин амам"
13. 6.2011 г., Рецитал М. Јакимовска фл. – "Даутпашин амам"
19. 5.2011 г., Солистички настап со МФ К. Бачевска – Дом на АРМ

9. 4.2011 г., Солистички настап на Б. Камчева фл. со солисти на ФМУ
6. 6.2012 г., Концерт на Ива Блажевска фл. – сала ФМУ
16.11.2011 г., Есенски музички свечености- соло настап на М. Јакимовска фл.
15. 6.2012 г., Рецитал Елена Дојчинова фл. сала ФМУ
18. 6.2012 г., Рецитал Квартет флејти "Аулос" – "Даут Пашин Амам"
19. 6.2012 г., Рецитал Квартет флејти "Аулос" Фестивал Ледамус – Р.Србија
23.1.2011 г., "Златна Лира" соло настап на М. Јакимовска фл.музеј на град СК
12.11.212 г., "Есенски Музички Свечености" соло настап на Б. Камчева и Е. Дојчинова фл.
20. 6.212 г., Солистички настап со МФ- М. Јакимовска фл. – Дом на АРМ
13.12.212 г., Концерт на класа – сала ФМУ

Награди од домашни и меѓународни натпревари:

Охридски бисери (2009 г.)- ЛАУРЕАТ – К.Бачевска-фл.
Државен натпревар (2009 г.) -5. Категорија, Т.Александра -1 награда
6 категорија М.Станковска 1. награда, Д.Јовчич-2 награда
Охридски бисери- (2011 г).-3. Категорија, Б.Камчева, 2 награда-4 категорија М.Јакимовска 3. награда
Средби на флејтисти –Тахир Куленович (2011 г.) Б.Камчева, 1. награда
Даворин Јенко(2012г) – Р.Србија - Б.Камчева 4-категорија, 1. Награда, , А.Тевдовска, 5. категорија 2 награда
Државен натпревар (2012)- Б.Камчева, 5. Категорија, 1. награда

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Летен музички камп- Струмица, 2012 (семинар по флејта)
Семинар по флејта – Р. Србија (СМУ "Станислав Бинички"-Лесковац)

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

6.3.2008 г., Солистички настап со М.Ф. премиерна изведба на концетот за фл.и оркестар од М.Арнол
15.7.2009 г., Музички портрет во Кавадарци
23.7.2009 г., Охридско лето солист со симфониски орк.СИНФОНИЕТА-Р.Бугарија
27.3.2010 г., ДММ соло настап суита за фл.и кл.В.Николовски-Ѓумар
9.4.2010 г., Биг бенд на фму солост. Кавадарци,град на културата
6.11.2010 г., Рецитал во Њујорк (Америка)
30.11.2010 г., Рецитал-Есенски музички свечености
7.3.2011 г., Рецитал-Гевгелиска пролет
2.8.2011 г., Охридско лето-солист (концерт на Дуке Бојациев)
16.9.2011 г., Рецитал-Меѓународен фестивал за камерна музика Р.Црна Гора – Никшиќ
14.1.2011 г., Рецитал-културна есен Кавадарци
29.11.2011 г., Рецитал – Р.Хрватска-Риека
1.12.2011 г., Рецитал – Р.Хрватска-Осиек

14.2.2012 г., Концерт – недела на традицијата Вила Марија Д.Капија
26.3.2012 г., ДММ изведба на дело од проф.М.Николовски
23.7.2012 г., Рецитал-Магичниот звук на флејтата (Топол културен бран-Кавадарци)
26.7.2012 г., Охридско лето- јубилеи на македонски композитори
Изведба на дела од : С.Гајдов-СКЕРЦО и Љ.Брнцолица-варјации за флејта и пијано.

СТРУЧНО -АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Член на жири-комисии:
Меѓународен натпревар-Петар Коњовиќ –Р.Србија, 2008 г.
Меѓународен натпревар-Охридски бисери-2009 г.
Меѓународен натпревар-Даворин Јенко-Р.Србија, 2009 г.
Меѓународен натпревар –СРЕДБИ НА ФЛЕЈТИСТИ Т. Куленовиц-Р.Србија, 2009г.
Меѓународен натпревар-Петар Коњович-Р.Србија, – 2010 г.
Меѓународен натпревар-Охридски бисери-2011 г.
Меѓународен натпревар-СРЕДБИ НА ФЛЕЈТИСТИ Т.Куленович-Р.Србија-2011 г.
Меѓународен натпревар-Петар Коњович-Р.Србија-2012 г.
Меѓународен натпревар-Даворин Јенко-Р.Србија-2012 г.
Меѓународен натпревар-СРЕДБИ НА ФЛЕЈТИСТИ Т.Куленович-2012 г.
Меѓународен натпревар-за камерна музика -Кавадарци 2012 г.
Промоција на ново ЦД во склоп на ЕСЕНСКИ МУЗИЧКИ СВЕЧЕНОСТИ 2010 г.
50-ти Државен натпревар за студенти- Скопје, 2012

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на доставените материјали, како и врз основа на личниот увид во уметничките резултати и достигнатите големи педагошки резултати на кандидатот, на Наставно-научниот и уметнички совет,со голема чест и задоволство му предлагаме да го избере вон. проф м-р Страшо Темков за наставник по наставните предмети флејта, оркестарски делници за флејта и камерна музика за дувачки инструменти во звањето редовен професор на Факултетот за музичка уметност-Скопје.

Рецензентска комисија:

Проф м-р Гордана Јосифова Неделковска с.р.

Проф м-р Васо Ристов с.р.

Проф м-р Билјана Јакимовска с.р.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **м-р Страшо Јордан Темков**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за музичка уметност**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: флејта, Оркестарски делници за флејта и камерна музика за дувачки инструменти

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Настава 1 циклус студии индивидуална настава по предметот флејта. 8 студенти(2008/9)(2+0)8x2=16x30=480 x 0,04=19,2	19,2
	Настава 1 циклус студии индивидуална настава по предметот флејта. 6 студенти(2009/10) (2+0)-6x2=12x30=360x0,04=14,4	14,4
	Настава 1 циклус студии индивидуална настава по предметот флејта. 7 студенти(2010/11)(2+0)-7x2=14x30=420x 0,04=16,8	16,8
	Настава 1 циклус студии индивидуална настава по предметот флејта. 6 студенти(2011/12) (2+0)-6x2=12x30=360x0,04=14,4	14,4
	Настава 1 циклус студии индивидуална настава по предметот флејта. 9 студенти(2012/13)(2+0)-9x2=18 x 30=540 x 0,04=21,6	21,6
		86,6
	Вкупно	

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Летен музички камп- Струмица, 2012 (Семинар по флејта)	1
	Семинар по флејта – Р. Србија (СМУ "Станислав Бинички"- Лесковац)	1

		2
	Вкупно	

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	6.3.2008 г., Солистички настап со М.Ф. премиерна изведба на концетот за фл.и оркестар од М.Арнол	8
	15. 7.2009 г., Музички портрет во Кавадарци	8
	23. 7.2009 г., Охридско лето солист со симфониски орк.СИНФОНИЕТА-Р.Бугарија	2
	27. 3.2010 г., ДММ соло настап суита за фл.и кл.В.Николовски-Ѓумар	2
	9.4.2010 г., Биг бенд на ФМУ солист. КАВАДАРЦИ-град на културата	0,6
	6.11.2010 г., Рецитал во Њујорк (Америка)	8
	30.11.2010 г. Рецитал-Есенски музички свечености	8
	7.3.2011 г., Рецитал-Гевгелиска пролет	8
	2.8.2011 г., Охридско лето-солист (концерт на Дуке Бојациев)	2
	16. 9.2011 г., Рецитал-Меѓународен фестивал за камерна музика Р.Црна Гора – Никшиќ	8
	14.10.2011 г., Рецитал-културна есен-Кавадарци	8
	29.11.2011 г., Рецитал – Р.Хрватска-Риека	8
	1.12.2011 г., Рецитал – Р.Хрватска-Осиек	8
	14.2.2012 г., Концерт – недела на традицијата ВИЛА МАРИЈА Д.Капија	8
	26.3.2012 г., ДММ-изведба на дело од проф.М.Николовски	
	23.7.2012 г., Рецитал-Магицниот звук на флејтата (Топол културен бран-Кавадарци)	8
	26.7.2012 г., Охридско лето- Јубилеи на македонски композитори Изведба на дела од: С.Гајдов-ЦКЕРЦО и Љ.Брнцолица-варијации за флејта и пијано.	2
	Вкупно	96,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Меѓународен натпревар-Петар Коњовиќ –Р.Србија, 2008 г.	2
	Меѓународен натпревар-Охридски бисери-2009 г.	1
	Меѓународен натпревар-Даворин Јенко-Р.Србија, 2009 г.	2
	Меѓународен натпревар –СРЕДБИ НА ФЛЕЈТИСТИ Т. Куленович-Р.Србија, 2009 г.	2
	Меѓународен натпревар-Петар Коњович-Р.Србија – 2010 г	2
	Меѓународен натпревар-Охридски бисери-2011 г.	1
	Меѓународен натпревар-СРЕДБИ НА ФЛЕЈТИСТИ Т.Куленович-Р.Србија-2011г	2
	Меѓународен натпревар-Петар Коњович-Р.Србија-2012 г.	2
	Меѓународен натпревар-Даворин Јенко-Р.Србија-2012 г.	2
	Меѓународен натпревар-СРЕДБИ НА ФЛЕЈТИСТИ Т.Куленович-2012 г.	2
	Меѓународен натпревар-за камерна музика –Кавадарци, 2012 г.	1
	50-ти Државен натпревар за студенти- Скопје, 2012	1
	Вкупно	20
Дејности од поширок интерес		
	Вкупно	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	86,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	2
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	96,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	20
Вкупно	271,8

Членови на комисијата

Проф м-р Гордана Јосифова Неделковска с.р
Проф м-р Васо Ристов с.р.
Проф м-р Саша Николовски с.р

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ БИГ - БЕНД И ПО ГРУПА НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ПОПУЛАРНИТЕ ЖАНРОВИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ-СКОПЈЕ, БЕЗ ЗАСНОВАЊЕ РАБОТЕН ОДНОС

Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност-Скопје, на својата седница одржана на 13.2.2013 година, донесе решение за формирање рецензентска комисија, во состав: проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска, проф. м-р Васо Ристов и проф. м-р Саша Николовски. На конкурсот објавен на 12.1.2013 година во дневните весници „Дневник" и „Коха", за избор на еден наставник во сите звања по наставниот предмет биг - бенд и по група наставни предмети од областа на популарните жанрови на Факултетот за музичка уметност-Скопје, без засновање работен однос, се пријави кандидатот вонр. проф. м-р Кире Костов.

Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кире Костов е роден на 14.9.1949 година во Битола. Средно музичко училиште завршил во Битола. Потоа школувањето го продолжил на Музичката академија во Белград и на Факултетот за музичка уметност во Скопје. Завршил инструментален отсек по предметот труба, со што се здобил со диплома-дипломиран трубач.

По доаѓањето во Скопје станал член на танцовиот оркесар на МРТ, чијшто диригент и композитор е и во моментов. Како негов диригент, досега снимал околу седумстотини минути музика од областа на џезот, популарната музика, музиката за филм, детската музика, како и музика за разни телевизиски серии и др., а како член на танцовиот оркестар –трубач, снимил преку триста минути како солист и околу седумстотини минути како тутист во танцовиот оркестар (концерт мајстор-прва труба).

Со танцовиот оркестар настапувал како во земјата, така и во странство во Словенија, Хрватска, Србија, Грција и други земји.

Оркестарот освојувал многу награди, меѓу кои наградата на Музичката парада во Раденци-Словенија, каде што освоил прва награда за најдобар аранжман, а воедно танцовиот оркестар на МРТ бил прогласен за најдобар оркестар во поранешните југословенски простори.

Маестро Кире Костов ги диригирал речиси сите Скопски фестивали, учествувал и на изведбите на престижните фестивали како Опатискиот фестивал 1974 и 1981 год, .потоа на евровизискиот фестивал што се одржа во Скопје-1986 год.

Со биг бендот на МРТВ му била дадена честа и можноста да изработи еден концерт кој се одржа во април 2000 год во Солун-Грција во Театро

Кипу, со што е овозможен директен пренос на директниот канал ЕРТ од Грција и МРТВ од Македонија. Со ревискиот оркестар на МРТВ има остварено многу програма, како инструментална така и за сите други жанрови. Со овој оркестар биле реализирани неколку програми, бидејќи ревискиот оркестар покрај фестивалите реализирал и многу други програми како серии за деца, драмски серии, филмска музика и др.

Покрај диригирањето, Кире Костов се занимава и со компонирање на музика од горенаведените и споменати музички области и жанрови. Компонира музика од областа на џезот и популарната музика, како иаранжмани за други автори.

Меѓународни награди:

-Гран при-Славјански базар во Витебск-Белорусија, 2000 год.
-„Илузија“ и „Тајно моја“ со Тоше Проески
-Втора награда на Славјански базар-Витебск-Белорусија
-1999 год.-„Бела птица“-Каролина Гочева
-Славјански базар-Киев-Украина-втора награда
-Лидија Кочовска-„Што те нема“
-Херцег Нови-Црна Гора-втора награда
-Тоше Проески-„Тајно моја“-2000 год.
-Сунчане скале-гранд при-2009 год.
-Калиопи и Наум Петрески-„Рум дум дум“

Домашни награди

-Макфест–Штип, 1986 год-„Кога те нема“-Хелена Благне
-Макфест-Штип, 1993 год –„Твоите очи сине“-Тања Кочовска
-Макфест-Штип, 1995 – „Не биди слеп“-Цветанка Глигорова
-Скопски фестивал-1995-„Манастирски сон“-Пеце Огненов
-Скопски фестивал-1997-„Што те нема“-Лидија Кочовска

Композитор

Автор е на преку педесет наслови од областа на џезот како за мали комбо состави,така и за голем оркестар-биг-бенд-ревиски оркестар.
-Алегорија-„Си заљубив едно моме“-обработка
-Акварел-Травелинг-Лепе ти је беле вирје-обработка
-Македонска суита бр. 1 и бр. 2. Зеленило, Колика је Јахорина Планина-обработка-Испит слика, Грип, Зеленило, „Рум дум дум“.

Популарна музика-наслови

Летај Галебе, Само сеќавања, Кога те нема, Штом те нема, Твоите очи сине, Не биди слеп, Синоока-босонога, Синот божји, Илузија, Иконо моја, Тајно моја, Бела птица, Тонови тајни, Дај да те сонувам, Кој да ти каже, Ти пеам песна, Љубовна религија, Ти, Сината тага, Манастарски сон, Само секавања.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Настава 1 циклус студии групна настава по предметот биг-бенд-цел оркестар со студенти (2008/9)
Настава 1 циклус студии групна настава по предметот биг-бенд-цел оркестар со студенти(2010/11)
Настава 1 циклус студии групна настава по предметот биг-бенд-цел оркестар со студенти(2011/12)
Настава 1 циклус студии групна настава по предметот биг-бенд-цел оркестар со студенти(2012/13)

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Авторска дејност

За потребите на наставата по Биг бенд на Факултетот за музичка уметност-Скопје до сега во последните пет години има аранжирано повеќе композиции во зависност од програмата што се работела во таа учебна година.

-од областа на Македонската мелоритмика во цезот
-Си заљубив едно моме-обработка
-Рум дум дум-обработка
-Битола бабан Битола-Акапела
-Јовке Кумановке-обработка
-Елено керко-обработка
-Цигански танци-обработка
-Параходот ми пристигна
-Пацо мори
-Драчевка
-Распукала Шар Планина-коктел
-Зајко кокорајко
-Три невесте тикве брале
-Оj Вардаре македонски
-Болен ми лежи Миле поп Јорданов
-Кажи Рајне кажи душо-коктел
-Кажи кажи либе Стано
-Три години стана
-Три години се љубевме

Химни

-Химна на армијата на Р.Македонија
-Химна по повод прославата на дваесетгодишнина од македонската држава-изведба на македонската филхармонија
-Танец-хорот на МОБ и најдобрите солисти од нашата естрада
-Химна Кирилу и Методију (студентска химна) во изведба на студентите на ФМУ

ДВД и ЦД-изданија

-Св. Јован Златоуст-Божествена литургија ЦД
-Детско тркало-Декада на ромите-ЦД авторско
-Глен Милер-избор К.Костов
-Т.Проески-ЦД
-Студентска химна за св Кирил и Методиј-ЦД спот
-Химна по повод 20 години македоснка држава-ЦД спот
-Химната на армијата на Р.Македонија-ЦД спот
-60 гоидни музичка продукција-ДВД издание
-Концерт во Американска амбасада-ДВД
-Авторски ЦД-компилација-поп и џез-музика-К.Костов
-ДВД издание-Гордана Јосифова Неделковска-солист на обоа
-Песна за душа

Од областа на свингот и други жанрови:

-J.Хајден-концерт за Обоа и оркестар-обработка во џез верзија
-Арија-Бах-Гуно за соло Обоа
-Се си бон вокал
-Мојот пат-попџез со вокал
-Патот 66-вокал
-Здраво Доли-вокал

Фестивали

-Сунчане скале-Х.Нови-Црна Гора
Калиопи и Наум-Рум дум дум-2009-гранд при
-Пјесма медитирана-Будва-Црна Гора-2010год-Најдобар дебитант-Ти пеам песна-Јоце Панов
- Пјесма медитирана-Будва-Црна Гора-2011год-Љубовна религија-Јоце Панов трета награда
-Охрид фест-Љубовта е се-Хелена Благне
-Бели ноќи-Охрид фест—2008-Оливера Горѓоска
-Охрид фест-2010-Љубовта е се-Хелена Благне
-Скопје фестивал-2012-Ланче под перница
-Љубовта е авантура-Г.Нико-2012
-Јас сум само твој-Г.Таневски-Скопје, 2012

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на доставените материјали, како и врз основа на личниот увид во уметничките резултати и достигнатите големи педагошки резултати на кандидатот, на Наставно-научниот и уметнички совет му предлагаме да го избере вонр. проф. м-р Кире Костов за наставник по наставниот предмет биг-бенд и група наставни предмети од областа на популарните жанрови на Факултетот за музичка уметност-Скопје, во звањето редовен професор, без засновање на работен однос.

Рецензентска комисија

Проф м-р Гордана Јосифова Неделковска с.р.

Проф м-р Васо Ристов с.р.

Проф м-р Саша Николовски с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **м-р Кире Костов**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за музичка уметност**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: биг-бенд и група наставни предмети од областа на популарните жанрови

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд-12 студенти(2008/9)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -12 студенти(2009/10)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -12 студенти(2010/11)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -12 студенти(2011/12)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4 студенти(2008/9)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4-студенти(2009/10)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4 студенти(2010/11)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4 студенти(2011/12)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4 студенти(2008/9)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4-студенти(2009/10)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4 студенти(2010/11)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Настава 1-циклус студии групна настава по предметот биг-бенд -4 студенти(2011/12)(4+0)2x2=4x30=120 x 0,04=4,8	4,8
	Вкупно	57,6

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Химна за Амијата на Р.Македонија	6
	Химна по повод прославата на дваесетгодишнината на македонската држава	6
	Химна Кирилу и Методију (студентска химна)	6
	Јас сум само твој-Г.Таневски-Скопје	2
	Во чест на Драган Цаконовски-Шпато-концерт-21.3-2011	8
	Концерт за обоа и оркестар-Јозев Хајден (арр.Кире Костов)-диригент	4
	Концерт-биг бенд-17.12.2012-диригент	8
	Денови на македонска музика-диригент	8

	Концерт во американска амбасада-3.6.2011-диригент	8
	Концерт во црна гора со биг бендот на ФМУ и солисти-диригент	8
	Битфест концерт со биг-бендот на ФМУ и солисти-диригент	8
	Есенски музички свечености-4.11.2009-диригнт	8
	Скопски фестивал-17.11.2012-диригент	8
	Вкупно	88

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Дејности од поширок интерес		
	2010 год- член на комисија за избор во звање	0,2
	Награда за животно дело–Ајри Демировски на град Битола-2011 год.	5
	2013 год-член на комисија во избор на звање	0,2
	2013 год-член на комисија во избор на звање	0,2
	Вкупно	5,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	57,6
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	88
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	5,6
Вкупно	151,2

Членови на Комисијата

Проф м-р Гордана Јосифова Неделковска с.р.

Проф м-р Васо Ристов с.р.

Проф м-р Саша Николовски с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ОРГАНСКАТА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈАТА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр.07-2476/3 од 11.2.2013 год., донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден насловен доцент од областа на органската хемија и биохемијата на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Конкурсот за овој избор-реизбор беше објавен во весниците „Дневник" од 22.12.2012, а во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Олгица Тренчевска, асистент на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Врз основа на приложената документација и нашето познавање на кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да му го поднесеме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски податоци

Кандидатката д-р Олгица Тренчевска е родена на 18.10.1982 година во Скопје, каде што со континуиран одличен успех завршила основно и средно образование. Студиите по хемија на новоформираната насока аналитичка хемија на Природно-математичкиот факултет во Скопје ги завршила во учебната година 2005/2006, кога дипломирала како прв студент на насоката со среден успех 9,59 и се здобила со звањето дипломиран инженер по хемија, насока: аналитичка хемија. За време на студиите учествувала на Балканската приматијада во Будва со презентација на труд од областа на биохемијата.

Во 2006 година се вработила како демонстратор на Заводот за органска хемија и биохемија на Институтот за хемија при ПМФ. Истата година е избрана во звањето помлад асистент на Заводот за органска хемија и биохемија.

Во учебната 2006/2007 година се запишала на постдипломски студии по хемија на ПМФ. Сите предвидени испити ги положила со просечен успех 10,00 и магистерската работа работена под менторство на проф. д-р Киро Стојаноски со наслов: *Примена на микрочип електрофореза и масена спектрометрија за испитување на протеини во серум и ликвор* ја одбранила во 2009 год.

Во 2011 и 2012 гоиниа престојуваше во Темпи, Аризона (САД), во лабораториите Intrinsic Bioprobes Inc, во Темпи Аризона (САД), каде што изработила дел од својата докторска дисертација под наслов ИСПИТУВАЊЕ НА ПРОТЕИНСКИ БИОМАРКЕРИ ВО БИОЛОШКИ ФЛУИДИ СО ИМУНОХЕМИСКИ И МАСЕНО СПЕКТРОХЕМИСКИ МЕТОДИ.

Во овој период престојува во САД и се наоѓа на постдокторски престој во групата за биодизајн на Државниот универзитет во Темпи, Аризона (САД).

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Олгица Тренчевска по изборот за асистент беше вклучена во наставата на Институтот преку изведување на вежбите по предметите биохемија I, биохемија II и биохемија на макромолекули, како и на некои дисциплини по предметите по органска

хемија од II циклус студии на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет. Треба да се истакне дека во овој период беше вклучена во подготовка на интерни скрипти за предметите од областа на биохемијата како и во преводот на дел од книгата ЛЕНИНЏЕР ПРИНЦИПИ НА БИОХЕМИЈАТА. Според критериумите за избор, таа од оваа област има вкупно 40,95 поени.

За одбележување е дека д-р Олгица Тренчевска со голем успех ги извршувала наставните обврски, воспоставувајќи притоа коректен однос со студентите. Во текот на работата дополнително се ангажирала и вовела нови вежби за кои подготвила и упатства за работа. Коавтор е на два интерни практикума како и на кратки упатства за вежби по предметите биохемија I и биохемија II и биохемија на макромолекули.

Непосредно пред распишувањето на конкурсот за избор на еден асистент на Инстиутот за биохемија ја пријави својата докторска дисертација и успешно ја одбрани во 2011 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј " во Скопје.

Член е во Здружението на медицински биохемичари на Македонија и на Здружението на биохемичари на Македонија. Во периодот помеѓу нејзиниот избор за помлад асистент била член на Институтската комисија за изработка на наставни планови и програми, а беше вклучена и во организационите одбори на Конгресот на хемичарите и технолозите на Македонија, како и на Конгресот на студентите по хемија и хемиска технологија кои ги организира Сојузот на хемичарите и технолозите на Македонија.

Од својата научноистражувачка работа, д-р Олгица Тренчевска по изборот за асситент има објавено 9 научни труда од областа на протеомиката и протеинската хемија. Презентирала поголем број соопштенија на различни научни собири. Била вклучена и во реализацијата на повеќе научноистражувачки проекти. Главниот научен интерес на д-р Олгица Тренчевска е поврзан со истражувања од областа на биохемијата, што опфаќа испитување со примена на инструментални техники како што се електрофорезата, ELISA и масената спектрометрија спрегната со имунохемиски методи (MSIA) на различи биолошки флуиди, како што се: цереброспинален ликвор, серум или плазма.

Д-р Олгица Тренчевска досега престојувала во неколку лаборатории во странство каде што се стекнала со завидно искуство во научно-стражувачката работа. Досега престојувала на Карловиот универзитет во Прага (Република Чешка) и во Романија, на Универзитетот во Клуж - Напока.

Секако дека најзначаен е нејзиниот престој во лабораторијата на Intrinsic Bioprobes Inc, во Темпи, Аризона (САД), каде што изработила дел од својата докторска дисертација под наслов ИСПИТУВАЊЕ НА ПРОТЕИНСКИ БИОМАРКЕРИ ВО БИОЛОШКИ ФЛУИДИ СО ИМУНОХЕМИСКИ И МАСЕНО СПЕКТРОХЕМИСКИ МЕТОДИ.

Од крајот на 2012 година до јули 2013 година се наоѓа на постдокторски престој во групата за биодизајн на Државниот универзитет во Темпи, Аризона (САД).

Анализа на некои поважни трудови на д-р Олгица Тренчевска

Во прилог е даден список на објавените и презентираните трудови на д-р Олгица Тренчевска по изборот за асистент на Институт за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Списокот на објавени трудови се дадени подолу, а соодветните освоени поени се дадени во Анекс 2 од рефератот.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Објавени трудови

1. О. Тренчевска, ИСПИТУВАЊЕ НА ПРОТЕИНСКИ БИОМАРКЕРИ ВО БИОЛОШКИ ФЛУИДИ СО ИМУНОХЕМИСКИ И МАСЕНО СПЕКТРОХЕМИСКИ МЕТОДИ, Докторска дисертација, Скопје, 2011.

2. O. Trenchevska, V. Aleksovski, D.Nedelkov, K.Stojanoski, *Chapter 6:* Developing novel methods for protein analysis and their potential implementation in diagnosing neurological diseases in *Advanced Topics in Neurological Disorders*. Editor Dr Ken-Shiung Chen, InTech, 2012.(ISBN:978-953-51-0303-5).

3. Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, Dobrin Nedelkov, Mass spectrometric immunoassay for quantitative determination of transthyretin and its variants, *Proteomics*, **11**, 3633–3641, 2011.

4. Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Targeted quantitative mass spectrometric immunoassay for human protein variants, *Proteome Science*, **9**(19), 2011.

5. Urban A. Kiernan, David A. Phillips, Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Quantitative Mass Spectrometry Evaluation of Human Retinol Binding Protein 4 and Related Variants, *PLOS One*, **6**(3), 2011.

6. Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, and Dobrin Nedelkov, Mass Spectrometric Immunoassay for Quantitative Determination of Protein Biomarker Isoforms, *J Proteome Res.*, **9**(11), 5969–5973, 2010.

7. Olgica Trenčevska, Vasko Aleksovski, Kiro Stojanoski, Advanced techniques in clinical practice:Use of lab-on-a-chip electrophoresis and other methods in protein profiling, *J.Med.Biochem.*, **28** (4), 274–278, 2009.

8. Olgica Trenčevska, Vasko Aleksovski, Kiro Stojanoski, Temperature and Denaturing Substances Influence on Lab-on-a-Chip Electrophoresis, *J.Med.Biochem.*, 28 (1), 36–40, 2009.

9. Dobrin Nedelkov, Shainag Shaik, Olgica Trenchevska, Vasko Aleksovski, Angel Mitrevski, Kiro Stojanoski, Targeted Mass Spectrometric Immunoassay for Detection of Cystatin C Isoforms in Cerebrospinal Fluid, *The Open Proteomics Journal,* **1**, 54-58, 2008.

Презентирани трудови

1. Olgica Trenčevska, Vasko Aleksovski, Kiro Stojanoski, Advanced techniques in clinical practice:Use of lab-on-a-chip electrophoresis and other methods in protein profiling, 5th IFCC Symposium for Balkan Region "Proteins: From Electrophoresis to Proteomics", Belgrade, Serbia, 2009.
2. Olgica Trenchevska, Aleksandra Pupinoska, Elena Kamcheva, David Phillips, Slobodanka Romevska, Urban Kiernan, Dobrin Nedelkov, Mass Spectrometric immunoassay for Quantitative Determination of Protein Biomarker Isoforms, MSACL 2011, San Diego, CA, USA, 2011.

3. Olgica Trenchevska, Protein profiling in patients with neurological diseases using an optimized lab-on-a-chip electrophoresis method, IUBMB Advanced Course "Mechanisms

and Consequences of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modifications, Kemer, Turkey, 2009.

Во периодот по избор за асистент, д-р Олгица Тренчевска објавила 9 труда во списанија со висок фактор на влијание (в. Анекс 2) од различни области на протеомиката. Исто така презентирала и значителен број трудови на различни научни манифестации. Била вклучена и во реализацијата на повеќе научноистражувачки проекти. Главниот научен интерес на д-р Олгица Тренчевска е поврзан со истражувања од областа на биохемијата што опфаќа испитување со примена на инструментални техники како што е масената спекетрометрија на различни биолошки флуиди, серум или плазма, како и воведување и тестирање на нови методи со MSIA-техниката, а и примена на ELISA која ја користи како метода за споредба на резултатите добиени со масената спектрометрија.

Анализата на објавените и на презентираните трудови покажува дека д-р Олгица Тренчевска продолжува интензивно да работи во областа на протеомиката користејќи нови посовремени методи како што е масената спектрометрија спрегната со имунохемска анализа (MSIA). Така, во нејзината докторска дисертација се презентирани неколку методи за анализа на различни биомаркери и тоа бета-2-микроглобулин, цистатин С, транстиретин и трансферин. Во својата докторска дисертација д-р Олгица Тренчевска ги презентирала и резултатите од една нова област позната како популациона протеомика. Имено, таа во дисертацијата ги претставува резултатите од распределбата на протеинските изоформи низ хумаката популација во кои се јавуваат кај некои протеини (бета-2-микроглобулин, цистаин С како и изоформите кај транстиретин, TTR).

Треба да се истакне дека трудот под реден број 2 претставува едно поглавје од книгата *Advanced Topics in Neurological Disorders,* каде што е презентирана примената на новите техники како што електрофорезата на чип при анализата на цереброспиналниот ликвор како и примена на масената спектрометрија во оваа област.

Во трудовите под реден број 3 - 6 се објавени методите за определување на различни протеини како што се транстиретин, RBP 4 (од анг. **R**etinol **B**inding **P**rotein 4) и неговите варијанти.

Во трудот под реден број 8 се дадени и дискутирани резултатите од примената на чип-електрофорезата при испитување на влијанието на температурата на денатурирањето на протеините, додека во трудот бр. 9 се дадени резултати од испитувањето на протеинот цистатин С со MSIA, т.е. со масена спектроментрија спрегната со имунохемиско определување.

ПРИЛОГ

АНЕКС 2

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

Кандидат: Д-р Олгица Тренчевска
(име, татково име и презиме)
Институција: Природно-математички факултет, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: органска хемија и биохемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Лабораториски вежби: биохемија I (за аналитичка биохемија- првично Биохемија I за биохемичари) (4+4), (4x15x0,03=1,8x4 семестри = 7,2)	**7,2**
2.	Лабораториски вежби: биохемија I (за аналитичка биохемија) (4+1+3), (3x15x0,03=1,35x1 семестри = 1,35)	**1,35**
3.	Лабораториски вежби: биохемија II (за аналитичка биохемија-првично Биохемија II за биохемичари) (3+3) (3x15x0,03=1,35x5 семестри = 6,75)	**6,75**
4.	Лабораториски вежби: биохемија за хемичари (двосеместрален) (3+3) (3x15x0,03=1,35x4 семестри = 5,4)	**5,4**
5.	Лабораториски вежби: биохемија за хемичари I (3+3) (3x15x0,03=1,35x2 семестри = 2,7)	**2,7**
6.	Лабораториски вежби: биохемија за хемичари II (3+3) (3x15x0,03=1,35x2 семестри = 2,7)	**2,7**
7.	Лабораториски вежби: биохемија на макромолекули (за аналитичка биохемија) (2+1) (1x15x0,03=0,45x3 семестри = 1,35)	**1,35**
8.	Лабораториски вежби: ензимологија (за аналитичка биохемија) (2+1) (1x15x0,03=0,45x2 семестри = 0,90)	**0,90**
9.	Лабораториски вежби: органска хемија (за биохемиско-физиолошка насока) (6+6) (6x15x0,03=2,7x1 семестри = 2,7)	**2,7**
10.	Теоретски вежби: теоретска органска хемија (за аналитичка биохемија) (2+1) (1x15x0,03=0,45x1 семестри = 0,45)	**0,45**
11.	Аудиториски вежби: биохемија I (за аналитичка биохемија) (2+1) (1x15x0,03=0,45x1 семестри = 0,45)	**0,45**
12.	Подготовка на нов предмет-вежби: биохемија на макромолекули	**0,5**
13.	Подготовка на нов предмет-вежби: ензимологија	**0,5**
14.	Интерна скрипта од вежби: биохемија I 1/2	**1.5**
15.	Интерна скрипта од вежби: биохемија II 1/2	**1.5**
16.	Интерна скрипта од вежби: биохемија на макромолекули 1/2	**1.5**
17.	Интерна скрипта од вежби: ензимологија 1/2	**1.5**
18.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно методско списание: НОБЕЛОВАТА НАГРАДА ЗА ХЕМИЈА ЗА 2009 ГОДИНА: „ТАЈНАТА НА ЖИВОТОТ ОТКРИЕНА НА АТОМСКО НИВО, Олгица Тренчевска, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.*, **28** (2), 197–208 (2009).	**1**
19.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно методско списание: НОБЕЛОВА НАГРАДА ЗА ФИЗИОЛОГИЈА И	**1**

	МЕДИЦИНА – 2011 „ОДБРАНБЕНА ФОРМАЦИЈА ПРОТИВ НАПАЃАЧИТЕ НА НАШИОТ ОРГАНИЗАМ“ ,Олгица Тренчевска, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.* **30** (2), 251–267 (2011).	
	Вкупно	**40,95**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Дел од монографија објавена во странство: O. Trenchevska, V. Aleksovski, D.Nedelkov, K.Stojanoski, *Chapter 6:* Developing novel methods for protein analysis and their potential implementation in diagnosing neurological diseases in *Advanced Topics in Neurological Disorders*. Editor Dr Ken-Shiung Chen, InTech, 2012.(ISBN:978-953-51-0303-5).	**6**
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, Dobrin Nedelkov, Mass spectrometric immunoassay for quantitative determination of transthyretin and its variants, *Proteomics*, **11**, 3633–3641, 2011. (IF=4.51)	**9,61**
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Targeted quantitative mass spectrometric immunoassay for human protein variants, *Proteome Science*, **9**(19), 2011. (IF=2.33)	**8,01**
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Urban A. Kiernan, David A. Phillips, Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Quantitative Mass Spectrometry Evaluation of Human Retinol Binding Protein 4 and Related Variants, *PLOS One*, **6**(3), 2011. (IF=4.09)	**8,45**
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, and Dobrin Nedelkov, Mass Spectrometric Immunoassay for Quantitative Determination of Protein Biomarker Isoforms, *J Proteome Res.*, **9**(11), 5969–5973, 2010. (IF=5.11)	**10,01**
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenčevska, Vasko Aleksovski, Kiro Stojanoski, Advanced techniques in clinical practice:Use of lab-on-a-chip electrophoresis and other methods in protein profiling, *J.Med.Biochem.*, **28** (4), 274–278, 2009. (IF=0.61)	**6,45**
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenčevska, Vasko Aleksovski, Kiro Stojanoski, Temperature and Denaturing Substances Influence on Lab-on-a-Chip Electrophoresis, *J.Med.Biochem.*, **28** (1), 36–40, 2009. (IF=0.61)	**6,45**
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Dobrin Nedelkov, Shainag Shaik, Olgica Trenchevska, Vasko Aleksovski, Angel Mitrevski, Kiro Stojanoski, Targeted Mass Spectrometric Immunoassay for Detection of Cystatin C Isoforms in Cerebrospinal Fluid, *The Open Proteomics Journal*, **1**, 54-58, 2008.	**4**
9.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Olgica Trenčevska, Vasko Aleksovski, Kiro Stojanoski, Advanced techniques	**2**

	in clinical practice:Use of lab-on-a-chip electrophoresis and other methods in protein profiling, 5th IFCC Symposium for Balkan Region "Proteins: From Electrophoresis to Proteomics", Belgrade, Serbia, 2009	
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација: Olgica Trenchevska, Aleksandra Pupinoska, Elena Kamcheva, David Phillips, Slobodanka Romevska, Urban Kiernan, Dobrin Nedelkov, Mass Spectrometric immunoassay for Quantitative Determination of Protein Biomarker Isoforms, MSACL 2011, San Diego, CA, USA, 2011.	**1**
11.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација: Olgica Trenchevska, Protein profiling in patients with neurological diseases using an optimized lab-on-a-chip electrophoresis method, IUBMB Advanced Course "Mechanisms and Consequences of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modifications, Kemer, Turkey, 2009.	**1**
12.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер:14	**7**
13.	Апстракт објавен во зборник на конференција – меѓународна:8	**8**
14.	Апстракт објавен во зборник на конференција – национална:4	**2**
	ВКУПНО	**79,98**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Превод – дел од книга: Lehninger Principles of Biochemistry, 5th Ed. D.L.Nelson, M.M.Cox (превод од англиски)	**1**
2.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот: • претставување на факултетот во СУГС „Марија Кири Склодовска" – Скопје • учество на Денови на образование и кариера (претставување на ПМФ во рамките на активностите на Саемот)	**1**
3.	Експертски активности: Анализи за царина: анализа на масти и масла, анализа на саламура од маслинки.	**1**
4.	Експертски активности: Рецензент на научни трудови во списанија: *Proteome Science* (1 статија) и *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly* (1статија)	**2**
Дејности од поширок интерес		
5.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание: *Journal of Integrated OMICS* (ISSN 2182-0287)	**1**
6.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Член на организационен одбор на VII конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија (со меѓународно учество), Скопје, 2007.	**0,5**
7.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Член на организационен одбор на X конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија (со меѓународно учество), Скопје, 2009.	**0,5**
8.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Член на организационен одбор на XI конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија (со меѓународно учество), Скопје, 2011.	**0,5**
9.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: ICOSECS 5 - International Conference of the	**1**

	Chemical Societies of the South-East European Countries, 2006.	
10.	Студиски престои во странство (до три месеци): 2x0,5=1 - Workshop"From Molecules to Functionalized Materials" – Cluj-Napoca, Romania, 2009. - CEEPUS II: Mobility grant at the Department of Physical and Macromolecular Chemistry, Faculty of Chemistry, Charles University, Prague, Czech Republic, 2008.	1
11.	Студиски престои во странство (до шест месеци): 1x1=1 - CEEPUS II: Mobility grant at the Department of Physical and Macromolecular Chemistry, Faculty of Chemistry, Charles University, Prague, Czech Republic, 2007.	1
12.	Студиски престои во странство (повеќе од шест месеци): 1x2=2 - Research Scholar, Intrinsic Bioprobes Inc, Tempe, AZ, USA, 02.2010/02.2011.	2
	Вкупно	**12,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**40,95**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**79,98**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**12,50**
Вкупно	**133,43**

ЗКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од вкупната активност на д-р Олгица Тренчевска произлегува заклучокот дека се работи за млад и надежен истражувач со големи научноистражувачки можности и со голема работоспособност. За квалитетот на постигнатите научни резултати јасно зборуваат објавените публикации во врвни научни светски списанија од областа на протеомиката со голем фактор на влијание што покажува дека д-р Тренчевска, иако многу млада, се развива во угледен млад научен работник.

Според стандардните критериуми за избор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", по сите основи кадидатката освоила 133,43 поени кои ги задоволуваат основите критериуми за избор во звањето насловен доцент.

Поради сето тоа, со особено задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја избере д-р Олгица Тренчевска во звањето насловен доцент од областа на органската хемија и биохемијата на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Членови на Рецензентската комисија

Д-р Киро Стојаноски, редовен професор на ПМФ - Скопје, с.р.
Д-р Богдан Богданов, редовен професор на ПМФ Скопје, с.р.
Д-р Зоран Здравковски, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА НАСТАВНАТА ХЕМИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, бр. 07-605/3 од 7. V 2013 година, донесена на седницата одржана на 25.IV 2013 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија во врска со објавениот конкурс во весниците „Дневник" и „Коха" од 28.III 2013 година за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на наставната хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. На конкурсот се пријави кандидатот д-р Марина Стојановска, асистент на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. По прегледот на доставената документација, како и врз основа на лично познавање на кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Марина Стојановска (моминско презиме: Монковиќ) е родена на 8 септември 1979 година во Скопје, Р. Македонија. Основното и средното образование ги завршила во родниот град, а во учебната 1998/99 година се запишала на студии по хемија (наставна насока) на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во текот на студиите покажала особен интерес за предметите со педагошко-методска природа. Дипломирала во септември 2003 година (со просечен успех 8,85), одбранувајќи ја својата дипломска работа под наслов „Неколку маратонски експерименти во врска со одбрани транспортни феномени" и се здобила со звањето дипломиран професор по хемија.

Истата година се запишала на постдипломски студии на Институтот за хемија при Природно–математичкиот факултет во Скопје, одбирајќи го педагошкото насочување. По положувањето на сите предвидени испити (со просечен успех 10,00), во јули 2007 година ја одбранила својата магистерска работа под наслов „Нови експерименти во наставата по хемија – можност за усовршување и оживување на наставата", здобивајќи се со академски степен-магистер на хемиски науки.

Своето стручно и академско усовршување го продолжила со истражувања од областа на образованието по хемија и со работа врз докторската дисертација. Во февруари 2013 година ја одбранила дисертацијата под наслов „Застапеноста на погрешни претстави во учебниците и наставата по хемија кај нас и можност за нивно отстранување", со што се здобила со научен степен-доктор на хемиски науки.

Во текот на студиите (2002/2003 година), како и во наредните години (по дипломирањето) била ангажирана како демонстратор на Институтот за хемија (методско-хемиски и други, стручни, курсеви што се изведуваат на Институтот за хемија). Во 2005 година е избрана за помлад асистент, а во 2007 за асистент на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во периодот од нејзиниот ангажман како демонстратор па до денес, д-р Марина Стојановска учествувала во изведувањето на наставата по голем број предмети и осмислување на практичниот дел по предметот *методика во хемијата со хоспитации*. Така, за студентите по хемија одржувала вежби по предметите: *методи на хемиското експериментирање* (1 и 2), *методика во хемијата со хоспитации* (односно, општа методика во хемијата и специјална методика во хемијата), *одбрани поглавја од неорганската хемија, аналитичка хемија, инструментална хемија, хемија и околина* и *современи технологии во хемиското образование*. За студентите на двопредметните студии по биологија–хемија изведувала вежби по предметите: *методика во хемијата со хоспитации* (1 и 2), *инструментална хемија, хемија на животната средина* и *физичка хемија*. Одржувала вежби по општа и неорганска, физичка, аналитичка и инструментална хемија за студентите од Институтот за биологија и вежби за повеќе предмети за студентите од Медицинскиот, Стоматолошкиот и Шумарскиот факултет.

Независно од ова, таа учествувала во изведувањето и осмислувањето на практичната настава за ученици од гимназијата „Јосип Броз Тито" (меѓународна матура, во периодот од 2005 до 2012 година) и од гимназијата „НОВА" (2007–2012 година). Во обата случаја наставата е изведувана на англиски јазик.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Научноистражувачката активност на д-р Стојановска е од областа на наставната хемија и од ова подрачје на науката и образовната практика таа досега објавила вкупно 31 труд во домашни и странски списанија, од кои два во списанија во Македонија и 29 во странски списанија. На научни манифестаци презентирала 8 усни соопштенија или постери.

Список на трудови:

1. V.M. Petruševski, M. Monković, M. Najdoski, ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES II. A VIDEO CLIP OF ONE-DIMENSIONAL WAVES IN THE HYPOCHLORITE–IODIDE–WATER SYSTEM, *The Chemical Educator* **9**, 39–41 (2004).
2. V.M. Petruševski, M. Monković, TRANSPORT PHENOMENA. A MARATHON EXPERIMENT ON A TRANSPORT OF OXYGEN THROUGH WATER: AN EXAMPLE OF A RESEARCH EXPERIMENT ON GAS → LIQUID OSMOSIS, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia* **23**, 197–200 (2004).
3. V.M. Petruševski, M. Taseska, M. Monković, REACTION OF COPPER WITH FUMING NITRIC ACID: A NOVEL LECTURE EXPERIMENT IN PASSIVATION, *The Chemical Educator* **10**, 208–210 (2005).
4. M. Monković, A. Ivanovska, V.M. Petruševski, SYNTHESIS AND SOME QUALITATIVE REACTIONS OF ACRYLIC ALDEHYDE (ACROLEIN), *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia* **23**, 163–166 (2005).
5. V.M. Petruševski, M. Monković, EXOTHERMIC PROCESSES: QUITE OXIDATION OF NO BY OXYGEN – A LECTURE DEMONSTRATION, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical Education* **14**, 362–366 (2005).
6. V.M. Petruševski, M. Taseska, M. Monković, DEMONSTRATIONS AS A TOOL FOR IRONING-OUT MISCONCEPTIONS: 2. CAN A STRONG ACID BE DISPLACED BY A WEAK ONE?, *The Chemical Education Journal* **9**(1), (2006).

7. V.M. Petruševski, M. Monković, V. Ivanovski, LASER POINTERS – A TOOL FOR BETTER LECTURE EXPERIMENTS, *Journal of Turkish Science Education* **3**, 43–51 (2006).
8. V.M. Petruševski, M. Monković, M. Najdoski, ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES. III: A DEMONSTRATION AND VIDEO CLIP SHOWING EFFUSION IN LIQUIDS, *The Australian Journal of Education in Chemistry* **66**, 24–26 (2006).
9. M. Monković, V.M. Petruševski, M. Najdoski, ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES IV: VIDEO CLIPS PRESENTING DIFUSION IN GASES AND LIQUIDS, *The Chemical Educator* **11**, 259–261 (2006).
10. M. Monković, V.M. Petruševski, M. Bukleski, THE ECONOMIC DEMONSTRATOR: PREPARE IT ONCE, USE IT MANY TIMES. I. CONTINUOUS THERMOCHROMISM IN THE NO_2–N_2O_4 SYSTEM – EQUILIBRIUM SHIFTS INDUCED BY TEMPERATURE CHANGES, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical* Education **15**, 256–264 (2006).
11. V.M. Petruševski, M. Monković, THE REACTION OF MAGNESIUM METAL WITH WATER: A KINETIC STUDY, *Chem NZ* **104**, 25–27 (2006).
12. V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Monković, THE ECONOMIC DEMONSTRATOR: PREPARE IT ONCE, USE IT MANY TIMES. II. CONTINUOUS THERMOCHROMISM IN AQUEOUS SOLUTIONS OF TRANSITION METAL CHLORIDES, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical Education* **16**, 20–28 (2007).
13. V.M. Petruševski, M. Monković, CHEMISTRY OF ALKALI METALS. 1. A SIMPLE SYNTHESIS OF LIQUID K–NA ALLOY AND FEW EXAMPLES OF ITS USE IN THE CHEMISTRY EDUCATION LAB, *Educacion Quimica* **18**, 114–119 (2007).
14. V.M. Petruševski, M. Monković, B. Šoptrajanov, DEMONSTRATIONS AS A TOOL FOR IRONING-OUT PRECONCEPTIONS: 1. ON THE REACTIONS OF ALKALI METAL SULFATES WITH CONCENTRATED SULFURIC ACID, *The Chemical Educator* **12**, 1–4 (2007).
15. M. Monković, V. Ivanovski, V.M. Petruševski, DEMONSTRATIONS AS A TOOL FOR IRONING-OUT MISCONCEPTIONS: 3. A NOTE ON THE REACTION $Pb^{2+}(aq) + 2I^{-}(aq) = PbI_2(s)$: EXCEPTIONS FROM A PRIORI EXPECTATIONS, *The Australian Journal of Education in Chemistry* **68**, 17–19 (2007).
16. V.M. Petruševski, M. Monković, AUTHOR'S RESPONSE, *The Australian Journal of Education in Chemistry* **67**, 5–6 (2007). [In connection to K.F. Lim, LETTER TO THE EDITOR: COMMENT ON THE "ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES. III: A DEMONSTRATION AND VIDEO CLIP SHOWING EFFUSION IN LIQUIDS", *The Australian Journal of Education in Chemistry* **67**, 5 (2007)].
17. V.M. Petruševski, M. Stojanovska, B. Šoptrajanov, OSCILLATING REACTIONS: TWO ANALOGIES, *The Science Education* Review **6**(2), 68–73 (2007).
18. V.M. Petruševski, M. Stojanovska, B. Šoptrajanov, "MODERNIZATION" OF THE CHEMISTRY EDUCATION PROCESS: DO PEOPLE STILL PERFORM REAL EXPERIMENTS?, *Educacion Quimica* **20**, 466–470 (2009).
19. V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, REACTION OF ALUMINUM WITH DILUTED NITRIC ACID CONTAINING DISSOLVED SODIUM CHLORIDE: ON THE NATURE OF THE GASEOUS PRODUCTS, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical Education* **19**, 233–238 (2010).
20. V.M. Petruševski, M. Stojanovska, THE TRANSPORT OF GASES THROUGH WATER – A MARATHON EXPERIMENT REVISITED, *Journal of Science Education* **11**, 102–104 (2010).

21. V.M. Petruševski, M. Stojanovska, THE UNUSUAL COLOUR OF COPPER DEPOSITED ON A GRAPHITE ELECTRODE IN AN AQUEOUS SOLUTION OF $CuSO_4$, *Science Education Review* **9**(2), 50–52 (2010).
22. M. Stojanovska, V. Petruševski, COMMENT ON "SPECTATOR IONS ARE IMPORTANT! A KINETIC STUDY OF THE COPPER–ALUMINUM DISPLACEMENT REACTION", *Journal of Chemical Education* **88**(1), 16 (2011).
23. V.M. Petruševski, M. Stojanovska, PREPARE IT ONCE, USE IT MANY TIMES: THE LEVELING TUBE, *Chem 13 News* 382, 18 (2011).
24. V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, P. Hodder. REACTION OF ALUMINIUM WITH DILUTE NITRIC ACID CONTAINING DISSOLVED SODIUM CHLORIDE: ON THE NATURE OF THE GASEOUS PRODUCTS, *ChemEd NZ* **123**, 7–9 (2011) [this is adaptation of Ref. 19, published by permission of the Bulgarian Journal of Chemical Education].
25. M. Stojanovska, V.M. Petruševski, B. Šoptrajanov, THE CONCEPT OF SUBLIMATION – IODINE AS AN EXAMPLE, *Educatión Quimica* **23**(núm. extraord. 1), 171–3[a] F (2012).
26. V. Petruševski, M. Stojanovska, B. Šoptrajanov, ARE ALL TYPES OF SUBLIMATION EQUIVALENT?, *The Chemical Educator* **17**, 98–99 (2012).
27. M.I. Stojanovska, V.M. Petruševski, B.T. Šoptrajanov, ON THE EXISTENCE OF HYDROGEN SALTS OF MONOPROTIC ACIDS, *Journal of Chemical Education* **89**(9), 1168–1170 (2012).
28. M.I. Stojanovska, B.T. Šoptrajanov, V.M. Petruševski, ADDRESSING MISCONCEPTIONS ABOUT THE PARTICULATE NATURE OF MATTER AMONG SECONDARY-SCHOOL AND HIGH-SCHOOL STUDENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, *Creative Education* **3**(5), 619–631 (2012).
29. M.I. Stojanovska, V.M. Petruševski, B.T. Šoptrajanov, ADDRESSING STUDENTS' MISCONCEPTIONS CONCERNING CHEMICAL REACTIONS AND SYMBOLIC REPRESENTATIONS, *Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education* **21**, 829–852 (2012).
30. A. Aleksovska, M. Bukleski, I. Mavromihailov, N. Mitreska, V.M. Petruševski, M. Radevska, M. Stojanovska, J. Tanatarec, AN EVENING WITH MAGIC: EIGHT COLORLESS LIQUIDS, *The Chemical Educator* **17**, 203–205 (2012).
31. V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, ON THE CATALYZED DISPROPORTIONATION OF SO_2 IN AQUEOUS SOLUTION OF KI: A MARATHON CLASSROOM EXPERIMENT, *Journal of Laboratory Chemical Education* **1**, 1–4 (2013).

Соопштенија на научни манифестации:

1. M. Monković, V. Petruševski, M. Najdoski, MARATON EXPERIMENTS: A POSSIBILITY FOR DEMONSTRATION, *5th Congress of Pure and Applied Chemistry for Students of Macedonia, Book of abstracts*, O-6, 23, Skopje, 2003.
2. M. Buklevski, V. Petruševski, M. Monković, THE ECONOMIC DEMONSTRATOR: PREPARE IT ONCE, USE IT MANY TIMES. I. CONTINUOUS TERMOCHROMISM PHENOMENA, *6th Congress of Pure and Applied Chemistry for Students of Macedonia, Book of abstracts*, O-22, 41, Skopje, 2005.
3. M. Monković, V.M. Petruševski, B. Šoptrajanov, CHEMICAL DEMONSTRATION IN IRONING-OUT PRECONCEPTIONS: 1. REACTION OF ALKALI METAL SULFATES WITH CONCENTRATED SULFURIC ACID, *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, EDU – 12, 254, Ohrid, 2006.

4. Z. Angjeleski, V.M. Petruševski, M. Stojanovska, REACTIONS OF MAGNESIUM WITH CONCENTRATED SOLUTION OF MAGNESIUM CHLORIDE AND WITH WATER – COMPARISONOF REACTIONS RATES, *7th Congress of Pure and Applied Chemistry for Students of Macedonia, Book of abstracts*, p. 50, Skopje, 2007.
5. M. Stojanovska, V. Petruševski, B. Šoptrajanov, THE "SUBLIMATION" OF IODINE – A MISCONCEPTION, *10th European Conference on Research in Chemistry Education, Book of Abstracts*, 259–260, Kraków, 2010.
6. M. Stojanovska, V. Petruševski, B. Šoptrajanov, MOLECULES ARE NOT SUBSTANCES, SUBSTANCES ARE NOT MOLECULES, *10th European Conference on Research in Chemistry Education, Book of Abstracts*, 261–262, Kraków, 2010.
7. M. Stojanovska, V. Petruševski, B. Šoptrajanov, EXPERIMENT AS A MEAN TO OVERCOME MISCONCEPTIONS ON THE EXAMPLE OF "SUBLIMATION" OF IODINE, *1st Croatian Workshop on Chemical Education, Book of Abstracts*, 52–53, Split, 2010.
8. M. Stojanovska, V. Petruševski, B. Šoptrajanov, SOME ACTUAL AND POTENTIAL STUDENTS' MISCONCEPTIONS REGARDING CHEMICAL REACTIONS IN THE CHEMISTRY TEACHING IN REPUBLIC OF MACEDONIA, *1st Croatian Workshop on Chemical Education, Book of Abstracts*, 64–65, Split, 2010.

Според основните карактеристики на содржината на објавените трудови на д-р Марина Стојановска, тие може да се поделат во четири основни групи и подолу следува анализа на вака групираните трудови.

Маратонски експерименти

Во оваа група спаѓаат трудовите што се однесуваат на експерименти кои, по својата природа, се долготрајни и, заради тоа, непогодни за директно демонстрирање во текот на наставните часови. За да се надминат овие тешкотии, предложени се два пристапа. Од една страна, можно е апаратурата во која експериментите се изведуваат да биде поставена на заштитено јавно место, погодно за повремено набљудување. Од друга страна, можно е да се примени т.н. fast-motion техника при која во определени интервали се прават дигитални снимки (фотографии) кои, потоа, се поврзуваат во кратки „филмчиња" (видеоклипови). Тука спаѓаат трудот 1 (третирано е ширењето на еднодимензионални хемиски бранови во системот хипохлорит–јодид–вода); трудот 2 (разгледуван е транспортот на кислород низ вода како пример на процес на осмоза гас → течност); трудовите 8 и 16 (подготвениот видеоклип се однесува на ефузија во течности); трудот 9 (тој се однесува на дифузија во гасови и течности) и трудот 11 (посветен на реакцијата на магнезиум со дестилирана вода и со заситен раствор од калиум хлорид). Треба да се напомене дека во соопштението 4 експериментално е покажано дека од двете алтернативни објаснениja за поголемата брзина на реакцијата на магнезиумот со водни раствори на соли во однос на реакцијата со чиста вода, не може да биде вистинито она што претпоставува – дека причината лежи во т.н. ефект на соли, т.е. во изменување на коефициентите на активитет на учесниците во реакцијата.

Поинакво толкување за намалување на волуменот на гасот во градуиран цилиндер (првобитно наполнет со азот моноксид и поставен во вода) е дадено во трудот 20, при што тоа се базира на истовремен транспорт на кислород, азот моноксид и азот низ вода. Имено, кислородот и азот моноксидот реагираат при што продуктот целосно се раствора во вода, а азотот се акумулира во цилиндерот.

Во трудот 31 е покажана каталитичката активност на јодидните јони во случај на воден раствор на сулфур диоксид. Реакцијата на диспропорционирање е значително побрза доколку растворот содржи $H^+(aq)$ јони.

Погрешни претстави

Во оваа група спаѓаат трудови посветени на експерименти што треба да коригираат извесни погрешни претстави (мисконцепции и претконцепти). Така, во трудот 3 се зборува за реакција на бакар со чиста азотна киселина при што, знаејќи како бакарот реагира со разредена и концентрирана азотна киселина, со чиста киселина би се очекувала екстремно бурна реакција, додека, фактички, реакција *нема*.

Во трудот 6 е покажано дека е можно истиснување на *посилна* киселина со *послаба*, спротивно на школските примери што редовно се даваат и се сметаат за генерално присутни, при кои посилната киселина ја истиснува послабата.

Во трудот 14 е опишано формирањето на хидрогенсулфати тргнувајќи од концентрирана сулфурна киселина со алкални сулфати, иако на прв поглед може да изгледа дека не треба да има реакција.

Во трудот 15 е демонстрирана ограничената применливост на едноставната (ефективната) јонска равенка $Pb^{2+}(aq) + 2I^{-}(aq) = PbI_2(s)$ во случаите на реакција на соли на олово(II) со јодидни јони, при што природата на образуваниот талог зависи од тоа кои анјони се присутни во користената сол на олово. Имено, експериментално е покажано дека погоре посочената равенка точно го претставува процесот на образување на талог од PbI_2 кога се работи за реакција на јодиди со олово(II) нитрат, но не и со олово(II) ацетат. Понатаму, во трудот 22 се укажува на тоа дека поимот „јони набљудувачи" е повеќезначен и може да доведе до појава на мисконцепции. Илустриран е примерот на реакција на алуминиумот со киселини, укажувајќи на улогата на хлоридните јони. Оваа проблематика е обработена и во трудовите 19 и 24.

Трудовите 25 и 26 се однесуваат на мисконцепциите во врска со процесот на сублимација и проблемите кои постојат при непрецизното дефинирање на овој концепт. Како дел од предложената интервенција, во рамките на еден наставен час е понуден видеоклип чија улога е корекција на погрешните претстави во врска со (не)постоењето на течен јод. Како една од причините за вака широко распространетата мисконцепција се наведува недостатокот на термин за процес на сублимација кој би бил аналоген на терминот вриење. Во оваа насока, се дефинира поимот *болимација* како посебен тип на сублимација според кој супстанцата преминува од цврста во гасовита агрегатна состојба и при тоа нејзиниот парен притисок е еднаков на надворешниот (вообичаено, се смета дека атмосферскиот притисок е околу 1 bar).

Тврдењата дека хидроген соли постојат само за дипротонски или полипротонски киселини можат да се најдат во многу средношколски и универзитетски учебници. Преку мошне едноставни експерименти, во трудот 27, е покажано дека хидроген соли може да се добијат при реакции меѓу монопротонски киселини и нивни соли.

Во трудовите 28 и 29 се нагласува примената на квалитативните и квантитативните методи во истражувањата од областа на образованието, особено улогата на техниките на интервјуирање (продлабочени интервјуа и фокус групи) во собирањето податоци за знаењата на учениците и лоцирање на евентуално присутните мисконцепции. Истражувањата се спроведени со ученици од повеќе основни и средни училишта во Република Македонија, кај кои се идентификувани мисконцепции во врска со различни концепти поврзани со хемиските реакции и корпускуларната природа на материјата. Особено внимание е посветено на нејасностите и погрешните претстави во врска со трите нивоа преку кои се здобива знаењето во хемијата: макроскопско, микроскопско и симболично.

Безбедност при работата

Обрнато е внимание на феномените на поместување на рамнотежата во систем од азот диоксид–диазот тетраоксид (во трудот број 10) и на континуираниот термохромизам во раствори на хлориди на преодни метали во хлороводородна киселина (во трудот број 12).

Обработен е случајот на безбедно приготвување на течна легура од натриум и калиум и натамошно безбедно експериментирање со овој продукт (труд број 13), со што е олеснета неговата примена во рамките на училишните часови.

Нови пристапи и методи во наставата

Во трудот 4 е покажано како едноставно може да се добие акролеин преку реакција на елиминација на вода од глицерол. За оваа намена може да се искористи $KHSO_4$ или (алтернативно) концентрирана H_2SO_4.

Во трудот 5 е обрнато внимание на тивката оксидација на азот моноксид со кислород и е покажано дека се работи за егзотермен процес.

Разработена е (труд 7) употребата на диодни ласери за подобро изведување на училишни демонстрации и тоа во експерименти во кои се демонстрираат расејувањето на светлина од хетерогени системи, како и појавите на луминисценција и на фотохромизам.

Употребата на аналогии во хемијата е честа, особено при обработка на апстрактни концепти. Во трудот 17 се понудени две аналогии (лепливо и гумено топче и часовник со нишало) како корисна алатка при обработката на осцилаторните реакции. Укажано е на опасностите кои постојат при употреба на аналогии, бидејќи тие им помагаат на учениците во разбирањето на научните концепти, но, доколку несоодветно се применуваат, може да доведат до појава на погрешни претстави.

Трудот 18 се однесува на модернизацијата во експериментирањето и модифицирањето на експериментите така што тие да бидат погодни за полесно следење од страна на поширока публика или за т.н. hands-on пристап. Наведени се неколку успешни примери, но и такви кај кои недостатоците доаѓаат до израз и со кои се добива искривена слика за феноменот.

Во трудот 21 е објаснета необичната боја на бакарот која се забележува на графитната електрода при електролиза на воден раствор на бакар(II) сулфат. Имено, светлосивата боја се објаснува со речиси идеалната комплементарност на боите на металниот бакар (портокаловоцрвена) и на растворот на бакар(II) сулфат (светлосина, тиркизна).

Практичната примена на цевките за нивелирање е покажана во трудот 23. Користејќи ги, експериментаторот во голема мера може да ја олесни подготовката и самата изведба на експериментот во случаи кога различните делови од апаратурата не се поставени на иста висина, со што се постигнува поголема безбедност и естетика при работата.

Во трудот 30 е покажан поинаков начин на демонстрирање на таложни реакции преку осум безбојни „магични“ течности.

Учество во проекти и други активности

Д-р Марина Стојановска била член на Организациониот одбор на Петтиот конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија во 2003 година и претседател на Организациониот одбор на Деветтиот конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија во 2011 година.

Во рамките на Проектот за модернизација на образованието, учествувала во три обуки за наставници: „Примена на софтверот ЕДУБУНТУ и други образовни

компјутерски апликации во наставата од природната група предмети и математика“ (2009), „Примена на истражувачка постапка во наставата по предметите Природа, Природни науки и Природни науки и техника“ (2010) и „Оценување на знаењата и способностите на учениците со примена на Блумовата таксономија“ (2010).

Во соработка со други колеги од областа на методиката ја има издадено книгата „Примена на истражувачката постапка по предметите Природа, Природни науки и Природни науки и техника“ за потребите на Проектот за модернизација на образованието.

Во овој момент таа е учесник во проектот „European Chemistry and Chemical Engineering Education Network 2“ (EC_2E_2N2).

Има извршено вештачење за примероци и издадено стручно мислење до Завод за вештачење – Скопје.

Освен овие ангажмани, д-р Марина Стојановска била вклучена и во повеќе активности за популаризација на хемијата, првенствено меѓу ученици од основно и средно образование.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од погоре изнесеното јасно произлегува дека кандидатката д-р Марина Стојановска (родена Монковиќ) во изминатиот период покажала исклучително голема активност и способност да се справува со сите предизвици што пред еден млад научник и педагог ги поставуваат научноистражувачката и наставната работа. Со голем успех работела со студентите во рамките на практичната настава (вежби), а посветила и значително време на практична работа со средношколски ученици. Треба да се одбележи дека таа е првиот кандидат кој, во нашата средина, изработил докторска дисертација од областа на образованието по хемија. Објавените научни трудови и соопштенијата на научни манифестации и сите наведени активности повеќе од јасно говорат за квалитетот и за успешноста на д-р Стојановска во научноистражувачката и наставната работа, која ги исполнува сите услови за избор во наставно-научно звање.

Важно е да се нагласи дека при своите усни настапи (вклучително и при одбраната на докторската дисертација) д-р Марина Стојановска покажала дека нејзиното излагање може да биде добро организирано и убедливо – квалитет што е важен за некој што со сопствен пример треба да ги научи своите студенти на ваков пристап.

Поради сето погоре наведено, на членовите на рецензентската комисија им претставува особена чест на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да му предложат д-р Марина Стојановска да биде избрана во звањето **доцент** по група предмети од областа на наставната хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Членови на Рецензентската комисија

1. Акад. Бојан Шоптрајанов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија), с.р.

2. Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

3. Д-р Марина Стефова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р

АНЕКС 2

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

Кандидат: Д-р Марина Иво Стојановска
(име, татково име и презиме)
Институција: Природно-математички факултет, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: наставна хемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Вежби: Методика во хемијата со хоспитации 1 (3+2), 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012 (студии по хемија)	7,2
2.	Вежби: Методика во хемијата со хоспитации 2 (3+2), 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012 (студии по хемија)	7,2
3.	Вежби: Општа методика во хемијата (4+2+2), 2012/13	1,8
4.	Вежби: Методи на хемиско експериментирање 1 (2+2), 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012	7,2
5.	Вежби: Методи на хемиско експериментирање 2 (2+2), 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012	7,2
6.	Вежби: Методика на хемиско експериментирање 1 (3+1+4), 2012/13	2,25
7.	Вежби: Методика во хемијата со хоспитации 1 (3+3), 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012 (студии по биологија-хемија)	9,45
8.	Вежби: Методика во хемијата со хоспитации 2 (3+3+3), 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012 (студии по биологија-хемија)	9,45
9.	Вежби: Медицинска хемија (5+4), 2003/04 (три групи), 2004/05 (две групи) (студии по медицина)	9
10.	Вежби: Медицинска хемија (2+2), 2003/04 (две групи) (студии по стоматологија)	1,8
11.	Вежби: Општа и неорганска хемија (3+3), 2003/04 (студии по биологија)	1,35
12.	Вежби: Општа и неорганска хемија (2+1), 2003/04 (две групи) (Шумарски факултет)	0,9
13.	Вежби: Хемија (2+2), 2004/05 (шест групи), 2005/06 (шест групи), 2006/07 (шест групи) (Шумарски факултет)	16,2
14.	Вежби: Инструментална хемија (4+6), 2005/06 (студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока)	2,7
15.	Вежби: Хемија и околина (2+3), 2006/07, 2010/11, 2011/12 (студии по хемија, наставна и препаративна насока)	4,05
16.	Вежби: Хемија и околина (2+5), 2006/07, 2010/11, 2011/12 (студии по хемија, аналитичко-структурна насока)	6,75
17.	Вежби: Хемија на животна средина (2+3), 2012/13 (студии по хемија)	1,35
18.	Вежби: Заштита на животната средина 1 (3+3), 2006/07 (студии по биологија-хемија)	1,35
19.	Вежби: Заштита на животната средина 2 (3+3), 2006/07 (студии по биологија-хемија)	1,35

20.	Вежби: Хемија на животната средина (3+4), 2010/11, 2011/12, 2012/13 (студии по биологија-хемија)	5,4
21.	Вежби: Инструментална анализа 2 (2+4), 2006/07 (две групи)	1,8
22.	Вежби: Аналитичка хемија за биохемичари 1 (4+6), 2008/09, 2009/10	5,4
23.	Вежби: Одбрани поглавја од аналитичка хемија 2 (2+4), 2008/09	1,8
24.	Вежби: Основи на физичката хемија 2 (2+3), 2008/09, 2009/10	2,7
25.	Вежби: Физичка хемија (3+3), 2009/10 (студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока)	1,35
26.	Вежби: Аналитичка и инструментална хемија (4+3), 2009/10	1,35
27.	Вежби: Физичка хемија I B – ниво (3+3), 2010/11 (две групи)	2,7
28.	Вежби: Вежби: Физичка хемија (3+3), 2010/11, 2012/13 (студии по биологија, молекуларна биологија)	2,7
29.	Вежби: Инструментална хемија (4+6), 2010/11, 2011/12	5,4
30.	Вежби: Современи технологии во хемиското образование (2+2), 2011/12	0,9
31.	Консултации со студенти	
32.	Член на комисија за оценка и одбрана на дипломска работа, 6	0,6
	Вкупно	**130,65**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект: European Chemistry and Chemical Engineering Education Network 2 (EC_2E_2N 2), 2012	5
2.	Учесник во проектот за обука на наставници „Примена на софтверот ЕДУБУНТУ и други образовни компјутерски апликации во наставата од природната група предмети и математика“ (2009)	3
3.	Учесник во проектот за обука на наставници „Примена на истражувачка постапка во наставата по предметите Природа, Природни науки и Природни науки и техника“ (2010)	3
4.	Учесник во проектот за обука на наставници „Оценување на знаењата и способностите на учениците со примена на Блумовата таксономија“ (2010)	3
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор:		
5.	V.M. Petruševski, M. Monković, M. Najdoski, ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES II. A VIDEO CLIP OF ONE-DIMENSIONAL WAVES IN THE HYPOCHLORITE–IODIDE–WATER SYSTEM, *The Chemical Educator* **9**, 39–41 (2004).	4,8
6.	V.M. Petruševski, M. Monković, TRANSPORT PHENOMENA. A MARATHON EXPERIMENT ON A TRANSPORT OF OXYGEN THROUGH WATER: AN EXAMPLE OF A RESEARCH EXPERIMENT ON GAS → LIQUID OSMOSIS, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedona* **23**, 197–200 (2004).	5,4
7.	V.M. Petruševski, M. Taseska, M. Monković, REACTION OF COPPER WITH FUMING NITRIC ACID: A NOVEL LECTURE EXPERIMENT IN PASSIVATION, *The Chemical Educator* **10**, 208–210 (2005).	4,8
8.	M. Monković, A. Ivanovska, V.M. Petruševski, SYNTHESIS AND SOME QUALITATIVE REACTIONS OF ACRYLIC ALDEHYDE (ACROLEIN), *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia*, **23**, 163–166 (2005).	4,8
9.	V.M. Petruševski, M. Monković, EXOTHERMIC PROCESSES: QUITE OXIDATION OF NO BY OXYGEN – A LECTURE DEMONSTRATION, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical Education* **14**, 362–366 (2005).	5,4

10.	V.M. Petruševski, M. Taseska, M. Monković, DEMONSTRATIONS AS A TOOL FOR IRONING-OUT MISCONCEPTIONS: 2. CAN A STRONG ACID BE DISPLACED BY A WEAK ONE?, *The Chemical Education Journal*, **9**(1), (2006).	4,8
11.	V.M. Petruševski, M. Monković, V. Ivanovski, LASER POINTERS – A TOOL FOR BETTER LECTURE EXPERIMENTS, *Journal of Turkish Science Education*, **3**, 43–51 (2006).	4,8
12.	M. Monković, V.M. Petruševski, M. Najdoski, ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES IV: VIDEO CLIPS PRESENTING DIFUSION IN GASES AND LIQUIDS, *The Chemical Educator*, **11**, 259–261 (2006).	4,8
13.	M. Monković, V.M. Petruševski, M. Bukleski, THE ECONOMIC DEMONSTRATOR: PREPARE IT ONCE, USE IT MANY TIMES. I. CONTINUOUS THERMOCHROMISM IN THE NO_2–N_2O_4 SYSTEM – EQUILIBRIUM SHIFTS INDUCED BY TEMPERATURE CHANGES, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical* Education, **15**, 256–264 (2006).	4,8
14.	V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Monković, THE ECONOMIC DEMONSTRATOR: PREPARE IT ONCE, USE IT MANY TIMES. II. CONTINUOUS THERMOCHROMISM IN AQUEOUS SOLUTIONS OF TRANSITION METAL CHLORIDES, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical Education*, **16**, 20–28 (2007).	4,8
15.	V.M. Petruševski, M. Monković, B. Šoptrajanov, DEMONSTRATIONS AS A TOOL FOR IRONING-OUT PRECONCEPTIONS: 1. ON THE REACTIONS OF ALKALI METAL SULFATES WITH CONCENTRATED SULFURIC ACID, *The Chemical Educator*, **12**, 1–4 (2007).	4,8
16.	V.M. Petruševski, M. Stojanovska, B. Šoptrajanov, OSCILLATING REACTIONS: TWO ANALOGIES, *The Science Education* Review, **6**(2), 68–73 (2007).	4,8
17.	V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, REACTION OF ALUMINUM WITH DILUTED NITRIC ACID CONTAINING DISSOLVED SODIUM CHLORIDE: ON THE NATURE OF THE GASEOUS PRODUCTS, *Khimiya. Bulgarian Journal of Chemical Education*, **19**, 233–238 (2010).	4,8
18.	V.M. Petruševski, M. Stojanovska, THE TRANSPORT OF GASES THROUGH WATER – A MARATHON EXPERIMENT REVISITED, *Journal of Science Education* **11**, 102–104 (2010).	5,4
19.	V.M. Petruševski, M. Stojanovska, THE UNUSUAL COLOUR OF COPPER DEPOSITED ON A GRAPHITE ELECTRODE IN AN AQUEOUS SOLUTION OF $CuSO_4$, *The Science Education Review*, **9**(2), 50–52 (2010).	5,4
20.	M. Stojanovska, V. Petruševski, COMMENT ON "SPECTATOR IONS ARE IMPORTANT! A KINETIC STUDY OF THE COPPER–ALUMINUM DISPLACEMENT REACTION", *Journal of Chemical Education*, **88**(1), 16 (2011).	6,07
21.	V. Petruševski, M. Stojanovska, B. Šoptrajanov, ARE ALL TYPES OF SUBLIMATION EQUIVALENT?, *The Chemical Educator* **17**, 98–99 (2012).	4,8
22.	M.I. Stojanovska, V.M. Petruševski, B.T. Šoptrajanov, ON THE EXISTENCE OF HYDROGEN SALTS OF MONOPROTIC ACIDS, *Journal of Chemical Education*, **89**(9), 1168–1170 (2012).	5,39
23.	M.I. Stojanovska, B.T. Šoptrajanov, V.M. Petruševski, ADDRESSING MISCONCEPTIONS ABOUT THE PARTICULATE NATURE OF MATTER AMONG SECONDARY-SCHOOL AND HIGH-SCHOOL STUDENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, *Creative Education*, **3**(5), 619–631 (2012).	4,8

24.	M.I. Stojanovska, V.M. Petruševski, B.T. Šoptrajanov, ADDRESSING STUDENTS' MISCONCEPTIONS CONCERNING CHEMICAL REACTIONS AND SYMBOLIC REPRESENTATIONS, *Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education*, **21**, 829–852 (2012).	4,8
25.	A. Aleksovska, M. Bukleski, I. Mavromihailov, N. Mitreska, V.M. Petruševski, M. Radevska, M. Stojanovska, J. Tanatarec, AN EVENING WITH MAGIC: EIGHT COLORLESS LIQUIDS, *The Chemical Educator* **17**, 203–205 (2012).	3,6
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни/стручни списанија:		
26.	M. Monković, V. Ivanovski, V.M. Petruševski, DEMONSTRATIONS AS A TOOL FOR IRONING-OUT MISCONCEPTIONS: 3. A NOTE ON THE REACTION $Pb^{2+}(aq) + 2I^{-}(aq) = PbI_2(s)$: EXCEPTIONS FROM A PRIORI EXPECTATIONS, *The Australian Journal of Education in Chemistry*, **68**, 17–19 (2007).	3,2
27.	V.M. Petruševski, M. Monković, M. Najdoski, ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES. III: A DEMONSTRATION AND VIDEO CLIP SHOWING EFFUSION IN LIQUIDS, *The Australian Journal of Education in Chemistry*, **66**, 24–26 (2006).	3,2
28.	V.M. Petruševski, M. Monković, THE REACTION OF MAGNESIUM METAL WITH WATER: A KINETIC STUDY, *ChemEd NZ*, **104**, 25–27 (2006).	3,6
29.	V.M. Petruševski, M. Monković, CHEMISTRY OF ALKALI METALS. 1. A SIMPLE SYNTHESIS OF LIQUID K–NA ALLOY AND FEW EXAMPLES OF ITS USE IN THE CHEMISTRY EDUCATION LAB, *Educacion Quimica*, **18**, 114–119 (2007).	3,6
30.	V.M. Petruševski, M. Monković, AUTHOR'S RESPONSE, *The Australian Journal of Education in Chemistry* **67**, 5–6 (2007). [In connection to K.F. Lim, LETTER TO THE EDITOR: COMMENT ON THE "ALTERNATIVE DEMONSTRATIONS OF SLOW PROCESSES. III: A DEMONSTRATION AND VIDEO CLIP SHOWING EFFUSION IN LIQUIDS", *The Australian Journal of Education in Chemistry* **67**, 5 (2007).	3,6
31.	V.M. Petruševski, M. Stojanovska, B. Šoptrajanov, "MODERNIZATION" OF THE CHEMISTRY EDUCATION PROCESS: DO PEOPLE STILL PERFORM REAL EXPERIMENTS?, *Educacion Quimica*, **20**, 466–470 (2009).	3,2
32.	V. M. Petruševski, M. Stojanovska, PREPARE IT ONCE, USE IT MANY TIMES: THE LEVELING TUBE, *Chem 13 News*, 382, 18 (2011).	3,6
33.	V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, P. Hodder. REACTION OF ALUMINIUM WITH DILUTE NITRIC ACID CONTAINING DISSOLVED SODIUM CHLORIDE: ON THE NATURE OF THE GASEOUS PRODUCTS, *ChemEd NZ*, **123**, 7–9 (2011) [this is adaptation of Ref. 19, published by permission of the Bulgarian Journal of Chemical Education].	2,4
34.	M. Stojanovska, V.M. Petruševski, B. Šoptrajanov, THE CONCEPT OF SUBLIMATION – IODINE AS AN EXAMPLE, *Educatión Quimica*, **23**(núm. extraord. 1), 171-3ª F (2012).	3,2
35.	V.M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, ON THE CATALYZED DISPROPORTIONATION OF SO_2 IN AQUEOUS SOLUTION OF KI: A MARATHON CLASSROOM EXPERIMENT, *Journal of Laboratory Chemical Education*, **1**, 1–4 (2013).	3,2
36.	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација, 5 - постер, 3	5 3

37.	Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна, 5 - национална, 3	5 3
38.	Одбранета магистерска работа	
39.	Одбранета докторска дисертација	
	ВКУПНО	**166,66**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Поглавје во книга (*Примена на истражувачката постапка во наставата по предметите Природа, Природни науки и Природни науки и техника*), автор	3
2.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	0,5
3.	Експертски активности: Вештачење за примероци и издадено стручно мислење до Завод за вештачење – Скопје	1
4.	Лабораториски вежби по хемија за учениците од гимназијата „Јосип Броз Тито“, меѓународна матура, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13	
5.	Лабораториски вежби по хемија за учениците од гимназијата „НОВА“, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13	
Дејности од поширок интерес		
1.	Претседател на Организационен одбор на научен собир: Претседател на научниот одбор на IX конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија (со меѓународно учество), Скопје, 2011.	2
2.	Член на Организационен одбор на научен собир: Член на научниот одбор на V конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија (со меѓународно учество), Скопје, 2003.	1
	Вкупно	**7,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	130,65
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	166,66
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7,5
Вкупно	304,81

Членови на Рецензентската комисија

Акад. Бојан Шоптрајанов, редовен професор на ПМФ во Скопје (во пензија), с.р.

Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Марина Стефова, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА БИОХЕМИЈАТА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на својата седница одржана на 11.2.2013 година, нè определи за членови на Рецензентската комисија по доставената пријава на д-р Добрин вработен како истражувач во Истражувачката компанија *Thermo Fisher Scientific* во Темпи Аризона (САД). Конкурсот беше објавен во весникот "Дневник", од 22.12.2012 година, за избор на еден насловен вонреден професор од областа на биохемијата на Институтот за хемија при ПМФ. По разгледувањето на конкурсните материјали, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да му го поднесеме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски податоци

Насл. доц. д-р Добрин Неделков е роден во Скопје (Република Македонија), каде ги завршил основното и средното образование. Во јуни 1993 година го завршил Технолошко - металурушкиот факултет при Универзитетот Св. „Кирил и Методиј" со одличен успех и бил еден од најдобрите студенти на овој факултет. Во 1993 се запишал на докторски студии по хемија на Државниот универзитет во Темпи (Аризона), САД, под меторство и раководство на реномираниот проф. д-р Алан Л. Бибер. За време на докторските студии започнал со работа и истражување на структурата на миотоксинските протеини од змиските отрови со користење на различни аналитички техники како што се капиларна електрофореза и MALDI - TOF метода. Во тоа декември 1997 година бил на постдокторски престој како асистент во лабораторијата на проф. Кејт Вилијамс во **Институтот за биофизика и биохемија на Универзитетот Јејл, на Медицинската школа.** Во овој период негов главен научноистражувачки интерс и преокупација биле разновидни проблеми од протеоимиката која била во зачеток и тоа посебно некои хетеронуклеарни протеини. Исто така, во овој период д-р Неделков започнал да работи на полето на 2D-електрофорезата и масената спектрометрија, како и на различни други сепарациони техники за изолирање на протеините.

Во овој период, и тоа од 1999 година, д-р Неделков станал член и се вработил во Истражувачката биотехнолошка компанија *Intinsic Bioprobes (IBI*) во Темпи, Аризона.

Во оваа компанија д-р Неделков бил задолжен за развој на Одделот за примена на биосензорската масена чип-спектрометрија, при што успешно го завршил проектот неговиот прв научноистражувачки проект од Националниот институт за здравје на САД. Во овој период кандидатот започнал да се занимава и површинска плазмон резонанца спрегната со масена спектрометрија. Од оваа област во овој временски период му се прифатени два значајни патенти, како и низа патентни апликации. Како резултат на значајните резултати постигнати во оваа област, д-р Неделков напредувал и бил назначен за директор за истражување и развој на оваа компанија. Со примената на овие методи д-р Неделков од 2004 година го вовел *концептот на популациониот протеомикс,* во кој како главна парадигма за испитување ја вовел на **протеинската разновидност во човечката популација**.

Како резултат на оваа негова научна активност, денес тој е и претседател на Институтот за популационен протеомикс во Темпи, Аризона (САД). Заклучно со јануари 2006 година, д-р Добрин Неделков е автор на една монографија, 50 оригинални научни трудови и 2 ревијални труда и е добитник на 13 грантови кои се финансирани од видни американски институции со значителни средства. До избор за насловен доцент, тој објавил голем број на трудови. Трудовите се објавени во 20 врвни меѓународни списанија од областа на биохемијата. Трудовите се објавени во соработка со поголем број еминентни научници од САД. Најголем број од меѓународните списанија се со особено висок рејтинг, како што се: *Toxicon* (фактор на влијание 2,509), *J. Chromatogr. A* (фактор на влијание 3,554), *Biochem. Biophys. Res. Comm.* (фактор на влијание 2,855), *Anal. Chem* (фактор на влијание 5,646), *Electrophoresis* (фактор на влијание 4,101), *J. Mol. Recognit.* (фактор на влијание 3,794), *Anal. Chim. Acta* (фактор на влијание 2,894), *Int. J. Food. Micr.* (фактор на влијание 2,608), *Biosens. Bioelec.* (фактор на влијание 4,132), *Anal. Biochem.* (фактор на влијание 2.948), *Am. J. Kid. Dis.* (фактор на влијание 4.072) , *Proteomics* (фактор на влијание 5,735), *FEBS Lett.* (фактор на влијание 3,372), *J. Lipid Res.* (фактор на влијание 4,357), *J. Prot. Res.* (фактор на влијание 5,151), *Trends Biotechnol.* (фактор на влијание 7.843), *Appl. Env. Micr.* (фактор на влијание 3,532), *PNAS* (фактор на влијание 9,643), *Mol. Cell. Proteomics* (фактор на влијание 9,620), *Exp. Rev. Proteomics* (фактор на влијание 2,991), Треба да се истакне дека факторите на влијание на овие списанија се однесуваат за 2008 година. Овие трудови се рецензирани во рефератот за избор на д-р Добрин Неделков во звањето насловен доцент.

Во септември 2011, компанијата IBI е преземена и купена од *Thermo Fisher Scientific*. Од овој временски период тој во има улога на менаџер за истражување и развок во областа на MSIA-технологијата во оваа компанија, при што главно се занимава со развој на нови производи и во областа на масената спектрометрија базирана и спрегната со имуноанализа.

АНАЛИЗА НА ТРУДОВИТЕ ДО ИЗБОРОТ ЗА НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Овие трудови се рецензирани во рефератот на избор на д-р Добрин Неделков во звањето насловен доцент.

Во прилог е даден список на објавените и презентираните трудови по изборот за насловен доцент на д-р Добрин Неделков. Списокот на објавени трудови се дадени подолу, а соодветните освоени поени се дадени во Анекс 2 од рефератот.

Анализата на трудови по изборот за насловен доцент покажува дека д-р Добрин Неделков покажува поголема активност во областа на научноистражувачката дејност, како во апликацијата на методите на протеомиката во анализата на потенцијални биомаркери, а особено на патентирање на овие постапки и методи. За тоа зборуваат трите нови патенти од оваа област кои наоѓаат примена во секојдневната медицинска практика, а некои се во фаза на интензивно тестирање од големата светска компанија *Thermo Fisher Scientific*.

И покрај тоа, тој наоѓа време да им обрне внимание на младите истражувачи од Република Македонија, при што несебично ги воведува во тајните на оваа нова и динамичка област.

Анализата на објавените и на презентираните трудови покажува дека насл. доц. на д-р Добрин Неделков продолжува понатаму да работи во областа на биохемијата, користејќи нови посовремени методи, како што е масената спектрометрија спрегната со имунохемска анализа (MSIA), и нови методи, како што е на пример,

површинската плазмонска резонанца. Во овој период од својата работа, тој објавил неколку поглавја во книги од оваа област како на пример, трудот под реден број 8 заедно со Рандал Нелсон, *Integration of SPR biosensors with mass spectrometry, in: de Mol, N.J., Fischer, M.J.E. (Eds), Surface Plasmon Resonance, Humana Press, Totowa, NJ (2010)* или трудот под реден број 10. Треба да се истакне дека трудот под реден број 2 претставува едно поглавје од книгата *Advanced Topics in Neurological Disorders,* каде што е презентирана примената на новите техники како што електрофорезата на чип при анализата на цереброспиналниот ликвор, како и примената на масената спектрометрија во оваа област. Исто така, заедно со д-р Олгица Тренчевска интензивно работи во областа на популационата протеомика. Имено, заедно со д-р Олгица Тренчевска работат во областа на распределбата на протеинските изоформи низ хумаката популација во кои се јавуваат кај некои протеини (бета-2-микроглобулин, цистаин С како и изоформите кај транстиретин, TTR). Коавтор на неколку големи истражувања со поголема група научни рботници во оваа област (труд бр. 6).

Исто така, д-р Добрин Неделков бил успешен раководител на неколку големи научноистражувачки и апликативни проекти финасирани од NIH и други институции.

СПИСОК НА ТРУДОВИ ПО ИЗБОРОТ ЗА НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1. Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, Dobrin Nedelkov, Mass spectrometric immunoassay for quantitative determination of transthyretin and its variants, *Proteomics*, **11**, 3633–3641, 2011.

2. Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Targeted quantitative mass spectrometric immunoassay for human protein variants, *Proteome Science*, **9**(19), 2011.

3. Urban A. Kiernan, David A. Phillips, Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Quantitative Mass Spectrometry Evaluation of Human Retinol Binding Protein 4 and Related Variants, *PLOS One*, **6**(3), 2011.

4. Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, and Dobrin Nedelkov, Mass Spectrometric Immunoassay for Quantitative Determination of Protein Biomarker Isoforms, *J Proteome Res.*, **9**(11), 5969–5973, 2010.

5. Nedelkov, D., Mass Spectrometry-based protein assays for *in-vitro* diagnostic testing, Expert Rev. Mol. Diagn. 12, 235-9 (2012).

6. Krastins, B., Prakash, A., Sarracino, D.A., Nedelkov, D., Niederkofler, E.E., Kiernan, U.K., Nelson, R.W., Vogelsang, M.S., Vadali, G., Garces, A., Sutton, J.N., Peterman, S., Byram, G., Darbouret, B., Peruse, J.R., Seidah, N.G., Coulombe, B., Gobom, J., Portelius, E., Pannee, J., Biennow, K., Kulasingam, V., Couchman, L., Moniz, C., Lopez, M.F., Rapid development of sensitive, high-throughput, quantitative and highly selective mass spectrometric targeted immunoassays for clinically important proteins in human plasma and serum, Clin. Biochem. 46, 399-410 (2013).

7. Bagramyan, K., Reddy, A., Nedelkov, D., Kalkum, M., Automated botulinum neurotoxin detection, Am. Lab. February 2013.

8. Nedelkov, D. and Nelson, R.W., Integration of SPR biosensors with mass spectrometry, in: de Mol, N.J., Fischer, M.J.E. (Eds), *Surface Plasmon Resonance*, Humana Press, Totowa, NJ (2010). Дел од монографија објавена во странство

9. Biron, D.G., Nedelkov, D., Misse, D., Holzmuller, P., Proteomics and host pathogen interactions: a bright future?, in: Tibayrenc (Ed.), *Genetics and evolution of infectious diseases*, Elsevier, London, England (2011). Дел од монографија објавена во странство

10. Trenchevska, O., Aleksovski, V., Nedelkov, D., and Stojanoski, K, Developing novel methods for protein analysis and their potential implementation in diagnosing neurological diseases, in: Leshnjakovic (Ed.), Neurological Disorders, Intech, Rijeka, Croatia (2012). Дел од монографија објавена во странство

Учество на научен/стручен собир со усна презентација

1. FACCS, September 28 – October 2, 2008, Reno, NV: "Targeted Mass Spectrometric Immunoassays for Population Proteomics".Pacific Southwest RCE 5th Annual Meeting, April 23-25, 2009, Huntington Beach, CA: "Benchtop device for detection of BoNT in clinical samples".

2. GTCbio 3rd Annual Rediscovering Biomarkers, July 9-10, 2009, San Diego, CA: "Emerging affinity mass spectrometry technologies for biomarker evaluation".

3. Clinical Proteomics Technologies for Cancer 2009 Annual Meeting, October 5-7, 2009, Bethesda, MD: "Multiplex Mass Spectrometric Immunoassays".

4. Pacific Southwest RCE 6th Annual Meeting, July 25, 2010, Palo Alto, CA: "Benchtop device for detection of BoNT in clinical samples".

5. Regional Center of Excellence (RCE) National Meeting, April 3-5, 2011, Denver, CO: "Benchtop device for detection of BoNT in clinical samples".

6. The 60h ASMS conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, May 20-24, 2012, Vancouver, Canada: "Mass spectrometric immunoassay for insulin-like growth factor 1.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

ПАТЕНТИ

Патент: "Biomarkers and assays for myocardial infarction", US Patent No. 7,816,095, October 19, 2010.

Патент: "Biomarkers and assays for myocardial infarction", US Patent No. 8,030,011, October 4, 2011.

Проект: "Multiplex Mass Spectrometric Immunoassays" (PI), National Cancer Institute (NCI), SBIR Phase I Contract (HHSN261200800055C), 09/30/08-03/30/09, $147,160.

ПРОЕКТИ

Проект: "Multiplex Mass Spectrometric Immunoassays" (PI), National Cancer Institute (NCI), SBIR Phase II Contract (HHSN261200800055C), 03/31/09-03/30/11, $983,112.

Проект: "Benchtop Device for Detection of BoNT in Clinical samples" (PI), National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), PSWRCE Grant (2U54AI065359-05, Sub-Project ID: 6073), 05/01/09-07/31/11, $245,401.

Проект: "Quantitative Mass Spectrometric Immunoassays for Population Proteomics" (PI), National Center for Research Resources (NCRR), SBIR Phase I Grant (1 R43 RR025701-01A1), 09/25/09-09/24/10, $197,319.

NIH Review Panel: March 2010, NCI Special Emphasis Panel, ZCA1 SRLB-1 (C1): Development of Cancer Proteomics Reagents.

NIH Review Panel: June 2012, NIH Center for Scientific Review, ZRG1 IMST (11), Biological Chemistry, Biophysics, and Drug Discovery.

ПРИЛОГ

АНЕКС 2

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

Кандидат: Д-р Добрин Неделков

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: биохемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на дипломци и постдипломци на Институтот за хемија на Природно-математички факултет-Скопје.	**1,5**
	Вкупно	**1,5**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, Dobrin Nedelkov, Mass spectrometric immunoassay for quantitative determination of transthyretin and its variants, *Proteomics*, **11**, 3633–3641, 2011. (IF=4.51)	**8,4**

2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Targeted quantitative mass spectrometric immunoassay for human protein variants, *Proteome Science*, **9**(19), 2011. (IF=2.33)	**7,5**
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Urban A. Kiernan, David A. Phillips, Olgica Trenchevska, Dobrin Nedelkov, Quantitative Mass Spectrometry Evaluation of Human Retinol Binding Protein 4 and Related Variants, *PLOS One*, **6**(3), 2011. (IF=4.09)	**6,1**
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Olgica Trenchevska, Elena Kamcheva, and Dobrin Nedelkov, Mass Spectrometric Immunoassay for Quantitative Determination of Protein Biomarker Isoforms, *J Proteome Res.*, **9**(11), 5969–5973, 2010. (IF=5.11)	**8,9**
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Nedelkov, D., Mass Spectrometry-based protein assays for *in-vitro* diagnostic testing, Expert Rev. Mol. Diagn. 12, 235-9 (2012). (IF=4.86)	**10,9**
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со IF): Krastins, B., Prakash, A., Sarracino, D.A., Nedelkov, D., Niederkofler, E.E., Kiernan, U.K., Nelson, R.W., Vogelsang, M.S., Vadali, G., Garces, A., Sutton, J.N., Peterman, S., Byram, G., Darbouret, B., Peruse, J.R., Seidah, N.G., Coulombe, B., Gobom, J., Portelius, E., Pannee, J., Biennow, K., Kulasingam, V., Couchman, L., Moniz, C., Lopez, M.F., Rapid development of sensitive, high-throughput, quantitative and highly selective mass spectrometric targeted immunoassays for clinically important proteins in human plasma and serum, Clin. Biochem. 46, 399-410 (2013). (IF=2.08)	**4,8**
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Bagramyan, K., Reddy, A., Nedelkov, D., Kalkum, M., Automated botulinum neurotoxin detection, Am. Lab. February 2013.	**3,8**
8.	Дел од монографија објавена во странство: Nedelkov, D. and Nelson, R.W., Integration of SPR biosensors with mass spectrometry, in: de Mol, N.J., Fischer, M.J.E. (Eds), *Surface Plasmon Resonance*, Humana Press, Totowa, NJ (2010).	**6**
9.	Дел од монографија објавена во странство: Biron, D.G., Nedelkov, D., Misse, D., Holzmuller, P., Proteomics and host pathogen interactions: a bright future?, in: Tibayrenc (Ed.), *Genetics and evolution of infectious diseases*, Elsevier, London, England (2011).	**6**
10.	Дел од монографија објавена во странство: Trenchevska, O., Aleksovski, V., Nedelkov, D., and Stojanoski, K, Developing novel methods for protein analysis and their potential implementation in diagnosing neurological diseases, in: Leshnjakovic (Ed.), Neurological Disorders, Intech, Rijeka, Croatia (2012).	**6**
11.	Учество на научен/стручен собир со орална презентација: FACCS, September 28 – October 2, 2008, Reno, NV: "Targeted Mass Spectrometric Immunoassays for Population Proteomics".	**1**
12.	Учество на научен/стручен собир со орална презентација: Pacific Southwest RCE 5th Annual Meeting, April 23-25, 2009, Huntington Beach, CA: "Benchtop device for detection of BoNT in clinical samples".	**1**

13.	Учество на научен/стручен собир со орална презентација: GTCbio 3rd Annual Rediscovering Biomarkers, July 9-10, 2009, San Diego, CA: "Emerging affinity mass spectrometry technologies for biomarker evaluation".	**1**
14.	Учество на научен/стручен собир со орална презентација: Clinical Proteomics Technologies for Cancer 2009 Annual Meeting, October 5-7, 2009, Bethesda, MD: "Multiplex Mass Spectrometric Immunoassays".	**1**
15.	Учество на научен/стручен собир со орална презентација: Pacific Southwest RCE 6th Annual Meeting, July 25, 2010, Palo Alto, CA: "Benchtop device for detection of BoNT in clinical samples".	**1**
16.	Учество на научен/стручен собир со орална презентација: Regional Center of Excellence (RCE) National Meeting, April 3-5, 2011, Denver, CO: "Benchtop device for detection of BoNT in clinical samples".	**1**
17.	Учество на научен/стручен собир со орална презентација: The 60h ASMS conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, May 20-24, 2012, Vancouver, Canada: "Mass spectrometric immunoassay for insulin-like growth factor 1	**1**
18.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер (меѓународна): 7	**3,5**
19	Коментор на докторска дисертација	**1,5**
19.	Апстракт објавен во зборник на конференција – меѓународна:	**19**
	ВКУПНО	**99,3**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	nd assays for myocardial infarction", US Patent No. 7,816,095, October 19, 2010.	**4**
2.	nd assays for myocardial infarction", US Patent No. 8,030,011, October 4, 2011.	**4**
3.	Проект: "Multiplex Mass Spectrometric Immunoassays" (PI), National Cancer Institute (NCI), SBIR Phase I Contract (HHSN261200800055C), 09/30/08-03/30/09, $147,160.	**9**
4.	Проект: "Multiplex Mass Spectrometric Immunoassays" (PI), National Cancer Institute (NCI), SBIR Phase II Contract (HHSN261200800055C), 03/31/09-03/30/11, $983,112.	**9**
5.	Проект: "Benchtop Device for Detection of BoNT in Clinical samples" (PI), National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), PSWRCE Grant (2U54AI065359-05, Sub-Project ID: 6073), 05/01/09-07/31/11, $245,401.	**9**
6.	Проект: "Quantitative Mass Spectrometric Immunoassays for Population Proteomics" (PI), National Center for Research Resources (NCRR), SBIR Phase I Grant (1 R43 RR025701-01A1), 09/25/09-09/24/10, $197,319.	**9**
7.	NIH Review Panel: March 2010, NCI Special Emphasis Panel, ZCA1 SRLB-1 (C1): Development of Cancer Proteomics Reagents.	**6**
8.	NIH Review Panel: June 2012, NIH Center for Scientific Review, ZRG1 IMST (11), Biological Chemistry, Biophysics, and Drug Discovery.	**6**
Дејности од поширок интерес		
9.	Член на American Chemical Society	**2**
10.	Член на American Association for Cancer Research	**2**

11.	Член на American Society for Biochemistry and Molecular Biology	2
	Вкупно	**62**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**1,5**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**99,3**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	**-**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**62**
Вкупно	**162,8**

ЗАКЛУЧОК

Од вкупната активност на д-р Добрин Неделков, насловен доцент на Институтот за хемија, многу јасно произлегува заклучокот дека се работи за многу искусен истражувач со огромно искуство во работа на мали научноистражувачки компании и со големи научноистражувачки можности во областа на примената на биохемијата. Тој поседува извонредна креативност и работоспособност во оваа област. Од неодамна, со влегувањето во големата компанија *Thermo Fisher Scientific,* се стекнува со искуство во работа на овие системи на глобално ниво. За квалитетот на постигнатите научни резултати јасно зборуваат новите публикации објавени во врвни научни светски списанија, неколкуте нови прегледни трудови и поглавја во други книги и монографии од областа на протеомиката. Со својата работа веќе е изграден како самостоен истражувач со меѓународен углед во научната јавност во областа на протеомиката и примената на масената спектрометрија во анализата на биомаркери и нивната примена во практиката.

Треба да се истакне неговата улога во приемот на млади научни работници од Република Македонија во неговата компанија каде што несебично го пренесува своето искуство од оваа област. Заради тоа, продолжувањето на соработката со д-р Добрин Неделков е од особена важност не само за Институтот за хемија и Природно-математичкиот факултет во целост, туку и за нашата земја, којашто д-р Добрин Неделков толку успешно ја презентира во САД и во светот.

Поради сето тоа, со особено задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да го избере д-р Добрин Неделков во звањето насловен вонреден професор од група предмети од областа на биохемијата на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Членови на Комисијата

1. Д-р Киро Стојаноски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

2. Д-р Богдан Богданов, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

3. Д-р Зоран Здравковски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА АНАЛИТИЧКАТА ХЕМИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 07-608/3 од 7.V 2013 год., донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, одржана на 25.IV 2013 год., определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден асистент од областа на аналитичката хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Дневник" и „Коха" од 28.III 2013 год. и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Јасмина Петреска Станоева. Врз основа на приложената документација, на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет му го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Кандидатката Јасмина Петреска Станоева е родена на 30.VII 1984 год. во Прилеп. Основно и средно училиште, ДСУ Гимназија „Мирче Ацев", завршила во Прилеп. Во учебната 2003/2004 се запишала на студиите по хемија на Природно – математичкиот факултет во Скопје, аналитичко-структурна насока. Студиите ги завршила во јули 2007 година како најдобар студент во својата генерација (со среден успех 9,82) и се стекнала со звањето дипломиран инженер по хемија. Во учебната 2007/2008 година се запишала на постдипломските студии на Природно – математичкиот факултет, кои ги завршила со просечен успех 10,00 на 8.XI 2010 година со одбраната на магистерскиот труд под наслов „Студија на хидратацијата на хидроксидниот јон во водни раствори со хибриден статистичко-физички – квантномеханички пристап" и се стекнала со звањето магистер на хемиски науки. Во март 2011 година пријавила докторска дисертација под наслов „Полифенолен состав и антиоксидантна активност на планински чај од родот *Sideritis* од Балканскиот регион и карактеризација на метаболити од полифеноли во урина" и неа ја одбранила на 6.VII 2012 година со што се стекнала со звањето доктор на хемиски науки.

Од зимскиот семестар, во учебната 2007/2008 година, е ангажирана како демонстратор на Институтот за хемија. Учествувала во изведување на вежбите по предметите аналитичка хемија за студентите од биохемиско – физиолошка насока и биологија – хемија, инструментална хемија за студентите од биохемиско – физиолошка насока, аналитичка хемија I и II (А и Б–ниво), инструментална анализа I и II, инструментални аналитички методи (А и Б–ниво) и хроматографски методи за студентите од применета хемија и аналитичка биохемија, како и хроматографски методи и форензичка хемија за студентите од постдипломските студии. Од 27. XII 2010 год. е вработена како помлад асистент на Институтот за хемија при Природно–математичкиот факултет во Скопје.

Покрај ангажманот во практичната настава, Јасмина Петреска Станоева, како млад истражувач била вклучена во научноистражувачкиот проект „Засилување на истражувачкиот капацитет на земјите од Западен Балкан за карактеризација на квалитет на храна", под раководство на проф. д-р Марина Стефова. Во периодот од 1. X до 17. XII 2009 година престојувала во лабораторијата на Group on Quality, Safety and Bioactivity of Plant Foods при CSIC-CEBAS во Мурсија, Шпанија, со цел да се оспособи за работа со масен спектрометар врзан за течен хроматограф. Во периодот од 28. V до 11.VI 2010

учествувала на курсот организиран од страна на Организацијата за забрана на хемиско оружје (OPCW) на Универзитетот во Хелсинки, Финска, каде што стекнала знаења за анализа на хемиски оружја користејќи гасна хроматографија врзана со масена спектрометрија. Досега објавила 13 научни труда (10 по изборот за помлад асистент) и учествувала на повеќе научни конгреси со 29 соопштенија (14 по изборот за помлад асистент), кои се наброени подолу.

Објавени трудови (по изборот за помлад асистент):

4. **J. Petreska**, G. Stefkov, S. Kulevanova, K. Alipieva, V. Bankova, M. Stefova, Phenolic compounds of mountain tea from the Balkans: LC/DAD/ESI/MS^n profile and content. *Natural Product Communications*, 2011 (6), 21-30.
5. M. Kajdžanoska, **J. Petreska**, M. Stefova, Comparison of different extraction solvent mixtures for characterization of phenolic compounds in strawberries. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2011, 59 (10), 5272–5278.
6. I. Bogeski, R. Gulaboski, R. Kappl, V. Mirceski, M. Stefova, **J. Petreska**, M. Hoth, Calcium Binding and Transport by Coenzyme Q. *Journal of the American Chemical Society*, 2011, 133, 9293–9303.
7. **J. Petreska**, M. Stefova, F. Ferreres, D. A. Moreno, F. A. Tomás-Barberán, G. Stefkov, S. Kulevanova, A. Gil-Izquierdo, Dietary burden of phenolics per serving of "Mountain Tea" (*Sideritis*) from Macedonia and correlation to antioxidant activity. *Natural Product Communications*, 2011, 6, 1305–1314.
8. **J. Petreska Stanoeva**, D. Bagashovska, M. Stefova, Characterization of urinary bioactive phenolic metabolites excreted after consumption of a cup of mountain tea (*Sideritis scardica*) using liquid chromatography – tandem mass spectrometry. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 2012, 229–243.
9. **J. Petreska Stanoeva**, M. Stefova, Evaluation of the ion trap MS performance for quantication of flavonoids and comparison to UV detection, *Journal of Mass Spectrometry*, 2012, 47, 1395–1406.
10. S. Gadzovska-Simic, O. Tusevski, S. Antevski, N. Atanasova-Pancevska, **J. Petreska**, M. Stefova, D. Kungulovski, M. Spasenoski, Secondary metabolite production in *Hypericum perforatum* L. cell suspensions upon elicitation with fungal mycelia from *Aspergillus Flavus*. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 2012, 64, 113–121.
11. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, **J. Petreska Stanoeva**, M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova, Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary *Salvia* species from South East Europe, *Journal of Chromatography A*, 2013, 1282, 38–45.
12. P. D. Mitev, P. A. Bopp, **J. Petreska**, K. Coutinho, H. Agren, Lj. Pejov, K. Hermansson, Different structures give similar vibrational spectra: The case of OH^- in aqueous solution, *The Journal of Chemical Physics*, 2013, 138, 064503, 1–10.
13. O. Tusevski, **J. Petreska Stanoeva**, M. Stefova, Dz. Kungulovski, N. Atanasova Pancevska, S. Panov, S. Gadzovska-Simic, Xanthone production in *Hypericum perforatum* hairy root cultures transformed with *Agrobacterium rhizogenes* A4, *Proceedings*, Conference on Medicinal and Aromatic plants of South East European Countries, 7th CMAPSEEC, 2012, 381–388.

Презентирани трудови (по изборот за помлад асистент):

16. S. Gadzovska-Simic, O. Tusevski, M. Stefova, **J. Petreska**, Secondary metabolite profiles in different *in vitro* cultures of *Hypericum perforatum* L. 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, 2011, pp. 63.

17. E. Lazarevska, **J. Petreska**, M. Stefova, Characterization of the polyphenolic profile of *Aronia melanocarpa* using HPLC-DAD-ESI-MS^n, IX Congress of pure and applied Chemistry of Students from Macedonia, Skopje, R. Macedonia, 2011, pp. 31.
18. H. Dichoska, **J. Petreska**, M. Stefova, Identification of phenolic compounds of *Sideritis* species from Turkey by HPLC/DAD/MS^n, IX Congress of pure and applied Chemistry of Students from Macedonia, Skopje, R. Macedonia, 2011, pp. 34.
19. S. Trajkovic, **J. Petreska**, M. Stefova, Identification of phenolic compounds in *Thymus tosevi* from Macedonia by liquid chromatography/electrospray ionizatio mass spectrometry, IX Congress of pure and applied Chemistry of Students from Macedonia, Skopje, R. Macedonia, 2011, pp. 47.
20. M. Stefova, V. Gavrilova, M. Kajdžanoska, **J. Petreska**, Varietal differences in the polyphenolic profile of cultivated blueberries studied by HPLC/DAD/MS^n, 10th International Symposium and CEEPUS Summer School on Bioanalysis, Graz, 2011, pp. 25.
21. M. Stefova, **J. Petreska Stanoeva**, HPLC-Ion Trap MS Perofrmance for quantification of flavonoids and comparison to UV detection, 12th International Symposium and CEEPUS Summer School on Bioanalysis, Cluj-Napoca, 2012.
22. S. Duridanska, **J. Petreska Stanoeva**, M. Stefova, Comparison of different extraction mixtures for characterization of polyphenolic compounds in raspberries using HPLC-DAD-ESI-MS^n and UV-spectrophotometry, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 65.
23. O. Blazeska, **J. Petreska Stanoeva**, M. Stefova, Assay of cannabinoids in Cannabis sativa L. from macedonia using gas chromatography coupled to mass spectrometry, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 67.
24. M. Petkovska, O. Trenchevska, **J. Petreska**, K. Stojanoski, Electrospray ionisation study of proteins. ESI-MS spectra of casein and beta lactoglobulin, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 71.
25. N. Josifovska, O. Trenchevska, **J. Petreska**, K. Stojanoski, Electrospray ionisation study of small peptides. ESI MS^n spectra of l-leucyl-glycine. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 72.
26. D. Bagashovska, **J. Petreska Stanoeva**, M. Stefova, Characterization of urinary bioactive phenolic metabolites excreted after consumption of a cup of mountain tea (*Sideritis scardica*) using liquid chromatography – tandem mass spectrometry. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 83.
27. E. Lazarevska, **J. Petreska**, M. Stefova, Characterization of the polyphenolic content of *Aronia melanocarpa* from Macedonia using HPLC-DAD-ESI-MS^n and UV-spectrophotometry. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 284.
28. O. Tusevski, **J. Petreska Stanoeva**, M. Stefova, Dz. Kungulovski, N. Atanasova Pancevska, S. Panov, S. Gadzovska-Simic, Xanthone production in *Hypericum perforatum* hairy root cultures transformed with *Agrobacterium rhizogenes* A4, 7th Conference on Medicinal and Aromatic plants of South East European Countries, 7th CMAPSEEC, Subotica, Serbia, 2012, pp. 189.
29. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, **J. Petreska**, M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova, Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary *Salvia* species from South East Europe. 29th International Symposium on Chromatography, Toruń, Poland, 2012, pp. 540.

Според основните карактеристики на содржината на отпечатените трудови на д-р Јасмина Петреска Станоева, може да се забележи нејзината специјалност за примена на високоефикасната течна хроматографија поврзана со UV-Vis детектор со низа од диоди и масен спектрометар со јонска стапица (HPLC/DAD/MS^n) за карактеризација на полифенолни компоненти во различни примероци. Тоа, пред сè, се однесува на определување на полифенолниот состав на планинскиот чај од родот *Sideritis* (труд 4), како и на неговата антиоксидантна

активност (труд 7), но и карактеризација на метаболитите од полифенолите од планинскиот чај во уринатa по неговото внесување во човечкиот организам (труд 8) со цел да утврди биорасположивоста на овие компоненти, т.е. колку организмот може да искористи од нив, што е многу актуелно прашање во современите истражувања на полифенолите. Освен тоа, во трудот 9 е објавена систематски изведена студија за оцена на можностите на масениот анализатор со јонска стапица за квантификација на флавоноиди и е направена споредба со селективноста и осетливоста на UV-Vis детекторот со низа од диоди како најчесто и рутински користен детектор. Во овие публикации се презентирани резултатите од истражувањата од докторската дисертација на кандидатката.

Јасмина Петреска Станоева работела и на карактеризација на полифенолниот состав на јаготки со HPLC/DAD/MS^n, при што биле испитувани различни растворувачи за екстракција на различните групи полифеноли (антоцијани, флавоноли, флаваноли, фенолни киселини), што е детално прикажано во трудот 5. Определувањето на полифенолните компоненти во 118 примероци од 68 популации од жалфија (*Salvia)* од југоисточна Европа, како критериум за квалитетот, е предмет на истражувањето чии резултати се објавени во трудот 11. Добиени се податоци за содржината на 50 полифенолни супстанци, што придонесува за зголемување на сознанијата за хемидоверзитетот на овој род. Во трудот 10 е проучувана продукцијата на секундарни фенилпропаноиди (фенолни соединенија, флаваноли, флавоноли и антоцијани) и нафтодиантрони (хиперицини) во елицитирани клеточни суспензии од *Hypericum perforatum* L., изложени на екстракт од мицели од *Aspergillus flavus*. Во трудот 13 е следена продукцијата на ксантони во клеточни култури од *Hypericum perforatum* L., генетски трансформирани со помош на *Agrobacterium rhizogenes* A4.

Во трудот 6 се презентирани резултатите од проучувањето на однесувањето на коензим Q10 и коензим Q1 во алкална средина и во присуство на цитохром P450 со употреба на повеќе инструментални техники, меѓу кои и HPLC/DAD/MS^n. Утврдено е дека CoQ10 и неговиот аналог CoQ1 при овие услови се трансформираат низ сложена низа на реакции формирајќи хинонски структури во кои едната или обете метокси групи во положбите 2 и 3 во хинонскиот прстен се заменуваат со хидроксилни групи со текот на времето.

Во трудот 12 е пресметан анхармоничниот OH–(aq) вибрационен спектар во воден раствор со „класична Monte Carlo симулација + QM/MM + вибрационен" секвенцијален пристап. Употребен е нов модел за Monte Carlo-симулациите, кој е модифицирана верзија од моделот наелектризиран прстен-хидроксид-вода познат во литературата. Резултатите елаборирани во овој труд се дел од истражувањата реализирани во магистерската работа на кандидатката.

Освен овие активности, Јасмина Петреска Станоева учествувала во реализацијата на три меѓународни проекти како млад истражувач, а веќе станува и активен рецензент на научни трудови во реномирани меѓународни списанија. Покрај тоа, таа била член на Организациониот одбор на IX конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија и на XXII конгрес на хемичарите и технолозите од Македонија.

Покрај работата на научноистражувачкото поле, Јасмина Петреска Станоева мошне совесно и со голем успех ги извршува и секојдневните задолженија поврзани со работата со студенти. Наставниците по соодветните предмети, како и студентите со кои работи, имаат високо мислење за нејзиниот однос и посветеност и на овој аспект на нејзината активност.

Сумарно, Јасмина Петреска Станоева во досегашниот период од своето работење се покажала како извонредно успешен млад соработник.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Имајќи го превид сето погоре кажано, може да се констатира дека кандидатката д-р Јасмина Петреска Станоева во изминатиот релативно кус период, по изборот за помлад асистент (во декември 2010 година), покажала исклучително голема активност и способност да се справува со сите предизвици што пред еден млад научник ги поставуваат научноистражувачката работа и работата со студентите. Според резултатите, таа ги задоволува и надминува условите предвидени со Законот за високото образование на Република Македонија за избор во звањето асистент. Покрај формалното задоволување на условите, таа се истакнува во практичната настава на додипломските и постдипломските студии, но уште повеќе во научноистражувачката работа покажувајќи способност за работа во повеќе области од хемијата, како и за соработка со колеги од различни истражувачки групи од земјата и од странство, што говори дека се работи за одличен млад научен работник. По изборот за помлад асистент, таа се здобила со звањето доктор на хемиски науки, објавила десет труда во меѓународни списанија и со голем успех работела со студентите во рамките на практичната настава.

Од тие причини, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да ја избере м-р Јасмина Петреска Станоева за асистент од областа на аналитичката хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Симка Петровска-Јовановиќ, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

2. Д-р Марина Стефова, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

3. Д-р Љупчо Пејов, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Formatted

РЕФЕРЕАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ПО ГРУПАТА ПРЕДМЕТИ: МЕТОДИ НА ИСПИТУВАЊЕ НА ОРГАНСКИ СОЕДИНЕНИЈА, ПРЕРАБОТКА НА ПОЛИМЕРИТЕ 1, КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА ПОЛИМЕРИТЕ, БИОРАЗГРАДЛИВИ ПОЛИМЕРНИ МАТЕРИЈАЛИ, ПОЛИМЕРИ И ПОЛИМЕРНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА АМБАЛАЖА ЗА ХРАНА 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 XXV редовна седница одржана на 29.4.2013 година, именувани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на **наставник во сите наставно-научни звања** по групата предмети: **методи на испитување на органски соединенија, преработка на полимерите 1, карактеризација на полимерите, биоразградливи полимерни материјали, полимери и полимерни материјали за амбалажа за храна,** во состав:

- д-р Љубомир Арсов, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет - Скопје, претседател;
- д-р Маја Цветковска, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет - Скопје, член;
- д-р Гордана Богоева-Гацева, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет -Скопје, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања објавен во весниците „Дневник" и „КОХА", од 7.3.2013 година се пријави д-р Александра Бужаровска, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Со пријавата се доставени сите потребни документи според објавениот конкурс.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Александра Бужаровска е родена на 1.7.1965 година во Скопје, Република Македонија.

2. ОБРАЗОВАНИЕ

2003 год. **Докторска дисертација:** Електроспроводливи материјали врз база на политиофен и негови полиалкил деривати.
Технолошко-металуршки факултет,

Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Република Македонија.

1994 год. **Магистерска работа:** Полимерни бленди на база на поли(дициклохексилитаконат).
Технолошко металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Република Македонија.

1993 год. **Специјализација:** Polymer Matrix Interactions in Polymer composite Materials.
University of Ferrara, Italy.

1989 год. **Дипломска работа:** Определување на Flory-Huggins-овиот параметар на интеракција со инверзна гасна хроматографија.
Технолошко металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Република Македонија.

3. РАБОТНО ИСКУСТВО

1989 год. Избор во звањето помлад **помлад асистент** по предметите: методи на испитување на органски соединенија и технологија на секундарни петрохемиски процеси и производи.

1994 год. Избор во звањето **асистент** по предметите:
методи на испитување на органски соединенија и технологија на секундарни петрохемиски процеси и производи.

2003 год. Избор во звањето **насловен доцент** по предметите:
методи на испитување на органски соединенија, технологија на секундарни петрохемиски процеси, структура и својства на полимерите, одбрани поглавја од применета хемија.

од 2008 год. до денес
Избор во звањето **вонреден професор** по предметите: методи на испитување на органски соединенија, преработка на полимерите 1 и биоразградливи полимерни материјали.

4. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

По изборот во звањето вонреден професор, кандидатката д-р Александра Бужаровска континуирано е ангажирана во изведувањето на наставата и вежбите по предметите за кои е избрана. Во изминатиот период доделена и е настава и вежби по предметите технологија на базно-органски производи,

предвидување на својствата на полимерите, како и карактеризација на полимерите. Кандидатката д-р Александра Бужаровска е вклучена и во изведувањето на наставата од втор циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет и тоа на постдипломските студии по инженерство на животна средина и нови материјали полимери.

На постдипломските студии на Технолошко-металуршкиот факултет (студиска програма: прехранбена технологија-ПТ), е ангажирана во изведувањето на наставата по предметот амбалажни материјали и системи за пакување (50%). Во периодот од јуни 2008 до март 2013 година, д-р Александра Бужаровска била ментор на дипломски работи и член на комисија за одбрана на дипломски работи. Исто така, била ментор и член во комисии за одбрана на специјалистички и магистерски трудови.

5. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Како вонреден професор, кандидатката д-р Александра Бужаровска била член за оцена и одбрана на 3 докторски труда.

Д-р Александра Бужаровска била раководител на 1 национален научен проект и 1 меѓународен научен билатерален проект со Република Словенија.

По изборот во звањето вонреден професор, како автор и коавтор д-р Александра Бужаровска има објавено: 11 труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор (од кои 7 со фактор на влијание), поглавје во книга објавена од Koninklijke Brill NV.Leiden, The Netherlands и е учесник на 14 научно/стручни собири со реферат.

Кандидатката д-р Александра Бужаровска одржала 3 предавања по покана и 4 предавања на летни училишта.

6. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Д-р Александра Бужаровска била рецензент на 16 оригинални научни труда објавени во странски списанија со фактор на влијание.

Исто така, вклучена е во извршување на анализи и подготвување на извештаи по барања доставени до Технолошко-металуршкиот факултет.
Активно учествува во повеќе факултетски комисии и во промотивни активности на Факултетот. Д-р Александра Бужаровска е член на уредувачки одбор во меѓународните списанија, Annals, International Journal of Engineering и ISRN Polymer Science, Hindawi.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од прегледот на изнесените активности на д-р Александра Бужаровска по изборот во звањето вонреден професор, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката реализирала интензивна и континуирана активност во наставата и научноистражувачката дејност.

Од приложените трудови може да се заклучи дека интересот и научно-истражувачките активности се насочени кон полимерните материјали, особено

биоразградливите, користејќи голем број на современи инструментални техники за анализа и нивна карактерицја.

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 217,85 бодоа (Анекс 2) и нашата позитивна оцена во однос на нејзината наставно-образовна и научноистражувачка активност, членовите на Рецензентската комисија со задоволство му предлагаат на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, кандидатката д-р Александра Бужаровска, досегашен вонреден професор, да биде предложена за избор во звањето редовен професор по групата предмети: методи на испитување на органски соединенија, преработка на полимерите 1, карактеризација на полимерите, биоразградливи полимерни материјали, полимери и полимерни материјали за амбалажа за храна.

Рецензентска комисија

1. Д-р Љубомир Арсов, редовен професор во пензија,
Технолошко-металуршки факултет, с.р.

2. Д-р Маја Цветковска, редовен професор во пензија,
Технолошко-металуршки факултет, с.р.

3. Д-р Гордана Богоева Гацева, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, с.р.

АКТИВА РЕФЕРИРАНА ВО БИЛТЕН бр.940 од 15 април 2008 год. (стр.92-98) за избор во звање вонреден професор

1. Оригинални научни трудови печатени во списанија со фактор на влијание = 8

2. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во странство = 18

3. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во Македонија = 6

4. Одржани предавања и семинари = 2

5. Издаден учебник = 1

6. Рецензент во меѓународни списанија со фактор на влијание = 19

7. Проекти

    Раководител = 1

    Учесник = 3

АКТИВА РЕФЕРИРАНА ВО БИЛТЕН бр.833 од 15 јули 2003 год. (стр.186-192) за избор во звање насловен доцент

1. Оригинални научни трудови печатени во списанија со фактор на влијание = 11

2. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во странство = 27

3. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во Македонија = 13

4. Проекти

    Учесник = 6

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **Александра Гапе Бужаровска**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Технолошко-металуршки факултет**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: методи на испитување на органски соединенија (10702), преработка на полимерите 1 (21012), карактеризација на полимерите (20906), биоразградливи полимерни материјали (21506), полимери и полимерни материјали за амбалажа на храна (21506)

НАСТАВНА ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на настава - прв циклус студии = ч · нед. · 0,04**	
	Преработка на полимерите 1, 7. семестар, (3+3) 2008-2013	9
	Методи на испитување на органски соединенија, 4. семестар (2+2) 2008-2013	6
	Биоразградливи полимерни материјали. семестар, (2+0) 2008-2013	6
	Технологија на базно органски процеси и производи (3+3) (2011, 2012,2013)	5.4
	Карактеризација на полимерите, 7.семестар (3+3) 2012	1.8
2	**Одржување на настава - втор циклус студии, постдипломски студии = ч · нед. · 0,05**	
	Инструментални техники и методи за анализа на примероци од животната средина - 50%. Инженерство на животна средина, 9. семестар (3+3), 6 ЕКТС, 2008-2013	5.6
	Одбрани поглавја од физичка хемија и физика на полимерите-60%. Нови материјали полимери,9 семестар (3+3), 6 ЕКТС, 2012-2013	1.35
	Одбрани поглавја од хемија на полимери и карактеризација-30%. Нови материјали полимери, 9 семестар (3+3), 6 ЕКТС, 2012-2013	0.67
	Одбрани инструментални методи за карактеризација на хемиски влакна-100%. Текстилна хемиска технологија и екологија (3+3), 7 ЕКТС, 2011-2013	4.5
	Амбалажни материјали и системи за пакување- 50%. Прехрамбена технологија (2+2), 5 ЕКТС, 2012	0.75

3	**Одржување на вежби - прв циклус студии = ч · нед. · 0,03**	
	Преработка на полимерите 1, 7. семестар, (3+3) 2008-2013	6,75
	Методи на испитување на органски соединенија, 4. семестар (2+2) 2008-2013	4.5
	Предвидување на својствата на полимерите, 6 семестар (2+1) 2008-2013	2.25
	Карактеризација на полимерите, 7.семестар (3+3) 2012	1.35
4	**Подготовка на нов предмет**	
	Технологија на базно-органски процеси и производи	1
	Полимери и полимерни материјали за амбалажа за храна	1
	Карактеризација на полимерите	1
5	**Консултации со студенти = број · 0,002**	
	од 2008-2013 вкупно 219 студенти	0.4
6	**Ментор на дипломска работа = број · 0,2**	
	Ментор на 5 дипломски работи (2008 –2013)	1
	Ментор на специјалистичка работа = број · 1,0	
	1. Мицовски Игор, Подобрување на реолошките особини на наменското брашно. Технолошко-металуршки факултет, Скопје, септември 2011	1
7	**Член на комисија за оцена или одбрана на докторат = број · 0,5**	
	1. Љуљета Рака, Добивање и карактеризација на нанокомпозити на база на полипропилен. 2. Анета Васиљевиќ Шикалеска. Смолкнувачо индуцирани микро и макроструктурни промени кај полимерни бленди на база на поливинолхлорид со полиметилметакрилати и нивно влијание врз реологијата и механичките својства. 3. Димитровска Маја, Антоцијански профил на македонските црвени вина.	1.5
8	**Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура = број · 0,3**	
	1. Димитровски Дарко, Оптотермички прозорец и колориметрија-директни медоди за квантификација на каротеноиди во овошјето и зеленчукот, 2010. 2. Чадиковски Александар, Влијание на процесните параметри и амбалажата врз вкусовиот профил на пивото, 2010. 3. Лазова Даниела, Карактеризација на ПЕТ амбалажа за храна со импендансна спектроскопија и диелектрична термичка анализа, 2011.	0.9
9	**Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа = број · 0,2**	
	1. Сенчева Маја. Остатоци од пестициди во медот, 2010. 2. Илијева Благица. Органофосфатни инсектициди и резидуи од нив во храната, 2011.	0,4
10	**Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа= број· 0,1**	
	Член во 25 комисии за одбрана на дипломски работи	2.5
	Вкупно	66.62

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Коментор на докторска дисертација= број · 1.5**	
	1. Александар Чадиковски. Развој на нов вид пиво со функционални карактеристики и влијание на сорпционите, миграционите и бариерните својства на амбалажата врз вкусовиот профил.Технолошко-металуршки факултет, Скопје, март 2012.	1.5
2	**Коментор на магистерска работа = број · 0.5**	
	1. Александра Иваноска Дациќ. Нанокомпозити на база на гума и монтморилонит: Добивање и својства.Технолошко-металуршки факултет, Скопје, март 2012.	0.5
3	**Раководител на национален научен проект = број · 6**	
	1. Биоразградливи полимерни смеси, 2006-2009 (финансиран од МОН на Република Македонија, раководител и истражувач).	6
4	**Раководител на меѓународен научен проект = број · 9**	
	1. Нанокомпозити од биоразградливи полимери и керамички полнители, 2010-2011 (билатерален проект со Република Словенија, финансиран од МОН на Република Македонија).	9
5	**Учесник во национален научен проект= број · 3**	
	1. Примена на природни влакна како зајакнувачи во еколошки композити.Национален, 2006-2009 (финансиран од МОН на Република Македонија)	3
6	**Учесник на меѓународен национален научен проект = број · 5**	
	1. NMPTeAm2-Improving the services of the NMP NCP Network through Trans-national Activities II (FP7-290428-NMP-2011-CSA-5)(2012-213)	5
7	**Дел од монографија објавен во странство = број · 6**	
	1. M.Avella, M.E.Errico, G.Gentile, **A.Buzarovska**, A.Grozdanov. Chapter 13: Green composites based on biodegradable polymer matrices, in "ENVIRONMETALLY DEGRADABLE MATERIALS BASED ON MULTICOMPONENT POLYMERIC SYSTEMS, Ed. by Cornelie Vasile and Gennady E.Zaikov, Koninklijke Brill NV.Leiden, The Netherlands **(2009) ISBN 978 90 04 164109.**	6
8	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор = 6 + и.ф.**	
	1. **A.Buzarovska**, G.Bogoeva-Gaceva, A. Grozdanov, M.Avella, G.Gentile, M. Errico, Potential use of rice straw as filler in eco-composite materials. *Australian Journal of Crop Science* 1(2), 37-42, **2008. (и.ф.= 0.667)**	4.27
	2. M.Avella, G. Bogoeva-Gaceva, **A. Buzarovska**, M.Errico, G.Gentile, A. Grozdanov, Poly(lactic acid)-based biocomposites with kenaf fibers, *J. Appl. Polym. Sci.*, 108 (6), 3542-3551, **2008 (и.ф.= 1.187)**	4.79
	3. G.Bogoeva-Gaceva, **A. Buzarovska**, B. Dimzovski, Discoloration of Synthetic Dyeing Wastewater using Polyaluminium Chloride, *G.U. Journal of Science* 21(4), 123-128, **2008**	4.8

	4. G.Bogoeva-Gaceca, A.Grozdanov, **A.Buzarovska**, M.Avella, Polymer Eco-composite material, Journal of Engineering Creation and Technology, 15-25, April **2008**	**3.6**
	5. **Buzarovska**, A.Grozdanov, Crystallization kinetics of poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) and poly(dicyclohexy-litaconate) PHBV/PDCHI blends: thermal properties and hydrolytic degradation, *J Mater Sci* 44, 1844-1850, **2009(и.ф.= 1.471)**	**6.87**
	6. **A. Buzarovska**, A. Grozdanov, M.Avella, G.Gentile, M.Errico, Poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate)/Titanium Dioxide Nanocomposites: A Degradation Study, *J Appl Polym Sci* 114, 5, 3118-3124, **2009 (и.ф.= 1.187)**	**4.79**
	7. M. Avella, **A. Buzarovska**, M.Errico, G.Gentile, A.Grozdanov, Eco-Challenges of Bio-Based Polymer Composites, *Materials* 2, 911-925, **2009**	**3,6**
	8. A. Grozdanov, M.Avella, **A.Buzarovska**, G.Gentile, M.Errico Reuse of Natural reinforced eco-composites in polymer mortars *Polymer Engineering and Science*, 50, 4, 762-766, **2010 (и.ф.= 2.137)**	**5.74**
	9. A.Grozdanov, **A.Buzarovska**, M.Avella, M.Errico, G.Gentile, PCL/MWCNT Nanocomposites as nanosensors, Nato Science for Peace and Security Series-B: Physics and Biophysics, Chapter 15, 149-154, **2011**	**3.6**
	10. **A.Buzarovska**, A.Grozdanov, Biodegradable Poly(L-lactic acid)/TiO_2 nanocomposites: Thermal properties and degradation, *J Appl Polym Sci*, 123, 2187-2193, **2012 (и.ф.= 1.289)**	**6.69**
	11. **A.Buzarovska**, PLA Nanocomposites with funcionalized TiO_2 nanoparticles, *Polym.-Plast. Technol. Eng.* 52, 280-286, **2013** (и.ф=1.279)	**7.279**
9	**Апстракти објавени во зборник на конференција = број · 1,0**	
	1. **A.Buzarovska**, J Blazevska Gilev, A. Grozdanov, Fabrication, characterization and assessment of degradability of poly(hydroxy butyrate-co-hydrohy valerate) (PHBV/TiO_2) nanocomposites, International Workshop on Biomacromolecules, Stockholm, Sweden , June 1-4, 2008 2. A.Grozdanov, M.Avella, **A.Buzarovska**, G.Bogoeva-Gaceva, G.Gentile, M.Errico, Reuse of natural fiber reinforced eco-composites into polymer mortars for low-cost construction sector, European Conference on Composite Materials, ECCM 13, Stockholm, Sweden, June 2-5, 2008 3. M.Avella, G.Gentile, G.Bogoeva-Gaceva, M.Errico, A.Grozdanov, **A.Buzarovska**, V.Srebrenkoska, Recycling and Reuse of facilities of lignocellulosic material filled eco-composites, European Conference on Composite Materials, ECCM 13, Stockholm, Sweden, June 2-5, 2008 4. A. Grozdanov, **A. Buzarovska**, M.Avella, M.Prendjova, G.Gentile, M.Errico Application of non-woven performs based on natural fiber reinforcement in eco-composites, European Conference on Composite	**14**

	Materials, ECCM 13, Stockholm, Sweden, June 2-5, 2008 5. A.Grozdanov, B.Petrusevska, **A.Buzarovska**, V.Panova, Processing of composites based on wood flour and phenolic resin, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, September 17-20, 2008 6. **A.Buzarovska**, A.Grozdanov, J.Gilev, Biodegradable polymer films filled with TiO_2 nano particles, EPF 09, Graz, Austria , July 12-17, 2009 7. **A.Buzarovska**, A.Grozdanov,G.Gentile, M.Errico, M.Avella, Morphology and Mechanical properties of fully bio-degradable flax reinforced poly(lactic acid) composites, EPF 09, Graz, Austria , July 12-17, 2009 8. A.Grozdanov, **A.Buzarovska**, M.Avella, M. Errico, G.Gentile, PCL/MWCNT nanocomposites as nanosensors, SMART'09, Porto, Portugal, July 13-15, 2009 9. G. Ruseska, **A. Bužarovska**, Evaluating of biodegradability of plastics through titrimetric determination of CO_2, XXI Congress of Chemists and Technologists of Ohrid, Macedonia, September 23-26, 2010 10. J. Blaževska Gilev, **A. Bužarovska**, Poly(lactic acid)-TiO_2 nanocomposites with improved dispersability, XXI Congress of Chemists and Technologists of Ohrid, Macedonia, September 23-26, 2010 11. **A.Buzarovska**, A. Grozdanov, M.Avella, E. Errico, G. Gentile, Mechanical properties of PLA/TiO_2 functionalized nano particles, EUPOC2011, 2905-3.06.2011, Gargnanno, Italy 12. A. Tomova, A. Grozdanov, **A. Buzarovska**, P.Paunovic, M.Avella, M. Eerrico, G.Gentile, Biocompatible PMMA/MWCNT nanocomposites aimed for nanosensors, EUPOC2011, 2905-3.06.2011, Gargnanno, Italy 13. A. Grozdanov, V. Vasilevska, K.Mladenovska, **A.Buzarovska**, Nanocomposites based on PMMA with SIC and MWCNT: Application and risk assessment, EuroNanoForum in partnership with Nanotech Europe, Budapest, Hungary, June 30-1,2011 14. A.Dacik, Lj.Raka, **A.Buzarovska**, G.Bogoeva-Gaceva, Thermal Behaviour of vulcanized rubber filled with carbon black, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia 2012 Ohrid	
10.	**Предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество= број - 2**	
	1. A. Buzarovska, Bio-nanocomposites of biodegradable polymers and inorganic fillers, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, September 23-26, 2010	2
11	**Одржани предавања по покана = број - 1**	

	1. **А. Бужаровска** *Strengthening of Municipal Capacities for Waste Management.* Biological tretment of municipal solid waste. Faculty of Technology and Metallurgy, November 22, 2008 Skopje, Republic of Macedonia **2. А.Бужаровска** *Strengthening of Municipal Capacities for Waste Management.* Biological tretment of municipal solid waste. Faculty of Technology and Metallurgy, January 30, 2010 Skopje, Republic of Macedonia	2
12	**Одржани предавања на летни училишта = број · 1**	
	1. **A. Buzarovska**, Introduction to chromatographic techniques/Gas Chromatography, July 14, 2008, Skopje (ISS Skopje, 13-20 July, Skopje, Republic of Macedonia) 2. **A.Buzarovska**, UV/VIS as analytical technique July 15, 2008, Skopje (ISS Skopje, 13-20 July, Skopje, Republic of Macedonia) 3. **A.Buzarovska**, UV/VIS as analytical technique, July 11, 2011, Skopje (ISS Skopje, 10-17 July, Skopje, Republic of Macedonia) 4. **A.Buzarovska,** Introduction to chromatographic techniques/Gas Chromatography, July 12, 2011, Skopje (ISS Skopje, 10-17 July, Skopje, Republic of Macedonia)	4
	Вкупно	**109.03**

СТРУЧНА АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма**	
	Полимерни материјали, дизајн и менаџмент	1
2	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија = број · 1**	
	1. Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (4) 2. ISRN Polymer Science (5) 3. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (1) 4. Journal of Composites A (1) 5. Journal of Applied Polymer Science (1) 6.Journal of Polymer Research (2) 7. Journal of Reinforced Plastics and Composites (1) 8. BioResources (1)	16
3	**Извршени анализи:** 1.Извештај за FTIR извршена анализа на мостри од чизма (ѓон, влошка, капна), Бомако, (бр.08-121, 12. 2.2009). 2.Извештај за FTIR-извршена анализа на тип на влакно инкорпорирано во полимерна матрица, Контихидропласт, (бр. 298, 23.2.2010). 3. Извештај за извршена анализа за миграција на адитиви од	3

	пластично шише, ТЕ-Те Пласт (бр. 08-2338, 19.11.2010)	
	Учество во промотивни активности на Факултетот = број · 0,5	
	1.Презентација на студиските програми на Технолошко-металуршкиот факултет во СУ Георги Димитров, Скопје, 2008 2. Презентација на студиските програми на Технолошко-металуршкиот факултет во Велес, Кавадарци и Прилеп, 2009 3. Презентација на студиските програми на Технолошко-металуршкиот факултет во Неготино, Кавадарци и Прилеп, 2010 4. Презентација на студиските програми на Технолошко-металуршкиот факултет во Битола, 2012	2
	Вкупно	**22.0**

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Член на уредувачки одбор на меѓународно научно списание=број· 1**	
	1. ISRN Polymer Science, Hindawi 2. Annals, International Journal of Engineering	2
2	**Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир = број · 2**	
	1. Претседател на организационен одбор на VIIIth Congress of Pure and Applied Chemistry for the Students of Macedonia (with international participation), Skopje, Macedonia, October 8-10, 2009.	2
3	**Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект = број · 2**	
	1.Green nano-biocomposites of biodegradable polymers and inorganic fillers. **COST**, Proposal Reference **oc-2009-2-5550** (носител). 2. Environmental Impacts of Renewable Polymer and Plastics. ASO for Eastern Europe' Scientific Response to Biodiversity protection, climate change and energy scarcity. Proposal number **4-14-2008** (носител). 3. Stimulation and strengthening the full research potential in Material Science Engineering. FP7-REGPOT-2008, **Proposal Nc 229497** (соработник). 4. Multi nanosensors based on carbon nanotubes and bio-polymer matrix (**SfP 983811-2009**) (соработник).	6
4	**Член на Универзитетски сенат =број · 2**	
	Член на Универзитетски сенат, 2011-2012 Член на Универзитетски сенат, 2012-2016	4
5	**Член на факултетска комисија = број ·0,5**	

	1. Член во Комисија за наука (период 2007-2011, бр. 07-1585, 22.10.2007) 2. Член во Комисија за самоевалуација (период 2007-2011, 07-2140, 26.12.2007) 3. Член во подготовката на елаборат за кадровски, просторни и технички можности за потребите на Царинска управа од Скопје (бр.09-64,18.1.2008) 4. Член во Комисија за изработка на материјал-Водич низ студиите на Технолошко-металуршки факултет (бр.04-1665, 16.10.2008) 5. Член на комисија за акредитација на лабораторија за материјали (бр. 07-24, 14.01.2008) 6. Член на наставно-научен колегиум за втор циклус студии за студиската програма инженерство на животна средина (бр. 02-682,26.4.2011) 7. Член на наставно-научен колегиум за втор циклус студии за студиската програма текстилна хемиска технологија и екологија (бр. 02-686,26.4.2011) 8. Член на наставно-научен колегиум за втор циклус студии, за студиска програма процесно инженерство (бр. 02-691,26.4.2011) 9. Член на наставно-научен колегиум за втор циклус студии, за студиската програма нови материјали-полимери (бр. 02-690, 26.4.2011) 10. Претседател во пописна комисија за парични средства и попис на побарувачката и обврските (бр. 02-2227, 6.11.2012)	5
6	**Член на комисија за избор во звање= број ·0,2**	
	1. Решение бр 07-2369/2 , 04.12.2012	0.2
7	**Учество во комисии и тела на државни и други органи = број · 1**	
	1. Претседател на Технички комитет К-28 Пластика при Инситутот за стандардизација на Република Македонија 16.06.2008-16.10-2011	1
	Вкупно	**20.2**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ:	66.62
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ:	109.03
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	-
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	22.0
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	20.2
Вкупно	**217.85**

Рецензентска комисија

1. Д-р Љубомир Арсов, редовен професор во пензија,
   Технолошко-металуршки факултет, с.р.

2. Д-р Маја Цветковска, редовен професор во пензија,
   Технолошко-металуршки факултет, с.р.

3. Д-р Гордана Богоева Гацева, редовен професор,
   Технолошко-металуршки факултет, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ИНФОРМАТИКАТА И КОМПЈУТЕРСКОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со одлука број 04-549/1 од својата седница одржана на 25.4.2012 година, нè избра за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на информатика и компјутерското инженерство при Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

На конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Журнал“ на 17 април 2013 година се пријавија два кандидата: д-р Сашко Ристов, асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје и д-р Данко Илиќ, доктор на науки од областа на иформатиката. По прегледувањето на конкурсните материјали го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. Биографски податоци, наставна, научна и стручна дејност на д-р Сашко Ристов

1. Биографски податоци

Сашко Ристов е роден на 20.11.1976 година во Кавадарци. Основно образование во ОУ „Димката Ангелов Габерот“ – Кавадарци и средно образование во Природно-математичката гимназија “Добри Даскалов” ги завршил како еден од двајцата првенци во генерацијата, со освоени преку 100 пофалници и награди на градските, регионалните и државните натпревари по математика, физика и информатика, како и медали на државните олимпијади по математика. Во 1995 година учествувал на 37. Меѓународна олимпијада по математика како репрезентативец на Македонија.

Дипломирал во 2000 година на Електротехничкиот факултет во Скопје, насока: компјутерска техника, информатика и автоматика со просечен успех 9,29, каде што секоја година е наградуван меѓу најдобрите студенти во генерацијата. Магистрирал на Факултетот за електротехника и информациски технологии со просечен успех 10,0 во 2011 година со тема „Анализа на безбедноста на веб сервиси и нејзино влијание врз перформансите на веб серверите“. Во 2012 година ја брани својата докторска дисертација на тема: „Перформанси и безбедност кај пресметување во облак“ на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Во периодот 2000-2008 година работел во Македонски телеком АД (МТнет, АД Македонски телекомуникации), како проект-менаџер за софтверски апликации, виш специјалист за ИТ безбедност, прв офицер за безбедност на MTnet CA PKI системот, каде што во 2002 година е прогласен за работник на годината. Од 2008 до 2011 година работел на Институтот за информатика при ПМФ во Скопје како стручен соработник, а од 2011, па до денес работи како асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

Инструктор е за CISCO CCNA-курсевите на Регионалната и локалната CISCO-академија.

Автор и коавтор е на 50-тина трудови и технички извештаи објавени на домашни и меѓународни научни конференции и меѓународни списанија.

2. Наставно-образовна дејност за д-р Сашко Ристов

Д-р Сашко Ристов држел вежби по предметите: архитектура на компјутери, микропроцесори и микроконтролери, микропроцесори, тимска работа, компјутерски мрежи, податочни и компјутерски комуникации, проектирање компјутерски мрежи, интернет програмирање и квалитет на софтвер и тестирање на Институтот за информатика при ПМФ во Скопје. На Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство држел вежби по предметите: Е-бизнис архитектури и дизајн, оперативни системи, микропроцесори и микроконтролери, тимска работа, компјутерски мрежи, проектирање компјутерски мрежи, интернет, податочни и компјутерски комуникации, паралелно и дистрибуирано процесирање, безжични мрежи, архитектура на компјутери. За исклучителниот квалитет на вежбите, како и за односот кон студентите сведочи и фактот дека постојано бил одлично оценуван на анкетите спроведени меѓу студентите. Вложил огромни напори за осовременување на наставата со воведување на повеќе курсеви со низа придружни програми за да се овозможи поедноставно и визуелно следење на предвидените лабораториски вежби, особено на курсевите: микропроцесори и микроконтролери, квалитет на софтвер и тестирање, како и компјутерски мрежи, архитектура на компјутери, паралелно и дистрибуирано процесирање, за што има објавено повеќе трудови на меѓународни конференции и презентација на меѓународна работилница. Членувал повеќепати во комисија за одбрана на дипломски работи. Редовно одржува и консултации со студенти.

Учествувал и во Проектот на Владата на РМ за превод на стручни книги (учебници), како стручен соработник при преводот на книгата H. Garcia-Molina, J. D. Ullman, J. Widom "Database Systems, the Complete Book", 2nd Edition.

3. Научноистражувачка дејност на д-р Сашко Ристов

Во досегашната научноистражувачка дејност, д-р Сашко Ристов има објавено 39 рецензирани научни труда, од кои 2 статии во научни списанија.

Кандидатот ги има објавено следниве статии во референтни меѓународни списанија или зборници на трудови со меѓународен уредувачки одбор:

1. Ristov, S., Stolikj, M., Ackovska, N.: Awakening curiosity – hardware education for computer science students. In: MIPRO, 2011 Proceedings of the 34th International Convention, IEEE Conference Publications. pp. 1275-1280 (May 2011)
2. Stolikj, M., Ristov, S., Ackovska, N.: Challenging students' software skills to learn hardware based courses. In: Information Technology Interfaces (ITI), Proceedings of the ITI 2011 33rd International Conference on. IEEE Conference Publications. pp. 339-344 (june 2011)
3. Ristov, S., Tentov, A.: Performance impact correlation of message size vs. concurrent users implementing web service security on linux platform. In: ICT Innovations 2011. Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 150, pp. 367-377. Springer Berlin / Heidelberg (2012)
4. K. Kiroski, M. Gushev, M. Kostoska, S. Ristov, "Modifications and improvements on CEN/BII profiles", In: ICT Innovations 2011. Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 150, pp. 395-404. Springer Berlin / Heidelberg (2012)
5. Gusev, M., Ristov, S.: Matrix multiplication performance analysis in virtualized shared memory multiprocessor. In: MIPRO, 2012 Proceedings of the 35th International Convention, IEEE Conference Publications. pp. 264-269 (2012)

6. Ristov, S., Gusev, M., Kostoska, M.: A new methodology for security evaluation in cloud computing. In: MIPRO, 2012 Proc. of the 35th Int. Convention, IEEE Conference Publications. pp. 1808-1813 (2012)
7. Gusev, M., Ristov, S.: The optimal resource allocation among virtual machines in cloud computing. In: Proceedings of The 3rd International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2012). pp. 36-42 (2012)
8. Ristov, S., Gusev, M.: Achieving maximum performance for matrix multiplication using set associative cache. In: The 8th Int. Conf. on Computing Technology and Information Management (ICCM2012), IEEE Conference Publications. ICNIT '12, vol. 2, pp. 542-547 (2012)
9. Ristov, S., Gusev, M.: Superlinear speedup for matrix multiplication. In: Information Technology Interfaces, Proceedings of the ITI 2012 34th International Conference on. pp. 499-504 (2012)
10. Kiroski K., Gusev M., Kostoska M., and Ristov S. 2012. Growth rate analysis of e-Government development. In Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics (BCI '12). ACM, New York, NY, USA, 106-111.
11. S. Ristov, M. Gusev, M. Kostoska, and K. Kiroski. 2012. Virtualized environments in cloud can have superlinear speedup. In Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics (BCI '12). ACM, New York, NY, USA, 8-13.
12. Gusev, M., Ristov, S.: Performance gains and drawbacks using set associative cache. Journal of Next Generation Information Technology (JNIT) 3(3) 87–98 (31 Aug 2012) – Scopus
13. Ristov, S., Gusev, M., Kostoska, M.: Cloud computing security in business information systems. International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA) 4(2), 75-93 (2012) - DBLP
14. M. Gusev and S. Ristov, "Superlinear speedup in Windows Azure Cloud," in 2012 IEEE 1st International Conference on Cloud Networking (CLOUDNET) (IEEE CloudNet'12), Paris, France, Nov 2012, pp 173-175.
15. S. Ristov, G. Velkoski, M. Gusev, M. Kostoska, and K. Kjirovski, "Compute and Memory Intensive Web Service Performance in the Cloud", in ICT Innovations 2012, Advances in Intelligent and Soft Computing, (ed. S. Markovski and M. Gusev), Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2013, volume AISC 257, ISBN 978-3-642-37168-4, ISSN 2194-5357, pp.215-224, DOI: 10.1007/978-3-642-37169-1
16. N. Anchev, M. Gusev, S. Ristov, and B. Atanasovski, "Optimal Cache Replacement Policy for Matrix Multiplication", in ICT Innovations 2012, Advances in Intelligent and Soft Computing, (ed. S. Markovski and M. Gusev), Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2013, volume AISC 257, ISBN 978-3-642-37168-4, ISSN 2194-5357, pp.71-80, DOI: 10.1007/978-3-642-37169-1
17. M. Gusev, S. Ristov, and G. Velkoski, "Hybrid 2D/1D Blocking as Optimal Matrix Multiplication", in ICT Innovations 2012, Advances in Intelligent and Soft Computing, (ed. S. Markovski and M. Gusev), Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2013, volume AISC 257, ISBN 978-3-642-37168-4, ISSN 2194-5357, pp.13-22, DOI: 10.1007/978-3-642-37169-1
18. L. Djinevski, S. Ristov, and M. Gusev, "Superlinear Speedup for Matrix Multiplication in GPU Devices", in ICT Innovations 2012, Advances in Intelligent and Soft Computing, (ed. S. Markovski and M. Gusev), Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2013, volume AISC 257, ISBN 978-3-642-37168-4, ISSN 2194-5357, pp.285-296, DOI: 10.1007/978-3-642-37169-1
19. S. Ristov, M. Gusev, G. Armenski, K. Bozinoski and G. Velkoski, "Architecture and Organization of e-Assessment Cloud Solution," IEEE Global Engineering Education

Conference (EDUCON), 2013 IEEE, Berlin, Germany, March 2013, pp. 736-743, Best Paper Award

20. N. Ackovska and S. Ristov, "Hands-on Improvements for Efficient Teaching Computer Science Students About Hardware," IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2013 IEEE, Berlin, Germany, March 2013, pp. 295-302
21. B. Atanasovski, S. Ristov, M. Gusev, and N. Anchev, "EDUCache Simulator for Teaching Computer Architecture and Organization," IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2013 IEEE, Berlin, Germany, March 2013, pp. 1015-1022

Покрај објавените статии во научни списанија и колекции од трудови, авторот ги има објавено следниве статии во зборници од рецензирани меѓународни и национални конференции со меѓународно учество:

1. S. Ristov, "SQL Injection Vulnerability", the 1st International Conference for Information and Communication Technologies (ICT Innovations 2009), September 2009, Ohrid, Rep. of Macedonia.
2. D. Spasov, M. Gusev, S. Ristov, "On the Convergence of the EIGRP Routing Protocol", the 1st International Conference for Information and Communication Technologies (ICT Innovations 2009), September 2009, Ohrid, Rep. of Macedonia.
3. S. Ristov, "Hop count in EIGRP metric", Proceedings of the 7th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010), February 2010, Bitola, Rep. of Macedonia, pp. 35-36, ISBN 978-9989-668-88-3
4. S. Ristov, A. Pechkov "Machine Learning Approach for Early Detection of Cardiovascular Deceases (CVD)", in ICT Innovations 2010, Web Proceedings, 2010, Ohrid, Rep. of Macedonia, ISSN 1857 7288, pp. 41-50.
5. Ristov, S., Gusev, M., Kostoska, M.: Information security management system for cloud computing. In: ICT Innovations 2011, Web Proceedings, Skopje, Macedonia (2011), pp. 49-55
6. Ristov, S., Gusev, M., Kostoska, M., Kiroski, K.: Business continuity challenges in cloud computing. In: ICT Innovations 2011, Web Proceedings, Skopje, Macedonia (2011), pp. 149-157
7. Ristov, S., Tentov, A.: Security based performance issues in agent-based web services integrating legacy information systems. In: CEUR Work shop Proceedings. WASA 2011, vol. 752, pp. 45-51 (2011)
8. Ristov, S., Tentov, A.: Performance comparison of web service security on windows platform message size vs concurrent users. In: X International Conference ETAI 2011 (2011)
9. S. Ristov, P. Ribarski, "Security Implementation of Digital Tachograph System in Macedonia", the 8th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2011), pp. 11-13, March 2011, Bitola, Rep. of Macedonia
10. P. Ribarski, S. Ristov, "Architectural and Design Overview of Digital Tachographs in Macedonia", the 8th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2011), pp. 8-10, March 2011, Bitola, Rep. of Macedonia
11. I. Chorbev, M. Gusev, D. Gjorgjevikj, S. Ristov, "User Interface Agile Development and Evaluation of the iKnow Student Services System", in Proceedings of the 9th Conf on Informatics and Information Technologies, (editors Bakeva and Gjorgjevikj) CiiT 2012, Bitola, Macedonia, 2012, http://ciit.finki.ukim.mk/, pp.288 – 290.
12. S. Ristov, M. Gushev, G. Velkoski, "A Middleware Strategy to Survive Compute Peak Loads in Cloud", in Proceedings of the 9th Conf on Informatics and Information Technologies, (editors Bakeva and Gjorgjevikj) CiiT 2012, Bitola, Macedonia, 2012, http://ciit.finki.ukim.mk/, pp.164 – 169.

13. S. Ristov, M. Gushev, G. Velkoski, "Message Transformation to Gain Maximum Web Server Performance in Cloud Computing", in Proceedings of the 9th Conf on Informatics and Information Technologies, (editors Bakeva and Gjorgjevikj) CiiT 2012, Bitola, Macedonia, 2012, http://ciit.finki.ukim.mk/, pp.155 – 158.
14. Ristov, S., Gusev, M., Kostoska, M.: Security assessment of openstack open source cloud solution. In: Proceedings of the 7th South East European Doctoral Student Conference (DSC2012) (2012), pp. 577-587
15. Kostoska M., Gusev M., Ristov S., and Kiroski K. 2012. Cloud Computing Interoperability Approaches – Possibilities and Challenges. In Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics (BCI '12). Local Proceedings, Serbia pp. 30-34.
16. Kostoska M., Velkoski G., Bozinoski K., Gusev M., Ristov S. 2012. Service Agents for Calendar Exchange. In Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics (BCI '12). Local Proceedings, Serbia 142-146.
17. Atanasovski, B., Ristov, S., Gusev, M., Anchev, N.: MMCacheSim: A highly configurable matrix multiplication cache simulator. In: ICT Innovations 2012, Web Proceedings, Skopje, Macedonia (2012), pp. 185-194
18. Ristov, S., Gusev, M., Osmanovic, S., Rahmani, K.: Optimal resource scaling for hpc in windows azure. In: ICT Innovations 2012, Web Proceedings, Skopje, Macedonia (2012), pp. 1-8.

Во периодот од последниот избор во звањето асистент во 2011 година ги има објавено и презентирано научните трудови под реден број 5-21 и 32-39 на меѓународни рецензирани научни конференции и научните трудови под реден број 12 и 13 кои се објавени во меѓународни списанија. Иако е избор во ново наставно звање, заради концизност се образложени само статиите кои не се опфатени со претходниот извештај за избор во звањето асистент. Образложенијата на трудовите 1-4 и 22-31 се презентирани во рефератот објавен во Билтенот на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" од 17.10.2011.

Во трудот под реден број 5 се најдени региони во кои се добиваат подобри перформанси и покрај дополнителниот слој од виртуелизацијата. Имено, процесорите со приватна кеш-меморија по јадро имаат подобри перформанси од оние чија кеш-меморија е споделена во виртуелна околина.

Трудот со реден број 6 дефинира нова методологија за евалуација на безбедноста на добавувачите на услуги во облак. Анализирани се контролните цели на стандардот ИСО 27001 од аспект на безбедност при миграција во облак.

Кандидатот во трудот под реден број 7 врши анализа на најдобрата распределба на ресурсите во облак за да се добијат најдобри перформанси за иста цена. Авторот ги потврдува и наодите од трудот 5, експериментално докажувајќи дека помалиот број на промашувањата во кеш-меморијата во виртуелна околина се причина за подобрите перформанси.

Во статијата под реден број 8, кандидатот ги анализира наглите падови на перформансите на алгоритамот за множење на густи матрици и теоретската анализа ја потврдува и со експериментални докази. Овде кандидатот воведува и неколку теореми кои ги поврзуваат параметрите на кеш меморијата со големината на матриците во кои што ќе се намалат перформансите.

Кандидатот во трудот со реден број 9 добива феномен, а тоа е суперлинеарно забрзување, т.е. забрзување поголемо од бројот на употребени процесори и нишки при паралелно извршување на алгоритамот за множење на густи матрици. Покрај тоа, кандидатот дефинира и хипотеза дека постојат и региони во кои може да се појави истото.

Во трудот под реден број 10 кандидатот воведува 2 индикатора: годишен раст и раст за период за развој на е-влада и предлага методологија за мерење на растот на е-влада базирана на новите индикатори.

Кандидатот ги спојува истражувањата од трудовите 5 и 9 во трудот со реден број 11, односно, добива суперлинеарно забрзување и во виртуелна околина и во облак за алгоритамот за множење на густи матрици, при што околината во облак добива најдобри перформанси и покрај дополнителниот слој на виртуелизација и софтверот за облак - OpenStack.

Статијата под реден број 12 е објавена во референтно списание и во него кандидатот го проширува истражувањето од трудот 8 со мерење и на промашувањата на кеш-меморијата, со што наоѓа дека наглите падови на перформансите се поради промашувањата во последното ниво (L3) на кеш-меморијата. Големите промашувања во пониските нивоа на кеш-меморијата (например L1) не придонесуваат за нагли падови на перформансите.

Трудот со реден број 13 ја анализира безбедноста на деловните информациски системи при миграција на некој од слоевите на услуги во облакот (инфраструктура како сервис, платформа како сервис и софтвер како сервис). Притоа, евалуирајќи го стандардот ИСО 27001 за примена во облак, кандидадот увидува негови недостатоци и предлага 2 контроли и 1 контролна цел во врска со виртуелизацијата и нејзино управување.

Во трудот со реден број 14, кандидатот за првпат анализира паралелизација со C# во облакот Мајкрософт азуре и добива суперлинеарно забрзување. Исто така, кандидатот анализира и која е најдобрата распределба на ресурсите за да се добијат најдобри перформанси.

И покрај суперлинеарното забрзување во облак објавено во неколкуте претходни трудови, во трудот со реден број 15 кандидатот утврдува дека облакот сепак ги намалува перформансите на веб-сервисите над 30%. Тој го анализира и оптоварувањето (број и големина на пораки) каде што облакот има најмали падови на перформансите.

Во трудот со реден број 16, кандидатот ги анализира двете најкористени политики на замена во кеш-меморијата, FIFO и LRU, и експериментално добива дека LRU е многу подобра политика за алгоритамот за множење на густи матрици. Кандидатот го разделува вкупното време на извршување на време за операции и време за пристап до меморија и добива нивна зависност во однос на големината на матриците.

Кандидатот предлага нов начин на множење матрици со блокови базиран на 2Д, но со употреба на претходните истражувања во трудот под реден број 17. Имено, користејќи го фактот дека процесорите АМД имаат многу помала асоцијативност на кеш-меморијата, кандидатот предлага поделба на матрици во правоаголници наместо во квадрати, со што иако се зголемува бројот на операции, времето на пристап до податоците драстично се намалува.

Кандидатот го продолжува своето истражување на алгоритамот за множење на густи матрици и на платформа на графички картички во трудот со реден број 18, каде што исто така добива суперлинеарен регион и суперлинеарно забрзување. Причината за ова кандидатот ја наоѓа во конфигурливата кеш меморија кај архитектурите на Ферми од НВИДИА.

Кандидатот предлага и нова архитектура и организација на систем за електронско тестирање во облак во трудот под реден број 19, кој е избран за најдобар труд на конференцијата IEEE EDUCON 2013. Кандидатот предлага секое тестирање да се поставува на посебна виртуелна машина во облакот со што ќе може да се доделуваат динамички ресурси и ќе се намали времето потребно за извршување на прашалници до базата на податоци поради работа со мали бази на податоци за секој тест поединечно.

Во трудот со реден број 20, кандидатот предлага нова методологија за оценување и нови лабораториски вежби по предметот микропроцесори и

микроконтролери со кои што се мотивираат студентите за поредовно учење, добивајќи многу подобри резултати во оцените на студентите и преку колоквиуми и преку завршни испити.

Со воведување на симулаторот EDUCache (трудот со реден број 21), кандидатот го олеснува учењето и на уште еден хардверски предмет, архитектура и организација на компјутери. Со овој симулатор им се овозможува на студентите со визуелна симулација да ја научат полесно архитектурата на процесорот и мемориската хиерархија, како и параметрите на кеш-меморијата при определено извршување на читања од меморија.

Во трудот со реден број 32, кандидатот го опишува корисничкиот интерфејс на системот за работа со студенти iKnow. Преку изработената анкета, кандидатот го евалуира системот со цел негово подобрување.

Кандидатот предлага нов метод за подобрување на перформансите на веб-сервиси поставени во облак во трудот со реден број 33. Со воведување на посредник се нуди можност за подигање на нови виртуелни машини и балансирање на оптоварувањето во облакот по надминување на прагот на дефинирани перформанси. По намалување на оптоварувањето, тие ќе се изгаснат.

Кандидатот во трудот со реден број 34 го продолжува истражувањето од претходниот труд предлагајќи трансформација на големите пораки во повеќе помали и нивно препраќање на виртуелни машини со оперативен систем Линукс наместо со Виндоус.

Во трудот со реден број 35 кандидатот ја анализира усогласеноста на 4 софтвери за облак со отворен код. Кандидатот евалуирал дека Eucalyptus и CloudStack имплементирале најмногу контролни цели од ИСО 27001 пред OpenNebula. OpenStack има интегрирано најмалку безбедност.

Кандидатот ги анализира предложените протоколи за интероперабилност во облак во трудот со реден број 36 и заклучува дека ниту еден од постојните протоколи не може да се избере како стандард. Наместо нив, кандидатот предлага решение базирано на адаптери (посредници), со главна цел поврзување со доминантните добавувачи на ресурси во облак.

Во трудот со реден број 37 кандидатот ги анализира електронските календари и воведува идеја за креирање на агент за сервиси за календари предлагајќи и протоколи и шаблони.

Трудот со реден број 38 го опишува симулаторот MMCacheSim, кој е наменет за симулација на извршување на алгоритамот за множење на густи матрици на произволни процесорски архитектури. Кандидатот добива прилично точни предвидувања за секвенцијално извршување споредувајќи го извршувањето на реални процесори и симулирајќи со симулаторот.

И во трудот со реден број 39, кандидатот анализира која виртуелна машина има најдобри перформанси претставени со брзина и забрзување, исто така на облакот Виндоус азуре.

Покрај огромниот број на објавени трудови, кандидатот учествува и на повеќе научни и стручни конференции со свои презентации: CIIT 2010 (Битола, Македонија), CIIT 2011 (Битола, Македонија), CIIT 2012 (Битола, Македонија), CIIT 2013 (Битола, Македонија), ICT Innovations 2009 (Охрид, Македонија), ICT Innovations 2010 (Охрид, Македонија), ICT Innovations 2011 (Скопје, Македонија), ICT Innovations 2012 (Охрид, Македонија), Mipro 2011 (Опатија, Хрватска), Mipro 2012 (Опатија, Хрватска), ITI 2011 (Цавтат, Хрватска), ITI 2012 (Цавтат, Хрватска), BCI 2012 (Нови Сад, Србија), EDUCON 2013 (Берлин, Германија), IEEE CloudNet 2012 (Париз, Франција), Cloud Computing 2012 (Ница, Франција), DSC 2012 (Солун, Грција), и ETAI 2011 (Охрид, Македонија).

Учествувал со своја презентација "Practical Approach to Teaching Software Testing" на 11-тата работилница "Software Engineering Education and Reverse Engineering" во 2011 година во Охрид и на WASA 2011 (Нови Сад, Србија) со презентацијата „Security based performance issues in agent-based web services integrating legacy information systems". Кандидатот учествувал и на работилниците во рамките на проектот iKnow во Дормтунд, Германија (2012), Љубљана, Словенија (2012), Битола (2012), Охрид (2012).

4. Учество во проекти и стручна активност

Вклучувајќи го извештајот за избор објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" од 17.10.2011, д-р Сашко Ристов досега има учествувано во 7 проекти на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство: Пресметување со високи перформанси кај пресметување во облак – HPCinCloud, Моделирање на нови функционалности и пресметување во облак за електронски набавки – eProcurementCloud, Интероперабилност на Софтвер како сервис во Пресметување во облак - Cloud SaaS Interoperability, Развивање на софтверски агент за зголемување на перформансите на веб сервиси кај пресметување во облак – CloudPerformanceAgent, Електронско тестирање како сервис – eAssess, Развивање на напредни средини за учење – EduLrn, Развивање на сервиси за подобри безбедност, перформанси, интероперабилност и е-учење во облак – SPIELinCLOUD. Учествувал и како виш експерт за системска архитектура и хардвер за проектот од Европската комисија EuropeAid/129385/C/SER/MK „Management Support to the New Computerised Transit System (NCTS) Implementation".

Кандидатот има изработено повеќе информациски системи. Следните информациски системи се за потребите на Воена болница – Скопје: комплетен информациски систем (КИС) за РТГ-одделение, Интерни одделенија, Клиничка лабораторија, Институт за превентивна медицина и Интендантска служба. За системот за дигитални тахографи во Македонија го има изработено системите за издавање на дигитални сертификати (MKD-CA) и подготовка на податоците за внес во дигиталните тахографи (MKD-DP). Кандидатот го изработил и информацискиот систем за управување со Slowmovers и Nomovers за Лек-Скопје.

Покрај изработка на информациски системи, кандидатот ја проектира и компјутерската мрежа во Воена болница – Скопје.

Кандидатот има учество и во неколку проекти како експерт и ревизор. Врши ревизија на безбедноста на системот за ERP-системот (SSB) во Лек-Скопје, ревизија и практично тестирање на процедури за обновување по испад (Disaster recovery) во Лек-Скопје, и двапати врши супервизија на безбедноста на информацискиот систем за избори во Косово во 2009 и 2010. Двапати има вршено ревизија на усогласеноста на Интервеј ДОО со ИСО 9001 како ИТ-експерт. Врширевизија на безбедноста на ИТ-системите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Исто така, врши надворешна ревизија на Сигма СБ за Quality Management System и хармонизација со барањата на Sandoz.

Кандидатот двапати учествува во промоција на Факултетот низ средните училишта низ државата, како и 4 пати на промоцијата на факултетот на Саемот за образование и 4 пати на Отворениот ден на УКИМ.

5. Други активности

Кандидатот одлично го познава англискиот јазик. Тој е активен член на следниве научни и стручни организации: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineering). Член е на програмскиот одбор на конференциите IEEE EUROCON 2013 и IARIA Cloud Computing 2013.

Во 2013 година ја организира јубилејната 10. Меѓународна конференција CIIT 2013 во Молика, Битола. Учествува во организацијата на конференциите ICT

Innovations 2009-2012 и е технички едитор на веб-публикацијата од конференциите во 2010, 2011 и 2012.

Работел на поставувањето и одржувањето на веб-страниците за предметите на Институтот за информатика при ПМФ во Скопје.

II. Биографски податоци, наставна, научна и стручна дејност на д-р Данко Илиќ

1. Биографски податоци

Данко Илиќ е роден во Скопје на 6 август 1979 година. Во јули 2003 година дипломирал на Институтот за информатика на ПМФ во Скопје и се стекнал со диплома на инженер по информатика. Во август 2004 година се запишал на постдипломски студии на Универзитетот Чалмерс во Гетеборг, Шведска, каде што магистрирал во март 2006 со одбрана на тезата „Теоремата на Цермело за добро подредување во теоријата на типовите", под менторство на проф. Тиери Коканд. Во октомври 2007 е вработен како докторанд при Лабораторијата за информатика на Политехничката школа во Париз, Франција. Докторирал во октомври 2010 година со одбрана на дисертацијата „Constructive completeness proofs and delimited control", под ментроство на проф. Хуго Хербелин, и се стекнал со докторат на науки од областа на информатиката. Во 2011 година ја добил наградата „Курт Гедел" за истражувања во областа на теоријата на доказите.

Кандидатот бил една година доцент на Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип (февруари 2011 – февруари 2012), а во текот на 2012 година соработувал во истражувачки проект при МАНУ. Неговиот поширок научен интерес се теоретските компјутерски науки, посебно математичката логика, од што има издадено неколку научни трудови, а своите резултати ги презентирал на повеќе научни конференции. Имал неколку студиски престои: два месеца на Универзитетот во Љубљана во 2008 година, два месеца на Универзитетот во Падова во 2009 година, еден месец на Универзитетот во Орхус во 2009 година, 4 месеци на Политехничката школа во Париз, годишен престој на Универзитетот во Утрехт во учебната 2006/2007 година.

2. Наставна активност

Како доцент на Факултетот за информатика при УГД во Штип, Илиќ држел настава во траење од еден семестар по предметите компајлери, стандарди за квалитет на софтвер, информатика за музичари и математика 1. За наставата подготвил пакет со наставни материјали. Бил член на комисија за одбрана на 5 дипломски работи.

Во 2012 година одржал едномесечен курс за докторанди на Универзитетот во Орхус, Данска.

3. Научноистражувачка дејност

Во својата научна работа, Илиќ отпечатил 4 научни труда, одржал презентации на петнаесетина научни конференции, бил учесник во 2 меѓународни научни проекта и имал други научни активности.

Публикувани научни трудови:

Трудови објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор со фактор со влијание:

[1] D. Ilik, G. Lee, H. Herbelin: Kripke models for classical logic, Annals of pure and applied logic 161 (2010), pp. 1367 – 1378.

[2] D. Ilik: Delimited control operators prove double-negation shift, Annals of pure and applied logic 163 (2012), pp. 1549 – 1559.

[3] D. Ilik: Continuation-passing style models complete for intuitionistic logic, Annals of pure and applied logic 164 (2013), pp. 651 – 662.

Трудови објавени во зборници од конференции:

[4] D. Ilik: Zermelo's well-ordering theorem in type theory, T. Altenkirch and C. McBride (Eds), TYPES 2006, LNCS 4502, pp. 175 – 187.

Кус приказ на објавените резултати: Ќе дадеме кус приказ на добиените резултати од кандидатот.

Моделите на Крипке се користат за воведување семантика на модалните логики и на интуиционистичката логика. Во трудот [1] се покажува дека моделите на Крипке можат исто така да се користат како семантика за класичната логика. Притоа, пристапот во трудот е таков што дава директна презентација на Крипкеовата семантика за класичната логика.

Делимитирачките контролни оператори (ДКО) се користат во семантиките на програмските јазици како средство за пресметување на т.н. пресметувачки ефекти. Притоа, давањето добри математички објаснувања на ефектите е еден од главните истражувачки проблеми во семантиката. Во статијата [2] се даваат одговри на повеќе прашања, поставени од Хербелин, Филински и други: позитивно е одговорено дека постои логички систем кој ги има својствата за дисјункција и егзистенција, покрај двојно негирачката шема; даден е придонес во воспоставувањето логички статус на ДКО шифт/ресет; покажано е дека теоремата на Гливенко важи за системот MQC^{+} воведен од авторот.

Иако моделите на Крипке се стандардна семантика за интуиционистичката логика, сеуште не постои едноставен конструктивен доказ за нивната комплетост кога се земаат сите логички сврзници. Во трудот [3] се врши модифкација на моделите на Крипке и со тоа се дава доказ на комплетноста за интуиционистичката логика без потпирање на ДКО во мета јазикот. Врз оваа основа е изведен алгоритам за ламбда сметањето $\lambda^{\to\square}$.

Трудот [4] ги содржи резултатите од магистерската работа на кандидатот. Даден е доказ на теоремата на Цермело за добрата подреденост на секое 'множество', каде што под 'множество' се подразбира тип заедно со релација за еквиваленција. Притоа, во логичките рамки се користи проширувачка аксиома на избор. Авторот успева успешно да го проследи оригиналниот резултат на Цермело и во овој модифициран случај.

Кандидатот со свои соопштенија учествувал на следниве конференции.

1. A direct constructive proof of open induction on Cantor space, 12-th workshop PCC2013, Toulouse, France, 2013.

2. Application and meta-mathematical implications of double-negation shift, Workshop of RM and TT, Seoul, Korea, 2013.

3. Application and meta-mathematical implications of double-negation shift, INRIA, Paris, 2013.

4. Open induction on Cantor space via constructive control operators, LIP, Lyon, France, 2013.

5. Control operators as constructive extensions of intuitionictic logic, LIX, Parsifal, France, 2013.

6. Dependently typed continuation monads and normalization by evaluation, MSFP12, Tallin, Estonia, 2012.

7. Continuation-passing-style models, once more. LPPS, Paris, France, 2011.

8. L'argumentation dans les science mathematique et l'isomorphisme de Curry-Howard. OFFRES, Ohrid, Macedonia, 2011.

9. From models towards strong reduction for delimited control operators, RDP 2011, novi sad, Serbia, 2011.

10. Towards a new computational interpretation of sub-classical principles, AAS, Vienna, 2011.

11. Completeness proofs of classical, intuitionistic and one intermediate logic proving doble-negotion shift, based on forcing in Kripke-CPS models, KGRMW, Vienna, Austria, 2011.

12. Constructive proofs of completeness, extra-intuitionistic principles, and delimited control operators. ENS Lyon, France, 2011.

13. Constructive completeness theorems and delimited control, workshop CALM, Kanazawa, Japan, 2010.

14. Kripke models for classical logic, University of Padova, Italy, 2009.

15. Formalizing a completeness theorem in Coq, seminar FMTCS, Ljubljana, Slovenia, 2008.

16. Deliomited control derives double-negation shift, Logic Colloqium, Paris, France, 2010.

17. Zermello's well-ordering theorem in type theory, AMASL, Montreal, Canada, 2006.

Кандидатот е учесник во два меѓународни проекти: Types for proofs and programs и Non-coherent communication for future wireless.

4. **Стручна дејност.** Илиќ има соработувано во изработка на софтверски пакети, бил шеф на катедра и членувал во комисија при ФИ на УГД во Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходното, Рецензентската комисија ги донесе следниве заклучоци:

1. Д-р Сашко Ристов во текот на целата своја работна активност како асистент постигнувал завидни резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручната дејност. Тој успешно работел во областа на пресметување во облак, процесорски архитектури и паралелно процесирање и развој на методологии за полесно учење на хардверски предмети. Во целокупната досегашна научна активност, кандидатот д-р Сашко Ристов има објавено вкупно 21 рецензиран научен труд во врвни меѓународни списанија и реферирани конференции, како и има објавено уште 18 труда во зборници од меѓународни конференции. Според google scholar има реферирано 26 труда и 30 цитати за две години и постигнал h-индекс 3. Според scopus-индексираната база на научни трудови, има вреднувано 16 труда. DBLP-базата на библиографскки единици има евидентирано 7 труда во 2012 и 1 во 2011. Arnetminer-базата евидентира 7 труда. Според IEEE-базата има објавено 7 труда, а според ACM digital library-базата има 3 труда. Бил активен во 7 проекти на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство и во 1 проект на Европската комисија. Д-р Сашко Ристов е добитник на наградата „Научник на годината“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за 2012 година, како и на наградата за најдобар труд на конференцијата IEEE EDUCON 2013, за трудот под реден број 19. Тој е активен член на повеќе реномирани научни и стручни организации. Активно учествува во наставните и организациони активности на Факултетот.

2. Д-р Данко Илиќ е без асистентско искуство и само со едногодишно наставно искуство. Неговото пошироко општествено и стручно дејствување е исто така минимално. Тој има поголем научноистражувачки придонес во неговото потесно научно подрачје, математичката логика, посебно во интуционистичката логика, користењето на делимитирачките контролни оператори, и во нивната примена во теоретските компјутерски науки. Преку печатените трудови и учеството во бројни научни конференции, работилници и семинари, како и со добивањето на Геделовата награда, веќе се афирмирал како признат млад научен работник. Во целокупната досегашна научна активност, кандидатот д-р Данко Илиќ има објавено вкупно 4 рецензирани научни трудови во врвни меѓународни списанија и реферирани конференции, а учествувал и на 17 меѓународни конференции со свои презентации. Според google scholar има реферирано 9 труда и 16 цитати и нема профил со пресметан h-индекс. Според academics.research.microsoft има публикувано 5 труда и еден цитат. Според scopus-индексираната база на научни трудови има вреднувано 12 труда. DBLP-базата на библиографскки единици има евидентирано 9 труда. Arnetminer-базата евидентира 8 труда. Според IEEE-базата нема објавувано трудови, а според ACM digital library-базата има еден труд.

Според горенаведеното, имаме чест на Наставно - научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при Универзитетот “Свети Кирил и Методиј” во Скопје, да му предложиме д-р Сашко Ристов да биде избран во звањето доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Марјан Гушев, редовен професор на ФИНКИ во Скопје с.р.

Д-р Љупчо Антовски, вонреден професор на ФИНКИ во Скопје с.р.

Д-р Иван Чорбев, доцент на ФИНКИ во Скопје с.р.

Скопје, 7. 5.2013

АНЕКС

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

Кандидат: Данко Миломир Илиќ
(име, татково име, презиме)

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
(назив на факултетот/институцијата)

Научна област: информатика и компјутерско инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Настава од прв циклус студии 2010-2011 Летен семестар - вкупно 10 часа - Компајлери - 4 часа неделно - Стандарди за квалитет на софтвер – 4 часа неделно - Информатика (Факултет за музичка уметност) – 2 часа 2011-2012 Зимски семестар - вкупно 6 часа - Компајлери - 4 часа неделно - Математика 1 - 2 часа неделно Вкупно: 16*19*0,04=12,16	12,16
2	Настава од трет циклус студии 2012 - Proofs-as-programs correspondence, recent developments and type isomorphisms на Универзитетот Орхус, Данска – 20 часа Вкупно: 20*0,06=1,2	1,2
3	Подготовка на нов предмет Предавања на додипломски студии - Компајлери - Стандарди за квалитет на софтвер - Информатика - Математика 1 Предавања на трет циклус студии - Proofs-as-programs correspondence, recent developments and type isomorphisms Вкупно 5*1 = 5	5
4	Консултации со студенти Настава прв циклус на Универзитетот „Гоце Делчев“ - 678 студенти Настава од трет циклус на Универзитетот во Орхус, Данска - 10 студенти Вкупно: 688*0,002 =1,376	1.376

5	Член на комисија за дипломска 5*0,1	0,5
	Интерна скрипта од предавања - Компајлери 4 (дали е помината на ннс)	
	Вкупно	20,676

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: 1. **D. Ilik**, G. Lee, H. Herbelin, Kripke models for classical logic, Annals of pure and Applied Logic, 161(11) 1367-1378, August 2010 – impact factor 0,646. 2. **D. Ilik**, Delimited control operators prove double-negation shift, Annals of pure and Applied Logic, 163(11) 1549-1559, November 2012 – impact factor 0,646. 3. **D. Ilik**, Continuation-passing style models complete for intuitionistic logic, Annals of pure and Applied Logic, 164(6) 659-662, June 2013 – impact factor 0,646. Вкупно: 2*(6+0,646)*1+(6+0,646)*0,8*1 = 13.292+6.317	18,609
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор 1. **D. Ilik**, Zermelo's Well-Ordering Theorem in Type Theory, Thorsten Altekirch and Conor McBridge, editors, Types for proves and Programs, Volume 4502 of Lecture Notes in Computer Science, 175-187, 2007. Вкупно: 1*3*1= 3	3
3	Пленарни предавања на научен собир со меѓународно учество: 1. 15 Mart, 2013 The Deducteam Seminar, INRIA, Paris, France 2012 со презентацијата Application and meta-mathematical implications of Double negation Shift. 2. 18 Mart, 2013 LIP, ENS-Lyon, France 2012 со презентацијата Open Induction on Cantor Space. 3. 25 Март 2012, The fourth workshop on Mathematically Structured Functional Programming 2012, со презентацијата Dependently typed continuation monads and normalization by evaluation. 4. 28-29 April 2011, Conference honoring the Winners of the Kurt Gödel Research Prize Fellowships 2008 and 2011, презентација " Towards a new Computational Interpretation of Sub-Classical Principles ". Вкупно: 4*3=12	12

4	Секциски предавања на научен собир со меѓународно учество: 1. 22-23 април 2013, учесник на Twelfth International Workshop, Toulose, France, со презентацијата A Direct Constructive Proof of Open Induction on Cantor Space. 2. 25-30 март 2013 учесник на Workshop on Reverse Mathematics and Type Theory, Seoul National University, Seoul, Korea, со презентацијата, Application and meta-mathematical implications of Double negation Shift. 3. 16 - 24 јули Droit, polittique, sciencies, XIe Universite europeenne d'ete du reseau PFFERES, Ohrid, Macedonia со предавањето L'argumentation dans les science mathematiques et l'isomorphisme de Curry-Howard. L'argumentation. 4. 29 мај 2012, Theory and Practice of Delimited Continuations Workshop TPDC 2011, a Workshop affiliated with RDP 2011, Short abstract: From models towards strong reduction for delimited control operators. 5. 27 April 2011, Kurt Gödel Research Mini-Workshop, предавање: Completeness proofs for classical, intuitionistic and one intermediate logic proving Double-negation Shift, based on forcing in Kripke-CPS models 6. 6 January 2011, одржал семинар на Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme, Лион, Франција, презентација: "Constructive proofs of completeness, extra-intuitionistic principles, and delimited control operators". 7. July 2010, Logic Colloquium 2010, Assotiation for symbolic logic, Universite Paris-Diderot, France, предавање: Delimited Control Derives Double-negation Shift; 8. 8 - 12 March 2010, Workshop on Constructive Aspects of Logic and Mathematics, предавање: Constructive Completeness Theorems and Delimited Control 9. 19 May 2006, Annual Meeting of the Assotiation for Symbolic Logic, Quebec University of Montreal, Canada, презентација: Zermelo's Well-Ordering Theorem in Type Theory Вкупно: 9*2=18	18
5	Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет: 1. 19 Mart, Parisfal, LIX, Ecole, Polityteknique, France со излагањето Control operators as constructive extensions of intuitionistic logic. 2. 29 Ноември, Groupe de travil Semantique, Laboratoire Preuves, Programmes et Systems, Paris, France со предавањето Continuation-passing-style models once more. Вкупно: 2*3=6	6

6	Учество на научен/стручен собир со реферат - Усна презентација 1. March 2009, Seminar of Logic group , Department of pure and Applied Mathematics, University of Padova, Italy, Предавање: Kripke Models for Clasical Logic. 2. 5 July 2008, Seminar za osnove matematike in teoretičnega računalništva, предавање: " Formalising a Completeness theorem in Coq ". Вкупно 2*1=2	2
	Вкупно	59.609

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
	Вкупно	/

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
3	Изработка на нов софтверски пакет систем: - Софтверски пакет за тестирање на карактеристики на криптографски хаш функции - Collaborative Dictionaries, веб-апликација за колаборативно создавање на реченици - Парцијален евалуатор/нормализатор за класични и за ламбда терми со суми, со формален доказ за коректност во Coq Вкупно:3*2	6
Дејности од поширок интерес		
1	Награда за научни истражувања од струкова организација (самостојна): - награда „Kurt Godel Research Prize" 2011, за научни истражувања доделена од Kurt Godel Society, Виена, Австрија. Вкупно: 1*3=3	3
2	Студиски престој во странство до 3 месеци: - мај-јуни 2008, Факултет за математика и физика, Универзитет во Љубљана, Словенија; - март-април 2009, Факултет за чиста и применета математика, универзитет во Падова, Италија; - септември 2012, Оддел за информатика, Универзитет во Орхус. Студиски престој во странство до 6 месеци: - мај-август 2006, студиска практика на Политехничката школа во Париз, Франција.	8,5

	- Студиски престој во странство повеќе од 6 месеци: - август 2004- март 2006, магистерски студии на Универзитетот во Чемерс во Гетеборг, Шведска; - септември 2006 – јуни 2007, специјалистички студии на Универзитетот Утрецт и Универзитетот Најмаген, Холандија; - октомври 2007 – октомври 2010, докторски студии на Политехничката школа во Париз, Франција. Вкупно: 3*0,5 + 1*1+3*2=8,5	
4	Раководител на внатрешна организациона единица: - шеф на Катедрата за програмски јазици, технологии и алгоритми при Факултетот за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ Вкупно: 1*3	
5	Член на факултетска комисија: - Член на Комисија за признавање на предмети од други факултети при Факултетот за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ Вкупно: 1*0.5=1	1
Спортска дејност		/
	Вкупно	18,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	20,676
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	59,609
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18,5
Вкупно	98,785

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Марјан Гушев, редовен професор на ФИНКИ во Скопје с.р.

Д-р Љупчо Антовски, вонреден професор на ФИНКИ во Скопје с.р.

Д-р Иван Чорбев, доцент на ФИНКИ во Скопје с.р.

Скопје, 7. 5.2013

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

Кандидат: _____ **САШКО ЌИРО РИСТОВ** _____
(име, татково име и презиме)

Институција: __**Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство** _____
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ___ **информатика и компјутерско инженерство** _____

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или семинарски труд) - Прилог 1	61,65
2	Консултации со студенти - Прилог 1	4,514
3	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (вкупно 35)	7
6	Превод на книга H. Garcia-Molina, J. D. Ullman, J. Widom "Database Systems, the Complete Book", 2nd Edition.	3
	Вкупно	**76,164**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одбранета докторска дисертација на тема: „ПЕРФОРМАНСИ И БЕЗБЕДНОСТ КАЈ ПРЕСМЕТУВАЊЕ ВО ОБЛАК", Скопје, 14.11.2012	8
2	Одбранета магистерска теза на тема: „АНАЛИЗА НА БЕЗБЕДНОСТА НА ВЕБ СЕРВИСИ И НЕЈЗИНО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА ВЕБ СЕРВЕРИТЕ", Скопје, 11.5.2011	4
3	Труд со оригинални научни/стручни рез., објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (Прилог 2)	10
4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	70,8
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	5,4
6	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (прилог 2)	3,2
7	Учесник во национален научен проект (7 проекта), Прилог 3	21
6	Учество на научен/стручен собир со реферат (18 конференции, 7 работилници)	25
	Вкупно	**147,4**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот (2011, 2012 Промоција на Финки низ средните училишта, 4 пати на Саем за образование 2009-2013, 2009-2013 Отворен ден на УКИМ)	6
2	Експертски активности (ревизија на безбедноста на SSB, Disaster recovery, супервизија на безбедноста на информацискиот систем за избори (2), ИСО 9001 (2), безбедноста на ИТ-системите на ФИНКИ, Сигма СБ за QMS	8
3	Виш експерт за системска архитектура и хардвер за проектот EuropeAid/129385/C/SER/MK „Management Support to the New Computerised Transit System (NCTS) Implementation" во Царина на РМ	1
4	Одговорен проектант на проектот: Компјутерска мрежа во „Воена болница" - Скопје	1
5	Дизајн или изработка на информациски систем (РТГ, Интерни одделенија, Клиничка лабораторија, ИПМ, Интендантска служба, MKD-CA, MKD-DP, Slowmovers и Nomovers)	8
Дејности од поширок интерес		
1	Награда за научник на годината на УКИМ за 2012	3
2	Награда за најдобар труд на IEEE конференција EDUCON 2013	1
3	Краток студиски престој од TEMPUS-постдипломските студии на насоката софтверско инженерство во Нови Сад, Република Србија, во 2009 година	0,5
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (IEEE EUROCON 2013, CloudComputing 2013, CIIT 2013)	3
5	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (CIIT 2013)	1
	Вкупно	**32,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	76,164
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	147,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	32,5
Вкупно	**256,064**

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Марјан Гушев, с.р., претседател
2. Вонр. проф. д-р Љупчо Антовски, с.р., член
3. Доц. д-р Иван Чорбев, с.р., член

Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
Факултет за информатички науки
и компјутерско инженерство

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА И ТЕОРИСКИ ОСНОВИ НА ИНФОРМАТИКАТА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

На седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, одржана на 25. 4. 2013 година, во врска со конкурсот објавен во дневните весници „Нова Македонија" и „Журнал" на 17.4.2013 година, бевме избрани за Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања на наставно-научната област математика и теориски основи на информатиката.

На конкурсот се пријавија д-р Марија Михова, доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, доктор на математички науки, и д-р Данко Илиќ, доктор на науки од областа на информатиката. По разгледувањето на приложените документи, до Наставно-научниот совет го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I. *Биографски податоци, наставна, научна и стручна дејност на д-р Марија Михова*

1. **Основни биографски податоци.** Марија Михова е родена на 21 август 1976 година во Штип. Основно и средно образование има завршено во Штип. Во текот на основното и средното образование, а и како студент, учествувала на повеќе републички, државни, сојузни и меѓународни натпревари по математика, физика и информатика, на кои има освојувано поголем број на награди. На Природно-математичкиот факултет во Скопје, отсек математика, наставна насока, е запишана учебната 1995/96 година, а дипломирала во ноември 1999 година.

Постдипломски студии запишала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на отсекот теориска математика, и во јули 2004 година го одбранила магистерскиот труд "Моделирање на надежност на системи со повеќе состојби", под менторство на проф. Жанета Попеска, и се стекнала со звањето магистер на математички науки. На иститот Факултет во февруари 2008 ја одбранила својата докторска дисертација „Моделирање на надежност на непоправливи повеќе-состојбени системи со независни компоненти и хомогени Маркови транзиции", под менторство на проф. Жанета Попеска, и се стекнала со научен степен доктор на математички науки.

Демонстратор на Институтот за информатика на ПМФ била во периодот од октомври 2000 година до март 2001, кога е избрана за помлад асистент на Заводот за теориски основи на информатиката на Институтот за информатика. Во 2005 година е избрана за асистент, а 2008 година за доцент на Институтот за информатика на ПМФ. Од 2011 година, по формирањето на Факултетот за информатички технологии и компјутерско инженерство, продолжува да работи на Факултетот за информатички технологии и компјутерско инженерство како доцент.

Во текот на својот работен ангажман на ПМФ и ФИНКИ, Михова одржува вежби и настава по повеќе наставни предмети и работи со голем број студенти, како на додипломските, така и на постдипломските студии. Нејзиниот научен интерес пошироко е во областите на дискретната математика и теоретските

компјутерски науки, а посебно се интересира за надежност на системи, теоријата на графови, теоријата на броеви, примена на квазигрупите, како и за дигитизација на културното и националното богатство. Во нејзината стручна дејност е забележлив нејзиниот ангажман во Здружението на информатичарите на Република Македонија, посебно во работата со учениците од средните и основните училишта од нашата држава.

Понатаму ќе дадеме поширока анализа и преглед на активноста на кандидатката во наставната, научната и стручната дејност.

2. **Наставна активност.** Како асистент на ИИ на ПМФ, Михова има одржувано вежби по вкупно 14 предмети на институтите за информатика, математика, географија и хемија на ПМФ, како и на Земјоделскиот факултет.

Како доцент на ПМФ и ФИНКИ, во периодот 2009 - 2014 година, кандидатката го имала следниов наставен ангажман:

Предавања на додипломски студии од прв циклус: мултимедија, компајлери, дискретни структури 1, математика 1, линеарна алгебра, алгоритми и сложеност, дискретни структури 2, алгоритми, мултимедијални технологии, формални јазици и автомати, тимска работа, дигитизација и е-презентација. (Дел од овие предавања се одржани по повик и на Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип.)

Аудиториумски вежби на додипломски студии и студии од прв циклус: дискретни структури 1, статистика, алгоритми и сложеност, компајлери.

Предавања на студии од втор циклус 4+1: напредни алгоритми, динамичко програмирање и стохастичка контрола, математички основи на роботика, надежност на компјутерски системи и мрежи, проект.

Предавања на студии од втор циклус 3+2: компајлери, формални јазици и автомати, алгоритми, дискретни структури 1.

Учество во проекти: ЕДУБУНТУ – проект за обука на наставниците од средните училишта.

Ментор на магистерски теми: Наташа Максимова, „Надежност на повеќе – состојбени двотерминални транспортни системи"

По голем дел од предметите за кои одржувала предавања, Михова има подготвено наставни материјали во вид на слајдови или скрипти:

- Скрипта по предметот Алгоритми;
- Слајдови по предметите дискретна математика 1, дискретни структури 1, дискретна математика 2, мултимедијални технологии и компајлери.

Во текот на изминативе 5 години, кандидатката била ментор на 30 дипломски работи и била член на 40 комисии за одбрана на дипломска работа.

За истакнување е дека Михова вовела неколку нови наставни предмети и дека постојано се труди да ги открие надарените студенти, на кои им дава дополнителни и предизвикувачки проблеми, со цел да ги воведе во почетоците на научноистражувачката работа.

3. Научноистражувачка дејност. Во периодот од последниве пет години, Михова има учествувано на поголем број научни конференции со свои пленарни предавања и реферати, и има објавено повеќе научни трудови во научни списанија и зборници од конференции.

Публикувани научни трудови:

Трудови објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор со импакт фактор:

[1] **M. Mihova**, Z.Popeska, Multi-state Systems with Graduate Failure and Equal Transition Intensities, Mediterranean Journal of Mathematics , Vol 6, No 1, March 2009 , pp. 61-72.

Трудови објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор:

[2] **M. Mihova**, N. Maksimova, Estimation of Minimal Path Vectors of Multi State Two Terminal Networks with Cycles Control, Mathematica Balcanica, Vol. 25 (2011), Fasc. 4, 437-446, http://www.mathbalkanica.info/toc/siteCONT25-4.pdf

[3] **M. Mihova**, Zh. Popeska, Estimation of Minimal Path Vectors of Multi-state Systems from Failure Data, ICT Innovation 2011, (2012), 299-208

[4] S. Markovski, **M. Mihova**, An Explicit Formula for Computing the Partition Numbers p(n), Mathematica Balcanica, Vol. 22 (2008), Fasc. 1-2, 101-120, http://www.mathbalkanica.info/toc/Cont2212.pdf

Трудови објавени во научно списание:

[5] **M. Mihova**, Zh. Popeska, Estimation the Failure Intensities of Multi – component System with Multi-state Components, Mathematica Macedonica Vol.8 (2010) 107-114; http://www.institutzamatematika.com/images/3/36/Povekekomp_ocenuv2.pdf

[6] N. Ackovska, M. Jovanov, **M. Mihova**, S. Markovski, Achevements and Results of Center for Digitization of the National Heritage of Macedonia, Review of the National Center for Digitization, 12 (2008), 96-102.

Трудови објавени во зборници од конференции:

[7] **M. Mihova**, B. Iliovski, The Optimal Profit Repairs Policy of One-component Multi-state System with Graduate Failure, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 2002-2005.

[8] **M. Mihova**, N. Stojkovska, Simulating the Profit of Work on Multi-state two terminal transportation system, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 2009-2013.

[9] **M. Mihova**, M. Siljanoska, S. Markovski, Tracing Bit Differences in Strings Transformen by Linear Quasigroups of Order 4, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 229-233.

[10] M. Jovanov, **M. Mihova**, E. Stankov, N. Ackovska, Informatics in Primary and Secondary Schools: Revision in Macedonian Education, Proceeding of the 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 352-355.

[11] M. Jovanov, **M. Mihova**, E. Stankov, E. Janevska, New Web Site and Services of Computer Society of Macedonia, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 356-358.

[12] M. Jovanov, **M. Mihova**, Extending the Web Portal CDNN for Presenting Video Projects, Proceedings of the 8th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2011) 138 – 140.

[13] M. Jovanov, **M. Mihova**, N. Ackovska, S. Markovski, Re-design of the CDNH Portal, Proceedings of the 7th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010), (2010), 133-136.

[14] **M. Mihova**, N. Maksimova, Minimal Cut Sets for Transportation System, Proceedings of the 7th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010), (2010) 188-193.

[15] **M.Mihova**, N. Maksimova, Kj. Gjorgjiev, Optimal improving of network reliability: Reliability of the improved network, Proceedings of the IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga 2008, (2010) 247-257.
[16] **Mihova**, S. Markovski, Statistical test for randomness of the sequence using random walk on thorus, Proceedings of the IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga 2008, (2010) 203-214.
[17] **M. Mihova**, N. Synagina, "An algorithm for calculating multi-state network reliability using minimal path vectors", Proceedings of the Sixth International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola 2008, Faculty of natural sciences and mathematics, Institute of informatics, 2009, ISBN 978-9989-668-784, 12-15.
[18] **M. Mihova**, M. Jovanov, N. Ackovska, S. Markovski: "CDNH Portal" Proceedings of the Sixth International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola 2008, Faculty of natural sciences and mathematics, Institute of informatics, 2009, ISBN 978-9989-668-784, 12-15, 60-63.
[19] **M. Mihova**, B. Ilijoski,.N. Stojkovic. The Optimization of the Profit of a Parallel System with Independent Components and Linear Repairing Cost, ICT Innovations 2012, Web Proceedings, 507-516.
[20] R.S. Ødegård, **M. Mihova**, D.Gligoroski, On some properties of Boolean matrices from Latin squares, Proceedings on the 1st International Workshop on Security and Communication Networks (IWSCN), 2009, IEEE, (2011), 1-4. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5677668.

[21] D. Gligoroski, R.S. Ødegård, **M. Mihova**, S.J. Knapskog, A. Drapal, V. Klima, J. Amundse, M. El-Hadedy, Cryptographic hash function Edon-R, Proceedings on the 1st International Workshop on Security and Communication Networks (IWSCN), 2009, IEEE, (2011), 1-9. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5677668.

[22] **M.Mihova**, N. Maksimova, Analysis of an Algorithm for finding Minimal Cut Set, ICT Innovations 2010 Web Proceedings (2010), 299-308.

[23] **M. Mihova**, N. Maksimova, Z. Popeska, "An algorithm for calculating multi-state network reliability with arbitrary capacities of the links", Proceedings of the Fourth International Bulgarian-Greek Conference - Computer Science'2008, September 2008, Kavala, Greece.

Кус приказ на објавените резултати: Ќе дадеме кус приказ на добиените резултати од кандидатката.

Во трудот [1] се разгледува непоправлив повеќе - состојбен систем со постепено расипување и еднакви интензитети на расипување, каде што секоја компонента може да работи во една од $M+1$ линеарно подредени состојби. Процесот на расипување на компонентите се моделира како хомоген Марков процес, со тоа што се претпоставува дека секоја од компонентите може да се расипе само за едно ниво надолу. Уште повеќе, се претпоставува дека компонентите работат независно една од друга. Под претпоставка дека интензитетите на расипување се еднакви, во трудот се изведуваат оценувачи за непознатите интензитети на расипување, кои помагаат во пресметка на надежноста на системот.

Трудовите [3] и [5] разгледуваат повеќе - состојбени системи, со постепено расипување на компонентите (расипување за едно ниво во еден момнент) или со независни компоненти кои можат да се расипуваат само за едно ниво во даден момент. Преку дадените алгоритми се даваат оценувачи за горната граница на

функцијата на надежност, односно за интензитетите на транзиција на системите за едно ниво.

Проблеми поврзани со двотерминалните мрежи, односно мрежи со еден извор и еден сливник, се третирани во повеќе трудови од кандидатката, тоа се [2], [14], [15], [22], [23], [8] и [7]. Наведени се повеќе алгоритми со кои се пресметуваат: а) сите минимални пат вектори за одредено ниво на проток од изворот до сливникот, со тоа што се прават одредени оптимизации на брзината на алгоритамот кои се базирани на контрола на циклусите; б) минималните пресек - множества на двотерминален транспортен систем; в) надежноста на поправен систем со зголемена брзина, кога системот има експоненцијална сложеност; г) минималните пресек множества на двотерминална мрежа, каде што линковите можат да се најдат само во една од двете состојби – работи или не работи; д) надежноста на повеќе-состојбени двотерминални мрежи кај кои протокот низ секој од линковите не мора да има целобројна вредност, т.е. може да биде кој било реален број; ѓ) минималните пат вектори за дадено ниво j на повеќе - состојбена двотерминална мрежа, кај која линковите можат да работат со одредено ниво на работа.

Во трудовите [6], [11], [12], [13] и [18] е прикажана работата на Центарот за дигитизација на националното наследство (ЦДНН) и неговиот портал, како и сајтот на Здружението на информатичарите на Македонија. Прикажани се резултатите на ЦДНН, посебно на неговиот веб - портал за презентација на националното наследство, кој во тој момент нуди голем број содржини и претставува најголем веб - портал за презентација на македонското национално наследство. Објаснета е улогата на порталот на ЦДНН, неговата идеја и неговата цел. Прикажан е неговиот дизајн, архитектура, содржина и начин на пребарување.

Еднокомпонентен повеќе - состојбен системи кој може да се расипува постепено, за едно ниво полошо во еден момент, но за кој се дозволени поправки за одредена цена, се разгледува во [7]. Цената на поправката зависи од нивото со кое работи системот. Во трудот се пресметува нивото од кое треба да се поправа системот, секогаш кога ќе се најде во тоа ниво, под претпоставка на позната цена на поправка за секое ниво на работа и познат профит ако системот работи со одредено ниво единица време, така што се добива оптимален профит при работата на системот.

Во [19] се разгледува паралелен систем со независни компоненти, кај кој секоја од компонентите независно се расипува. Се претпоставува дека секоја компонента едакво придонесува во профитот на системот, и дека е дадена цената на поправка на множество расипани компоенти. Врз основа на ваквите претпоставки се пресметува оптималниот број на компоненти кои треба да се расипат, за да се прави поправка на дел од компонентите, како и оптималниот број на компоненти кои треба да се поправат. Покажано е дека секогаш е најисплатливо да се поправаат сите расипани компоненти.

Главниот резултат во трудот [4] е изведувањето на експлицитна формула за пресметување на бројот p(n) од партиции на природните броеви n, т.е кардиналниот број на множеството P (n), множество од сите подредени n-торки $(k_1, k_2, \ldots, k_n)$ за кои важи дека сумата од броевите ik_i го дава n. Оваа формула е изведена врз основа на некои рекурзивни формули за пресметување на ваквите броеви.

Трудот [9] претставува анализа на Буловата презентација на квазигрупите од ред 4, која се базира на изведување на некои својства кои важат за параметрите кои се јавуваат во таквата презентација. Посебно се разгледуваат линеарните

квазигрупи од ред 4 за кои се анализира аваланш ефектот при криптирање со е-трансформации и се добива дека ваквите квазигрупи се лоши за криптирање на податоци. Изведени се повеќе својства за овие квазигрупи и е добиено дека врз основа на тие својства бројот на вакви квазигрупи може многу лесно да се пресмета.

Ако имаме случајно шетање по дискретен торус, тогаш по n чекори со одредена веројатност би се нашле во дадена точка од тој торус. Во трудот [16] се изведуваат овие веројатности, кои понатаму се користат за изведување на статистички тест кој ќе проверува дали дадена низа е случајна или не.

Трудовите [20] и [21] го прикажуваат придонесот на Михова во тимот во состав D. Gligoroski, R.S. Ødegård, **M. Mihova,** S.J. Knapskog, A. Drapal, V. Klima, J. Amundse, M. El-Hadedy, со кој учествава на отворениот натпревар за избор на хаш функција, NIST hash function competition, организиран од National Institute of Standards and Technology (NIST), со нивната хаш функција Cryptographic hash function Edon-R. Оваа функција користи специфични Булови матрици, за кои се докажуваат неколку својства што овие матрици ги поседуваат. EDON-R е најбрза функција предложена на натпреварот на NIST, и покажаните својства се користат за анализа на нејзината резистентност од некои видови напади.

Учество на конференции. Михова, со свои презентации, учествувала на повеќе конференции во земјата и во странство.

1. 18-21 април 2013, Молика, Битола, 10-th Conference for Informatics and Information Technology CIIT2013, со две презентации: Analysis of the Problem of Macedonian Folk Dance Recognition и Matrix Presentation of Quasigroups of Order 4;
2. 20-21 септември 2012, Beograd, The XI National Conference New Technologies and Standards: Digitization of National Heritage 2012 со презентација: Promotion of Macedonian Traditional Folk Songs Through Modern Musics Videos.
3. 19-23 септември 2012, Сараево, International Congress on Mathematics MICOM 2012, со презентација: Optimal Repairing Policy for Parallel System with Independent Components and Linear Repairing Cost.
4. 12-15 September 2012, Ohrid, ICT Innovation 2012, со презентација: Promotion of Macedonian traditional folk song through modern music videos.
5. 19-22 April 2012, Molika, Bitola, Ninth Conference for Informatics and Information Technology CIIT2012 со 5 презентации: Simulating the Profit of Work on Multi-state two terminal transportation system, The Optimal Profit Repairs Policy of One-component Multi-state System with Graduate Failure, Tracing Bit Differences in Strings Transformen by Linear Quasigroups of Order 4, Informatics in Primary and Secondary Schools: Revision in Macedonian Education, New Web Site and Services of Computer Society of Macedonia.
6. 14-16 September 2011, Skopje, ICT Innovation 2011 со презентација: Estimation of Minimal Path Vectors of Multi-state Systems from Failure Data;
7. 16-18 март 2011, Битола, 8th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010) со презентација: Extending the Web Portal CDNN for Presenting Video Projects.
8. 24-27 февруари 2010, Битола, Seventh International Conference on Informatics and Information Technology, со 4 презентации: Infoboard for ongoing II teaching activities, A Construction of Projective Planes using Two Operation Algebras, Minimal Cut Sets for Transportation system и Redesign of the CDNH portal.

9. 10 - 13 септември 2010, Охрид, Mathematical Conference 2010 Dedicated to Professor Gorgi Cupona, со презентација: Analysis of an Algorithm for Finding Minimal Cut Set for Directed Network.
10. 16 – 20 September, 2009, Охрид, MASSEE - International Congress on Mathematics, MICOM 2009, со презентација: Estimation of minimal path vectors of multi state two terminal networks with cycles control.
11. 18 - 19 септември 2008, Кавала, Грција, Fourth International Bulgarian-Greek Conference, Computer Science'2008, со презентација: An Algorithm for Calculating Multi-State Network Reliability with Arbitrary Capacities of the Links.
12. 04-07 September 2008, Охрид, Математичка Конференција - 85 години од животот на Професор Благој Попов, со 2 презентации: Multi-state two terminal network reliability estimation using minimal path vectors of the sub networks и Reliability estimation of unrecoverable one-component homogenous systems with graduate failure.
13. 12-15 јуни 2008, Брлград, Србија, The fourth SEEDI International Conference: Digitization of cultural and scientific heritage, со презентација: Directory search of digitized content: an implement solution.
14. 10-14 февруари 2008, Битола, Sixth International Conference on Informatics and Information Technology, со 2 презентации: An algorithm for calculating multi-state network reliability using minimal path vectors и Enrichments of the portal of CDNH.
15. Октомври 2008, Струга, IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, со презентација: Optimal improving of network reliability: Reliability of the improved network.
16. 20 мај 2011, Скопје, LAN Fest Conference 2011, со предавањето: „Центар за дигитализација на национално наследство - достигнувања и резултати".

Кандидатката го има пријавено проектот „Анализа и моделирање на повеќе-состојбени и комплексни системи" во Министерството за образование и наука.

4. Стручна дејност. Михова е еден од основачите на Центарот за дигитизација на културно наследство кој работеше на Институтот за информатика на ПМФ, односно сега на ФИНКИ, и е член на SEEDI, Јужно - европска иницијатива за дигитизација. Во склоп на овој центар учествувала во изработка на голем број проекти за презентација на македонското национално наследство, од кои повеќето се презентирани на веб - порталот http://cdnh.ii.edu.mk/. Под нејзино менторство се изработени и неколку документарни филмови кои го презентираат македонското национално наследство, и во текот на 2009 година шест од тие филмови беа прикажани на Македонската телевизија.

Кандидатката е активен член на Здружението на информатичарите на Македонија, и од 2010 година е член на Извршниот одбор на ЗИМ. Учествувала во изработката на веб - порталот на Здружението, http://cs.org.mk/. Како член на ова Здружение, во последните пет години учествувала во организацијата на голем број натпревари по информатика, и тоа како: член на комисиите за регионалните натпревари по програмирање за учениците од основно и средно образование; член на комисиите за државните натпревари по програмирање за учениците од основно и средно образование; член на комисиите за Македонските олимпијади по информатика; член на жири - комисиите за оцена на проекти на државните натпревари по информатика по апликативни вештини за учениците од основното образование; член на Организациониот одбор на Балканската олимпијада по

информатика во 2008 година; член на Научниот одбор на Јуниорската балканска олимпијада по информатика во 2012 година; организирала подготовки на студентите за меѓународни натпревари по информатика во периодот од 2010 до 2012 година; била лидер на македонската екипа на Балканската олимпијада по информатика во 2008 година; лидер на македонската екипа на Балканската олимпијада по информатика во 2009 година; лидер на македонската екипа на Јуниорската балканска олимпијада по информатика во 2009 година.

Михова секоја година учествува во организацијата на подготовките на учениците од основно и средно образование за меѓународни натпревари по програмирање, за таа цел има изработено материјали за учење, а на дел од овие подготовки се појавувала и како предавач. Учествувала во повеќе комисии од разни видови: за оцена на студентски проекти од областа математика и областа информатика, за изработка на наставни планови по информатика за средно образование и тоа за прва и втора година гимназиско и средно стручно образование, за промоција на ИИ на ПМФ и на ФИНКИ.

Во периодот од 2008 до 2012 година е координатор по ЕКТС на Институтот за информатика на ПМФ и на студиите на насоките АСИ и ИТ на ФИНКИ.

Била член на Организиционио одбор на Првата SEEDI конференција што се одржа во Охрид. Учествува и во програмските одбори на 7, 8 и 9-тата Интернационална конференција за информатика и информатички технологии и во програмските одбори за конференциите ICT-ACT. Исто така е уредник на Зборникот на трудови од Шестата интернационална конференција по информатика и информатички технологии одржана во Битола, Македонија.

II. *Биографски податоци, наставна, научна и стручна дејност на д-р Данко Илиќ*

1. **Основни биографски податоци.** Данко Илиќ е роден во Скопје на 6 август 1979 година. Во јули 2003 година дипломирал на Институтот за информатика на ПМФ во Скопје и се стекнал со диплома на инженер по информатика. Во август 2004 година се запишал на постдипломски студии на Универзитетот Чалмерс во Гетеборг, Шведска, каде што магистрирал во март 2006 со одбрана на тезата „Теоремата на Цермело за добро подредување во теоријата на типовите“, под менторство на проф. Тиери Коканд. Во октомври 2007 е вработен како докторанд при Лабораторијата за информатика на Политехничката школа во Париз, Франција. Докторирал во октомври 2010 година со одбрана на дисертацијата „Constructive completeness proofs and delimited control“, под ментроство на проф. Хуго Хербелин, и се стекнал со докторат на науки од областа на информатиката. Во 2011 година ја добил наградата „Курт Гедел” за истражувања во областа на теоријата на доказите.

Кандидатот бил една година доцент на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип (февруари 2011 – февруари 2012), а во текот на 2012 година соработувал во истражувачки проект при МАНУ. Неговиот поширок научен интерес се теоретските компјутерски науки, посебно математичката логика, од што има издадено неколку научни трудови, а своите резултати ги презентирал на повеќе научни конференции. Имал неколку студиски престои: два месеца на Универзитетот во Љубљана во 2008 година, два месеца на Универзитетот во Падова во 2009 година, еден месец на Универзитетот во Орхус во 2009 година, 4 месеци на Политехничката школа во Париз, годишен престој на Универзитетот во Утрехт во учебната 2006/2007 година.

2. Наставна активност. Како доцент на Факултетот за информатика при УГД во Штип, Илиќ држел настава во траење од еден семестар по предметите компајлери, стандарди за квалитет на софтвер, информатика за музичари и математика 1. За наставата подготвил пакет со наставни материјали. Бил член на комисија за одбрана на 5 дипломски работи.

Во 2012 година одржал едномесечен курс за докторанди на Универзитетот во Орхус, Данска.

3. **Научноистражувачка дејност.** Во својата научна работа, Илиќ отпечатил 4 научни труда, одржал презентации на петнаесетина научни конференции, бил учесник во 2 меѓународни научни проекта и имал други научни активности.

Публикувани научни трудови:

Трудови објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор со фактор на влијание:

[1] D. Ilik, G. Lee, H. Herbelin: Kripke models for classical logic, Annals of pure and applied logic 161 (2010), pp. 1367 – 1378.

[2] D. Ilik: Delimited control operators prove double-negation shift, Annals of pure and applied logic 163 (2012), pp. 1549 – 1559.

[3] D. Ilik: Continuation-passing style models complete for intuitionistic logic, Annals of pure and applied logic 164 (2013), pp. 651 – 662.

Трудови објавени во зборници од конференции:

[4] D. Ilik: Zermelo's well-ordering theorem in type theory, T. Altenkirch and C. McBride (Eds), TYPES 2006, LNCS 4502, pp. 175 – 187.

Кус приказ на објавените резултати: Ќе дадеме кус приказ на добиените резултати од кандидатот.

Моделите на Крипке се користат за воведување семантика на модалните логики и на интуиционистичката логика. Во трудот [1] се покажува дека моделите на Крипке можат исто така да се користат како семантика за класичната логика. Притоа, пристапот во трудот е таков што дава директна презентација на Крипкеовата семантика за класичната логика.

Делимитирачките контролни оператори (ДКО) се користат во семантиките на програмските јазици како средство за пресметување на т.н. пресметувачки ефекти. Притоа, давањето добри математички објаснувања на ефектите е еден од главните истражувачки проблеми во семантиката. Во статијата [2] се даваат одговри на повеќе прашања, поставени од Херберлин, Филински и други: позитивно е одговорено дека постои логички систем кој ги има својствата за дисјункција и егзистенција, покрај двојно - негирачката шема; е даден придонес во воспоставувањето логички статус на ДКО шифт/ресет; покажано е дека теоремата на Гливенко важи за системот MQC^{+} воведен од авторот.

Иако моделите на Крипке се стандардна семантика за интуиционистичката логика, уште не постои едноставен конструктивен доказ за нивната комплетост кога се земаат сите логички сврзници. Во трудот [3] се врши модифкација на моделите на Крипке и со тоа се дава доказ на комплетноста за интуиционистичката логика без потпирање на ДКО во метајазикот. Врз оваа основа е изведен алгоритам за ламбда сметањето $\lambda^{\rightarrow/}$.

Трудот [4] ги содржи резултатите од магистерската работа на кандидатот. Даден е доказ на теоремата на Цермело за добрата подреденост на секое 'множество', каде што под 'множество' се подразбира тип заедно со релација за

еквиваленција. Притоа, во логичките рамки се користи проширувачка аксиома на избор. Авторот успева успешно да го проследи оригиналниот резултат на Цермело и во овој модифициран случај.

Учество на конференции. Кандидатот со свои соопштенија учествувал на следниве конференции.

1. A direct constructive proof of open induction on Cantor space, 12-th workshop PCC2013,Toulouse, France, 2013.

2. Application and meta-mathematical implications of double-negation shift, Workshop of RM and TT, Seoul, Korea, 2013.

3. Application and meta-mathematical implications of double-negation shift, INRIA, Paris, 2013.

4. Open induction on Cantor space via constructive control operators, LIP, Lyon, France, 2013.

5. Control operators as constructive extensions of intuitionictic logic, LIX, Parsifal, France, 2013.

6. Dependently typed continuation monads and normalization by evaluation, MSFP12, Tallin, Estonia, 2012.

7. Continuation-passing-style models, once more. LPPS, Paris, France, 2011.

8. L'argumentation dans les science mathematique et l'isomorphisme de Curry-Howard. OFFRES, Ohrid, Macedonia, 2011.

9. From models towards strong reduction for delimited control operators, RDP 2011, novi sad, Serbia, 2011.

10. Towards a new computational interpretation of sub-classical principles, AAS, Vienna, 2011.

11. Completeness proofs of classical, intuitionistic and one intermediate logic proving doble-negotion shift, based on forcing in Kripke-CPS models, KGRMW, Vienna, Austria, 2011.

12. Constructive proofs of completeness, extra-intuitionistic principles, and delimited control operators. ENS Lyon, France, 2011.

13. Constructive completeness theorems and delimited control, workshop CALM, Kanazawa, Japan, 2010.

14. Kripke models for classical logic, University of Padova, Italy, 2009.

15. Formalizing a completeness theorem in Coq, seminar FMTCS, Ljubljana, Slovenia, 2008.

16. Deliomited control derives double-negation shift, Logic Colloqium, Paris, France, 2010.

17. Zermello's well-ordering theorem in type theory, AMASL, Montreal, Canada, 2006.

Кандидатот е учесник во два меѓународни проекта: Types for proofs and programs и Non-coherent communication for future wireless.

4. Стручна дејност. Илиќ има соработувано во изработка на софтверски пакети, бил шеф на катедра и членувал во комисија при ФИ на УГД во Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно наведените факти, Рецензентската комисија ги донесе следниве заклучоци:

1. Д-р Марија Михова во текот на целата своја работна активност како асистент и доцент на Природно-математичкиот факултет и на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство постигнувала завидни резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручната дејност.

Постојано работела со голем број студенти на кои им држела настава од повеќе наставни предмети, дел од кои таа за прв пат ги вовела. Нејзиниот однос кон студентите е стимулирачки и со задавање предизвикувачки проблеми ги поттикнува да се вклучуваат во решавање и на научноистражувачки проблеми. За потребите на наставата подготвувала помошни материјали, скрипти, слајдови, дополнителни задачи и друго.

Нејзиниот научен ангажман само во последниве пет години се согледува преку публикувањето на 23 труда во меѓународни и домашни списанија и зборници на трудови од меѓународни и домашни конференции, како и со учеството на 16 меѓународни и домашни конференции, каде што презентирала повеќе од 20 реферати. Со тоа кандидатката веќе стекнала соодветно научно реноме во земјава и пошироко.

За потенцирање е ангажманот на Михова во популаризацијата и ширењето на науката меѓу младата популација кај нас. Активно учествува во изведувањата на натпреварите по информатика на сите нивоа, како и во подготовките на учениците за натпревари. Таа е еден од основачите на ЦДНН, и активно учествува во презентацијата на нашето дигитизирано национално наследство. Во рамките на ИИ на ПМФ, како и на ФИНКИ, Михова дала свој придонес во работата на бројни комисии и извршувала поголем број задолженија.

2. Д-р Данко Илиќ е без асистентско искуство и само со едногодишно наставно искуство. Неговото пошироко општествено и стручно дејствување е исто така минимално. Тој има поголем научноистражувачки придонес во неговото потесно научно подрачје, математичката логика, посебно во интуционистичката логика, користењето на делимитирачките контролни оператори, и во нивната примена во теоретските компјутерски науки. Преку печатените трудови и учеството во бројни научни конференции, работилници и семинари, како и со добивањето на Геделовата награда, веќе се афирмирал како признат млад научен работник.

Според покажаните досегашни резултати, Рецензентската комисија со големо задоволство заклучи да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство **да ја избере д-р Марија Михова за вонреден професор по наставно-научната област математика и теориски основи на информатиката.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Смиле Марковски, редовен професор на ФИНКИ с.р.

Д-р Жанета Попеска, редовен професор на ФИНКИ с.р.

Д-р Верица Бакева, редовен професор на ФИНКИ с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: Данко Миломир Илиќ
(име, татково име, презиме)

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
(назив на факултетот/институцијата)

Научна област: математика и теориски основи на информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
1	Настава од прв циклус студии 2010-2011 Летен семестар - вкупно 10 часа - Компајлери - 4 часа неделно - Стандарди за квалитет на софтвер – 4 часа неделно - Информатика (Факултет за музичка уметност) – 2 часа 2011-2012 Зимски семестар - вкупно 6 часа - Компајлери - 4 часа неделно - Математика 1 - 2 часа неделно Вкупно: 16*19*0,04=12,16	12,16
2	Настава од трет циклус студии 2012 - Proofs-as-programs correspondence, recent developments and type isomorphisms на Универзитетот Орхус, Данска – 20 часа Вкупно: 20*0,06=1,2	1,2
3	Подготовка на нов предмет Предавања на додипломски - Компајлери - Стандарди за квалитет на софтвер - Информатика - Математика 1 Предавања на трет циклус студии - Proofs-as-programs correspondence, recent developments and type isomorphisms Вкупно 5*1 = 5	5
4	Консултации со студенти Настава од прв циклус на Универзитетот „Гоце Делчев” - 678 студенти Настава од трет циклус на Универзитетот во Орхус, Данска - 10 студенти	1.376

	Вкупно: 688*0,002 =1,376	
5	Член на комисија за дипломска 5*0,1	0,5
	Вкупно	20,676

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: 1. **D. Ilik**, G. Lee, H. Herbelin, Kripke models for classical logic, Annals of pure and Applied Logic, 161(11) 1367-1378, August 2010 – impact factor 0,646. 2. **D. Ilik**, Delimited control operators prove double-negation shift, Annals of pure and Applied Logic, 163(11) 1549-1559, November 2012 – impact factor 0,646. 3. **D. Ilik**, Continuation-passing style models complete for intuitionistic logic, Annals of pure and Applied Logic, 164(6) 659-662, June 2013 – impact factor 0,646. Вкупно: 2*(6+0,646)*1+(6+0,646)*0,8*1 = 13.292+6.317	18,609
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор: 1. **D. Ilik**, Zermelo's Well-Ordering Theorem in Type Theory, Thorsten Altekirch and Conor McBridge, editors, Types for proves and Programs, Volume 4502 of Lecture Notes in Computer Science, 175-187, 2007. Вкупно: 1*3*1= 3	3
3	Пленарни предавања на научен собир со меѓународно учество: 1. 15 Mart, 2013 The Deducteam Seminar, INRIA, Paris, France 2012 со презентацијата Application and meta-mathematical implications of Double negation Shift. 2. 18 Mart, 2013 LIP, ENS-Lyon, France 2012 со презентацијата Open Induction on Cantor Space. 3. 25 Март 2012, The fourth workshop on Mathematically Structured Functional Programming 2012, со презентацијата Dependently typed continuation monads and normalization by evaluation. 4. 28-29 April 2011, Conference honoring the Winners of the Kurt Gödel Research Prize Fellowships 2008 and 2011, презентација " Towards a new Computational Interpretation of Sub-Classical Principles ". Вкупно: 4*3=12	12
4	Секциски предавања на научен собир со меѓународно учество: 1. 22-23 април 2013, учесник на Twelfth International Workshop,	18

	Toulose, France, со презентацијата A Direct Constructive Proof of Open Induction on Cantor Space. 2. 25-30 март 2013 учесник на Workshop on Reverse Mathematics and Type Theory, Seoul National University, Seoul, Korea, со презентацијата, Application and meta-mathematical implications of Double negation Shift. 3. 16 - 24 јули Droit, polittique, sciencies, XIe Universite europeenne d'ete du reseau PFFERES, Ohrid, Macedonia со предавањето L'argumentation dans les science mathematiques et l'isomorphisme de Curry-Howard. L'argumentation. 4. 29 мај 2012, Theory and Practice of Delimited Continuations Workshop TPDC 2011, a Workshop affiliated with RDP 2011, Short abstract: From models towards strong reduction for delimited control operators. 5. 27 April 2011, Kurt Gödel Research Mini-Workshop, предавање: Completeness proofs for classical, intuitionistic and one intermediate logic proving Double-negation Shift, based on forcing in Kripke-CPS models. 6. 6 January 2011, одржал семинар на Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme, Лион, Франција, презентација: "Constructive proofs of completeness, extra-intuitionistic principles, and delimited control operators". 7. July 2010, Logic Colloquium 2010, Assotiation for symbolic logic, Universite Paris-Diderot, France, предавање: Delimited Control Derives Double-negation Shift. 8. 8 - 12 March 2010, Workshop on Constructive Aspects of Logic and Mathematics, предавање: Constructive Completeness Theorems and Delimited Control. 9. 19 May 2006, Annual Meeting of the Assotiation for Symbolic Logic, Quebec University of Montreal, Canada, презентација: Zermelo's Well-Ordering Theorem in Type Theory. Вкупно: 9*2=18	
5	Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет: 1. 19 март, Parisfal, LIX, Ecole, Polityteknique, France со излагањето Control operators as constructive extensions of intuitionistic logic. 2. 29 ноември, Groupe de travil Semantique, Laboratoire Preuves, Programmes et Systems, Paris, France со предавањето Continuation-passing-style models once more. Вкупно: 2*3=6	6
6	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација	2

	1. March 2009, Seminar of Logic group , Department of pure and Applied Mathematics, University of Padova, Italy, Предавање: Kripke Models for Clasical Logic. 2. 5 July 2008, Seminar za osnove matematike in teoretičnega računalništva, predavaње: " Formalising a Completeness theorem in Coq". Вкупно 2*1=2	
	Вкупно	59.609

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
	Вкупно	/

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
3	Изработка на нов софтверски пакет систем: - Софтверски пакет за тестирање на карактеристики на криптографски хаш функции - Collaborative Dictionaries, веб апликација за колаборативно создавање на реченици - Парцијален евалуатор/нормализатор за класични и за ламбда терми со суми, со формален доказ за коректност во Coq Вкупно:3*2	6
Дејности од поширок интерес		
1	Награда за научни истражувања од струкова организација: (самостојна) - награда „Kurt Godel Research Prize", 2011, за научни истражувања доделена од Kurt Godel Society, Виена, Австрија. Вкупно: 1*3=3	3
2	Студиски престој во странство до 3 месеци - мај-јуни 2008, Факултет за математика и физика, Универзитет во Љубљана, Словенија; - март-април 2009, Факултет за чиста и применета математика, Универзитет во Падова, Италија; - септември 2012 Оддел за информатика, Универзитет во Орхус. Студиски престој во странство до 6 месеци - **мај-август 2006, студиска практика на Политехничката** школа во Париз, Франција.	8,5

	Студиски престој во странство повеќе од 6 месеци: - август 2004- март 2006, магистерски студии на Универзитетот во Чемерс во Гетеборг, Шветска; - септември 2006 – јуни 2007, специјалистички студии на Универзитетот Утрецт и Универзитетот Најмаген, Холандија; - октомври 2007 – октомври 2010, докторски студии на Политехничката школа во Париз, Франција. Вкупно: 3*0,5 + 1*1+3*2=8,5	
4	Член на факултетска комисија - член на комисија за признавање на предмети од други факлултети при Факултетот за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ Вкупно: 1*0.5=1	1
Спортска дејност		/
	Вкупно	18,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	20,676
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	59,609
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18,5
Вкупно	98,785

Членови на Комисијата

Проф. д-р. Смиле Марковски, претседател с.р.

Проф. д-р. Жанета Попеска, член с.р.

Проф. д-р. Верица Бакева, член с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: Марија Лазар Михова
(име, татково име, презиме)

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
(назив на факултетот/институцијата)

Научна област: математика и теориски основи на информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Настава од прв циклус студии 2008-2009 Зимски семестар - вкупно 10 часа - Мултимедија - 2 часа неделно - Математика 1 - 3 часа неделно - Дискретни структури 1 – 3 часа неделно - Тимска работа – 2 часа неделно Летен семестар - вкупно 6 часа - Линеарна алгебра – 2 часа неделно - Алгоритми и сложеност – 2 часа неделно - Компајлери – 2 часа неделно 2009-2010 Зимски семестар 10- вкупно 10 часа - Мултимедија – 2 часа неделно - Дискретни структури 1 – 3 часа неделно - Дискретни структури 1 во Крива Паланка – 3 часа неделно - Тимска работа - 2 часа неделно Летен семестар 8 - вкупно 9 часа - Дискретни структури 2 – 2 часа неделно - Алгоритми и сложеност - 2 часа неделно - Компајлери - 2 часа неделно - Компајлери на УГД – 2 часа неделно - Тимска работа – 1 час неделно 2010-2011 Зимски семестар - вкупно 8 часа - Мултимедија – 2 часа неделно - Дискретни структури 1 – 3 часа неделно - Формални јазици и автомати – 2 часа неделно - Тимска работа - 1 час неделно Летен семестар - вкупно 8 часа - Дискретни структури 2 – 2 часа неделно - Алгоритми и сложеност - 2 часа неделно - Компајлери - 2 часа неделно - Дигитизација и е-презентација – 2 часа неделно 2011-2012 Зимски семестар - вкупно 10 часа - Дискретни структури 1 – 3 часа неделно - Дискретна математика 1 – 3 часа неделно	54

	- Формални јазици и автомати – 2 часа неделно - Мултимедијални технологии – 2 часа неделно Летен семестар - вкупно 10 часа - Дискретна математика 2 – 2 групи по 3 часа неделно - Компајлери – 2 часа неделно - Алгоритми – 2 часа неделно 2012-2013 Зимски семестар - вкупно 7 часа - Дискретна математика 1 – 3 часа неделно - Формални јазици и автомати – 2 часа неделно - Мултимедијални технологии – 2 часа неделно Летен семестар - вкупно 10 часа - Дискретна математика 2 – 2 групи по 3 часа неделно - Компајлери – 2 часа неделно - Алгоритми – 2 часа неделно Вкупно: 90*15*0,04=54	
2	Настава од втор циклус студии 2010-2011 Зимски семестар - вкупно 4 часа - Напредни алгоритми КН (4+1) - 1 час неделно - Дискретни структури 1 КН (3+2) – 3 часа неделно 2011-2012 Зимски семестар - вкупно 3 часа - Напредни алгоритми КН (4+1) - 1 час неделно - Формални јазици и автоамти СИ + КН (3+2) – 2 часа неделно Летен семестар - вкупно 4 часа - Динамичко програмирање и стохастичка контрола КН(4+1) – 2 часа неделно - Компајлери - СИ (3+2) – 2 часа неделно 2012-2013 Зимски семестар – вкупно 10 часа - Напредни алгоритми КН (4+1) - 1 час неделно - Формални јазици и автоамти СИ + КН (3+2) – 2 часа неделно - Дискретни структури 1 КН (3+2) – 3 часа неделно - Математички основи на роботика ИС (4+1) - 2 часа неделно - Надежност на компјутерски системи и мрежи – КН (4+1) - 2 часа неделно Летен семестар - вкупно 4 часа - Проект– КН (4+1) - 2 часа неделно - Компајлери - СИ (3+2) – 2 часа неделно Вкупно: 25*15*0,05=18,75	18,75
3	Настава во работилници - Предавач на наставниците во средните училишта во рамките на проектот ЕДУБУНТУ Вкупно: 1*1=1	1
4	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски) 2008-2009 Зимски семестар - вкупно 3 часа	5,85

	- Дискретни структури 1 – 3 часа неделно Летен семестар - вкупно 4 часа - Статистика – 2 часа неделно - Алгоритми и сложеност – 2 часа неделно 2009-2010 Летен семестар 8 - вкупно 4 часа - Компајлери УГД – 2 часа неделно - Алгоритми и сложеност – 2 часа неделно 2010-2011 Летен семестар - вкупно 2 часа - Алгоритми – 2 часа неделно Вкупно: 13*15*0,03=5,85	
5	Подготовка на нов предмет Предавања на додипломски - Дискретни структури 1 - Линеарна алгебра - Математика 1 - Мултимедија (мултимедијални технологии) - Алгоритми (алгоритми и сложеност) - Компајлери - Дигитизација и е-презентација - Формални јазици и автомати - Тимска работа - Дискретни структури 2 - Дискретна математика 1 - Дискретна математика 2 Предавања на втор циклус студии - Надежност на компјутерски системи и мрежи - Напредни алгоритми - Проект - Математички основи на роботика - Динамичко програмирање и стохастичка контрола Вежби - Статистика - Компајлери - Дискретни структури - Алгоритми и сложеност Вкупно (12+(4+1*1/2))*1+4*0,5	18,5
6	Консултации со студенти 2040*0,002 Настава од прв и втор циклус 2008-2009 Зимски семестар - вкупно 190 студенти - Мултимедија – 60 студенти - Математика 1 - 60 студенти - Дискретни структури 1 – 50 студенти - Тимска работа – 20 студенти Летен семестар - вкупно 208 студенти - Линеарна алгебра – 60 студенти - Алгоритми и сложеност – 8 студенти - Компајлери – 40 студенти 2009-2010	5,09

	Зимски семестар 260 студенти - Мултимедија – 120 студенти - Дискретни структури 1 – 70 студенти - Дискретни структури 1 во Крива Паланка – 50 студенти - Тимска работа – 20 студенти Летен семестар 8 – 230 студенти - Дискретни структури 2 – 65 студенти - Алгоритми и сложеност - 5 студенти - Компајлери – 40 студенти - Компајлери на УГД – 100 студенти - Тимска работа – 20 студенти 2010-2011 Зимски семестар – вкупно 218 студенти - Мултимедија – 68 студенти - Дискретни структури 1 – 100 студенти - Формални јазици и автомати – 40 студенти - Тимска работа – 10 студенти Летен семестар - вкупно 168 студенти - Дискретни структури 2 – 50 студенти - Алгоритми – 50 студенти - Компајлери - 62 студенти - Дигитизација и е-презентација – 1 студент - Тимска работа – 5 студенти 2011-2012 Зимски семестар - вкупно 309 студенти - Дискретни структури 1 – 60 студенти - Дискретна математика 1 – 120 студенти - Формални јазици и автомати – 87 студенти - Мултимедијални технологии – 42 студенти Летен семестар - вкупно 318 студенти - Дискретна математика 2 – 195 студенти - Компајлери – 63 студенти - Алгоритми – 59 студенти - Динамичко програмирање и стохастичка контрола – 1 студент 2012-2013 Зимски семестар - вкупно 258 студенти - Дискретна математика 1 – 145 студенти - Формални јазици и автомати – 80 студенти - Мултимедијални технологии – 30 студенти - Математички основи на роботика – 2 студенти - Надежност на компјутерски системи и мрежи – 1 студент Летен семестар - вкупно 386 студенти - Дискретна математика 2 – 260 студенти - Компајлери – 60 студенти - Алгоритми – 65 студенти - Проект – 1 студент Вкупно: 2545*0,002=5,09	
7	**Ментор на дипломска работа 30*0,2**	6
8	Член на комисија за магистратура 1*0,3	0,3
9	Член на комисија за дипломска 40*0,1	4
	Вкупно	113,49

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
1	Ментор на магистерска работа 1*1	1
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание: 1. **M. Mihova**, Zh. Popeska, Estimation the Failure Intensities of Multi – component System with Multi-state Components, Mathematica Macedonica Vol.8 (2010) 107-114. 2. N. Ackovska, M. Jovanov, **M. Mihova**, S. Markovski, Achevements and Results of Center for Digitization of the National Heritage of Macedonia, Review of the National Center for Digitization, 12 (2008), 96-102. Вкупно: 1*4*0,9+1*4*0,6 = 6	6
3	Трудоови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: 1. **M. Mihova**, Z.Popeska, Multi-state Systems with Graduate Failure and Equal Transition Intensities, Mediterranean Journal of Mathematics , Vol 6, No 1, March 2009 , pp. 61-72, – impact factor 0,492. 2. **M. Mihova**, N. Maksimova, Estimation of Minimal Path Vectors of Multi State Two Terminal Networks with Cycles Control, Mathematica Balcanica, Vol. 25 (2011), Fasc. 4, 437-446. 3. **M. Mihova**, Zh. Popeska, Estimation of Minimal Path Vectors of Multi-state Systems from Failure Data, ICT Innovation 2011, (2012), 299-208. 4. S. Markovski, **M. Mihova**, An Explicit Formula for Computing the Partition Numbers p(n), Mathematica Balcanica, Vol. 22 (2008), Fasc. 1-2, 101-120. Вкупно: 1*(6+0,492)*0,9+3*6*0,9	22,043
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир 1. **M. Mihova,** B. Iliovski, The Optimal Profit Repairs Policy of One-component Multi-state System with Graduate Failure, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 2002-2005. 2. **M. Mihova,** N. Stojkovska, Simulating the Profit of Work on Multi-state two terminal transportation system, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 2009-2013. 3. **M. Mihova,** M. Siljanoska, S. Markovski, Tracing Bit Differences in Strings Transformen by Linear Quasigroups of Order 4, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 229-233. 4. M. Jovanov, **M. Mihova,** E. Stankov, N. Ackovska, Informatics	18,2

	in Primary and Secondary Schools: Revision in Macedonian Education, Proceeding of the 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 352-355, 5. M. Jovanov, **M. Mihova,** E. Stankov, E. Janevska, New Web Site and Services of Computer Society of Macedonia, Proceeding of the The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 356-358. 6. M. Jovanov, **M. Mihova** Extending the Web Portal CDNN for Presenting Video Projects, Proceedings of the 8th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2011) 138 – 140. 7. M. Jovanov, **M. Mihova**, N. Ackovska, S. Markovski Redizajn of the CDNH Portal, Proceedings of the 7th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010), (2010), 133-136. 8. **M. Mihova**, N. Maksimova, Minimal Cut Sets for Transportation System, Proceedings of the 7th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010), (2010) 188-193. 9. **M.Mihova**, N. Maksimova, Kj. Gjorgjiev, Optimal improving of network reliability: Reliability of the improved network, Proceedings of the IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga 2008, (2010) 247-257. 10. **M.Mihova**, S. Markovski, Statistical test for randomness of the sequence using random walk on thorus, Proceedings of the IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga 2008, (2010) 203-214. 11. **M. Mihova**, N. Synagina, "An algorithm for calculating multi-state network reliability using minimal path vectors", Proceedings of the Sixth International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola 2008, Faculty of natural sciences and mathematics, Institute of informatics, 2009, ISBN 978-9989-668-784, 12-15. 12. **M. Mihova**, M. Jovanov, N. Ackovska, S. Markovski: "CDNH Portal" Proceedings of the Sixth International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola 2008, Faculty of natural sciences and mathematics, Institute of informatics, 2009, ISBN 978-9989-668-784, 12-15, 60-63. Вкупно: 5*2*0,9+2*2*0,8+5*2*0,6	
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор: 1. **M. Mihova,** B. Ilijoski,.N. Stojkovic. The Optimization of the Profit of a Parallel System with Independent Components and Linear Repairing Cost, ICT Innovations 2012, Web Proceedings, 507-516.	11,7

	2. R.S. Ødegård, **M. Mihova**, D.Gligoroski, On some properties of Boolean matrices from Latin squares, Proceedings on the 1st International Workshop on Security and Communication Networks (IWSCN), 2009, IEEE, (2011), 1-4. 3. D. Gligoroski, R.S. Ødegård, **M. Mihova**, S.J. Knapskog, A. Drapal, V. Klima, J. Amundse, M. El-Hadedy, Cryptographic hash function Edon-R, Proceedings on the 1st International Workshop on Security and Communication Networks (IWSCN), 2009, IEEE, (2011), 1-9. 4. M.Mihova, N. Maksimova, Analysis of an Algorithm for finding Minimal Cut Set, ICT Innovations 2010 Web Proceedings (2010), 299-308 5. **M. Mihova**, N. Maksimova, Z. Popeska, "An algorithm for calculating multi-state network reliability with arbitrary capacities of the links", Proceedings of the Fourth International Bulgarian-Greek Conference - Computer Science'2008, September 2008, Kavala, Greece. Вкупно: 1*3*0,9+3*3*0,8+1*3*0,6 = 2,7+7,2+1,8=11,7	
6	Секциски предавања на научен собир со меѓународно учество: 1. 18-21 април 2013, Молика, Битола, Македонија, учесник на Tenth Conference for Informatics and Information Technology CIIT2013, Analysis of the Problem of Macedonian Folk Dance Recognition и Matrix Presentation of Quasigroups of Order 4. 2. 20-21 септември 2012 учесник на The XI National Conference New Technologies and Standards: Digitization of National Heritage 2012 Beograd со презентацијата Promotion of Macedonian Traditional Folk Songs Through Modern Musics Videos. 3. 19-23 септември 2012 International Congress on Mathematics MICOM 2012, Сараево со презентацијата Optimal Repairing Policy for Parallel System with Independent Components and Linear Repairing Cost. 4. 19-22 April 2012, Molika, Bitola, Macedonia учесник на Ninth Conference for Informatics and Information Technology CIIT2012 со презентациите Simulating the Profit of Work on Multi-state two terminal transportation system, The Optimal Profit Repairs Policy of One-component Multi-state System with Graduate Failure, Tracing Bit Differences in Strings Transformen by Linear Quasigroups of Order 4, Informatics in Primary and Secondary Schools: Revision in Macedonian Education, New Web Site and Services of Computer Society of Macedonia. 5. 14-16 September 2011 in Skopje учесник на конференцијата ICT Innovation 2011 со излагањето Estimation of Minimal Path Vectors of Multi-state Systems from Failure Data. 6. 16-18 Март 2011 учесник на 8th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010) со презентацијата Extending the Web Portal CDNN for Presenting Video Projects. 7. 24-27 февруари 2010, "Seventh International Conference on Informatics and Information Technology", Битола, Македонија, презентације: Infoboard for ongoing II teaching	38

	activities, A Construction of Projective Planes using Two Operation Algebras, Minimal Cut Sets for Transportation system и Redesign of the CDNH portal. 8. 10 - 13 септември 2010 учесник на конференцијата Mathematical Conference 2010 Dedicated to Professor Gorgi Cupona, Охрид, Македеонсија со презентацијата Analysis of an Algorithm for Finding Minimal Cut Set for Directed Network. 9. 16 – 20 September, 2009, MASSEE, International Congress on Mathematics, MICOM 2009, Ohrid, Republic of Macedonia, излагање "Estimation of minimal path vectors of multi state two terminal networks with cycles control". 10. 18 - 19 септември 2008, Fourth International Bulgarian-Greek Conference, Computer Science'2008, Кавала, Грција, презентација "An Algorithm for Calculating Multi-State Network Reliability with Arbitrary Capacities of the Links". 11. 04-07 September 2008, "Математичка Конференција, 85 години од животот на Професор Благој Попов", Охрид, Македонија, презентација: "Multi-state two terminal network reliability estimation using minimal path vectors of the sub networks" и "Reliability estimation of unrecoverable one-component homogenous systems with graduate failure". 12. 12-15 јуни 2008, "The fourth SEEDI International Conference: Digitization of cultural and scientific heritage", Брлград, Србија, презентација: "Directory search of digitized content: an implement solution". 13. 10-14 февруари 2008, "Sixth International Conference on Informatics and Information Technology", Битола, Македонија, презентација: "An algorithm for calculating multi-state network reliability using minimal path vectors" и "Enrichments of the portal of CDNH". 14. Октомври 2008, Струга, IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, излагање: "Optimal improving of network reliability: Reliability of the improved network" и "Statistical test for randomness of the sequence using random walk on thorus". Вкупно: 19*2=38	
7	Учество на стручен собир со реферат 1*1 - Орална презентација 1. LAN Fest Conference 2011 со предавањето „Центар за дигитализација на национално наследство - достигнувања и резултати". - Постер 1. 12-15 September 2012 in Ohrid, Republic of Macedonia учесник на конференцијата ICT Innovation со презентацијата Promotion of Macedonian traditional folk song through modern music videos. Вкупно:1+0,5=1,5	1,5
8	Апстракти објавени во зборник од конференција Меѓународна:	3

	1. M. Jovanov, **M. Mihova**, M. Ilievski, G. Markovski, D. Gjorgjievski, Infoboard for ongoing II teaching activities, Book of extended abstract of the7th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010). 2. M. Jovanov, S. Markovski, M. Mihova, N. Ackovska, "Directory search of digitized content: an implement solution", book of abstract of the fourth SEEDI Conference Digitization of cultural and Scientifics Heritage, Belgrade, 2008, http://elibrary.matf.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/2260/fourt%20seedi%20R.pdf?sequence=1. 3. M. Jovanov, M. Mihova, M. Micev, Promotion of Macedonian Traditional Folk Songs Through Modern Musics Videos , Book of abstracts of The XI National Conference New Technologies and Standards: Digitization of National Heritage 2012 Beograd http://www.ncd.org.rs/ncd_sr/Events/NCDbeograd2012/KnjigaApstrakata2012.pdf. Вкупно: 3*1=3	
	Вкупно	101,443

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
	Вкупно	/

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активоста:	Поени
1	Рецензент на учебник за средно или основно образование: - рецензент на учебникот по математика за IV одделение	0,5
2	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма: - координатор за програмата АСИ на ИИ од 2009 година на прв циклус од студии - координатор за програмата статистика и примени и актуарска математика за втор циклус студии Вкупно: 2*1=2	2
3	Дизајн или изработка на информациски систем - учество во изработката на веб порталот http://cdnh.ii.edu.mk/ за презентација на националното наследство на Македонија; - Учество во изработката на веб - порталот cs.org.mk на Здружението на информатичари на Македонија, кој има за цел комуникација на професорите по информатика и учениците кои учествуваат на натпреварите по информатика. Вкупно:2*1	2
4	**Учество во работата на комисии за државни натпревари:** - Комисија за државен натпревар по информатика во 2009, 2010, 2011, 2012 и 2013 година; - Комисија за Македонска олимпијада по информатика во	10

	2009, 2010, 2011, 2012 и 2013 година. Вкупно: 10*1	
5	Учество во промотивни активности на Факултетот: - промоција на Институтот за информатика на саеми, отворен ден и промоција во средните училишта (Штип, Радовиш) во периодот 2009-2010 година; - **промоција на ФИНКИ во периодот 2011-2013 година,** пред надарените ученици кои учествуваат на натпреварите по програмирање. Вкупно: 5*0,5=2,5	2,5
6	Член на национална жири-комисија: - Жири-комисија за оцена на проекти на Државниот натпревар по апликативни вештини за учениците од основно образование во 2012 и 2013 година. Вкупно: 2*1	2
7	Член на меѓународна жири-комисија: - член на Комисијата за натпревари на Балканската олимпијада по информатика 2008 година во Охрид; - член на Комисијата за натпревари на Балканската олимпијада по информатика во Шумен, 2009; - член на Комисијата за натпревари на Јуниорската балканска олимпијада по информатика во Шумен, 2009; - член на Комисијата за задачи на Јуниорската олимпијада по информатика во Охрид, 2012. Вкупно: 4*2 = 8	8
8	Лекторорање на трудови на странски/македонски јазик: - Стручна лектура на преводот на книгата „Линеарна алгебра сработена на вистински начин“; - Стручна лектура на преводот на книгата „Математика на модерен инженеринг“. Вкупно 2*1=2	2
Дејности од поширок интерес		
1	Уредник на зборник трудови од научен собир: - уредник на зборникот на трудови од “Sixth International Conference on Informatics and Information Technology”, Bitola, Macedoina 2008. Вкупно: 1*1=1	1
2	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен собир: - член на програмскиот одбор на Seventh, Eigth, Ninth and Tenth International Conference on Informatics and Information Technology”, Bitola, Macedoina; - член на програмскиот одбор на ICT Innovation 2011 и 2012. - Вкупно: 6*1=6	6

3	Изготвување и пријавување научен проект (носител): - Анализа и моделирање на повеќе-состојбени и комплексни системи Вкупно: 1*1=1	1
4	Член на факултетска комисија: - Комисија за студентски барања на ПМФ, од 2010; - Комисија за спроведување на самоевалуација на Студиската програма АСИ на ФИНКИ, од 2012. Вкупно: 2*0,5=1	1
5	Член на комисија за избор во звање - соработник (1) 1*0,2	0,2
6	Координатор на студиска програма: - координатор на студиската програма АСИ на ИИ на ПМФ од 2009; - координатор на студиската програма ИТ на ИИ на ПМФ од 2009; - координатор на студиската програма 4-годишни студии на ИИ на ПМФ од 2005; - координа на студиската програма 3-годишни студии на ИИ на ПМФ од 2005. Вкупно: 4*1=4	4
7	Учество во комисии на државни органи - учество во Комисијата за изработка на наставен план по предметот информатика за учениците од прва година во средно стручно и гимназиско образование; - учество во Комисијата за изработка на наставен план по предметот информатика за учениците од втора година во средно стручно и гимназиско образование. Вкупно: 2*1=2	2
Спортска дејност		/
	Вкупно	37,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	113,49
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	101,44
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	37,2
Вкупно	252,13

Членови на Комисијата

Проф. д-р. Смиле Марковски, претседател с.р.

Проф. д-р. Жанета Попеска, член с.р.

Проф. д-р. Верица Бакева, член с.р.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
Факултет за информатички науки
и компјутерско инженерство
СКОПЈЕ
Примено: 31.07.2013
Орг. единица | Број | Прилог | Вредност
07 | 611/2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК - АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ИНФОРМАТИКАТА И КОМПЈУТЕРСКОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

На седницата на Наставно - научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, одржана на 25.4.2013 година со решение бр. 04-550/1, во врска со конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија" и „Журнал" од 17.4.2013 година, бевме избрани за членови на Рецензентската комисија за избор на асистент по предметите од областа на информатиката и компјутерското инженерство.

На конкурсот се пријавиле кандидатите: м-р Магдалена Костоска, асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство и м-р Цветанка Ацевска од Скопје. По разгледувањето на приложените документи, на Наставно - научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје му го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Магдалена Костоска

Биографски податоци

Магдалена Костоска е родена на 6 октомври 1982 година во Гостивар, Република Македонија. Основно образование завршила во ОУ „Братство-единство", во Гостивар, а средно образование во „Раде Јовчевски – Корчагин-ПЕКСНАС" во Скопје, како ученик на генерацијата. Дипломирала на Природно-математичкиот факултет, Институт за информатика во Скопје на 30.10.2006, со дипломска работа на тема „Веб апликација за on-line пријавување на проекти" под менторство на проф. д-р Марјан Гушев, притоа завршувајќи ги своите студии со просек 9,7. Од 2007 година е студент на постдипломските студии на Природно-математичкиот факултет, на насоката софтверско инженерство, каде што сите испити ги положила со просек 10,00. На 7.4.2010 година го одбранила магистерскиот труд под наслов: „e-Трезор – ТРЕЗОРСКИ ИНФОРМАЦИОНЕН СИСТЕМ" и притоа се здобила со научен назив – магистер на информатички науки од областа на софтверското инженерство.

За време на студиите (од 2001 година до 2005 година) добила признанија и пофалби за натпросечно остварување во првата, втората, третата и четвртата студиска година од факултетското образование. Од 2005 до 2007 работела како демонстратор на Институтот за информатика и паралелно од 2006 до 2007 работи и во компанијата „Ултра" во Скопје. Притоа работи на проекти како: банкарски информационен систем, трезорски информационен систем, осигурителен информационен систем и billing систем.

Од декември 2007 година работи како помлад асистент, а од септември 2010 година работи како асистент на Институтот за информатика при Природно – математичкиот факултет. Од септември 2011 работи на позицијата асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

Наставно - образовна дејност

Во изминатите години, кандидатката Магдалена Костоска, како демонстратор и по изборот во звањето помлад асистент, со успех и ангажираност изведуваше (и изведува) часови вежби по цела низа предмети предмети, а од 2010 година ги изведувала (изведува) следниве предмети: анализа на софтверски потреби, конструкција на софтвер, дизајн и архитектура на софтвер, структури на податоци, интеракција човек-компјутер, бази на податоци, податочно рударство, иновативни технологии, архитектура на компјутери, тимска работа, управување со софтверски проекти и безжични и мобилни технологии.

Кандидатката Магдалена Костоска, како асистент, постојано е ангажирана со изведување на часови вежби од повеќе различни предмети, што подразбира организирање на бројни испити, колоквиуми и консултации, со голем број на студенти. Особено се грижи за перманентно следење и оценување на работата на студентите преку изработка на семинарски работи во текот на вежбите и организација на редовни тестирања, со што во значителна мера се подобрува успехот на студентите. Кон подготовката и реализацијата на вежбите, како и кон сите други активности, таа пристапува мошне одговорно и самостојно. Во целост, самостојно или во соработка со колегите, има подготвено пакети материјали за вежби за повеќе предмети кои се држеле за првпат на Институтот за информатика, како податочно рударство, конструкција на софтвер, дизајн и архитектура на софтвер и податочно рударство.

Член е на повеќе од 30 комисии за оцена или одбрана на дипломска работа.

Научноистражувачка дејност

Како асистент на Институтот за информатика, а потоа и на ФИНКИ, по от таа продолжила со својата научна работа, чиј резултат се следниве објавени трудови во последниов период, во кои фигурира како главен автор или како коавтор:

1. M. Kostoska, M. Gusev, K. Kiroski, EVALUATION METHODOLOGY FOR NATIONAL ENTERPRISE ARCHITECTURE FRAMEWORKS, ICT Innovations 2010, Web proceedings, pp.129-138, ISSN 1857-7288.

Трудот воведува нова методологија за евалуација за национална информатичка архитектура, базирана на две множества на индикатори. Првото множество се состои од квантитативни индикатори кои се однесуваат на иницијативата за е-влада и нејзините карактеристики. Второто множество се базира за дефиницијата за национална информатичка архитектура и нејзините карактеристики.

2. M. Kostoska, M. Gusev, S. Ristov, K. Kiroski, CLOUD COMPUTING INTEROPERABILITY APPROACHES - POSSIBILITIES AND CHALLENGES, the Proceedings of the Fifth Balkan Conference of

Informatics BCI2012, Local proceedings, Novi Sad, Serbia, September 2012, pp. 30 – 34, ISBN 978-86-7031-200-5.

Трудот претставува преглед и истражување на највлијателните објавени модели за интероперабилност на пресметување во облак и ги дискутира нивните можности и предизвици, со посебен акцент на софтверот како сервис. Исто така. во анализата се вклучени истражувањата на пазарот на услугите од пресметувањата во облак.

3. M. Kostoska, G. Velkovski, K. Bozinovski, S. Ristov, M. Gusev, SERVICE AGENTS FOR CALENDAR EXCHANGE, the Proceedings of the Fifth Balkan Conference of Informatics BCI2012, Local proceedings, Novi Sad, Serbia, September 2012, pp. 142- 146, ISBN 978-86-7031-200-5.

Во овој труд се дискутира еволуцијата на електронските сервиси за календари, се дава преглед на нивните интерфејси, како и протоколи. Трудот ја воведува идејата за креирање на софтверски агент за сервиси за електронски календари со цел да се разменуваат, менуваат и синхронизираат информации за настани од различни платформи за календари.

4. K. Kiroski, M. Gusev, M. Kostoska, A NEW METHODOLOGY TO BENCHMARK SOPHISTICATION OF E-INVOICING AND E-ORDERING, ICT Innovations 2010, Communications in Computer and Information Science, 2011, Volume 83, Part 2, DOI: 10.1007/978-3-642-19325-5_37, pp. 358-368, ISBN 978-3-642-19324-8.

Трудот ги анализира резултатите од споредба на голем број решенија за електронски нарачки. Овој труд воведува нова методологија и се дава детален опис на вклучените индикатори и како се оценува нивната значајност. Оваа методологија се употребува за евалуација на решенија кои се достапни на Интернет во форма на сервиси.

5. P.Sonntagbauer, M.Gusev, S.Tomic, N.Stefanovic, K.Kiroski, M.Kostoska, E-GOVERNMENT AND E-BUSINESS IN WESTERN BALKANS 2010, ICT Innovations 2010, Communications in Computer and Information Science, 2011, Volume 83, Part 2, DOI: 10.1007/978-3-642-19325-5_37, pp. 152-165, ISBN 978-3-642-19324-8.

Овој труд ги анализира резултатите на извештаите за е-влада и е-бизнис од 2010 година за земјите од Западен Балкан, како и резултатите од EBIZ4ALL проектот. Трудот вклучува и евалуација на моменталната ситуација на земјите од Западен Балкан во однос на развојот на ефикасна владина структура и структура за информатично општество, способна да биде интероперабилна.

6. K. Kiroski, M. Kostoska, A. Madevska Bogdanova, USING CLASSIFICATION ON UPISI 2011 DATABASE, the Proceedings of the Eighth International Conference for Informatics and Information Technology CIIT 2011, March 16-18 2011, Bitola, Rep. of Macedonia, pp. 63 – 67, ISBN 978-9989-668-90-6.

Во овој труд се користи техниката на класификација од податочното рударство за да се изврши класификација на бројот на запишувања на предмети од страна на студенти, со користење на познати модели.

Податоците се добиени од апликацијата за уписи на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет.

7. A. Madevska Bogdanova, M. Kostoska, USING FACEBOOK FOR QUALITY CONTROL OF IKNOW SYSTEM, the Proceedings of the Ninth International Conference for Informatics and Information Technology CIIT 2012, April 19-22 2012, Bitola, Rep. of Macedonia, pp. 291 – 294, ISBN 978-608-4699-01-9.

Овој труд ги истражува можностите за изведба на квалитативна контрола на iKnow-системот со употреба на социјални мрежи на Facebook и како да се подобрат студентските процеси со нивна помош. Трудот ги опишува методите кои се планирани да се употребат, како и првичните резултати од веќе поставените платформи.

8. M. Gusev, K. Kiroski, M. Kostoska, K. Budimovski, V. Trajkovikj, GROWTH RATE CATEGORIZATION OF E-GOVERNMENT DEVELOPMENT, the Proceedings of the Ninth International Conference for Informatics and Information Technology CIIT 2012, April 19-22 2012, Bitola, Rep. of Macedonia, pp. 43 – 50, ISBN 978-608-4699-01-9.

Трудот претставува истражување на ратата на пораст на е-влада развојот со споредба на резултатите од соодветните е-влада тестови од европските земји. Со користење на овие информации се предлага нова методологија за поделба на земјите во кластери со соодветно однесување според стапката на пораст и добиените резултати.

9. K. Kiroski, M. Kostoska, M. Gusev, S.Ristov, MODIFICATIONS AND IMPROVEMENTS ON CEN/BII PROFILES, ICT Innovations 2011, Springer proceedings, September 2011, Ohrid, Macedonia, pp. 395-404, ISBN 978-3-642-28663-6

Трудот воведува нов пристап за моделирање на решенија за е-нарачки и е-фактури. Овој труд дава резиме на нашата анализа на CEN/BII профили кои се употребуваат за воведување на интероперабилност меѓу голем број на решенија за електронски набавки од земјите на Европската унија и земјите кои не се членки. Дополнително се воведуваат модификации и подобрувања на овие профили за да се зголеми флексибилноста и да се олесни понатамошната модификација.

10. S.Ristov, M. Gusev, M. Kostoska, A NEW METHODOLOGY FOR SECURITY EVALUATION IN CLOUD COMPUTING, the Proceedings of the 35th International Convention MIPRO 2012, May 21-25 2012, Opatija, Croatia, pp. 1484 – 1489, ISBN: 978-1-4673-2577-6.

Трудот предложува нови дополнувања на стандардот ISO 27001:2005, вклучувајќи нова контролна цел за виртуелизација применлива на системите за пресметување во облак. Трудот дефинира и нова квантитативна метрика и ја евалуира важноста на постојната контролна цел на ISO 27001:2005. Заклучокот е дека добивањето на сертификатот ISO 27001:2005 не е доволно за безбедноста на системите во облакот.

11. N. Ackovska, M. Kostoska, SIGN LANGUAGE TUTOR – DIGITAL IMPROVEMENT FOR PEOPLE WHO ARE DEAF AND HARD OF

HEARING, ICT Innovations 2012, Web proceedings, September 2012, Ohrid, Macedonia, pp. 103 – 112, ISSN 1857-7288.

Во овој труд е презентиран Sign Language-туторот – интерактивна електронска платформа за учење на македонскиот знаковен јазик. Оваа платформа претставува колекција на модули и игри изработени за да се олесни учењето на македонскиот знаковен јазик, но и да се подобрат менталните и мемориските способности.

12. S.Ristov, M. Gusev, M. Kostoska, CLOUD COMPUTING SECURITY IN BUSINESS INFORMATION SYSTEMS, International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA), Vol.4, No.2, April 2012, pp. 75 – 93.

Во овој труд се анализираат главните интернационални и индустриски стандарди за информатичка безбедност и како тие би се приспособиле на предизвиците за безбедност на пресметување во облак. Се проценува дека повеќето од главните даватели на услуги во облак имаат барем сертификат ISO 27001:2005. Како резултат се предложува дополнување за виртуелизација на стандардот ISO 27001:2005.

13. S.Ristov, M. Gusev, M. Kostoska, K. Kiroski, VIRTUALIZED ENVIRONMENTS IN CLOUD CAN HAVE SUPERLINEAR SPEEDUP, the Proceedings of the Fifth Balkan Conference of Informatics BCI2012, ACM proceedings, pp. 8 – 13, ISBN: 978-1-4503-1240-0.

Трудот се однесува на архитектурите во модерните процесори реализирани како мултичип и мултијадрени процесори со споделена L3 кеш-меморија и дедицирана L1 и L2 кеш-меморија. Методологијата за тестирање и експериментот се применети на околина во облак. Резултатите покажуваат дека и во околината во облак може да се постигне суперлинеарно забрзување за извршување на кеш-интензивните алгоритми.

14. K. Kiroski, M. Kostoska, M. Gusev, S.Ristov, GROWTH RATE ANALYSIS OF E-GOVERNMENT DEVELOPMENT, the Proceedings of the Fifth Balkan Conference of Informatics BCI2012, ACM proceedings, pp. 106 – 111, ISBN: 978-1-4503-1240-0.

Трудот дефинира методологија базирана на нови индикатори кои ја дефинираат стапката на пораст на е-влада развојот. Се врши мерење, анализа и споредба на развојот во однос на информациите добиени за развојот на европските земји.

15. S.Ristov, M. Gusev, M. Kostoska , SECURITY ASSESSMENT OF OPENSTACK OPEN SOURCE CLOUD SOLUTION, 7th Annual South-East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, September 2012, pp. 577 – 587, ISBN 978-960-9416-05-4, ISSN 1791-3578.

Во трудот се оценуваат сигурносните аспекти на OpenStack-решението во облак. Иако OpenStack нуди многу скалабилна и флексибилна платформа за IaaS и се преземени доста мерки за сигурност, сепак се пронајдени недоследности за сигурност со неколку контроли на стандардот ISO 27001:2005. Се евалуираат и се споредуваат и други open-source решенија.

16. K. Kiroski, M. Gusev, M. Kostoska, S.Ristov, CLOUD E-UNIVERSITY SERVICES, ICT Innovations 2012, Web proceedings, September 2012, Ohrid, Macedonia, pp. 501 – 506, ISSN 1857-7288.

Овој труд ги проучува и елаборира различните електронски сервиси кои се употребуваат на универзитетите во светот. Овие електронски сервиси вклучуваат виртуелизација и сервиси во облак, компјутерски кластери, grid-ви и многу други сервиси. Се дава краток преглед како iKnow-функционалностите можат да бидат мапирани во ELF-рамката.

Учество на конференции, семинари и работилници:

- Software and Systems Safety: Specification and Verification, 2010, Марктобердорф, Германија – слушател во летна школа;
- ICT Innovation 2010, Охрид, Македонија – учесник, презентер и организација;
- CIIT 2011, Битола, Македонија – учесник, презентер и организација;
- ICT Innovation 2011, Охрид, Македонија – учесник;
- CIIT 2012, Битола, Македонија – учесник, презентер и организација;
- ICT Innovation 2012, Охрид, Македонија – учесник и презентер;
- BCI 2012, Нови Сад, Србија – учесник и презентер;
- Equal Access through Service Learning for Persons with Disabilities, Workshop 6, 2012, Скопје, Македонија;
- CIIT 2013, Битола, Македонија – учесник, презентер и организација.

Стручно-апликативна дејност

Апликации

1. М. Костоска, Н. Ацковска, Д. Ѓорѓиевски, Портал за организација на конференции, www.ciit.finki.ukim.mk
2. М. Ѓуроски, М. Костоска, Н.Ацковска, Sign tutor, интерактивна платформа за учење на македонскиот знаковен јазик

Дејности од поширок интерес

Била член на организацискиот одбор на ICT innovations 2010, септември 2010, Охрид, Македонија, Seventh International Conference of Informatics and Information Technologies (CIIT2010), 2010, Битола, Македонија, Eighth International Conference of Informatics and Information Technologies (CIIT2011), 2011, Битола, Македонија, Ninth International Conference of Informatics and Information Technologies (CIIT2012), 2012, Битола, Македонија, Tenth International Conference of Informatics and Information Technologies (CIIT2013), 2013, Битола, Македонија и 5 Јуниорска балканска олимпијада по информатика, 2012, Охрид, Македонија.

Била технички едитор на зборници издадени од конференциите Seventh International Conference of Informatics and Information Technologies (CIIT2010) и Ninth International Conference of Informatics and Information Technologies (CIIT2012).

Член е на Комисијата за наставни планови при Факултетот на информатички науки и компјутерско инженерство. Учествувала во изработка на наставните планови на Факултетот.

2. Цветанка Ацевска

Биографски податеци

Цветанка Ацевска е роден на 28 февруари 1985 година. Студирала на Електротехничкиот факултет во Скопје. Во периодот од 2009 до 2012 година студирала на магистерските студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии и ги положила испитите со просек 9,6. Во 2012 година го одбранила магистерскиот труд со наслов: „Архитектура и развој на апликација за финансиско работење со студенти наменета за високообразовни институции“ и се стекнала со научен степен- магистер по електротехника и информациски технологии.

Наставно - образовна дејност

Кандидатката Цветанка Ацевска нема пријавено искуство од оваа област.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката Цветанка Ацевска нема пријавено наставно-истражувачка дејност.

Заклучок и предлог

Врз основа на доставената документација, познавањето и соработката со кандидатите, можеме да заклучиме дека и двата кандидата имаат соодветна диплома – магистер на информатички науки како предуслов за конкурсот. И даваме предност на кандидатката Магдалена Костоска затоа што има постигнато поголем успех за време на студиите (просек 10 наспроти 9,6), има поголема наставно-образовна и научноистражувачка дејност. Таа покажува успешна наставно-научна дејност и обемно искуство во изведувањето на активностите во рамките на задолженијата на Институтот за информатика при ПМФ и Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (наспроти другата кандидатка која нема пријавено наставно-образовна дејност). Во дадената област изработила 16 научни труда (наспроти другата кандидатка која нема пријавено трудови) и е автор на учебни материјали за повеќе предмети што тековно се користат во изведувањето на наставата на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Исто така, со задоволство ја истакнуваме педагошката дејност, како и извонредната ангажираност и самостојност во изведувањето на вежбите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

Затоа, имаме чест на Наставно - научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, да му предложиме Магдалена Костоска да биде избрана во звањето асистент по предмети од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Рецензентска комисија

Д-р Марјан Гушев,
редовен професор на ФИНКИ во Скопје, с.р.

Д-р Љупчо Антовски,
вонреден професор на ФИНКИ во Скопје, с.р.

Д-р Иван Чорбев,
доцент на ФИНКИ во Скопје, с.р.