

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



Б И Л Т Е Н

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ

Билтен број 987
Скопје, 1 јуни 2010 година

Содржина на Билтен број 987 од 1 јуни 2010 година

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден помлад асистент на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (м-р Виолета Иванова, Ванчо Коцевски, Миха Буклески).....1-4

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на помлад асистент по предметите безбедност на храна на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Сандра Костова).....5-9

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот за учебник *Стоматолошка керамика* од авторот проф. д-р Јагода Бајевска, пријавен на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....10-12

ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК "КРСТЕ МИСИРКОВ"

1. Реферат за избор на виш научен соработник во Институтот за македонски јазик "Крсте Мисирков" во Скопје (д-р Гоце Цветановски).....13-21

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на асистент по група предмети од областа на меѓународната економија на Економскиот факултет во Скопје (м-р Катерина Тошевска-Трпчевска).....22-27

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник по сите звања по група предмети од областите атомска физика и општа физика на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје (д-р Драган Јакимовски).....28-35
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Природно-математичкиот факултет во Скопје (Елизабета Јанческа, Лиле Сарваноска, Петар Соколоски).....36
3. Преглед на прифатени теми за изработка на специјалистички труд на Природно-математичкиот факултет во Скопје (Васко Алексеовски).....37

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Реферат за избор на асистент на научната област административно право и јавна административно право и јавна администрација на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје (м-р Ивана Шумановска-Спасовска).....38-42

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација *Етичка мудрост*, изработена од м-р Зоран Крчевски, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....43-47

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на асистент од областа на земјотресното инженерство во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (м-р Марија Витанова).....48-52

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот *Армиранобетонски мостови* од авторот проф. д-р Зоран Десовски пријавен на Градежниот факултет во Скопје.....53-55

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор-прием во соработничко звање-помлад асистент за научните области (дисциплини): историја на филозофијата и филозофија (општ курс) на Филозофскиот факултет во Скопје (м-р Јасмина Наумоска, м-р Каролина Јакимовска).....56-60
2. Рецензија на ракописот Полемиологија од авторот проф. д-р Митко Котовчевски, пријавен на Филозофскиот факултет во Скопје.....61-62

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во научната област математика и информатика на Машинскиот факултет во Скопје (д-р Роза Ацеска).....63-71
2. Реферат за избор на наставник во сите научно-наставни звања во научната област математика и информатика на Машинскиот факултет во Скопје (д-р Емилија Георгиева Целаковска).....72-81
3. Преглед на пријавени теми за изработка на магистерски труд на Машинскиот факултет во Скопје (Владимир Јурукон, Ристо Стефановски, Виктор Илиев, Јована Јованова, Владимир Пејовски, Игор Триковски).....82

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на соработник-асистент-истражувач од областа на земјотресното инженерство при Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (м-р Радмила Шалиќ).....83-88

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник (во сите звања) за научните области (дисциплини): педагогија: педагогија (општ курс), образование и родот и методика: дидактика на јазично и уметничко подрачје, дидактика на математичко подрачје, дидактика на природнонаучно подрачје, стратегии на проучување, медиумска култура на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р Јасмина Делчева-Диздаревиќ).....89-104
2. Реферат за избор на наставник (во сите звања) за следниве научни области (дисциплини): воени доктрини, современи вооружени системи, контрола на вооружување и разоружување и дефендологија на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р Ванчо Кенков).....105-111
3. Реферат за избор на наставник (во сите наставно-научни звања) за научните области (дисциплини): педагогија и методика на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р Лена Дамовска).....112-127

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје (Марија Тодоровска).....128

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (Зоран Јовчевски, Чedomir Димовски, Ивана Диевска, Жапа Ѓорѓиевска, Злата Николовска, Билјана Јошевска, Дрита Малчи, Мејка Стеваноска, Цветанка Камчева).....129-130

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на асистент од областа дентална патологија на Катедрата за болести на забите и ендодонтолог при Стоматолошкиот факултет во Скопје (ас. д-р Василка Репцова).....131-136
2. Реферат за избор на помлад асистент по предметот болести на забите и ендодонтолог на Стоматолошкиот факултет во Скопје (д-р Марија Ефтимоска).....137-142

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ "БЛАЖЕ КОНЕСКИ"

1. Рецензија на докторската дисертација Конгруенција на главните реченични членови во албанскиот и во македонскиот јазик - споредбена анализа, изработена од м-р Бертон Сулејмани, пријавена на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје.....143-148

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Постмодернистичка интерпретација на филозофскиот опус на Фридрих Ниче**, изработена од м-р Ристо Солупчев, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....149-154

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Туризмот во функција на интегралниот развој на Република Македонија**, изработена од м-р Дејан Илиев, пријавена на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....155-158

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Збирка задачи по основи сировини за синтетички производи од проф. д-р Дијана Спасеска**, пријавен на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.....159-161

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Корелација на патолошките калцификати во забната пулпа со патолошки калцификати во други органи во организмот**, изработена од м-р д-р Павлина Алексова, пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....162-170
2. Реферат за избор на помлад асистент по предметот **болести на забите и ендодонтоот на Стоматолошкиот факултет во Скопје (м-р д-р Павлина Алексова)**.....171-174

ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК "КРСТЕ МИСИРКОВ"

1. Реферат за избор на виш научен соработник во Институтот за македонски јазик "Крсте Мисирков" во Скопје (д-р Мери Цубалевска).....175-180

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Сеус и Дионис, судир и синкретизам на небесни и хтонски култови во најраниот хеленски период**, изработена од м-р Ратко Дуев, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....181-187

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања од областа на анималната физиологија, екофизиологијата и ензимологијата на **Заводот за физиологија и биохемија при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје (д-р Биљана Миона)**.....188-200
2. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по предмети од областите од астрономија и општа физика на **Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје (д-р Гордана Анастоловска)**.....201-210
3. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по предмети од астрономија и општа физика на **Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје (д-р Давида Крстовска)**.....211-219

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Тридимензионална анализа на дистрибуција на оклузалните сили кај парцијални протези со дистални слободни седла според методот на ковечни елементи**, изработена од ас. д-р Сања Панчевска, пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....220-225

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Рецензија на докторската дисертација **Анализа на американското и европското искуство во интеграција на имигрантите-припадници на исламските заедници**, изработена од м-р Ирина Чудоска, пријавена на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје.....226-230

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (Гоце Милески, Енвер Селими, Ана Ивановска, Елена Сајковска, Влахо Брањковиќ, Марија Светисва, Даниела Димитровска, Даниела Илиевска, Ирипа Титиева, Јордан Ефремов, Оливер Младеновски, Арбен Беќири, Адем Сулејманоски, Сапра Соломонова, Бајрам Џелили).....231

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација *Сервис-ориентирана архитектура во е-тестирањето*, изработена од м-р Гоце Армешки, пријавена на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....232-236

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во наставно-научната област електрични мерења и материјали на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (д-р Марија Чундева-Блајер).....237-246

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на асистент по предметите: технологија на облеката 1, технологија на облеката 2, конструкција на облека 1, конструкција на облека 2, проектирање во конфекциското производство, ЦАД-ЦАМ во конфекциското производство и моделирање и градирање на облеката на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (м-р Маја Нофитоска).....247-251

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. **Приговор** на предлогот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Филозофскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 985 од 30.4.2010 година, поднесен од м-р Фросина Делкова.....252-256
2. **Одговор** на Рецензенската комисија на приговорот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Филозофскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 985 од 30.4.2010 година.....257-258

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на соработник-асистент во наставно-научната област што ја покрива Институтот за механика на Машинскиот факултет во Скопје (м-р Гоце Тасевски).....259-262

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Рецензија на докторската дисертација *Воведување во националното право на директивите на ЕУ што се однесуваат на правото на друштвата*, изработена од м-р Горан Рафајловски, пријавена на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје.....263-271

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (Дарко Кулаков, Славница Качуркова, Анастасија Шаревска, Наташа Спировска, Горан Љубиќ, Александар Петров, Бидјана Паунковска, Димитар Стојанов, Емилија Ристова, Кирил Бухов, Јасмина Бухова, Рубин Атанасоски, Борислав Тројачанец, Ангелина Василевска, Наум Тунтев).....272-273

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор во звањето помлад асистент во научната област сточарство на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (м-р Никола Адамов).....274-278
2. Реферат за избор во соработничко звање помлад асистент по предметот патолошка физиологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Ирена Целеска).....279-282
3. Реферат за избор на еден помлад асистент по предметите здравствена заштита на фармски животни и основи на клиничка и лабораториска дијагностика на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Игор Цацовски, Катерина Данчева).....283-287

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија на докторската дисертација Социо-еколошките импликации на глобализацијата врз Република Македонија, изработена од м-р Ибис Кадриу, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....288-292

ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР "МАРКО ЦЕПЕНКОВ"

1. Реферат за избор во звањето виш научен соработник за работното место истражувач на вокалната народна музика во Институтот за фолклор "Марко Цепенков" во Скопје (д-р Родна Величковска).....293-297

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник од областа на теоријата на конструкциите, на Градежниот факултет во Скопје (д-р Лидјана Денковск).....298-307

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот Основи на прехранбеното инженерство-инженерски својства на храната од проф. д-р Слободанка Кузманова, пријавен на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.....308-310

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на вонреден професор по предметот инженерска сеизмологија во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (д-р Драги Дојчиновски).....311-323

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на детска и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (д-р Мира Јанкуловска, д-р Марија Стевановиќ, д-р Златко Георѓиев).....324-354
2. Реферат за избор на 4 асистенти од областа максилофацијална хирургија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (д-р Антонио Кирков, д-р Горан Папчевски, д-р Сузана Божовиќ, д-р Александар Илиев).....355-372

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор во звањето помлад асистент во научната област сточарство на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (м-р Никола Адамов).....274-278
2. Реферат за избор во соработничко звање помлад асистент по предметот патолошка физиологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Ирела Целеска).....279-282
3. Реферат за избор на еден помлад асистент по предметите здравствена заштита на фармски животни и основи на клиничка и лабораториска дијагностика на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Игор Цацовски, Катерина Давчева).....283-287

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија на докторската дисертација **Социо-еколошките импликации на глобализацијата врз Република Македонија**, изработена од м-р Ибниш Кадриу, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....288-292

ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР “МАРКО ЦЕПЕНКОВ”

1. Реферат за избор во звањето виш научен соработник за работното место истражувач на вокалната народна музика во Институтот за фолклор “Марко Цепенков” во Скопје (д-р Родна Величковска).....293-297

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник од областа на теоријата на конструкциите, на Градежниот факултет во Скопје (д-р Лилјана Денковска).....298-307

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Основи на прехранбеното инженерство-инженерски својстав на храната** од проф. д-р Слободанка Кузманова, пријавен на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.....308-310

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на вонреден професор по предметот инженерска сеизмологија во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (д-р Драги Дојчиновски).....311-323

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на детска и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (д-р Мира Јанкуловска, д-р Марија Стевановиќ, д-р Златко Георгиев).....324-355а
2. Реферат за избор на 4 асистенти од областа максилнофацијална хирургија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (д-р Автоно Кирков, д-р Горан Паичевски, д-р Сузана Божовиќ, д-р Александар Илиев).....355-372

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на асистент од областа на земјотресното инженерство, во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (м-р Кемал Един).....373-376

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН ПОМЛАД АСИСТЕНТ НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА
ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 07-287/2 од 12.И 2010 година, донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, одржана на 4.И 2010 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден помлад асистент на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Дневник“ и „Факти“ од 12.ИИ 2009 година и во предвидениот рок се пријавија кандидатите д-р Виолета Иванова, дипл. инж. Ванчо Коцевски и дипл. инж. Миха Буклески. Пред формулирањето на овој реферат, кандидатката д-р Виолета Иванова ги повлече своите документи. Врз основа на приложената документација, на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет му го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатот Ванчо Коцевски е роден на 6.И 1984 година во Охрид. Основно училиште завршил во Охрид, а средно училиште во Струга (ДСУ „Нико Нестор“, хемиско-технолошка насока). Во учебната 2002/2003 година се запишал на студии по хемија на ПМФ во Скопје, аналитичко-структурна насока. Студиите ги завршил за 3 години и 9 месеци (во јуни 2006 година), со просечен успех 10,00, како најдобар студент на целата генерација на ПМФ, за што добил пофалница од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Со дипломирањето се здобил со звањето дипломиран инженер по хемија. Од зимскиот семестар 2006/2007 година, на сè досега е континуирано ангажиран како демонстратор на Институтот за хемија. Бил вклучен во изведување на вежби од голем број на предмети на Институтот. На постдипломските студии на Институтот за хемија се запишал во учебната 2006/2007 година, а предвидените испити ги положил со просечен успех 10,00. Во моментот на раснишување на овој конкурс, неговата магистерска работа била во фаза на финализација. Досега учествувал на поголем број конгреси и симпозиуми, со вкупно 10 презентирани трудови, кои се наброени подолу.

Успешни презентации:

1. V. Kocovski, *Internet tools in education in organic chemistry. GIF-animations in organic chemistry*, V congress of pure and applied chemistry for the students of Macedonia, *Book of abstracts*, Skopje, 2003, 15.
2. V. Kocovski, *Double-minimum model potentials in chemistry – an exact quantum mechanical approach to modeling of proton-transfer reactions in biochemically relevant systems*, VI congress of pure and applied chemistry for the students of Macedonia, *Book of abstracts*, Skopje, 2005, 34.
3. V. Kocovski, *Increasing the hydrogen bond strength in the dimer phenol – carbon monoxide upon ionization*, VII congress of pure and applied chemistry for the students of Macedonia, *Book of abstracts*, Skopje, 2007, 41.

Постер-презентации:

1. V. Kocevski, Lj. Pejov, *Theoretical study of dipole-quadrupole vs. hydrogen bonding interaction in gas-phase phenol-CO dimers in the neutral ground electronic state*, ICOSECS V – 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of abstracts, Ohrid, 2006, 527.
2. M. Ristova, V. Kocevski, Lj. Pejov, B. Šoptrajanov, *Quantum chemical study of the proton transfer potential in dihydroxyhydrogenmalonate anion*, XXVIII European congress on molecular spectroscopy, Book of abstracts, Istanbul, 2006, 269.
3. V. Kocevski, Lj. Pejov, K. Stojanoski, *Quantum – mechanical calculation in hydrogen-bonded cationic dimers of biochemical importance. I. A. gradient-corrected DFT and MP2 study of the proton-bound glycine dimer*, The 2nd Opatija Meeting on Computational Solutions in the Life Sciences, Book Of Abstracts, Opatija, 2007, 73.
4. N. Mitrevska, V. Kocevski, O. Trenevka, V. Aleksovski, A. Mitrevski, K. Stojanoski, T. Gruev, *Raman microscopy study of biomolecules in water solution*, Advanced Lecture Course – Mechanisms, Consequences and Detection of Free-Radical-Mediated Oxidative Protein Modifications, Book Of Abstracts, Kemer, 2009, 103.
5. V. Kocevski, Ij. Pejov, *On the assessment of some new meta hybrid and generalized gradient approximation functionals for calculations of anharmonic vibrational frequency shifts in hydrogen bonded dimers*, The 3rd Primosten Meeting on Computational Solutions in the Life Sciences, Book Of Abstracts, Primosten, 2009, 60.
6. V. Kocevski, Lj. Pejov, *A comparative gradient-corrected density functional and MP2 study of the S_0 and D_0 states of phenol- CO_2 dimer*, Workshop “From Molecules to Functional Materials”, Book Of Abstracts, Cluj-Napoca, 2009, 15.
7. V. Kocevski, Ij. Pejov, *The noncovalent interactions in phenol- O_2^+ cation dimer. A gradient-corrected density functional and MP2 study*, Second Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, Book Of Abstracts, Vršac, 2009, 57.

Коавтор е на еден оригинален научен труд, а уште неколку се во фаза на финализација.

Оригинален научен труд:

1. V. Kocevski, Ij. Pejov, ON THE ASSESSMENT OF SOME NEW META HYBRID AND GENERALIZED GRADIENT APPROXIMATION FUNCTIONALS FOR CALCULATIONS OF ANHARMONIC VIBRATIONAL FREQUENCY SHIFTS IN HYDROGEN BONDED DIMERS, *J. Phys. Chem. A*, 114 (2010) 4354-4363.

Кандидатот Миха Буклески е роден во Скопје, 1986 година. Основно и средно училиште завршил во Скопје. На студии по хемија на Природно-математичкиот факултет во Скопје се запишал во учебната 2004/2005 година, аналитичко-структурна насока. По првата година на студиите бил награден за постигнатите резултати од фондацијата „Проф. д-р Димче Тошев“. Студиите ги завршил во октомври 2008 година

(за 4 години и 29 дена), со просечен успех 10,00, со што се стекнал со звањето дипломиран инженер по хемија. Во учебната 2009/2010 година се запишал на пост-дипломските студии на Институтот за хемија. Започнувајќи од 2007 година, па сè до денес е ангажиран како демонстратор на Институтот за хемија. Бил вклучен во изведување на вежбите по голем број предмети на Институтот. Досега учествувал со 6 соопштенија на разни конгреси и конференции. Листата на презентирани трудови е дадена подолу.

Усни презентации:

1. M. Bukleski, *The economic demonstrator: Prepare it once, use it many times. I. Continuous thermochromism phenomena*, VI congress of pure and applied chemistry for the students of Macedonia, Book of abstracts, Skopje, 2005, 41.
2. M. Bukleski, *The economic demonstrator: Prepare it once, use it many times. III. Phenomena of discontinuous thermochromism*, VII congress of pure and applied chemistry for the students of Macedonia, Book of abstracts, Skopje, 2007, 47.
3. M. Bukleski, *The economic demonstrator: Prepare it once, use it many times. IV. Demonstration of phase transitions*, VII congress of pure and applied chemistry for the students of Macedonia, Book of abstracts, Skopje, 2007, 71.

Постер-презентации:

1. V. Ivanovski, M. Bukleski, *IR Specular reflectance spectra of alums obtained from powdered samples – Dispersion analysis*, XX Congress of the society of chemists and technologists of Macedonia, Book of abstracts, Skopje 2008, 313.
2. M. Bukleski, V. Ivanovski, *LO-TO splitting in monocrystal and polycrystal sample of Rb-Al alum*, Workshop "From Molecules to Functional Materials", Book Of Abstracts, Cluj-Napoca, 2009, 21.
3. M. Bukleski, V. Ivanovski, *Long-range interactions and LO-TO splitting in powdered and single crystal samples of Alum crystals*, Second Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, Book Of Abstracts, Vršac, 2009, 82.

Коавтор е и на 5 труда од областа на хемиското образование, кои се наведени подолу.

1. M. Monković, V. M. Petruševski, M. Bukleski, *The economic demonstrator: prepare it once, use it many times. I. Continuous thermochromism in the NO₂-N₂O₄ system – equilibrium shifts induced by temperature changes*. *Khimia/Chemistry*, **15**, 256–264 (2006).
2. V. M. Petruševski, M. Bukleski, *The "Magical" Sphere: Uncovering the Secret*, *The Science Education Review*, **5**, 114–118 (2006).

3. V. M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, The Economic Demonstrator: Prepare it Once, Use it Many Times. II. Continuous Thermochromism in Aqueous Solutions of Transition Metal Chlorides, *Khimiya/Chemistry*, **16**, 20–28 (2007).
4. V. M. Petruševski, M. Bukleski, M. Stojanovska, The Economic Demonstrator: Prepare it Once, Use it Many Times. III. Phenomena of Discontinuous Thermochromism, *Khimiya/Chemistry*, **17**, 109–117 (2008).
5. M. Bukleski, V. M. Petruševski, "Preparation and Properties of a Spectacular Thermochromic Solid", *J. Chem. Educ.*, **86**, 30 (2009).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

И покрај тоа што сите кандидати кои се пријавија на овој конкурс се отлични потенцијални млади научни работници, поради тоа што ниту еден од нив, во моментот на поднесување на документите, се немаше здобнено со академски степен магистер на хемиски науки, тие не ги задоволуваат условите предвидени со Законот за високото образование на Република Македонија за избор во звањето помлад асистент. Од тие причини, за жал, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да не избере ниту еден од пријавените кандидати за помлад асистент на Институтот за хемија. Имајќи ги предвид моменталните потреби на Институтот за хемија во однос на млади соработници, а водејќи сметка и за фактот дека кандидатите динамично ги завршуваат своите обврски на постдипломските студии, со што и формално се квалификуваат за работното место помлад асистент, Рецензентската комисија предлага итно прераспишување на конкурс за избор на еден помлад асистент, а по можност и за повеќе, на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Љупчо Пејов, вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.
2. Д-р Марина Стефова, вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.
3. Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ПОМЛАД АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на седницата одржана на 4.2.2010 година, одреди Рецензентска комисија со задача да изработи реферат за избор во соработничко звање-помлад асистент по предметите Безбедност на храна:

1. доц. д-р Павле Секуловски, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје-претседател,
2. проф. д-р Ристо Проданов, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје- член,
3. доц. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје – член.

Откако ја прегледа доставената документација, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за реизбор на помлад асистент по предметите Безбедност на храна, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 15.12.2009 година, се пријави само кандидатката Сандра Костова, доктор по ветеринарна медицина.

Кандидатката Сандра Костова е родена на 13.4.1980 година во Скопје. Основно образование и Средно училиште „Јосип Броз-Тито“- општа гимназија завршила во родниот град. Во 1998 се запишала на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на кој дипломирала во 2007 година, со просечна оценка 8,66.

На 20.10.2006 година е избрана за демонстратор по предметот Хигиена и технологија на млеко и млечни производи.

Кандидатката од мај 2006 година волонтира во Лабораторијата за микробиологија на храна и добиточна храна при Институтот за храна на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Зема активно учество при подготовка, изработка и спроведување на процедури на стандардните оперативни постапки во процесот на акредитација за потребите на Лабораторијата за микробиологија на храна и добиточна храна при Институтот за храна на ФВМ.

Кандидатката има солидни познавања на англискиот јазик и темелни познавања од работа на компјутери за што има поднесено и валидни документи.

1. Наставна дејност

Кандидатката Сандра Костова совесно и квалитетно изведува практична настава, консултации и колоквиуми по предметот хигиена и технологија на млеко и млечни производи.

Научни и стручни трудови

Од својата досегашна истражувачка работа, Сандра Костова има приложено осум труда и три прирачници.

1. **Костова Сандра**, Јанкуловски Деан, Раткова Марија, Ангеловски Љупчо, Ераковиќ Токалиќ Ирена, Секуловски Павле (2008). Застапеност на *Campylobacter* spp. во месо и производи од месо увезени во Република Македонија. Македонски ветеринарен преглед, Вол.31, бр.1, стр.21-24, 2008. Во трудот е направена проценка на преваленцата на *Campylobacter* spp. во производите од месо увезени во Р. Македонија. Испитувањето било вршено во период од 8 месеци и биле тестирани 56 примероци месо и производи од месо (пилешко, МОМ, свинско, говедско и чадено говедско). Примероците биле подложени на анализа за детекција на термотолерантен *Campylobacter* spp. според методот ISO 10272 : 1995. Помеѓу анализираните примероци, најголема преваленца на *Campylobacter* spp. била утврдена во МОМ-от со 84% позитивни мостри, потоа во пилешкото месо со 81,8%, свинското со 10%, а во говедското и чаденото говедско не било утврдено присуство. Вкупната преваленца на *Campylobacter* spp. во сите испитувани примероци месо изнесува 55,36%.
2. Јанкуловски Деан, Раткова Марија, **Костова Сандра**, Љупчо Ангеловски, Ераковиќ Токалиќ Ирена, Секуловски Павле (2008) Антимикробна резистентност на изолати на *Salmonella* spp. од различни видови сурово месо и МОМ од увоз од Р.Македонија. Македонски ветеринарен преглед, Вол.31, бр.1, стр.25-34, 2008. Во трудот е опишана антимикробната резистентност на одделни соеви на *Salmonella* spp. изолирани од различни видови на сурово месо (свинско, мисиркино, пилешко и мелено обескоскено месо). Биле испитани 822 примероци на различни видови месо, од кои се изолирани и серотипизирани 72 соеви на *Salmonella*, по што тие биле тестирани за антимикробна резистентност на 8 антимикробни супстанции. Утврдено е дека 50 од нив (69,4 %) се резистентни барем на една антимикробна супстанца, 10 соеви (13,9%) се резистентни на две антимикробни супстанции, а останатите 16,7% се мултирезистентни соеви (резистентни на повеќе од 2 супстанции).
3. Љупчо Ангеловски, Деан Јанкуловски, **Сандра Костова**, Марија Раткова, Ирена Ераковиќ Токалиќ, Павле Секуловски (2008). Квалитет на суровото крајно млеко во Република Македонија согледан преку испитување на бројот на соматски клетки и бројот на микроорганизми.Македонски ветеринарен преглед, Вол.31, бр.1, стр. 5-11, 2008. Во трудот се претставени прелиминарни резултати за состојбата на суровото млеко кое се произведува во Р. Македонија, во однос на бројот на соматски клетки во млекото (БСК) и бројот на микроорганизми (БМО). Во студијата

биле извршени 2065 анализи на БМО и 1625 анализи на БСК, на сурово млеко од производители од различни региони во државата. Од испитаните примероци, 41,8 % ги исполнуваат критериумите за БСК, а 41,45 % критериумите за БМО дадени во Правилникот за 2008.

4. Lj. Angelovski, P. Sekulovski, D. Jankuloski, **S. Kostova**, M. Ratkova, M. Prodanov (2009) Kontrola patogenih mikroorganizma u proizvodnji sireva. Sveuciliste u Zagrebu Veterinarski Fakultet, Zbornik sazetaka – Znanstveno strucni sasatanak veterinarska znanost I struka, Zagreb 01 – 02 Septemvri 2009.

Трудот претставува преглед на добиени резултати од микробиолошки анализи за контрола на факторите кои што влијаат на појавата на патогените микроорганизми во процесот на преработка на млекото и добивање на сирење. Анализите се направени во период од 6 месеци, при што испитувањата покажале дека постои висок процент на загаденост во сите фази на производство на сирење и дека најмногу внимание треба да се посвети во едукацијата на вработените, со цел тие да ја сфатат важноста на хигиената во процесот за безбедност на финалниот производ, како и имплементација на HACCP- системот со цел да се добие подобра суровина.

5. М. Раткова, **С. Костова**, П. Секуловски, Д. Јанкуловиќ, Љ. Ангеловски, М. Проданов (2009). Профил на антибиотска резистентност на изолати на *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* и коагулаза негативни *Staphylococci* изолирани од сирења и кашкавали од домашно производство. 4-ти Конгрес на микробиолозите во Македонија со меѓународно учество – Зборник на апстракти стр. 71-71.

Во трудот е утврдена антимикуробната резистентност на одредени микроорганизми (*E. coli*, *St. aureus* и *Coagulase negative Staphylococci* (CNS)) во сирења и кашкавали од домашно производство. Добиените резултати укажуваат дека присуството на испитуваните микроорганизми е големо, речиси во половина (48,2%) од испитуваните мостри, што укажува на постоење на пропусти во системот за хигиена на производниот процес. Во однос на антимикуробната резистентност загрижува фактот што дел од нив, пред сè стафилококите, покажуваат мултирезистентност, што треба да се има предвид како потенцијален проблем за хуманата медицина.

6. **С. Костова**, М. Раткова, П. Секуловски, Д. Јанкуловиќ, Љ. Ангеловски, М. Проданов (2009). Микробиолошка исправност на мразот кој се употребува во пијалаци. 4 -ти Конгрес на микробиолозите во Македонија со меѓународно учество – Зборник на апстракти стр. 35-36.

Во трудот е направена проценка на микробиолошката исправност на комерцијалниот мраз од 10 различни места (угостителски објекти) во Скопје. Добиените резултати биле проценети според Директивата на ЕУ 98/83/. Присуството на висок број на колиформни, хетеротрофни и патогени микроорганизми укажува дека комерцијалниот мраз може да претставува потенцијална опасност за потрошувачот што укажува на потребата за воведување на законска регулатива преку која ќе се регулира и контролира безбедноста на мразот. Резултатите од добиените анализи ни потврдија присуство на микроорганизми како индикатор на недоволна хигиена на персоналот кој ракува и лоши хигиенски услови при производството на мраз.

7. Sekulovski P., Jankuloski D., **Kostova S.**, Ratkova M., Angelovski Lj., Prodanov M. Practical experience in accreditation of microbiology laboratory. *Microbiologia Balkanica 2009 – 6-th Balkan Congress of Microbiology – Abstract book* pg. 197-198.

Во трудот е опишано искуството на авторите во подготовка и успешен акредитационен процес на микробиолошка лабораторија. Точни лабораториски резултати се многу важни за микробиолошките лаборатории за безбедност на храна за идентификување на контаминирана храна и заштита на јавното здравство. Акредитацијата е процедура со која лабораторијата станува компетентна да извршува специфични задачи.

8. Jankuloski D., Sekulovski P., Angelovski Lj., **Kostova S.**, Ratkova M., Prodanov M. Calculation of specificity, sensitivity and accuracy of ISO method for detection of *Salmonella* spp. in feed matrix (2009) *Microbiologia Balkanica 2009 – 6-th Balkan Congress of Microbiology – Abstract book* pg. 198.

Во трудот се прикажуваат специфичноста, сензитивноста и точноста на методот за детекција на *Salmonella* spp. според ISO 6579 : 2002 Анекс Д од ISO 6579 : 2002. За да се проценат перформансите на методот е употребен матрикс слободен од *Salmonella* од храна за живина кој вештачки е контаминиран со различни концентрации на *S. typhimurium* и *S. enteritidis*.

Објавени прирачници

Кандидатката во коавторство учествувала во изработка на следниве прирачници:

1. Упатство за земање на примероци сурово кравјо млеко - Скопје, 2009;
2. Прирачник за спроведување на Правилникот за посебните барања за безбедност на храната по однос на микробиолошките критериуми – Скопје, 2009;
3. Упатство за земање и испорака примероци – Скопје, 2009.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Поаѓајќи од целокупната досегашна активност во научно-истражувачката работа на кандидатката и од претходно изнесеното, а земајќи го предвид и досегашното искуство на пријавената кандидатка, Рецензентската комисија оцени и дојде до заклучок дека кандидатката Сандра Костова ги исполнува сите услови и поседува квалитети, поради што има чест на Наставно – научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје да му предложи повторно да ја избере во звањето помлад асистент по предметите Безбедност на храна.

Членови на Комисијата

Доц. д-р Павле Секуловски с.р

Проф. д-р Ристо Проданов с.р

Доц. д-р Зехра Хајрулан Муслиу с.р

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „СТОМАТОЛОШКА КЕРАМИКА“ ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р ЈАГОДА БАЈЕВСКА

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата VII редовна седница одржана на 24.3.2010 година, донесе одлука за именување на Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Елена Петкова, d-r sci и проф. д-р Ерол Шабанов, d-r sci, за оцена на ракописот за учебник од проф. д-р Јагода Бајевска, d-r sci, а под наслов „Стоматолошка керамика“, наменет во прв ред за студентите кои студираат по програмата за стручни забни техничари (за додипломските студии за стручни забни техничари). По разгледувањето на доставениот ракопис имаме чест да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Стоматолошка керамика“ е отчукал на 252 страници со библиографија.

Целокупниот материјал на ракописот „Стоматолошка керамика“ содржи 7 поглавја, во кои детално и соопфатно се опишуваат металкерамичките и неметалните реставрации.

Во ПРВОТО поглавје под наслов „Керамички материјали“ се опишуваат видовите керамички материјали поделени според температурата, според примената, составот и карактеристиките, во кои спаѓаат: хемиски, физичкомеханички и естетски карактеристики. Исто така е опишан и начинот на работа со керамички материјали, моделирање, синтерување, глазирање, и врска на керамиката со метал.

ВТОРОТО поглавје ги опфаќа металкерамичките реставрации со нивните индикации, контраиндикации, демаркациони линии на препарираниот заб, метална капица, легури за металкерамика, фасетка од порцелан, отпечаток, добивање на работен модел.

Во ТРЕТОТО поглавје „Изработка на металкерамички коронки“, изнесена е техничката изработка со подготовката на забно трупче, методи на моделирање на кошулката од восок за металкерамичка коронка, финални корекции и контрола на затворањето; вложување на восочен модел во огноотпорна маса, термичка подготовка на киветата, топење на метал и леење, обработка на излеан објект.

Исто така се опишани и други начини за изработка на капица: Cad/ Cam капица од пластика и да се излеа, фолиска техника, синтер техника, Cad/Cam капица од метал.

Потоа е офатена подготовката на метална основа за нанесување на порцелан, дегазирање и оксидација на метална конструкција.

Во ЧЕТВРТОТО поглавје, „Нанесување на порцеланска маса врз метална основа“, изнесено е нанесување на опакер на метална основа и печење, нанесување на вратна, дентинска и глеѓна керамичка маса, транспарентна маса, главно печење, корекционно печење, глазирање на керамика за изработка на фронтална коронка, за изработка на бочна коронка, изработка на работ на метал-керамичка коронка во керамика.

Во ПЕТОТО поглавје се опишани металкерамичките мостови, нивната изработка од постапката на изработка на модели со фиксирање во артикулатор, моделирање на восочната конструкција, вложување во огноотпорна маса, обработка на металната конструкција, лемење на мостовска конструкција, фасетирање на мостовска конструкција.

Исто така е опишана металкерамика со титаниум, како и пресување на керамика врз метален скелет.

Во ШЕСТОТО поглавје се изнесени керамичките реставрации, и тоа цекет коронка, реставрации изработени по пат на пресување со користење на стаклокерамика зајакната со леуцитни кристали, со литиум дисиликатна стакло керамика; техника на пресување на флуорапатитна стаклена керамика врз Cad/Cam добиени цирковиум оксидни супструктури; изработка на венеири, безметални коронки со наслојување на огноотпорни трупчиња; реставрации добиени по пат на синтерување и стаклена инфилтрација; скелети добиени по пат на Cad/Cam и начин на фасетирање; по пат на Cad/Cam и пресување.

Исто така се опишани керамичките надградби, како и начинот на третирање на површината на керамичката реставрација пред цементирање.

Во СЕДМОТО поглавје се изнесени супструктурите над имплантатите.

На крајот од ракописот е дадена и литературата која е користена при подготвувањето на ракописот. Таа содржи странски и домашни автори на учебници од областа на стоматолошката протетика, објавени публикации од истата област во домашни и странски списанија и други стручни извори.

МИСЛЕЊЕ

Материјата што ја разработува учебникот „Стоматолошка керамика“ е наставната содржина по предметот стоматолошка керамика, која се изучува во трета година на додипломските студии за стручни забни техничари. Бидејќи се однесува на техничкото изработување на фикснопротетички конструкции, со неа можат да се служат студентите на стоматолошките студии, специјализантите по стоматолошка протетика, учениците во средното медицинско училиште за забни техничари и сите други кои имаат потреба од збогатување на своето знаење.

Студентите од ракописот можат да се стекнат со основните теоретски знаења од техничкото изработување на металкерамички и безметални реставрации, што е императив за успешното совладување на материјата од оваа област.

Ракописот е пишуван со едноставен и лесен стил, и со јасен и разбирлив јазик. На тој начин материјалот е прегледен, едноставен, јасен и лесно разбирлив за читателот, што е посебно значајно за совладување како на теоретската така и на практичната наставна содржина.

Врската меѓу техничката и клиничката изработка е тесна и неразделна, па при изнесувањето на материјата едноставно е невозможно да се одделат една од друга, затоа клиничкиот дел е опишан онолку колку што се потребите на содржината на овој учебник. Тоа е и единствениот начин да се добие целина и да се разберат овие протетички реставрации. Бидејќи техниката е неопходен предуслов за успешна реализација на клиничките фази при изработка на фикснопротетички реставрации, можеме да кажеме дека таа е темелот на успехот при изработувањето на протетичките реставрации. Оттука произлегува големото значење на познавањето на техничката изработка, па според тоа и вредноста на овој учебник.

За квалитетот на ракописот придонесе богатото клиничко и наставно искуство на авторот, што овозможи на многу едноставен и морфолошки прифатлив начин да им ја изложи материјата на студентите.

Во стручната литература, ракописот „Стоматолошка керамика” претставува голем придонес и збогатување на стоматолошката мисла и литература. Предложениот ракопис е комплетен со сите новини од структурата од европските простори.

ЗАКЛУЧОК

Ние, рецензентите на ракописот „Стоматолошка керамика” од проф. д-р Јагода Бајевска d-r sci, проф. д-р Елена Петкова, d-r sci и проф. д-р Ерол Шабанов d-r sci, разгледувајќи го и анализирајќи го ракописот во целина, цениме дека тој по содржина и форма одговара на барањата за основен и постојан учебник за користење на Стоматолошкиот факултет и на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Заклучокот од нашата анализа претставува основа да му препорачаме на Наставно-научниот совет да го одобри понатамошниот тек, односно печатење на ракописот.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Елена Петкова, d-r sci с.р.
2. Проф. д-р Ерол Шабанов, d-r sci с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО ИНСТИТУТОТ
ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“ ВО СКОПЈЕ

Советот на ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, на својата 22. седница одржана на 11. 5. 2010 година, не избра за рецензенти во врска со пријавата на научниот соработник д-р Гоце Цветановски. Конкурсот беше распишан во дневниот весник „Вечер“ бр. 14379 од 24 и 25 април 2010 година, за избор во повисоко звање. Заблагодарувајќи му се на Советот за укажаната доверба го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатот д-р Гоце Цветановски е роден на 4. 2. 1971 година во Скопје, каде што го завршил основното и средното образование. Дипломирал на Филолошкиот факултет во Скопје, група *македонски јазик и јужнословенски јазици со македонска книжевност и јужнословенски книжевности*, а во учебната 1996/97 година се запишал на постдипломски студии од областа на македонскиот јазик. Истовремено, од страна на *Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура* бил избран за лектор по македонски јазик на Московскиот државен универзитет „М. В. Ломоносов“ во Москва, Руска Федерација. На Московскиот универзитет работел две години и стекнал солидни познавања на рускиот јазик. Магистерската дисертација на тема *Карицијачкиот говор - Скопско (со посебен осврт на синтаксата)*, ја одбрал во јануари 2003 г. Докторската дисертација на тема *Говорот на Македонците во Мала Пресија* ја одбрал во јули 2007. година пред Комисијата во состав: проф. д-р Стојка Бојковска, проф. д-р Максим Каранфиловски, н. сов. д-р Снежана Велковска, н. сов. д-р Лилјана Макаријоска и в.н. сор. д-р Снежанка Веновска-Антевска.

Д-р Гоце Цветановски работи во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ од 1999 година. Од вработувањето, тој е вклучен во работата на проектот *Македонски дијалектен атлас*. На почетокот Цветановски работи како помлад асистент-истражувач, потоа како асистент-истражувач, а во 2007 е избран во звањето научен соработник. Тој бил вклучен во сите планирани фази на работа на проектот *Македонски дијалектен атлас* - теренски истражувања, експерција на дијалектниот материјал, изработка на индекси, легенди и карти. Учествовал во подготвувањето за печатење на монографијата *Морфолошката структура на придавките во македонскиот литературен и дијалектен јазик* од Маријана Киш (Скопје, 2005).

Од 2008 година, е главен истражувач на проектот *Македонскиот дијалектен надвор од границите на Република Македонија*.

Интересот за работа врз проблематика од лексикологијата и лексикографијата на македонскиот јазик, д-р Цветановски го покажува вклучувајќи се, како надворешен соработник, во работата на проектот *Толковен речник на македонскиот јазик*, кој се работи во рамките на Институтот. Цветановски има свои прилози во досега објавените четири тома од Речникот.

Кандидатот има учествувано со реферати на повеќе научни конференции, домашни (*Од илустрациите промени и јазикот*, ИМЈ, 2004; *Македонскиот јазик - минајќо, сегашино, иднина*, ИМЈ, 2003; *Македонската лексикологија и лексикографија*, ИМЈ, 2001; *Македонскиот јазик во јавното општество* ИМЈ, 2000 и др.), како и на неколку меѓународни конференции (*Теории и методи на ареалната лингвистика; Придонеси на Божидар Видоески во развојот на македонската и словенската наука за јазикот*, МАНУ, 2003; *Македонско-полска научна конференција*, Скопје, 2008 и *Полско-македонска научна конференција, Македонскиот дискурс во осамостојувањето. Историја - култура - литература - јазик - медиум*, Institut Nauk Politycznych i Stosunkow Międzynarodowych Wydział Studiów, Uniwersytetu Jagiellońskiego, 11-15 мај, Краков, 2009; *Македонско-руска научна конференција*, Охрид, 2008).

Д-р Цветановски е автор на триесетина прилози (статии, прикази, хроники) посветени на различни области од македонистиката, пред сè од областа на дијалектологијата на македонскиот јазик, објавени во македонски, по и во странски научни списанија.

Неговата монографија *Каршијачкиот говор - Скопско (со посебен осврт на синтаксата)* е отпечатена како 41 книга во едицијата *Посебни изданија*, ИМЈ, Скопје, 2004 година.

Д-р Цветановски од 1999 година бил член на Извршниот одбор на *Сојузот на друштва за македонски јазик и литература на Р. Македонија*, каде што учествувал во изготвувањето на тестовите за натпреварите по македонски јазик и литература за основното и за средното образование што ги организира Сојузот. Од 2002 до 2004 година бил претседател на *Сојузот на друштва за македонски јазик и литература на Република Македонија*. На Свечениот собир по повод 50-годишнината од формирањето на Сојузот, д-р Гоце Цветановски е еден од добитниците на Плакета на Сојузот како признание за неговата работа во рамките на Сојузот.

Во врска со проектот *Македонски дијалектен атлас (МДА)*, во 2001 година бил на студиски престој во Институтот за словачки јазик во Братислава.

Во периодот 2000-2001 година бил надворешен соработник во емисијата *Созвездија* на телевизија *Телма*, каде што учествувал со свои прилози во рубриката *Јазични одблесци*.

Во соработка со Документарната програма на МРТВ има снимено емисија за скопската област Каршијак врз основа на неговите теренски истражувања, како и документарна емисија за реонот Преспа во Република Албанија.

По покана на Асоцијацијата на витезите од Москва, учествувал на меѓународната конференција *Дијалог меѓу цивилизациите* во Покров, Руската Федерација (2008), каде што одржал предавање на тема: *Историјата, јазикот и културата на јужнословенските народи во балкански и словенски контекст низ призмата на македонската историографија и лингвистика - сличности и разлики*, Покров-Москва, 2008, за што добил Благодарница од Асоцијацијата на витезите.

Од 2009 година д-р Гоце Цветановски е професор на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, (каде што ги предава предметите: *лексикологија на македонскиот јазик, фразеологија на македонскиот јазик и морфологија на современиот македонски јазик*), како и на приватниот универзитет ФОН (каде што го предава предметот *современ македонски јазик*).

Од изложената биографија се гледа интересот и подготвеноста на д-р Цветановски за вклучување и ангажман во различни активности во врска со унапредувањето и афирмацијата на македонскиот јазик, во општествени рамки, во воспитно-образовниот систем и, се разбира, во научната работа врзана со проектите на Институтот за македонски јазик и со други меѓународни проекти од областа на лингвистиката и комуникологијата.

Во неговиот прв поголем труд, монографијата *Каршијачкиот говор - Скопско (со посебен осврт на синтаксата)* се согледува зрелоста и способноста на авторот за дијалектолошки истражувања, како за собирање и прецизно запишување на дијалектниот материјал така и за негово селектирање и објективно проценување во рамките на македонскиот дијалектен систем. Функционалната интерпретација на дијалектниот материјал, на која ѝ е посветен поголемиот дел од монографијата, ја покажува теоретската подготовка и јазичниот усет на авторот да ги претстави суптилните специфичности што го карактеризираат каршијачкиот говор и го диференцираат од соседните македонски говори, но истовремено го покажуваат како интегрален дел од македонското западно наречје, или попрецизно, го прикажуваат каршијачкиот говор како еден од претставниците на македонските централни говори.

Посебно е значајна работата на д-р Цветановски во врска со дијалектолошките истражувања вршени за потребите на неговата докторска дисертација *Говорот на Македонците во Мала Преспа*. Се работи, всушност, за говорот на Македонците во селата што се наоѓаат на западната страна на Преспанското Езеро во Република Албанија: Туминец, Горна Горица, Долна Горица, Гломбочени, Шулин, Пустец, Леска Зрноско и Церје.

Овој труд е особено важен бидејќи се работи за дијалектолошки истражувања, вршени непосредно на терен, меѓу македонското население во Р. Албанија. Според досегашното искуство, ова не е вообичаен начин на собирање на македонски дијалектен материјал од територија што се наоѓа надвор од границите на Р. Македонија, особено кога се работи за македонски истражувачи.

Според јазичната анализа на д-р Цветановски, се потврдува дека истражуваната географска територија од лингвистички аспект го

заслужува терминот западнопреспански говор, кој се покажува како посебна јазична целост во рамките на преспанската група говори.

Истражувањата во посочената јазична група, во значајна мера, се вршени според *Прашалникот за собирање материјал за Македонскиот дијалектен атлас* и претставуваат корисно дополнување на дијалектната картотека на овој проект, а нудат и дополнителна збирка на текстови што непосредно го презентираат истражуваниот македонски говор.

Особено се интересни забелешките од социолингвистички карактер во врска со развојот на македонскиот јазик во туѓојазична средина, како и за влијанијата што македонскиот јазик ги трпи од албанскиот јазик, како службен јазик во Р. Албанија, а кои во говорот најнепосредно се согледуваат на планот на лексиката.

Посочените монографии на д-р Гоце Цветановски, вклучувајќи ги и неговите статии, претставуваат солидни научни трудови што ја збогатуваат македонската наука за јазикот, пред сè, македонската дијалектологија, како со нов дијалектен материјал, така и со нови сознанија.

Врз основа на сèто погоре изложено, Рецензентската комисија му предлага на Советот на ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ да го избере д-р Гоце Цветановски во звањето ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК.

Скопје, 12 мај 2010 год.

Рецензенти

1. В.н.сop. д-р Убавка Гајдова, с.р.

2. В.н.сop. д-р Веселинка Лаброска, с.р.

3. Н.сов. д-р Спежанка Веновска-Антевска, с.р.

БИБЛИОГРАФИЈА
на д-р Гоце Цветановски

Монографии:

1. *Каришјачкиот говор - Скопско (со посебен осврт на синтаксата)*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Посебни изданија кн. 41, Скопје, 2004.
2. *Македонски дијалектен атлас - Прелегомена*, ИМЈ, Скопје 2009 (коавторски труд).
3. *Говорот на Македониите во Мала Преспа (западнопреспански говор)*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Посебни изданија кн. 66, Скопје, 2010.

Речници и енциклопедии:

1. *Толковен речник на македонскиот јазик*, том 1, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ (главен редактор: Кирил Конески), Скопје 2003 (коавтор).
2. *Толковен речник на македонскиот јазик*, том 2, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ (главен редактор: Кирил Конески), Скопје 2004 (коавтор).
3. *Толковен речник на македонскиот јазик*, том 3, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ (главен редактор: Кирил Конески), Скопје 2006 (коавтор).
4. *Толковен речник на македонскиот јазик*, том 4, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ (главен редактор: Кирил Конески), Скопје 2008 (коавтор).
5. *Македонска енциклопедија*, том 1 и 2, МАНУ (главен редактор: акад. Блаже Ристовски), Скопје 2009 (коавтор).

Статии:

4. *Ложные друзья переводчика в польском и македонском языках*, (Стенплевски Ар., Цветановски Г.), Сопственик: семинар преподавателей польского языка, Диалог : МГУ, Москва, 1997.
5. *Проблеми на меѓујазичните корелации при изучувањето на сродни јазици*, Литературен збор, XLVI/3-4, Скопје, 1999.
6. *Употреба и значење на илусквалперфекциот во говорот на с. Јаболци*, IV научен собир на млади македонисти, Скопје, 1999.
7. *Учебниот по материјал за илусквалперфекциот од јазичен аспект*, Јазикот во учебниците за основното образование, Скопје, 1999.
8. *Местото на перфекциот во темпорално-модалниот систем на каришјачкиот говор*, Македонскиот глагол: синхронизација и дијахронизација, Скопје, 2001.
9. *Македонската лексикографија во светлината на дијалектолошките истражувања*, (Светлана Давкова-Горгиева, Гоце Цветановски), Македонската лексикологија и лексикографија, Скопје, 2001.

10. *Глаголиџе со значење менување влакно кај добишокот во дијалектџиџе на македонскиот јазик*, Македонската лексикологија и лексикографија, Скопје, 2001.
11. *За граматичката зависност на именската синтагма од глаголската синтагма во каринџачкиот говор*, Македонскиот јазик - минато, сегашност, иднина, Скопје, 2003.
12. *Општествениџе промени и дијалектџиџе на македонскиот јазик*, Општествените промени и јазикот, Скопје, 2004.
13. *Карактеристики на збороредот на придавскиџе определби во каринџачкиот говор*, Современи состојби во македонскиот јазик и во македонската литература, Штип, 2004 (во печат).
14. *Конструктивниот елемент на именската синтагма во каринџачкиот говор*, Теории и методи во ареалната лингвистика, МАНУ, Скопје, 2003.
15. *Формална и функционална анализа на сложениџе глаголски форми (перифразични конструкции) врз примери од скопскоблатскиот говор*, Литературен збор, LII/4-6, Скопје, 2005.
16. *Говорот на Македонциџе во Мала Пресија* Литературен збор LVI, бр. 1-3, Скопје, 2008.
17. *Албанскиот јазичен елемент во западнопресијанскиот говор*, Јазичите во контакт, Денови на Благоја Корубин, Скопје, 2007.
18. *Американскиот културно и јазично влијание на европска почва (врз примери од македонската јазична практика за именување на големи бројни вредности во Меѓународниот систем на единици)*, Денови на Благоја Корубин, Скопје, 2009.
19. *Типови plusquamperfectum во скопскоблатскиот и западнопресијанскиот говор (формални и функционални аспекти)*, XXXV научна конференција, Охрид, 2008.
20. *Лексичкиот тип на Македонскиот дијалектен атилас (МДА) - можност за авторска интерпретација и картографска обработка*, Меѓународен македонистички собир во рамките на манифестацијата 2008 - Година на македонскиот јазик, Охрид, 30 август и 1 септември, 2008.
21. *Улогата на Афанасиј Мајкович Селишев во развојот на македонската дијалектологија*, Македонија и Русија/СССР (историја - политика - култура) од Првата светска војна до формирањето на современата македонска државност (1914-1944), Македонско-руски научен собир, Охрид, 16-18 септември 2008 (во печат).
22. *Јазикот на политичкиџе портиали во Република Македонија*, Македонско-полска конференција, Скопје, 2008.
23. *Од лексиката на западнопресијанскиот говор (во Р Албанија)*, Зборник во чест на К. Конески, Скопје, 2009.
24. *Прејседателскиџе и локалниџе избори во мај 2009 година во Република Македонија, на интернет*, Полско-македонска конференција, Краков, 2009 (во печат).
25. *Фолклоризација (Македонскиот фолклор како перифериско средство) Балкански јазичен светоглед*, Денови на Благоја Корубин, Скопје, 2009.

24. *Говорити на Македонски во Мала Преспа*, Македонски јазик LVIII-LIX, Скопје, 2007-2008.
26. *Македонскиот фолклор како шерацевско средство*, Филолошки студии, Пермскиот државен универзитет (Росија), Перм 2009.
27. *Именувањата 'шолчник' и 'садош' во кој се шолче лук' во македонските дијалекти*, Научен собир во ИМЈ, Скопје, 2010 (коавтор).
28. *Македонските дијалекти надвор од границите на Република Македонија*, Билтен на Советот за македонски јазик, Скопје, 2010.

Прикази, хроники и други прилози:

1. Хроника за XXVI научна конференција на семинарот за македонски јазик, литература и култура одржана на 16-17 август 1999 година во Охрид.
2. *Убавка Гајдова – Темпоралната карактеристика на финишните глаголски конструкции во јужноисточните македонски говори*, Македонски јазик, LIII, Скопје, 2002.
3. Плодотворна работа на планот на македонската дијалектологија посветен на монографијата *Радовишкиот говор* од проф. д-р Стојка Бојковска, *Лингвистичен збор*, LI, бр. 1-3, 2004.
4. *Граμμαшка македонско-литературно-јазик од академик Рина Усикова*, Македонски јазик, LIV-LV, Скопје, 2004-2005.
5. *Лексички атлас на руските народни говори*, *Санкт Петербург 2004 г.*, Литературен збор LII, бр. 4-6, Скопје, 2005.
6. *Лексички атлас на руските народни говори*, *Санкт Петербург 2004 г.*, Македонски јазик LVI, Скопје, 2006.
7. *Уште еден прилог кон истражувањето на јужноисточните македонски говори*, *Стојка Бојковска, Меѓленскиот говор*, Македонски јазик, LVII, Скопје, 2006.
8. *Кон 60-годишнината од раѓањето на проф. д-р Стојка Бојковска*, *Литературен збор* LVI, бр. 1-3, Скопје, 2008.
9. *Улогата на македонската жена како активен учесник во науката за јазикот во книгата Жени-творци во лингвистиката од проф. д-р Васил Дрвошанов*, *Литературен збор*, LVII, бр. 1-3, Скопје, 2009.

Вкупна актива на поени за избор на д-р Гоце Цветановски
во звањето виш научен соработник

Реден број	Научноистражувачка дејност	Поени	
		во земјата	во странство
1.	Монографија или научна книга	16	
2.	Дел од монографија или научна книга	4	
3.	Прегледан труд (СЦИ/ЦА/останати)	///	///
4.	Дел од лексикографски труд од национално значење (објавени дела од проектите на ИМЈ)	24	///
5.	Лексикографски труд	///	///
6.	Труд во „Македонистика“	///	///
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен на еден од светските јазици во научно списание со меѓународно значење	///	///
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/останати	///	///
9.	Труд во лингвистички списанија	6	///
10.	Труд во други списанија или зборници	12	3
11.	Труд во зборник на трудови од научен собир	12	///
12.	Труд во зборник на трудови од стручен собир	///	///
13.	Труд во научно списание со меѓународен уредувачки одбор	6	///
14.	Приказ/хроника	2	///
15.	Учество на проект	2	3
16.	Учество на национален проект ¹	12	///
17.	Учество на научен собир со реферат (презентација/усно)	8	///
18.	Учество на меѓународен научен собир со реферат (презентација/усно)	15	///
19.	Учество на пленарна сесија на научен собир	///	5
20.	Секциско предавање на научен собир	///	///
21.	Одржано предавање по покана од научна институција	4	///
22.	Лектор по македонски јазик во странство	4	///
23.	Одбранета докторска теза	8	///
24.	Одбранета магистерска работа	5	
25.	Раководител на научен проект	4	///

¹ Проекти со континуирано финансирање од Владата на РМ.

Вкуша актива на поени за избор на д-р Гоце Цветановски
во звањето виш научен соработник

Реден број	Научноистражувачка дејност	Поени	
		во земјата	во странство
1.	Монографија или научна книга	16	
2.	Дел од монографија или научна книга	4	
3.	Прегледан труд (СЦИ/ЦА/останати)	///	///
4.	Дел од лексикографски труд од национално значење (објавени дела од проектите на ИМЈ)	24	///
5.	Лексикографски труд	///	///
6.	Труд во „Македонистика“	///	///
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен на еден од светските јазици во научно списание со меѓународно значење	///	///
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/останати	///	///
9.	Труд во лингвистички списанија	6	///
10.	Труд во други списанија или зборници	12	3
11.	Труд во зборник на трудови од научен собир	12	///
12.	Труд во зборник на трудови од стручен собир	///	///
13.	Труд во научно списание со меѓународен уредувачки одбор	6	///
14.	Приказ/хроника	2	///
15.	Учество на проект	2	3
16.	Учество на национален проект ¹	12	///
17.	Учество на научен собир со реферат (презентација/усно)	8	///
18.	Учество на меѓународен научен собир со реферат (презентација/усно)	15	///
19.	Учество на пленарна сесија на научен собир	///	5
20.	Секциско предавање на научен собир	///	///
21.	Одржано предавање по покана од научна институција	4	///
22.	Лектор по македонски јазик во странство	4	///
23.	Одбранета докторска теза	8	///
24.	Одбранета магистерска работа	5	
25.	Раководител на научен проект	4	///

¹ Проекти со континуирано финансирање од Владата на РМ.

26.	Раководител на меѓународен научен проект	///	///
27.	Ментор на докторска дисертација	///	///
28.	Ментор на магистерска работа	///	///
29.	Промоција на научен труд/зборник	1	///
30.	Рецензирање на труд	2	///
31.	Член на редакциски одбор	2	///
32.	Член на уредувачки одбор	1	///
33.	Член на организациски одбор на научен собир	///	///
34.	Претседател на организациски одбор на научен собир	2	///
35.	Координатор на научен собир	///	///
36.	Член на комисија од научен/стручен карактер	1	///
37.	Член на различни комисии	1	///
38.	Награди-признанија за научни постигнувања	5	10
39.	Учество во радио, ТВ-емисии и др. јавни настапи	2	///
40.	Објавени јазични текстови, колумни, ставови и мислења во дневен и неделен печат	///	///
41.	Друг придонес во научноистражувачката дејност	3	///

Вкупно: 174

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА
НА МЕЃУНАРОДНАТА ЕКОНОМИЈА НА ЕКОНОМСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на објавениот конкурс во „Дневник“ од 21.4.2010 година за избор на асистент по група предмети од областа на меѓународната економија на Економскиот факултет во Скопје, Наставно-научниот совет на Факултетот, на седницата одржана на 30.4.2010, во согласност со член 183 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и член 39, став 1, алинеја 16 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Економскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со одлука бр. 02-1321/1 формира Рецензентска комисија за избор на асистент.

На објавениот конкурс се пријави само кандидатката м-р Катерина Тошевска-Тричевска.

По проучувањето на пријавата и доставената документација од кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И СТРУЧНИ
КВАЛИФИКАЦИИ

Катерина Тошевска-Тричевска дипломирала на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на департманот надворешна трговија. Магистрирала на истиот Факултет на тема „Либерализација на меѓународната трговска размена помеѓу Европската унија и СТО“ во 2006 година. Во 2007 година, на истиот Факултет, пријавила тема за изработка на докторска дисертација на тема „Олеснување на трговијата во современиот мултилатерален трговски систем“.

Во 2001 година се вработила на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како помлад асистент од областа на меѓународната економија, а во 2007 година е избрана за асистент на група предмети од областа на меѓународната економија.

За време на нејзината академска кариера, кандидатката м-р Тошевска-Тричевска напишала петнаесетина стручни и научни трудови објавени во домашни и странски научни списанија, како и на домашни и на меѓународни конференции. Учествовала во дваесетина домашни и меѓународни конференции, повеќе семинари и работилници. Во периодот јануари-мај 2007 година реализирала студиски престој на Универзитетот „Џорџ Вашингтон“ (George Washington University) во Вашингтон, САД.

Како координатор за Економскиот факултет во Скопје на меѓународниот проект „Улогата на образованието врз должината на траењето на невработеноста“, во коавторство со м-р Драган Тевдовски,

учествувала со труд на темата: „Преглед на пазарот на труд во Република Македонија“, во рамките на научна монографија под наслов „Карактеристики на пазарот на труд во повеќе земји“, чии издавачи се Дарја Боршиќ и Аленка Кавклер, а публикувана е од страна на Факултетот за економија и бизнис при Универзитетот во Марибор, Словенија, во 2008 година.

Во 2010 година активно учествувала во изработката за аплицирање на два научноистражувачки проекта. Едниот е пријавен во Министерството за образование на Република Македонија на тема: „Анализа на економската одржливост на концептот Овластен економски оператор (ОЕО) во Република Македонија според правилата на Светската трговска организација (СТО)“. Вториот проект е апликација за добивање на Жан Моне модул (Jean Monnet Module) за воспоставување на предметот единствен пазар на ЕУ, на додипломските студии на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, под координација на проф. д-р Билјана Секуловска – Габер.

Во изминатиот период таа ја остварувала и функцијата секретар на Катедрата за надворешна трговија на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и во тоа својство помага и во извршувањето на активностите и задачите што ги покренува и организира Регионалниот тренинг-центар – Светска царинска организација во составот на Економскиот факултет во Скопје.

Кандидатката м-р Тошевска-Тричевска говори два странски јазици – англиски и француски, а умее да ги користи и современите компјутерски програми.

УЧЕСТВО НА СЕМИНАРИ, СТУДИСКИ ПРЕСТОИ, РАБОТИЛНИЦИ И НА МЕЃУНАРОДНИ КОНФЕРЕНЦИИ

Во периодот од последниот избор во звање, кандидатката Тошевска – Тричевска ги реализирала следниве учества на семинари, студиски престои, работилници и меѓународни конференции:

1. 29-30.4.2010, Скопје: „Апдејт на информации за Европската унија“ (EU Update), семинар организиран од страна на Тренинг-центарот за европска интеграција на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;

2. 26-28.4.2010, Скопје: „Работилница за прибирање приходи од страна на царинските служби“ (Revenue Package Workshop), организирана од страна на Регионалниот тренинг-центар - Светската царинска организација на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;

3. 6-16.4 2010, Скопје: „Работилница за повисоки менаџери во царината за развој на лидерството и менаџментот“, организирана од страна на Регионалниот тренинг-центар - Светската царинска организација на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;

4. 1.1.-31.5.2007: студиски престој на Универзитетот „Џорџ Вашингтон“ (George Washington University) во Вашингтон, САД, во рамките на Програмата за развој на млад наставен кадар (Junior Faculty Development Program);

5. 9. *Меѓународен симпозиум за оперативни истражувања (9th International Symposium on Operational Research)*, Нова Горица, Словенија, 26-28 септември 2007;

6. 17. Годишна конференција на Здружението за меѓународна трговија и финансии (*17th International Trade and Finance Association*), Мајами, САД, 16-19 мај 2007.

НАУЧНО-СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Во периодот од последниот избор во звање до денес кандидатката Тошевска – Тричевска ги објавила следниве трудови:

1. прифатен труд на тема: „ЦЕФТА-2006 – алатка за економска интеграција на земјите од западен Балкан“, *Втора меѓународна конференција „Валис Ауреа“: Фокус врз регионалниот развој*, ДААМ Интернационал Виена, Пожега, 2010;

2. прифатен труд на тема: „Регионален наспроти мултилатерален, билатерален наспроти регионален избор во надворешната трговија на Република Македонија“, за меѓународната конференција на тема: „Перспективи на економскиот развој на регионот на ЈИЕ во контекст на глобалната рецесија“, во организација на Факултетот за економија и бизнис на Универзитетот во Сараево, БиХ, што треба да се одржи во октомври 2010;

3. „Кокс регресиони модели за должината на траењето на невработеноста во Романија, Австрија, Словенија, Хрватска и Македонија“ (Cox Regression Models for Unemployment Duration in Romania, Austria, Slovenia, Croatia, and Macedonia), објавен во *Романскиот весник за економски предвидувања (Romanian Journal of Economic Forecasting) 2/2009*, со ЈЕЛ (JEL) класификација: С14, С24, Ј60, Ј 64, Институт за економски предвидувања, Букурешт, Романија, стр. 81-104, ко-автори: Дарја Боршиќ и Аленка Кавклер (професори на Факултетот за економија и бизнис при Универзитетот во Марибор, Словенија), Бернард Бон (професор на Институтот за математички методи во економијата при Универзитетот за технологија во Виена, Австрија), Даниела-Емануела Даначица и Ана Габриела Бабучеа (професори на Факултетот за економија при Универзитетот Константин Бранческу во Таргу-жју, Романија), Иво Биканиќ (професор на Факултетот за економија при Универзитетот во Загреб, Хрватска) и Драган Тевдовски (асистент на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје);

4. „Олеснување на трговијата во договорите за слободна трговија на Република Македонија“, *Годишник на Економскиот факултет*, Скопје, 2008;

5. „Преглед на пазарот на труд во Република Македонија“ (Labor Market Overview in the Republic of Macedonia), коавторство со Драган Тевдовски, во рамките на научната монографија *Карактеристики на пазарот на труд во повеќе земји (Labor Market Characteristics in Selected Economies)*, Дарја Боршиќ, Аленка Кавклер (издавачи), Факултет за економија и бизнис при Универзитетот во Марибор, Словенија, 2008;

6. „Карактеристика на пазарот на труд на Словенија – од аспект на невработеноста“ (Labour Market Particularities in Slovenia: Unemployment Point of View), работилница на тема: *Словенија и Унгарија како партнери во процесот на национален и европски социоекономски развој*, Факултетот за Економија и бизнис при Универзитетот во Марибор, Словенија, 2007, стр.87-104; во коавторство: Дарја Боршиќ и Аленка Кавклер (професори на Факултет за економија и бизнис при Универзитетот во Марибор, Словенија), Бернард Бон (професор на Институтот за математички методи во економијата при Универзитетот за технологија во Виена, Австрија), Даниела-Емануела Даначица и Ана Габриела Бабучеа (професори на Факултетот за економија при Универзитетот Константин Бранческу во Таргу-жју, Романија), Иво Биќаниќ (професор на Факултетот за економија при Универзитетот во Загреб, Хрватска) и Драган Тевдовски (асистент на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје);

7. „Истражување на невработеноста во Република Македонија преку модели на траење“ (Elaboration of the Unemployment in the Republic of Macedonia through Duration Models), коавтор со Драган Тевдовски, 9. *Меѓународен симпозиум за оперативни истражувања (9th International Symposium on Operational Research)*, Нова Горица, Словенија, 26-28 септември 2007, стр. 285-290;

8. „Анализа на надворешната трговија на Република Македонија по потпишувањето на Спогодбата за стабилизација и асоцијација“, *Годишник на Економскиот факултет*, Скопје, 2007;

9. „Анализа на ефектите од Спогодбата за стабилизација и асоцијација врз надворешнотрговската размена на Република Македонија“ (Analysis of the Effects of the Stabilization and Association Agreement over the External Trade of the Republic of Macedonia), 17. Годишна конференција на Здружението за меѓународна трговија и финансии (*17th International Trade and Finance Association*), Мајами, САД, 16-19 мај 2007;

10. „Демистификација на должината на траењето на невработеноста во Република Македонија“ (Demystification of the Unemployment Duration in the Republic of Macedonia), коавтор со Драган Тевдовски, работилница на тема: *Пазарот на труд и улогата на образованието (Labour Market and the Role of Education: Proceedings of International Scientific Round Table)*, издавачи: Дарја Боршиќ, Даниела-Емануела Даначица и Аленка Кавклер, Факултет за економија и бизнис при Универзитетот во Марибор, Словенија, 2007, стр.26-41.

Во продолжение ќе биде даден краток приказ на трудовите објавени од областа на која кандидатката се избира во звањето асистент.

1. „Олеснување на трговијата во договорите за слободна трговија на Република Македонија“, *Годишник на Економскиот факултет*, Скопје, 2008.

Во овој труд авторката ја започнува анализата со објаснување на важноста на олеснувањето на трговијата како административна бариера чие значење е особено важно во современите правци за понатамошна либерализација на мултилатералната трговска размена. Авторката врши

компаративна анализа на третманот на овој проблем во договорите за слободна трговија кои Република Македонија ги склучила во надворешнотрговската размена. Согледувањата на трудот укажуваат на поставувањето на посебни одредби за олеснување на трговијата со различни трговски партнери со кои Република Македонија склучила билатерални договори за слободна трговија. Значително подобрување на подрачјето на олеснувањето на трговијата се очекува со потпишаната регионална ЦЕФТА-2006 спогодба која во себе ги инкорпорира сите земји од подрачјето Западен Балкан плус Молдавија.

2. „Анализа на надворешната трговија на Република Македонија после потпишувањето на Спогодбата за стабилизација и асоцијација“, Годишник на Економскиот факултет, Скопје, 2007.

Во овој труд авторката врши анализа на резултатите од спроведувањето на Спогодбата за стабилизација и асоцијација врз надворешнотрговската размена на Република Македонија. Очекувањата од спроведувањето на овој договор за слободна трговија се оправдуваат со зголемувањето на меѓусебната трговска размена, особено на страната на Република Македонија како земја чија надворешнотрговска размена е тесно поврзана со пазарот на Европската унија. Негативните аспекти од спроведувањето на оваа Спогодба се согледуваат во малата искористеност на повољностите од подолгите транзициони периоди за либерализација на сензитивните сектори на Република Македонија добиени со асиметричноста на ССА.

3. „Анализа на ефектите од Спогодбата за стабилизација и асоцијација врз надворешнотрговската размена на Република Македонија“ (Analysis of the Effects of the Stabilization and Association Agreement over the External Trade of the Republic of Macedonia), 17. Годишна конференција на Здружението за меѓународна трговија и финансии (17th International Trade and Finance Association), Мајами, САД, 16-19 мај 2007.

Авторката во овој труд врши согледување на трговското пренасочување кое се случило во надворешнотрговската размена на Република Македонија по склучувањето на Спогодбата за стабилизација и асоцијација со Европската унија. Анализата во трудот се обидува да направи објаснување на проблемите кои постојат на страната на македонската извозна понуда заради слабата искористеност на повољностите од асиметричниот третман добиен со потпишувањето на оваа Спогодба. Најголемо влијание е посветено на земјоделските производи каде што организираноста, односно неорганизираноста, на страната на македонските извозници на земјоделски производи може да се посочи како еден од факторите за малата извозна понуда на македонски производи на европскиот пазар и нивната слаба извозна конкурентност.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на конкурсните материјали, Рецензентската комисија констатира дека единствениот кандидат на конкурсот што се пријавил на објавениот конкурс во весникот „Дневник“ од 21.4.2010 е м-р Катерина Тошевска-Трпчевска. Кандидатката ги исполнува сите законски и нормативни критериуми за избор во звањето асистент од областа на меѓународната економија. По проучувањето на приложената документација од страна на кандидатката и увидот во нејзините објавени трудови, Комисијата е едногласна во мислењето дека:

- Кандидатката м-р Катерина Тошевска-Трпчевска поседува шестгодишно работно искуство како асистент на група предмети од областа на меѓународната економија на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од Скопје.
- За време на својот ангажман, кандидатката м-р Тошевска-Трпчевска со успех ги извршувала сите задачи во рамките на високообразовната дејност на Факултетот. Едновремено се изградувала и на научен план земајќи активно учество на повеќе странски и домашни семинари, работилници, меѓународни конференции. Исто така, остварила и едносеместрален студиски престој на престижниот Универзитет „Дорс Вашингтон“, Вашингтон, САД. Кандидатката успешно ја извршила задачата координатор на меѓународен проект за нашата институција и тоа во област што не припаѓа на нејзината актуелна научноистражувачка ориентација.
- Сите обврски на работното место ги извршува професионално и одговорно, а со студентите има коректен однос. Сето ова го потврдува фактот дека станува збор за квалитетен, млад наставно-научен кадар пред кого стои можност за уште поголемо напредување во кариерата и промовирање на матичниот факултет и универзитет како врвни високообразовни институции во земјата.

Врз основа на понапред искажаните стојалишта, Рецензентската комисија има задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје да ја избере м-р Катерина Тошевска-Трпчевска во звањето асистент на група предмети од областа на меѓународната економија.

Скопје, 10.5.2010

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Ирена Кикеркова с.р.
2. Проф. д-р Љубица Костовска с.р.
3. Проф. д-р Билјана Секуловска – Габер с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТИТЕ АТОМСКА ФИЗИКА И ОПШТА ФИЗИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на својата седница од 29.4.2010 год. не избра за членови на Рецензентската комисија по пријавата на д-р Драган Јакимовски, доставена по објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите звања по предмети од областите од атомска физика и општа физика на Институтот за физика при ПМФ во Скопје, објавен во весниците ДНЕВНИК и КОХА од 29.3.2010 2010 год. Имаме чест на Наставно-научниот совет на Факултетот да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Драган Јакимовски е роден на 27.X.1961 год., во Скопје каде што го завршил основното образование. Средно хемиско училиште завршил во 1980 год. како првенец на генерацијата. Како средношколец учествувал на три математички школи (1977-79), како и на курсеви за основите на информатиката, оперативни системи DELTA IV и Кобол во Младинскиот образовен центар.

Во учебната 1980/81 се запишал на Факултетот за физика во Скопје, а во 1988/89 направил прекин поради отслужување на воениот рок. Дипломирал на применетата насока на Институтот за физика, со просечен успех 9,0.

Следејќи го својот интерес и кои други научни области, Д. Јакимовски, паралелно со студиите на Природно-математичкиот факултет, студирал и на Филозофскиот факултет, група за филозофија.

Во учебната 1991-92 год. се запишал на постдипломски студии по теориска физика на Институтот за физика при ПМФ во Скопје и предвидените испити ги положил со оценка 10 (десет). Со звањето магистер на физички науки се здобил на 19.5.1994 год. со одбрана на магистерскиот труд *Квантно-механички третман на наелектризирана честичка во вкрстено хомогено електрично поле и во делови хомогено магнетно поле.*

На 8.7.2004 јавно ја одбрани својата докторска дисертација под наслов *Нееластични процеси во бавни судири меѓу јон и атом и антипротон и атом,* и се стекна со научен степен доктор на физички науки.

Во 1995 год., д-р Д. Јакимовски е избран за асистент по нуклеарна физика при Институтот за физика на Природно-математичкиот факултет во Скопје, а реизбиран е во 1998, 2001 и 2004 год. Во 2005 година е избран за доцент при Институтот за физика.

Наставно-педагошка активност

Уште во текот на своето студирање и подоцна, д-р Д. Јакимовски особена активност пројавил во Планетариумот во Скопје, држејќи настава по астрономија за учениците од основните училишта. Земал активно учество на повеќе семинари од областа на синергетиката, нелинеарните појави, хаосот, а во периодот 1985-1988 тој иницирал или земал активно учество во низа отворени научно-популарни трибини што се одржани при Планетариумот во Скопје, или за членовите на Астрономското друштво „Квазар“.

Од своето вработување па сè до денес, д-р Д. Јакимовски изведувал експериментални и теориски вежби од курсот по нуклеарна физика за студентите од четврта година на студиите по физика, атомска и нуклеарна физика за двопредметните студии математика-физика, вежби по општа физика за студентите по информатика,

стоматологија и др., според потребите на Институтот. Како наставник ги држел курсевите по атомска и нуклеарна физика, нуклеарна физика со елементарни честички, радијациона физика, физика 3 (за двопредметните студии математика-физика), како и изборните предмети: гравитација и вовед во модерна физика. Одговорен е и за курсот по атомска физика со спектроскопија за студиите по форензика од вториот циклус. Бил ментор на дипломска работа, член на комисија за одбрана на докторска дисертација, член на комисија за избор на кандидат за избор во повисоко звање итн. Член е на редакциските одбори на списанијата ИМПУЛС и *Physica Macedonica* што ги издава Институтот за физика и Друштвото на физичари на Македонија.

За одбележување е неговата повеќегодишна соработка со Меѓународната агенција за атомска енергија од Виена, од каде што преку проектот (во две фази, започнати во 2007/09 и во 2009/11) за опремување на Лабораторијата за нуклеарна физика со опрема за детекција и дозиметрија на јонизирачки зрачења набавена е најсовремена опрема за таа намена. Д-р Д. Јакимовски е назначен за одговорно лице на втората фаза од овој проект што е во тек. Во рамките на проектот бил на студиски престој на Институтот за физика, Свеучилиште Загреб, Р. Хрватска.

Како експерт од областа на радиолошката заштита, член е на подрачното одделение (општина Гази Баба) за заштита и спасување при Дирекцијата за заштита и спасување, а по барање на Министерството за економија е номиниран од страна на ПМФ за член на Комисијата за нуклеарна енергетика на Република Македонија.

Кандидатот во последнава година особен труд вложува во осовременување на скриптата за елементарни честички (заедно со проф. С. Конеска и проф. Д. Гершановски), за да им станат достапни на студентите најновите сознанија од оваа област.

Учествува во изготвувањето и пријавувањето на меѓународниот научен проект: *Spreading of radioactive nuclides, heavy metals and toxic elements monitoring and regional development of the near boundary municipality and communes*, 2006, како и во изготвувањето и пријавувањето на регионалниот проект: *Improving Educational and Training Capabilities in Nuclear Sciences and Applications*, 2007.

Кандидатот активно учествува и дава значаен придонес во многу активности што се одвиваат на Институтот, особено во различни комисии, одбори итн.

Научноистражувачка активност

Во поранешните извештаи се рецензирани објавените научни трудови заклучно со реден број 16. Подолу се рецензираат новообјавените трудови:

17. D Jakimovski, E A Solov'ev, The capture of slow antiprotons in Kr and Xe, *Physica Macedonica*, **53-54**: 25-30 (2003/04)

Разгледувано е зафаќањето на бавни антипротони (со енергии помали од 1 au) во повеќе електронски атоми како криптон и ксенон, како надоврзување на статијата на Бриге и соработниците. Ефикасните пресеци се пресметани со примена на адијабатската теорија за „скриените пресеци“, во која транзиентниот комплекс се разгледува како диатомска молекула составена од позитивно наелектризиран јон и антипротон. Проценките за процентуалната застапеност на долговечните „циркуларни“ состојби покажуваат дека веројатноста за примарното зафаќање на антипротоните во такви состојби е занемарлива. За споредба, пресметани се и соодветните податоци за зафаќање во атоми на другите благородни гасови. Ефикасните пресеци за Kr и Xe се за два реда помали од тие за He.

18. D Jakimovski, D Gershanovski, On the energy levels of a particle in Woods-Saxon potential with a delta barrier, *Physica Macedonica*, **58**:75-79(2008).

Во последниве години, системите со квантно halo се особено разгледувани и се предложени повеќе модели за ваквите јадра. Разгледани се енергетските нивоа и распределбата на вкупната густина на веројатноста на честичките во сферно

симетричен потенцијал од типот на Вудс-Саксон со делта препрека како груб модел на јадро со неутронско хало, предложен од страна на А. Абас, којшто предлага потенцијалот да се подели во два дела: првиот за срцевината на јадрото и другиот за хало делот. Нумерички е покажано дека присуството на делта бариерата доведува до расцепување на некои енергетски нивоа и до систематско зголемување на веројатноста за присуство на честичка при тие нивоа за поголеми растојанија од центарот на потенцијалот. Промената на густините на основната состојба квалитативно е иста без оглед каде е лоциран потенцијалот на краток домет што го вклучува валентниот нуклеон.

19. D Jakimovski, The effects of the charge distribution on capture of slow antiprotons in He, *Physica Macedonica*, 53-54: 21-24 (2003/04)

Изучувано е влијанието на распределбата на електричниот полнеж врз распределбата на точките на разгранување и врз ефикасните пресеци за зафаќање на бавните антипротони. Покажано е дека промените во ефикасните пресеци како резултат на конечната распределба на полнежот се во рамките на адијабатската апроксимација. Метастабилните состојби се помалку веројатни за атомите од „потешките“ гасови поради разликата во јонизационите потенцијали за соодветниот негативен јон.

20. Д. Јакимовски и М. Јоноска, Математичките и концептуалните модели во наставата по физика, *Билтен на физичарите на Република Македонија* 46:29-35 (2004-2006).

Според авторите, фактот дека природните појави околу нас се сложени треба да биде соодветно одразен и во наставата по физика на сите образовни нивоа. Низ неколку примери покажано е дека најефикасното средство за постигнување на таа цел е доследното и целовито истакнување на математичките и концептуалните модели во физиката како и на самото моделирање.

21. J S Briggs, D Jakimovski, E A Solov'ev, The capture of slow antiprotons in noble gas atoms, *AJP Conference Proceedings* 796:239-242(2005)

Експериментите покажале дека неколку проценти од антипротоните запрени во хелиум „преживуваат“ неколку микросекунди, додека повеќето од нив анигилираат за време приближно 10^{-11} секунди. Одложувањето се должи на создавање метастабилен антипротон хелиум атом, во состојба со максимален квантен број $L=N-1$. Покажано е дека проценките на популацијата на овие долгоживотни состојби, кај антипротон хелиумовиот атом но и кај другите соодветни антипротон-благородни атоми, како и пресметките на ефикасните пресеци за зафаќање на антипротоните, направени во рамките на усовершената адијабатска апроксимација, се во согласност со експерименталните податоци.

Учество во научноистражувачки проекти

1. Оптимизација на радијационите дози кај пациентите при рендгенската дијагностика, 2003-2006 (заеднички проект на Институтот за физика и Институтот за радиологија, раководител: проф. Д. Гершановски).
2. Cross sections for collision processes of light atomic and molecular impurities in fusion edge/divertor plasmas, 2009-10, IAEA (раководител: акад. Р. Јанев).
3. Квантна динамика на атомските заснодејствија, МАНУ, 2008 (раководител: акад. Р. Јанев).

Конференции и симпозиуми

1. Д. Гершановски и Д. Јакимовски, Додипломски и постдипломски (магистерски) студии по медицинска физика на Институтот за физика, ПМФ, Скопје, Прва македонска конференција за медицинска физика и биомедицински инженеринг, МАНУ, 23-24 ноември 2007 година.
2. В. Гершан, Д. Јакимовски, З. Трајковски, Н. Мигреска, С. Бурчевска, Споредба на квалитетот на слика во КТ при трансфер на различни медиуми, 5. Конгрес на радиологија на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 20-23 септември 2009.

Научно-популарни прилози

1. Необјаснето забрзување (аномалијата на Пионир) Импулс 55:20-22(2008)
2. Економска физика, Импулс 55:26-28(2008).
3. Бесконечен Евклидов простор или конечен додекаедар? Астрономски алманах 2008:84-87.
4. Хигсовиот бозон - светиот грал на физиката? школа „Млади физичари“, XXXIII:43-47(2008).
5. Тајната на сончевите неутрина, Астрономски алманах 2007:33-40.
6. Хронологија на космологијата, Импулс 54 (2007).
7. Современата физика во служба на древниот физичар, Импулс 53:29-32(2006).
8. Големата експлозија и нејзините трагичности, Импулс 53:6-8(2006).

Стручна активност

Д-р Д. Јакимовски бил член на повеќе здруженија за популаризација на физиката и природните науки, член на редакциите на списанијата за млади истражувачи „Активус“, на Астрономскиот алманах, предавач на зимските школи по астрономија во организација на Македонското астрономско друштво итн. Активностите на д-р Д. Јакимовски на ова поле во подолг период се многубројни и во овој преглед не можат да бидат сите спомнати. Учествова во работата на летните сесии на школата „Млади физичари“ при Институтот за физика, на ПМФ, држи предавања во Школата за талентирани ученици по астрономија во Битола и активен е во Македонското астрономско друштво.

Континуирано, во подолг период, кандидатот со свои прилози се јавува и во списанијата: Импулс, Студентски збор, Гален, Наш свет, Пулс, Лик, Филозофска трибина, Спектар, Кинопис, Современост и др.

Посебно треба да се одбележи неговото учество на програмите на Радио Скопје, каде што се смитувани 50-тина негови прилози за новостите во науката и научно-популарни прилози за популаризација на природно-математичките науки. Кандидатот има објавено преку стотина стручни, научно-популарни прилози и популарни прилози од повеќе области: физика, филозофија, астрономија, информатика, математика итн. Во претходната рецензија се поттирани поважните трудови само од областа на физиката.

Преводи на научно-популарна и стручна литература

Д-р Драган Јакимовски досега има преведено повеќе од 14000 страници од областа на природно-математичките и филозофските науки со што им овозможи на поголемиот број читатели да ја допрат модерната научна мисла. Дел од нив се емитувани на програмите на Радио Скопје во смислите *Човекот и науката* и *Филозофија на природата*, дел се печатени како прилози во списанијата III Програма, Стела, Активус, а некои се излезени во посебни книги. Во претходните рецензии се наведени 9 книги што ги превел и за кои напишал поговор. Во овој период ги превел:

1. Ф. Капра, Време на пресврт, 2009, Табернакул, 574 стр.
2. И. Пригожин, Крајот на извесноста, Магор, 2005, 200 стр.
3. С. Хокинг, Илустрирана кратка историја на времето, Табернакул, 2005, 300 стр.

Заклучок и предлог

Од изнесеното во извештајот може да се констатира дека кандидатот д-р Драган Јакимовски по изборот за доцент покажал значителна наставно-педагошка, стручна и научна активност. Во тој период тој изведувал настава по предметите нуклеарна физика за студентите по применета физика, атомска и нуклеарна физика за студентите на наставната насока, како и делот за елементарни честичи од курсот по нуклеарна физика.

Кандидатот објавил доволен број на научни и стручни трудови, учествувал во научноистражувачки проекти и објавил поголем број на научно-популарни прилози. Така, со својот сестран интерес кон науката, во прв ред физиката, направил многу за нејзината популаризација.

Погоре изнесеното зборува дека кандидатот се развил во солиден наставно-научен работник.

Д-р Д. Јакимовски своите наставни и други обврски ги исполнува одговорно и квалитетно, а неговиот однос кон студентите, колегите и другите вработени на Институтот е коректен и професионален.

Од образецот што е прилог кон извештајот каде што се прикажани поените за одделните активности се гледа дека кандидатот ги исполнува и тие услови за избор.

Имајќи го сето тоа предвид, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да го избере д-р Драган Јакимовски во звањето вонреден професор по група предмети од областите атомска физика и општа физика на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Д. Гершановски, с.р.
2. Проф. д-р Благоја Вељаноски, с.р.
3. Проф. д-р Олга Галбова, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Драган Стефан Јакимовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: атомска физика и општа физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на дејноста:	Поени
1	Атомска и нуклеарна физика (4+2+3) (нова програма), ПМФ-Институт за физика, 2005/06-2009/10 (5 години), настава, $5 \cdot 4 \cdot 15 \cdot 0,04 = 12,0$	12,0
2	Атомска и нуклеарна физика (3+1+2) (наставна насока), ПМФ-Институт за физика, 2005/06, настава, $3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,8$	1,8
3	Нуклеарна физика (3+1+2) (применета насока), ПМФ-Институт за физика, 2006/07-2009/10 (3 години), настава, $3 \cdot 3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 5,4$	5,4
4	Физика 3 (математика-физика), ПМФ-Институт за физика, 2007/08-2008/09 (2 години), настава, $2 \cdot 4 \cdot 15 \cdot 0,04 = 4,8$	4,8
5	Вовед во модерна физика, ПМФ-Институт за физика, 2009/10, настава, $3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,8$	1,8
6	Гравитација, ПМФ-Институт за физика, 2008/09, настава, $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,2$	1,2
7	Радијациона физика, ПМФ-Институт за физика, 2008/09-2009/10 (2 години), настава, $2 \cdot 3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 3,6$	3,6
8	Атомска и нуклеарна физика, ПМФ-Институт за физика, (4+2+3) (нова програма), 2005/06-2008/09 (4 години), нумерички вежби, $4 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 3,6$	3,6
9	Атомска и нуклеарна физика, ПМФ-Институт за физика, (3+1+2) (наставна насока), 2005/06, нумерички вежби, $1 \cdot 1 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,45$	0,4
10	Нуклеарна физика, ПМФ-Институт за физика, (3+1+2) (применета насока), 2008/09, нумерички вежби, $1 \cdot 1 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,45$	0,4
11	Настава на школата „Млади физичари“, 2008 година, учесник	1,0
12	Член на комисија за одбрана на докторат (д-р Весна Гершпан)	0,5
13	Ментор на дипломска работа (Гордана Ангеловска), одбранета на 30.10.2009	0,2
14	Научно-популарни статии во стручно-методски списанија $8 \cdot 1 = 8$	8,0
	Вкупно	44,7

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Драган Стефан Јакимовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: атомска физика и општа физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на дејноста:	Поени
1	Атомска и нуклеарна физика (4+2+3) (нова програма), ПМФ-Институт за физика, 2005/06-2009/10 (5 години), настава, $5 \cdot 4 \cdot 15 \cdot 0,04 = 12,0$	12,0
2	Атомска и нуклеарна физика (3+1+2) (наставна насока), ПМФ-Институт за физика, 2005/06, настава, $3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,8$	1,8
3	Нуклеарна физика (3+1+2) (применета насока), ПМФ-Институт за физика, 2006/07-2009/10 (3 години), настава, $3 \cdot 3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 5,4$	5,4
4	Физика 3 (математика-физика), ПМФ-Институт за физика, 2007/08-2008/09 (2 години), настава, $2 \cdot 4 \cdot 15 \cdot 0,04 = 4,8$	4,8
5	Вовед во модерна физика, ПМФ-Институт за физика, 2009/10, настава, $3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,8$	1,8
6	Гравитација, ПМФ-Институт за физика, 2008/09, настава, $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,2$	1,2
7	Радијациона физика, ПМФ-Институт за физика, 2008/09-2009/10 (2 години), настава, $2 \cdot 3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 3,6$	3,6
8	Атомска и нуклеарна физика, ПМФ-Институт за физика, (4+2+3) (нова програма), 2005/06-2008/09 (4 години), нумерички вежби, $4 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 3,6$	3,6
9	Атомска и нуклеарна физика, ПМФ-Институт за физика, (3+1+2) (наставна насока), 2005/06, нумерички вежби, $1 \cdot 1 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,45$	0,4
10	Нуклеарна физика, ПМФ-Институт за физика, (3+1+2) (применета насока), 2008/09, нумерички вежби, $1 \cdot 1 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,45$	0,4
11	Настава на школата „Млади физичари“, 2008 година, учесник	1,0
12	Член на комисија за одбрана на докторат (д-р Весна Гершан)	0,5
13	Ментор на дипломска работа (Гордана Ангеловска), одбранета на 30.10.2009	0,2
14	Научно-популарни статии во стручно-методски списанија $8 \cdot 1 = 8$	8,0
	Вкупно	44,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учесник во национален научен проект, 2008 година, Квантна динамика на атомските взаемнодејствија, МАНУ (раководител: акад. Ратко Јанев).	3,0
2	Учесник во национален научен проект, 2006 година, Оптимизација на радијационите дози во рендгентската дијагностика, национален проект (раководител проф. д-р Д. Гершановски).	3,0
3	Учесник во меѓународен научен проект, 2009-10 година, Cross sections for collision processes of light atomic and molecular impurities in fusion edge/divertor plasmas, IAEA (раководител: акад. Ратко Јанев).	5,0
4	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, D Jakimovski, E A Solov'ev, The capture of slow antiprotons in Kr and Xe, Physica Macedonica, 53-54:25-30(2003/04).	3,6
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно-стручно списание, D Jakimovski, D Gershanovski, On the energy levels of a particle in Woods-Saxon potential with a delta barrier, Physica Macedonica, 58:75-79(2008)	3,6
6	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, D Jakimovski, The effects of the charge distribution on capture of slow antiprotons in He, Physica Macedonica, 53-54:21-24(2003/04)	4,0
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно-популарно списание, Д. Јакимовски и М Јоноска, Математичките и концептуалните модели во наставата по физика, Билтен на физичарите на Република Македонија 46:29-35(2004-2006)	1,8
8	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, J S Briggs, D Jakimovski, E A Solov'ev, The capture of slow antiprotons in noble gas atoms, AJP Conference Proceedings 796:239-242(2005)	2,4
	Вкупно	26,4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Дејности од поширок интерес		
1	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот, Битола 2006 година	0,5
2	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание: Импулс, Астрономски алманах, Physica Macedonica, $3 \cdot 0,5 = 1,5$	1,5

3	Студиски престој во странство, Загреб, 27 до 29. 3.2006 година.	0,5
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект, 2006 година, соработник, Spreading of radioactive nuclides, heavy metals and toxic elements monitoring and regional development of the near boundary municipality and communes.	1,0
5	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект, 2007 година, соработник, регионален проект, Improving Educational and Training Capabilities in Nuclear Science and Applications, 2007 IAEA.	1,0
6	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект, соработник, 2009-10 година, Cross sections for collision processes of light atomic and molecular impurities in fusion edge/divertor plasmas, IAEA.	1,0
7	Член на факултетска комисија за пописи (пет мандати) $5 \cdot 0,5 = 2,5$	2,5
8	Член на комисија за избор во звање (доц. д-р С. Топузоски).	0,2
9	Учество во комисији и тела на државни и други органи, - експерт од областа на радиолошката заштита, 2009 – Дирекција за заштита и спасување, подрачно одделение за заштита и спасување, Гази Баба.	1,0
10.	Учество во комисији и тела на државни ¹ и други органи, член во Комисијата за нуклеарна енергетика на Република Македонија, Министерство за економија, 2009.	1,0
10	Учество во изработка на национална програма од одредена област – Темпус-проект SM_SCM-CO16A05-2005-CARDS, раководител: проф. д-р О. Галбова.	3,0
	Вкупно	13,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	44,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	26,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	12,2
Вкупно	83,2

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Д. Гершановски, с.р
2. Проф. д-р Благоја Вељаноски, с.р.
3. Проф. д-р Олга Галбова, с.р.

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, Природно-математички факултет - Скопје, на седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 29.04.2010 година

Кандидат	Тема	Ментор
Елизабета Јанческа, дипломиран инженер по биологија	„ОДРЕДУВАЊЕ НА СПЕЦИФИЧНИ ИГГ И ИГМ АНТИТЕЛА ЗА ВИРУСИТЕ НА ЗАРАЗНИ ЗАУШКИ, МАЛИ СИПАНИЦИ И РУБЕОЛА СО ИМУНОЕНЗИМСКИ МЕ- ТОДИ“	- д-р Ицко Ѓорѓоски, ред. проф. на ПМФ - Скопје
Лиле Сарваноска, професор по математика-физика во основно образование	„МОДЕЛ НА ОЦЕНУВАЊЕ НА ПОСТИГАЊАТА ПО МАТЕМАТИКА НА УЧЕНИЦИТЕ ВО ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ“	- акад. Ѓончо Ѓимовски, ред. проф. на ПМФ - Скопје
Петар Соколоски, дипломиран математичар	„МНОЖЕСТВА ОД ТОЧКИ НА РАДИЈАЛНА НЕПРЕКИ- НАТОСТ НА ХОЛОМОРФНИ ФУНКЦИИ НА ЕДИЦИ- ЧНИОТ ДИСК“	- д-р Љупчо Настовски вонр. проф. на ПМФ - Скопје

ПРЕГЛЕД

на одобрена тема за изработка на специјалистички труд на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, Природно-математички факултет - Скопје, на седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 29.04.2010 година

Кандидат	Тема	Ментор
Васко Алексовски, дипломиран биолог	„МЕТОДИ ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ИМУНОГЛОБУЛИН G ВО ЦЕРЕБРОСПИНАЛЕН ЛИКВОР“	- Ангел Митревски, вни научен советник на Медицински факултет – Скопје коментор д-р Киро Стојаноски, ред. проф. на ПМФ - Скопје

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ НА НАУЧНАТА ОБЛАСТ
АДМИНИСТРАТИВНО ПРАВО И ЈАВНА АДМИНИСТРАЦИЈА
НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Со одлука донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, одржана на 24.3.2010 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на асистент на научната област административно право и јавна администрација, по конкурсот објавен во весникот „Дневник“ од 2.3.2010 година. Комисијата во состав: д-р Симеон Гелевски, редовен професор, д-р Борче Давитковски, редовен професор, и д-р Ана Павловска-Данева, вонреден професор, врз основа на добиениот материјал по објавениот конкурс го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент на научната област административно право и јавна администрација, во предвидениот рок се јави само кандидатката м-р Ивана Шумановска- Спасовска, асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

I

Кандидатката м-р Ивана Шумановска-Спасовска е родена на 19.1.1979 година во Куманово. Средно образование завршила во Економското училиште во Куманово со континуиран одличен успех.

Во академската 1997/98 година се запишала на Правниот факултет во Скопје, отсек: правни студии, кои ги завршила со просечен успех 8,7. Во 2002 година кандидатката се запишала на постдипломските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје од областа на политичко-правните науки и комуникологија, насока: управно право. Испитите од постдипломските студии ги положила со висок просечен успех 9,2. На 27.3.2007 година кандидатката Ивана Шумановска-Спасовска го одбрани магистерскиот труд „Децентрализација на државната управа – со посебен осврт на Република Македонија“ и се стекна со научен степен магистер на правни науки, од областа на управното право.

Кандидатката го владее англискиот јазик и се служи со францускиот јазик. Ја познава работата со компјутери: Windows & MS-Office.

Кандидатката м-р Ивана Шумановска-Спасовска активно е вклучена во наставно-образовниот процес на Правниот факултет „Јустинијан Први“, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Оваа задача таа континуирано ја остварува од 2001 година кога е избрана за демонстратор

по предметите од научната област управно право. На седницата одржана на 27.1.2006 година, Наставно-научниот совет на Правниот факултет ја избра Ивана Шумановска-Спасовска за помлад асистент на научната област управно право. За асистент на научната област управно право (административно) е избрана на седницата на ННС одржана на 29.08.2007 година. Во рамките на своите работни обврски ги спроведува и ги подготвува вежбите по предметите од областа управно право и врши редовни консултации со студентите за прашања од соодветните области.

Во март 2008 година кандидатката поднела пријава за изработка на докторска дисертација под наслов „Државната управа во системот на поделба на власта“, при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Во моментот е во фаза на изработка на докторската дисертација.

Кандидатката м-р Ивана Шумановска-Спасовска од 2001 до 2002 година работела како приправник во адвокатска канцеларија во Скопје. Во 2002 година била вклучена во проектот „Евроинтеграција на Република Македонија“, при Министерството за одбрана на РМ.

Во 2003 година станала член на Форумот за евроатлантски интеграции на Република Македонија.

II

Кандидатката м-р Ивана Шумановска-Спасовска ги приложи следниве трудови:

1. Децентрализација на државната управа - со посебен осврт на Република Македонија (магистерски труд).

Магистерскиот труд „Децентрализација на државната управа - со посебен осврт на Република Македонија“ обработува современа и кај нас малку истражувана тема.

Трудот е сочинет од вовед, два дела и заклучок, обработени на 170 страници текст и 77 библиографски единици литература, останати публикации и повеќе законски текстови.

Кандидатката во изработката на трудот ги користела компаративниот, историскиот, дескриптивниот и правно-аналитичкиот метод.

Во трудот е даден приказ на позитивните и негативните аспекти на децентрализацијата, како и конкретни предлози кои би можеле да придонесат за надминување на можните бариери и поуспешно спроведување на процесот на децентрализацијата.

Кандидатката го поддржува стојалиштето дека децентрализацијата на државната управа може да придонесе за создавање на власт блиска до граѓаните и за намалување на политичката, административната и финансиската концентрација, како и за обезбедување на ефикасни, ефективни и квалитетни јавни услуги на граѓаните.

Во трудот се определени и облиците на децентрализација, како што се политичката, административната, функционалната (техничката), територијалната, пазарната, фискалната, и за секоја од наведените се презентирани основните обележја и начини на остварување.

Кандидатката предлага за поуспешно спроведување на процесот на децентрализација да се обезбедат мерки за остварување на начелата на транспарентност, одговорност и отчетност, услови за спроведување на мониторинг и евалуација врз остварување на процесот на децентрализација, со постепено зголемување на надлежностите на единиците на локалната самоуправа и остварување на правото на локалната демократија. Кандидатката резимира дека децентрализацијата е систем на управување кој може да придонесе за поефективна, поефикасна и потранспарентна локална управа.

2. Решавање на управни предмети, семинарска работа, изработена и предадена за време на постдипломските студии (стр.19).

3. Управно судство во Франција (објавен во Годишникот на Правниот факултет во чест на проф. д-р Тодорка Оровчанец), Скопје, 2006 година (стр.17).

Кандидатката во овој труд врши дистинкција помеѓу англосаксонскиот и континенталниот систем на решавање на управни спорови, при што ги наведува предностите на континенталниот систем. Наведени се изворни податоци за начинот на функционирањето на административните судови и пивната организација. Кандидатката смета дека решавањето на управните спорови во посебна управно-судска постапка и пред специјализирано судство, придонесува кон нивно поефикасно решавање.

4.Спроведување на контрола над локалните органи согласно со најновите законски прописи за децентрализација (објавен труд во Зборникот на Правниот факултет во чест на проф.д-р Панта Марина, стр.16).

Во трудот кандидатката го определува предметот на контрола и ги наведува субјектите кои се надлежни за спроведување на контрола. Направена е дистинкција помеѓу спроведувањето на контрола над изворните и делегираните надлежности на единиците на локалната самоуправа. Презентирани се податоци за начинот на спроведување на контрола над законитоста на прописите и над работењето на локалните органи, како и контрола над материјалното и финансиско работење. Во трудот се презентирани и ставовите и предлозите на кандидатката во врска со спроведувањето на судска контрола и улогата на административните судови.

5. Етаблирање на Управен суд во Република Македонија според најновите законски прописи (објавен во Зборникот на трудови од конференцијата „Актуелните прашања во правото на Република Македонија и Руската Федерација“, стр.15).

Во трудот кандидатката ги наведува причините за формирање на Управен суд во Република Македонија и разграничување помеѓу досегашниот начин на решавање на управните спорови пред Врховниот суд и системот кој се воведо со новиот Закон за управни спорови.

Кандидатката смета дека со етаблирање на посебен Управен суд во Република Македонија ќе се обезбеди растоварување на Врховниот суд од управните предмети, а за управата се влеса сигурност дека за законитоста

на нивните акти ќе се одлучува во специјализирана управно-судска постапка, на стручен и професионален начин, а за граѓаните ќе се обезбеди навремено постапување по нивните поднесоци.

6. Трансферот на надлежности на единиците на локалната самоуправа, (објавен во Годишникот на Правниот факултет, „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на Борислав Богоев, 2007 година, стр.12).

Во овој труд кандидатката го истакнува значењето на функционалната децентрализација, ставајќи акцент на новите изворни надлежности на единиците на локалната самоуправа предвидени во Законот за локална самоуправа од 2002 година и пакетот материјални закони од 2004 година. Кандидатката смета дека при трансферот на надлежности од централно на локално ниво, треба да се внимава на монотипниот модел на локалната самоуправа, кој постои во Република Македонија. Имено, да се води сметка за кадровскиот, материјалниот, организациониот и техничкиот капацитет што го поседуваат општините за спроведување на новите надлежности.

7. Децентрализација државне управе у Републици Македонији, (објавен во Правни живот, часопис за правну теорију и праксу, бр.10, том II, Београд, 2007, стр.15).

Кандидатката во овој труд ги истакнува основните обележја на процесот на децентрализација во Република Македонија. Процесот на децентрализација е прикажан од нормативен и апликативен аспект. Елаборирана е законската легислатива која го регулира процесот на децентрализација, а исто така наведени се и проблемите и недостатоците со кои се соочуваат општините при нивната примена. Во заклучокот се наведени придобивките кои произлегуваат од процесот на децентрализација, и тоа како за единиците на локалната самоуправа, така и за државната управа. За граѓаните исто така е дадена можност за остварување на вистинска локална демократија.

8. Децентрализација и промене у јединицама локалне самоуправе у Републици Македонији, (објавен во Правни живот, часопис за правну теорију и праксу, бр.11, том III, Београд, 2009, стр.16.).

Во овој труд кандидатката ги наведува позитивните и негативните последици што ги предизвика овој процес, како на локално така и на централно ниво. Создаден е вистински приказ на состојбата на локалната самоуправа, истакнувајќи ги сите промени што ги предизвика децентрализацијата на државната управа. Пред сè, акцент е ставен на промените што се случуваат во обезбедувањето на новите дејности, начинот на кој се остваруваат, посебно улогата на ЈПП (јавното приватно партнерство) и зголемувањето на улогата на јавните служби. Прикажани се и новините во поглед на финансирањето, организационата поставеност, остварувањето на меѓуопштинската соработка и остварувањето на локалниот економски развој.

9. Статусот на државниот службеник во Република Македонија, (пријавен во Годишникот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2010 година, во печат, стр.15).

Во овој труд кандидатката става акцент на воведувањето на службеничкиот систем во Република Македонија. Прикажан е статусот на државниот службеник, неговите права и обврски, согласно со Законот за државни службеници кој е донесен во 2000 година, со кој за првпат по осамостојувањето на Република Македонија се направи законска дистинкција помеѓу државен службеник, за кој важат нормите на јавното право и вработените, за кои важат нормите од приватното право.

III

Оценувајќи го стручно-научниот развој на кандидатката м-р Ивана Шумановска-Спасовска, Комисијата со задоволство констатира дека:

М-р Ивана Шумановска-Спасовска постепено, но стручно се надоградува во своето стручно-научно усовршување во научната област административно право и јавна администрација, пројавувајќи стручно-научен интерес за истражување на повеќе актуелни теми од областа за која конкурира, а особено со изборот на темата за изработка на докторската дисертација.

Врз основа на наведеното, Комисијата смета дека м-р Ивана Шумановска-Спасовска во целост ги задоволува стручно-научните критериуми, законските услови и релевантните акти на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, за избор/реизбор во звањето асистент на научната област административно право и јавна администрација на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Комисијата, оттаму, едногласно му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, да ја реизбере асистент м-р Ивана Шумановска-Спасовска во звањето асистент на научната област административно право и јавна администрација.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Симеон Гелевски, редовен професор, с.р.
2. Д-р Борче Давитковски, редовен професор, с.р.
3. Д-р Ана Павловска-Данева, вонреден професор, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕТИЧКА МУДРОСТ“, ИЗРАБОТЕНА
ОД М-Р ЗОРАН КРСТЕВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

На VII редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје бевме избрани за членови на Рецензентската комисија за оцена на докторската дисертација „Етичка мудрост“ од м-р Зоран Крстевски. Благодареејќи на довербата, имаме чест да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

За докторска дисертација од областа на филозофијата м-р Крстевски ја избра темата „Етичка мудрост“. Трудот го предаде завршен во март 2010 година. Во дисертацијата тој ги анализира, ги изложува и ги синтетизира оригиналните етички сознанија и поуки на најзначајните моралисти од народите на Југоисточна Европа. Во дисертацијата се предочени вредностите на етичката мудрост, како форма на практичната етика и како основа за воспоставување духовна хармонија и добродетелство во животот.

Во обемната докторска дисертација, на 352 страници м-р Крстевски ја потенцира практичната етичка размисла и поука, кои се јавуваат кај сите народи. Станува збор за исклучително значајна и дејствена форма на практичната етика, која во современата епоха се придобива со исклучително значење во рамките на новиот развој на етиката. М-р Крстевски покажува како моралистите со разни методи и стилски пристапи ја унапредуваат етичката размисла и однесување, дејствувајќи врз свеста на младите и на граѓаните. Тие се меѓу најзначајните личности и учители на своите народи, во своите региони и на човештвото во целост, ги учат луѓето да живеат правилно, да творат со љубов и да го следат доброто, со своите морални поуки помагајќи им да ја осмислат и унапредат егзистенцијата. Во дисертацијата се претставени бележити автори на моралните поуки во Југоисточна Европа - Македонци, Срби, Бугари, Црногорци, Грци и Хрвати, заедно со духовното милје во кое твореле и со претставување и на другите значајни етички автори од тие нации. Изборот на основните автори е направен според разликоста на нивниот пристап кон етичката поука.

Во Воведот, м-р Крстевски ги изложува програмата, задачите и појдовните претпоставки на ова научно истражување, суштинските поенти на дисертацијата, важноста на етичката мудрост за духовниот развој и моралното дејствување на човекот и определбата за следење на етичките поуки. Во првата глава „Етичката мудрост како форма на практичната етика“ (стр. 10-87) е претставена сложената структура на етичката наука и местото на практичната етика и на етичката мудрост во етичката синопса. Изложени се моралните поуки од познати мислители и филозофи (од разни епохи и региони на светот), кои со своите идеи ја потенцираат неопходноста од етички пристап кон предизвиците на егзистенцијата - во три специјални поглавја се расправа за религиозната и за филозофската етичка мудрост и за моралистите како етички учители (се набројуваат десетици мудреци во секоја сфера и нивните основни поуки). М-р Крстевски говори за значењето на моралот, како и за потребата за сочувување на придобивките од досегашниот духовен развој на човештвото и за унапредување на етичката практика. Тој објаснува зошто ги испитуваат различните методи, литературни форми и стилови во оваа област - басна, народна умотворба,

просветителска поука, филозофски афоризам итн. - и како е направен изборот на мудреците кои се претставени во дисертацијата.

Во втората глава „Езоп - мудрост во басните“ (стр. 88-155), во рамките на претставувањето на етичките мудрости од мислителите на античка Хелена, базична е анализата на басните на Езоп, како еден од најпознатите моралисти со тој стил во светот. Басната е почитувана уште од античкото време; во неа на индиректен начин се искажува критика на човечките недостатоци и духовни слабости. Служејќи им на етичките поуки, басната станала средство на практичната етика (во дисертацијата се изложени и концепциите на басните во светската литература и кај другите познати баснописци). Езоп низ басните изградил разновидни ликови, со значајни карактерни својства, со што дал корисни етички поуки за секоја единка за да ја оформи и надгради духовната страпа од својата личност.

Во третата глава „Доситеј Обрадовиќ - просветител на моралот“ (стр. 156-185), м-р Крстевски ги изложува етичките вредности застапени и искажани од Доситеј Обрадовиќ, водечки српски просветител и моралист. И тука се претставени примери на други етички поуки во српската култура - во народната мудрост и кај современиците на Доситеј или кај модерните моралисти (Јован Дучиќ). Обрадовиќ е првиот писател и моралист во поновата српска култура. Неговите книги имаат педагошка и воспитна насока; според него, човекот се раѓа добар, само лошото воспитание го изопачува, а од доброто воспитување на младите зависи среќата на човештвото и на општеството во кое живеат. Обрадовиќ е новатор и иницијатор, еден од оние што создаваат епоха и остануваат патеводители на својот народ. Етичките поуки на Доситеј се втемелени врз просветителскиот пристап кон животот, врз потребата човекот практично и теоретски да се образува, зашто смислата и хармонијата нема да се постигнат ако единката егзистира во незнаење и им подлегнува на ниските страсти и влијанија.

Во четвртата глава „Марко Миљанов - хуманоста на животот“ (стр. 186-216), м-р Крстевски пишува за етичките согледби на Марко Миљанов при неговото проучување на моралната практика на Црногорците и на Албанците. Во воведниот дел од оваа глава се прикажани духовните мудрости на големиот црногорски мислител Петар Петровиќ Његош и на моралистот Стјепан Митров Љубиша. Миљанов во своите дела ја велича храброста, непоколебливоста и подготвеноста на поединецот да се бори за правдината и вистината. Идејата водилка на народот ја гледа во верноста на човекот кон својата должност, патриотското чувство и во определеноста да му служи на доброто и секогаш да го избегнува злото. Миљанов потенцирал дека никој не смее да потклекува пред искушенијата и непријателските влијанија, туку треба мудро и промислено да се справува со непријатностите на животот. Сметал дека е потребно да се создаде позитивен етички идеал, кој на вековниот отпор на народот ќе му даде оправдување и смисла.

Во петтата глава „Марко Цепенков - народна етичка мудрост“ (стр. 217-273), м-р Зоран Крстевски говори за етичките мудрости на македонскиот народ кои ги собрал истакнатиот афирматор на македонското народно творештво Марко Цепенков. Делото на Цепенков им се наложува на нашите поколенија како драгоцен придонес од нашето минато, а неговата личност е блескав пример како со упорна работа, личност со дарба и ентузијазам, поттикната од длабока и несебична љубов кон сè што е народно, може да постигне значајни успеси во културата и градбата на моралот. Во двете преходни поглавја од оваа глава се претставени етичките погледи на првите словенски просветители на чело со свети Климент Охридски и етичките поуки кај македонските преродбеници (Јоаким Крчовски, Кирил Пејчиновиќ, Кузман Шапкарев и др.). Делото и идеите на

Марко Цепенков се претставени преку анализа на моралните идеи во неговите собрани умотворби - во народните приказни и во народните пословици и поговорки. Во оваа глава е претставена интензивната морална визија и размисла на македонскиот народ како морална водилка во низа области на животот и во работата.

Во шестата глава „Петар Данов - љубовта и мудроста“ (стр. 274-299) е претставено етичкото просветителство на бугарскиот визионер и учител Петар Данов. И тука најнапред се прикажани идеите на неколку познати бугарски моралисти и етичари, сè до денешниот професор Кирил Нешев. Петар Данов бил особена личност во бугарската култура. Како религиозен и педагошки реформатор тој во своето учење говори за љубовта која дава живот, за мудроста која дава светлина и за вистината која дава слобода. Данов сметал дека животот и знаењето се едно, а сите кои бараат знаење се ученици на животот. Во дисертацијата се анализирани ставовите на Данов за духовната ангажираност и етичката ориентираност на човекот, а се систематизирани поуците што овој духовник ги дава за љубовта, здравјето, грижата за другиот и за младите и за другите животни области и вредности.

Во седмата глава „Павао Вук-Павловиќ - филозофска мудрост“ (стр. 300-334), м-р Крстевски го разгледува делото и етичките поуки на големиот хрватски и македонски филозоф Павао Вук-Павловиќ, кој во својата долга професорска кариера се истакна како мислител од светско значење, хуманист и релевантен творец во повеќе филозофски дисциплини. Како вовед се претставени низа ренесансни и просветителски хрватски моралисти, од Марко Марулиќ до Гуро Арнолд (кој бил учител на Вук-Павловиќ). Нашиот професор Вук-Павловиќ, чие учење м-р Крстевски го прикажа и во магистерскиот труд за судбината, укажуваше дека отфрлањето на етиката и на човековото достоинство претставува најголема опасност за опстанокот на хуманоста како иманентен принцип на човекот, без што човекот станува роб на сопствената алчност, на егоизмот и на желбата за владеење над другите. Според Вук-Павловиќ, луѓето се одговорни за своите постапки, бидејќи поседуваат слобода на волјата и независност на духот, кои треба да им овозможат оттргнување од злото, хумано дејствување и сочувување на животот (како базичен принцип на современата биоетика). Вук-Павловиќ говори дека човекот, и покрај страдањето, секогаш одново наоѓа сили да создава и да живее според вредноста, да се обидува да ја пронајде смислата на животот, која се гради врз основа на љубовта, добрината како морална вредност и надежта, наспроти омразата, злбата и очајот. Во филозофските стихови, со директна морална поука, Вук-Павловиќ му помага на човекот да се пронајде себеси и да ги сознае своите позитивни задачи во светот.

Во Заклучокот на дисертацијата, м-р Крстевски ги резимира испитувањата на појавата, изградбата, развитокот и дејствувањето на етичката мудрост и нејзините форми кај народите од Југоисточна Европа, како и согледбите за значењето, суштината, карактеристиките и вредностите на практичната етика, чиј значаен вид е етичката мудрост. М-р Крстевски посочува дека истражувањето на етиката е потребно и мошне значајно за современата филозофија, односно дека човекот моралните поуки може да ги добие и ги добива од најразлични етички и духовни извори, кои сите се влеваат во широката река на животната филозофија.

Така, во оваа докторска дисертација, преку етичките ставови и поуки на низа мислителите од сите земји на Југоисточна Европа и од целиот свет, е прикажано значењето на филозофијата и на нејзината етичка мудрост и на поуците што таа ги дава за духовната изградба на човекот. Со ова научно истражување ќе се развие нашата согледба за значењето и за содржината на

етичките норми и вредности. Кандидатот м-р Зоран Крстевски укажува дека тоа претставува негова трајна научна ориентација, бидејќи смета дека човекот не може хармонично да егзистира доколку начелата на етиката се минимално присутни во неговиот живот и средина.

Оцена и предлог

Докторската дисертација „Етичка мудрост“ од м-р Зоран Крстевски е мошне интересен и значаен научен труд. Станува збор за тематика присутна во целата светска историја и цивилизација, развивана од етичари и моралисти, но која не е посебно испитувана во етичката наука. Со развојот на етиката во новата епоха и, посебно, со подемот на практичната етика, оваа тема станува мошне актуелна и заслужува да биде вака аналитички, историски и компаративно обработена.

Добра е ориентацијата на ова истражување врз етичките идеи во Југоисточна Европа, каде што има богат етички материјал, а широчината на овие морални поуки длабоко го проникнуваат нашето живеење, општествена практика и духовна структура. Истражувањето на м-р Крстевски ја покажа културната поврзаност, интелектуалната сродност и етичката комплементарност на народите од нашиот регион. Затоа ова етичко испитување значи и придонес кон подобро согледување на целокупната наша заедничка историска и сегашна реалност и духовност. Истовремено, тоа претставува и придонес кон изградбата на универзалната етика, како основна заложба на сите светски организации и научни настојувања на УНЕСКО и на другите денешни меѓународни културни и научни фактори.

Правилна е и амбицијата на кандидатот за испитувањето на разни форми на моралните поуки. На тој начин се покажа универзалноста на етичката размисла и подучување, како и употребливоста на секој од посочените методи во етичкото дејствување и во етичкото образование.

Методологијата во дисертацијата м-р Крстевски ја приспособи на истражувачките цели. Ова не е историскофилозофско истражување (иако се претставени погледите на мислителите од минатото, кои во своите дела ја потенцираат неопходноста и значајноста на етичката мудрост), туку главно проблемско истражување. Во испитувањето креативно се применети биографскиот, дескриптивниот, феноменолошкиот, аналитичкиот, компаративниот и синтетичкиот метод.

Оваа докторска дисертација е единствена во пошироката етичка и филозофска практика во светот, бидејќи со неа се претставуваат значењето на етичката поука за практичната етика, а исто така и моќта на етичките мудрости на народите од Југоисточна Европа, и тоа преку најразлични форми на книжевна елаборација, од писатели и фолклорни собирачи до просветители и филозофи, кои малку се познати како целина во светот.

Дисертацијата претставува приказ на една оригинална етичка практика произлезена од народите на Југоисточна Европа. Таа ја предочува насоченоста на духовно ориентираните личности и народи кон развивањето на етичките вредности и на моралните поуки во својата културна традиција. Етичката мудрост е истакната во своето значење и автентичност и е даден приказ на единственоста на духовното творештво и моралноста кај нас и кај блиските балкански народи. Бидејќи етичките мудрости и духовните поуки, согледани преку фолклорните умотворби, басни, народни преданија и раскази, пословици и поговорки, преку филозофските учења и преку педагошкото и пророчкото просветителство, досега не се обработени во ваков труд, дисертацијата „Етичка мудрост“ од м-р Зоран Крстевски е

автентичен придонес на нашите истражувачки потенцијали кон развитокот на македонската филозофија за иницирање на разни проблеми и теми, кои се од интерес за нашата и за светската култура. Исто така, овој труд е наш вреден научен придонес кон развитокот на универзалната етика на човештвото.

Дисертацијата е напишана убаво, со добар стил, со дефинирана научна задача и добра изведба, со бројни податоци и широчина во толкувањето на идеите и морални пораки, со разгледба на широка литература, со вредни научни согледби и заклучоци, со приврзаност кон етичката проблематика и развој и со вредна одбрана на достоинството на филозофијата и етиката кај сите народи.

Докторската дисертација „Етичка мудрост“ од м-р Зоран Крстевски е иновативно научно дело, добра историскоетичка и практичноетичка, како и општа филозофска расправа, која го реконструира развитокот на моралната мудрост во Југоисточна Европа - а посебно и кај македонскиот народ. Таа донесува исклучителни етички, социјални и културни вредности, кои се од значење за разбирање на нашиот свет, и во далечното минато, и во непосредното минато и во денешницата, како и воопшто позитивни сфаќања за специфичната етичка духовност и морална нормативна практика. Во таа смисла, на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје му предлагаме да ја прифати оваа дисертација и да закаже нејзина одбрана.

Во Скопје,
на 7 мај 2010 година

Комисија

Проф. д-р Кирил Темков, с.р.
Проф. д-р Вера Георгиева, с.р.
Проф. д-р Иванчо Атанасовски, с.р.
Проф. д-р Љубомир Цуцуловски, с.р.
Проф. д-р Олга Пешевска-Заревска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО
ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО
И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

На распишаниот конкурс од страна на Научниот совет на ИЗИИС, објавен во дневниот весник „Дневник“ на 9.4.2010 година за избор-реизбор на асистент од областа на земјотресното инженерство и инженерската сеизмологија во ИЗИИС при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се пријави кандидатката м-р Марија Витанова, вработена во Институтот како асистент.

Со одлука на Научниот совет за постдипломски и докторски студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од 1.4.2010 година, формирана е Рецензентска комисија за избор-реизбор на еден соработник - асистент од областа на земјотресното инженерство, во состав: проф. д-р Владо Мицов-претседател, вонр. проф. д-р Лидија Крстевска и проф. д-р Данило Ристиќ.

Комисијата во горенаведениот состав ја разгледа пријавата на кандидатката заедно со доставените прилози: кратка биографија со преглед на наставно-научната и стручната активност, список на научните трудови и научни и апликативни проекти при чија реализација кандидатката м-р Марија Витанова активно учествувала.

Врз основа на извршениот увид во доставената документација за нејзината научно-наставна и стручна активност во изминатиот период како помлад соработник-истражувач и како асистент, приложениот список на стручни и научни трудови, согласно со одредбите од Законот и релевантните правилници, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатката м-р Марија Витанова (родена Јовановиќ) е родена на 27 јуни 1979 година во Неготино. Основно образование завршила во училиштето „Гоце Делчев“ во Неготино. Своето средно образование го оформила во Природно-математичката гимназија „Добри Даскалов“ во Кавадарци со континуиран одличен успех.

Во 1997 година се запишала на Градежниот факултет во Скопје, конструктивна насока и студиите ги завршила во 2002 година. Со одбрана на дипломската работа со наслов „Статичка и динамичка анализа на спортската сала „Младост“ во Неготино“, изработена на Катедрата за теорија на конструкции под менторство на проф. Станислав Миловановиќ, а оценета со оценка 10, се стекнала со звањето *дипломиран градежен инженер*.

Во јануари 2003 година се запишала на меѓународните постдипломски студии организирани во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје во соработка со германската програма за академска размена-DAAD.

Од октомври 2003 година, кандидатката е работно ангажирана во ИЗИИС како помлад соработник-истражувач во групата инженерски објекти и софтвер, под раководство на проф. д-р Виктор Христовски.

Во текот на нејзиното ангажирање била активно вклучена во реализација на повеќе научноистражувачки и апликативни проекти, како и во други активности од дејноста на Институтот.

Кандидатката м-р Марија Витанова ги положила предвидените испити со програмата за постдипломските студии (вкупно 15) до декември 2005 година. Со одлука на Научниот совет на ИЗИИС одобрена ѝ е изработката на магистерскиот

труд со наслов „Влијание на системот од сферни челични лизгачки лежишта (FPS) на одговорот на базно изолираните конструкции" а за ментор и е назначен проф. д-р Михаил Гаревски.

Од 1 февруари 2007 година е примена во редовен работен однос во ИЗИИС како помлад стручен истражувач.

Магистерската работа кандидатката ја предаде на 20 јануари 2007 година. На јавната одбрана која се одржа на 30 март 2007 година успешно го одбрани магистерскиот труд и со тоа се стекна со научен степен *магистер на науки од областа на земјотресното инженерство*.

Докторскиот труд со наслов „Сеизмичка ревитализација на гредни мостови со повеќе распони со унапредена технологија за модификација на одговорот" е пријавен и усвоен на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија на 17.7.2009 со одлука бр. 09-1307/1. Истражувањата за докторската тема се одвиваат во рамките на 3-годишната програма за докторски студии по инженерство во Југоисточна Европа (SEEFORM), со седиште во Скопје.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ

Во текот на изминатиот период кандидатката м-р Марија Витанова активно учествувала во реализација на повеќе домашни и меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти од областа на земјотресното инженерство.

Има учествувано и на домашни и на меѓународни конференции и симпозиуми. Од организаторот на 1. Европска конференција за земјотресно инженерство и сеизмологија одржана од 3 до 8 септември 2008 год. во Женева има добиено грант за меѓународниот тренинг-курс наменет за млади истражувачи што се одржа на ЕТН-универзитетот од Цирих во септември 2006.

Во периодот 2004-2007, како помлад соработник-истражувач во ИЗИИС, кандидатката м-р Марија Витанова работела на следниве задачи и задолженија кои придонесоа за оформување и надградување на нејзиниот научен и стручен професионален профил:

- верификација на компјутерската програма за нелинеарна анализа на конструкции FELISA;
- Проект за зајакнување, санација и реконструкција на Вила 1 Водно;
- Проект за зајакнување и санација на црквата „Св. Петар и Павле" во с.Мешеишта, Охрид;
- Проект за санација, зајакнување и реконструкција на болницата „Панорама“;
- нелинеарна анализа на седумкатна станбена зграда АЈВАР;
- аналитички модел за shaking table тест за 1/3 скалиран цевковод;
- сеизмичка анализа на станбена зграда, Кичево;
- истражување на програмата за конечни елементи - FEAP;
- проектот „Експериментални и нумерички истражувања на јакоста на смолкнување на дрвени сидни панели“;
- ревизии на проекти за базни станици од типот COSMOSITE за COSMOFON мобилна телефонија, Интраком, Скопје;
- ревизија на челична конструкција на постројка за добивање на течен сулфур; Рафинерија на нафта „Окта“, АД-Скопје.

Во текот на периодот во кој е работно ангажирана во ИЗИИС, кандидатката активно учествувала и во реализација на два научноистражувачки проекта кои се реализирани во ИЗИИС под раководство на проф. д-р Данило Ристиќ. Едниот е национален и е финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија, а другиот е билатерален научноистражувачки проект помеѓу Република Македонија и Република Србија.

Во тек е и подготовката на трудот со наслов: "Finite Element Simulation of the Power Plant Pipeline Systems Behavior Subjected to Earthquakes", кој ќе биде објавен во меѓународното списание ASCE Journal of Structural Engineering каде што учествува како коавтор.

Список на научни трудови, научноистражувачки и апликативно-развојни проекти:

Научни трудови:

1. Ristic, D., Micov, V., Vucinic, M. and Jovanovic, M., "New G2-BR High Performance Seismic Isolation System for Bridges Based on Optimized Seismic Energy Balance", International Conference EE-21C - Earthquake Engineering in the 21st century, 27.08-01.09.2005, Skopje Ohrid, Macedonia.
2. Hristovski, V., Tashkov, Lj., Krstevska, L., Temelkovska B. and Jovanovic, M., "Shaking Table Test of 1/3 Scale Model of Pipeline System Part 2: Analytical Results", 1st European Conference on Earthquake engineering and Seismology, ECEES, 03.09-08.09.2006, Geneva, Switzerland.
3. Ristic, D., Micov, M. and Jovanovic, M., "Advanced Seismic Isolation System for Bridges Based on Optimized Seismic Energy Balance", 1st European Conference on Earthquake engineering and Seismology, ECEES, 03.09-08.09.2006, Geneva, Switzerland.
4. Ristić, D., Jovanović, M., Micov, V., "Metod Dinamičkog Testiranja Sub-Konstrukcija Primenom Seizmičke Vibroplatforme", Međunarodna konferencija multidisciplinarno modeliranje i projektovanje građevinskih materijala i konstrukcija, 1-2 Juni 2006, Subotica, Srbija.
5. Ristić, D., Jovanović, M., Micov, V., "Dinamičko (Real-Time) testiranje sub-konstrukcija na seizmičkoj vibroplatformi", 12. Kongres JDGK, Septemvri 2006, Vrnjacka Banja, Srbija.
6. Ristic, D., Micov, V., Vucinic, M., Jovanovic, M.: "High Performance Seismic Isolation System for Bridges", 2. Naučno-stručni skup GNP, February 2007, Zabljak, Crna Gora.
7. Ristić, D., Jovanović, M., Dorka, U., "Metod dinamičkog testiranja pod-konstrukcija primenom seizmičke vibroplatforme", Naučno-stručni skup-GNP, 3-7. Mart 2008, Žabljak, Crna Gora.
8. Ristić, D., Jovanović, M., Jekić, G., "Seizmički sigurni gradovi budućnosti", Naučno-stručni skup-GNP, 3-7. mart 2008, Žabljak, Crna Gora.
9. Garevski, M., Jovanovic, M. "Influence of Friction Pendulum System on the Response of Base Isolated Structures", 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing, China.
10. Micov, V., Ristic, D., Dorka, U., Jovanovic, M.: "Efficient Bridge Seismic Isolation System with Innovative Multi-Level Seismic Energy Balance", 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing, China.
11. Ristic, D., Vitanova, M., "Innovative Optimized System for Seismic Vibration Control of Bridges", 14th European Conference for Earthquake Engineering, 2010, Ohrid, Macedonia

Научноистражувачки проекти:

1. "SUBSHAKE", 3-годишен меѓународен научноистражувачки проект кој се реализира во рамките на соработката на ИЗИИС со Универзитетот во Касел, Германија, а е финансиран од DFG, националниот германски фонд за реализација на фундаментални истражувања.
2. Ристиќ, Д., Мицов, В., Јовановиќ, М., Коцевски, В., Вучиниќ, М., „Инвентивен 'М-ГОСЕБ' систем за сеизмичка изолација применлив за ефикасна сеизмичка

- заштита на нови и сеизмичка ревитализација на постојни мостови и згради", ИЗИИС-2007-20, научноистражувачки проект;
3. Мицов, В., Ристиќ, Д., Јовановиќ, М., „Развој на асеизмичко мостовско лежиште со експериментална верификација“, ИЗИИС-2007-24 научноистражувачки проект;
 4. Ристиќ, Д., Мицов, В., Јовановиќ, М., Коцевски, М., Фолик, Р., Вучиниќ, М., „Развој на иновациони системи за сеизмичка изолација и контрола на вибрации ефикасни за сеизмичка заштита на нови и сеизмичка ревитализација на постојни мостови и згради (систем GOSEB-2)", ИЗИИС-2007-30, билатерален научноистражувачки проект;
 5. NATO Science for Peace Project, "Seismic Upgrading of Bridges in South East Europe by Innovative Technologies", ESP.EAP.SFPP 983828 (2010-2013).

Апликативно-развојни проекти:

1. Мирчевка, В., Јовановиќ, М., Гаревски, М., „Анализа на статичка и динамичка стабилност на разладна кула РЕК-Битола“, ИЗИИС-2005-30;
2. Христовски, В., Шешов, Н., Јовановиќ, М., „Проект за адаптација на влезот на просторија за перење и подмачкување на возила во ЈСП – Скопје“, ИЗИИС-2005-31;
3. Шендова, В., Божиновски, Ж., Стојановски, Б., Јовановиќ, М., „Елаборат за сеизмичката стабилност на постојната состојба на објектот станбена зграда на ул. Ленинова бр.58, Скопје“, ИЗИИС-2006-18;
4. Шендова, В., Божиновски, Ж., Стојановски, Б., Јовановиќ, М., „Теренски мерења на вибрации од сообраќај во атарот на с. Стајковци“, ИЗИИС-2007-35/1;
5. Мицов, В., Јовановиќ, М., Златеска, А., Стојмановска, М., „Извештај за извршени активности за оформување на база на податоци за мостовските конструкции на патот М-2“, во склоп на проектот „Информационен систем за евидентирање и следење на мостовските конструкции и нивната состојба на патната мрежа во Република Македонија“, ИЗИИС-2007-45;
6. Христовски, В., Јовановиќ, М., Стојмановска, М., Гаревски, М., „Аналитички истражувања на влијанието на 'Силка' блоковите на различни конструктивни системи со различен број катови“, ИЗИИС-2007-46;
7. Мицов, В., Јовановиќ, М., Златеска, А., Стојмановска, М., „Извештај за извршени активности за оформување на база на податоци за мостовските конструкции на патот М-4“, во склоп на проектот „Информационен систем за евидентирање и следење на мостовските конструкции и нивната состојба на патната мрежа во Република Македонија“, ИЗИИС-2007-58;
8. Мицов, В., Јовановиќ, М., Златеска, А., Стојмановска, М., „Извештај за извршени активности за оформување на база на податоци за мостовските конструкции на магистралниот пат М-1“, во склоп на проектот „Информационен систем за евидентирање и следење на мостовските конструкции и нивната состојба на патната мрежа во Република Македонија“, ИЗИИС-2007-61;
9. Мицов, В., Јовановиќ, М., Златеска, А., Стојмановска, М., „Извештај за извршени активности за оформување на база на податоци за мостовските конструкции на магистралниот пат М-5 и М-5 крак“, во склоп на проектот „Информационен систем за евидентирање и следење на мостовските конструкции и нивната состојба на патната мрежа во Република Македонија“, ИЗИИС-2007-62;
10. Мицов, В., Јовановиќ, М., Златеска, А., Стојмановска, М., „Извештај за извршени активности за оформување на база на податоци за мостовските конструкции на магистралниот пат М-3“, во склоп на проектот „Информационен систем за евидентирање и следење на мостовските

- конструкции и нивната состојба на патната мрежа во Република Македонија", ИЗИИС-2007-63;
11. Мицов, В., Јовановиќ, М., Златеска, А., Стојмановска, М., „Извештај за извршени активности за оформување на база на податоци за мостовските конструкции на магистралниот пат М-6“, во склоп на проектот „Информационен систем за евидентирање и следење на мостовските конструкции и нивната состојба на патната мрежа во Република Македонија“, ИЗИИС-2007-64;
 12. Мицов, В., Христовски, В., Јовановиќ, М., „Студија за оцена на остварениот квалитет на сеизмичка заштита во изведбениот проект за објектот: Потпатник на км. 45+100,00 магистрален пат М-6 км. 0+177.62 по локалниот пат: Магистрален пат М-6 Штип-Струмица, клучка Калугерица“, ИЗИИС-2008-34;
 13. Мицов, В., Христовски, В., Јовановиќ, М., „Студија со позитивна оцена на остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот АБ мост на регуларниот пат Р-112 – Конско-Кожуф на км 0+270.733“, ИЗИИС-2008-36;
 14. Шендова, В., Божиновски, Ж., Стојановски, Б., Јовановиќ, „Анализа на стабилноста со техничко решение за зајакнување на основниот конструктивен систем на објектот Собрание на Република Македонија“, ИЗИИС-2008-53/1;
 15. Шендова, В., Стојановски, Б., Јовановиќ, „Извршени мерења за идентификација на конструктивен систем на објект Интерни клиника-Скопје“, ИЗИИС-2009-58;
 16. Студија со идентификација на постојниот носив конструктивен систем на објектот Генералштаб со дефинирани услови за надградба.

ЗАКЛУЧОК

Анализирајќи ја севкупната активност на кандидатката м-р Марија Витанова во изминатиот период, може да се заклучи дека се работи за амбициозен млад истражувач кој има постигнато забележителни резултати во стручната и научноистражувачката дејност. Врз основа на досегашните постигнати резултати може да се истакне нејзината амбиција за напредување и усовршување во нејзината професионална дејност.

Сумирајќи ги наведените стручни и научни активности на кандидатката, нејзината одговорност во извршување на задачите, амбициозноста и потенцијалот, ни причинува посебна чест и задоволство да му препорачаме на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје да ја реизбере кандидатката м-р Марија Витанова во звањето асистент од областа на земјотресното инженерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владо Мицов, претседател, с.р.

Вонр. проф. д-р Лидија Крстевска, с.р.

Проф. д-р Данило Ристик, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „АРМИРАНОБЕТОНСКИ МОСТОВИ“
ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р ЗОРАН ДЕСОВСКИ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на 362. седница одржана на 15.3.2010 година, именувана е Рецензентска комисија за оцена на ракописот за учебник на проф. д-р Зоран Десовски под наслов „Армиранобетонски мостови“. За рецензенти се избрани: проф. д-р Санде Атанасовски и проф. м-р Драган Иванов (професор во пензија) од Градежниот факултет во Скопје.

На рецензентите ракописот на учебникот им е предаден во комплетно дефиниран облик и со содржина, и прелиминарно извршена јазична лектура. Финалната јазична лектура ќе следува по рецензирањето на ракопис на книгата.

Рецензентите истакнуваат дека авторот им овозможил увид, преглед и консултации на ракописот пред нивното официјално именување од Наставно-научниот совет и имаа можност одделни забелешки и сугестии да му ги презентираат на авторот во текот на 2008 и 2009 година. Поради ваквиот гест, рецензентите неможат, а да не истакнат посебна благодарност кон авторот за неговата желба, укажаната чест и предлогот за рецензенти пред нивното официјализирање од страна на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје во 2010 година.

По извршениот увид и преглед на финалната верзија од ракописот за учебник (книга) под наслов „Армиранобетонски мостови“ – 2010 година, рецензентите го доставуваат до Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје следниов

ИЗВЕШТАЈ

Содржинската застапеност, обемот и методологијата со која авторот го презентира ракописот е во делумна (а сепак во целосна) согласна со наставната програма за предметот армиранобетонски мостови, застапен во VI и VIII семестар со фонд на часови 3+4 и 2+3 на студиите на Градежниот факултет во Скопје.

Книгата „Армиранобетонски мостови“ е замислена како универзитетски учебник, пред се, наменет за студентите од редовните и постдипломските студии, а во некои делови изнесената материја го надминува предвидениот обем со наставните планови, со оглед на што таа е наменета за градежните инженери, како и за младите научни работници.

Кога станува збор за рационалниот исказ што значи силно потпирање на науката како единствен атрибут за рационалноста на нештата и ентитетите, од особено значење е умешноста на авторот за соодветен умешен приспособлив премин од апстрактното кон конкретното. Со реализација на една вака искажана

задача се соочува авторот на оваа книга – учебник силно потпирајќи се на личното повеќегодишно научно, наставно и инженерско искуство кое го користи за создавање на актуелна основа врз база на која го структурира содржинскиот концепт на овој авторски труд.

Волуменот на доставениот ракопис за рецензија претставува компјутерски обработен текст, табели и графички прилози, презентирани на 262 страници и селектиран во 9 глави (и поголем број поглавја), и тоа:

- 1 Глава - Основи на градење
- 2 Глава - Историски развој
- 3 Глава - Претходни работи
- 4 Глава - Основи за проектирање на армиранобетонски мостови
- 5 Глава - Видови и системи на армиранобетонски мостови
- 6 Глава - Мостовска инфраструктура
- 7 Глава - Долен строј кај армиранобетонските мостови
- 8 Глава - Изградба на армиранобетонски мостови
- 9 Глава - Испитување на мостови со пробен подвижен товар

Доминантна содржина претставува петтата глава, која зазема централно место во книгата. Во неа се систематски презентирани системите на армиранобетонските мостови и нивниот третман, почнувајќи со плочестите, гредните, рамовските и лачните, а во завршниот дел посветено е посебно внимание на монтажните армиранобетонски мостови како современ третман на вообичаени мостови кои кај нас во последно време имаат голема примена.

Во некои глави од севкупната содржина авторот (содржински) има рационален пристап, а сепак со ударна нагласка, водејќи сметка дека тие глави се во тесна релација со други наставни дисциплини застапени во наставата на Градежниот факултет реализирани пред предметот армиранобетонски мостови.

Рецензентите имаат цел и чест, покрај останатото, посебно да го образложат успешниот концепт на ракописот накусо задржувајќи се на синтагмите: рационално, вистина, едноставност на објективното и субјективното и слично, со кои авторот значително оперира користејќи модели во методолошки приказ, а кои како такви станале негова сопственост/одлика. Токму во овој домен авторот на учебникот прави свој оригинален придонес, користејќи премин од апстрактното кон конкретното преку специфичен приод својствен во градежното конструкторство во сите случаи кога се зборува за прераспределбата и еволуцијата на системот во текот на експлоатацијата од еден систем во друг.

Секако дека од посебно значење е наводот под Т.1. Рецензентите го упатуваат читателот при донесување на своја одлука за успешноста на ракописот на Предговорот на авторот на книгата во кој е кажано се'.

Рецензентите не прават забелешки, туку упатуваат само сугестии до авторот дека од посебен интерес би било да се обработат влијанијата од пренатоварување на мостовските системи од инцидентни (нестандардни) тешки возила, како на пример од воени конвои на возила на НАТО со дефиниран состав на механички формации во чи состав е и MLC – 120 и др. Уште една сугестија, т.е.

препорака упатена до авторот би била, во натамошната негова креативна издавачка работа, сам или во соработка со неговите колеги, да се направи критички осврт кон досегашната методологија за проектирање и изведбената практика на изведените мостови во Р. Македонија во изминатиот период од околу 70 години, нивната доверливост, т.е. сигурност и трајност, бидејќи авторот е учесник во проектирањето на санацијата и зајакнувањето на поголем број од мостовите кои се наведени и во литературата.

Рецензентите се надеваат дека наскоро повторно ќе се јават во улога на рецензенти за втората книга од Десовски за армиранобетонски мостови, која концептуално ќе биде дизајнирана во согласност со европската регулатива за мостови, во која ќе бидат прифатени од авторот тука наведените сугестии.

ЗАКЛУЧОК

Ако сакаме со една реченица да ја оцениме вредноста и квалитетот на овој труд, тогаш можеме да речеме дека големо знаење и практика се преточени во јасно пишан исказ како подарок за студентите и читателот.

Рецензијата е наполно позитивна, а корисникот, т.е. читателот на книгата, конечно е оној што треба да даде сопствена рецензија за научно – методолошкиот и содржинскиот концепт.

Рецензентите му предлагаат на Наставно – научниот совет на Градежниот факултет во Скопје да го прифати овој рецензентски извештај, а со тоа и да го прифати ракописот од авторот под наслов „Армиранобетонски мостови“ и да донесе одлука за преземање активности за понатамошни технички зафати за издавање на книгата.

Рецензенти

12.5.2010 год.,
Скопје

Проф. д-р Санде Атанасовски с.р.

Проф. м-р Драган Иванов с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР - ПРИЕМ ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ-ПОМЛАД АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ИСТОРИЈА НА ФИЛОЗОФИЈАТА И ФИЛОЗОФИЈА (ОПШТ КУРС) НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, донесена на неговата VIII редовна седница одржана на 17.5.2010 година, бевме избрани за членови на Рецензентската комисија за избор-прием во соработничко звање-помлад асистент за научните области (дисциплини): историја на филозофија и филозофија (општ курс).

Врз основа на таа одлука, имаме чест до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен на 16.4.2010 година во дневниот весник „Дневник“ се пријавија двајца кандидати:

1. м-р Јасмина Наумоска
2. м-р Каролина Јакимовска.

Членовите на Рецензентската комисија ги разгледаа сите поднесени документи и ја направија следнава анализа:

Кандидатката м-р Јасмина Наумоска ги поднесла следниве документи:

1. Биографија
2. Копија од Уверение за завршени постдипломски магистерски студии и завршени испити (заверена на нотар)
3. Копија од Уверение за завршени постдипломски магистерски студии (заверена на нотар)
4. Копија од магистерски труд
5. Копија од објавен текст
6. Копија од сертификат за положен FCE (заверена на нотар)
7. Копија за завршен VI степен француски јазик (заверена на нотар)
8. Копија од диплома за завршен курс по канцелариско работење (заверена на нотар)
9. Копија од извод од матична книга на родените (заверена на нотар)
10. Копија од лична карта

М-р Јасмина Петар Наумоска е родена на 26.7.1985 во Скопје. Основно и средно образование завршила со одличен успех во Скопје. На Филозофскиот факултет во Скопје, на Институтот за филозофија, се запишала во 2004 година. Додипломските студии ги завршила со просечна оценка 9,98. Дипломската работа со наслов „Проблемот на вредностите во новокантовската филозофија“ ја одбрала со највисока оценка 10 (десет). На постдипломските студии, на Институтот за филозофија, се запишала во 2008 година, а магистрирала во 2010 година. На постдипломските студии кандидатката ја избрала изборната група предмети од историја на античката филозофија и сите испити ги положила со највисока оценка 10 (десет). Нејзината магистерска теза: „Проблемот на познанието во стоичката и епикурејската филозофија“ е од областа на историјата на филозофијата.

Кандидатката одлично го владее англискиот и францускиот јазик и поседува високо развиени компјутерски способности.

Во 2008 година учествувала на VII летен европски универзитет во Саранда, Албанија, во организација на OFFRES, на тема „Употребите на нормите: познанија, политика и општество“.

Во учебните 2008/2009 и 2009/2010 година, м-р Јасмина Наумоска се вработила, со договор за дело, на Филозофскиот факултет во Скопје како демонстратор по предметите: античка филозофија, средновековна и ренесансна филозофија, византиска филозофија и филозофија (општ курс). Како демонстратор таа ги изведуваше вежбите по споменатите предмети. Со ретка дарба и нагласени способности за педагошко-дидактичка работа, во текот на две учебни години, кандидатката покажа одлични резултати. Во нејзиното ангажирање во работата со студентите, таа покажа извонредни способности за воведување иновации во наставата и високо чувство за професионалност и одговорност. Освен на вежбите на споменатите предмети, кандидатката м-р Јасмина Наумоска беше вклучена во разни видови административна помош во работата на Институтот за филозофија.

Анализа на трудови:

1. Магистерскиот труд на м-р Јасмина Наумоска „Проблемот на познанието во стоичката и епикурејската филозофија“, е од областа на научната дисциплина историја на филозофијата. Овој магистерски труд е прв од оваа област не само кај нас, туку и пошироко. Тој ја легитимира кандидатката како талентиран, млад, научен истражувач во оваа област. Со автономен пристап и изграден авторски стил, за првпат, во филозофската продукција, таа ги истражува стоичката и епикурејската филозофија од проблемски аспект. Нејзините способности за изведување на автентична анализа и креативна синтеза се потврдуваат на секоја страница од магистерскиот труд. Извонредното познавање на историјата на филозофијата и овозможува во трудот да изведе и компаративни спогледувања со други филозофи кои се занимаваат со гносеолошката проблематика.

2 „Филозофија на ангажираната свест - Морис Мерло Понти“. Филозофија. 9, бр. 28, Скопје: АЗ-БУКИ, 2010, 137-156.

Овој текст потврдува дека научното интересирање на кандидатката е врзано за историјата на филозофијата како научна дисциплина. Тука станува збор за почетните филозофски ставови на Морис Мерло-Понти врз кои овој филозоф подоцна ги гради своите концепции. Од историско филозофски аспект, авторката изведува компаративни согледувања релевантни за феноменолошката и егзистенцијалистичката филозофија. Тие компарации, конкретно, се однесуваат на херметичкиот и апстрактен стил на Хусерл и на филозофските идеи на Жан Пол Сартр. Таа констатира дека перцепцијата, според сфаќањето на Морис Мерло-Понти, е есенцијален телесен принцип кој може да се генерализира на сите аспекти на човековото постоење. Тоа е „тело“ кое оди отаде проблемите на метафизиката, епистемологијата и повеќе специјализирани дисциплини, вклучувајќи ја психологијата, биологијата, лингвистиката, уметноста, културата, историјата, социологијата и политиката. Во заклучокот на овој текст, м-р Ј. Наумоска ги нагласува специфичностите во филозофското творештво на францускиот филозоф Морис Мерло-Понти.

* * *

Кандидатката Каролина Јакимовска ги поднесла следниве документи:

1. Копија од Уверение за државјанство
2. Копија од Уверение за дипломирање и положени испити (заверена на нотар)
3. Диплома за завршени студии со одличен успех
4. Уверение за завршени постдипломски магистерски студии и положени испити (заверено на нотар)
5. Копии од дипломи за познавање на англиски јазик
6. Сертификат за учество на Euroculture Holiday Study Course
7. Две препораки на англиски јазик (непреведени на македонски јазик).

Каролина Јакимовска е родена на 25.5.1980 година во Скопје. Во 1999 година се запишала на Институтот за филозофија, а дипломирала во 2005 година со просечна оценка 9,96. Постдипломските студии на Институтот за филозофија ги завршила со просечна оценка 9,66. Во 2008 година магистрала на Институтот за филозофија на тема: „Спортот и олимпизмот во етичкото образование“. Во учебните 2007/2008 и 2008/2009 година, со договор за дело, била избрана за демонстратор по предметот етика на Институтот за филозофија, а изведувала вежби на Институтот за мировни студии на Филозофскиот факултет и Факултетот за ликовна уметност. Во учебната 2008/2009 година изведувала настава, како

2 „Филозофија на ангажираната свест - Морис Мерло Понти“. Филозофија. 9, бр. 28, Скопје: АЗ-БУКИ, 2010, 137-156.

Овој текст потврдува дека научното интересирање на кандидатката е врзано за историјата на филозофијата како научна дисциплина. Тука станува збор за почетните филозофски ставови на Морис Мерло-Понти врз кои овој филозоф подоцна ги гради своите концепции. Од историско филозофски аспект, авторката изведува компаративни согледувања релевантни за феноменолошката и егзистенцијалистичката филозофија. Тие компарации, конкретно, се однесуваат на херметичкиот и апстрактен стил на Хусерл и на филозофските идеи на Жан Пол Сартр. Таа констатира дека перцепцијата, според сфаќањето на Морис Мерло-Понти, е есенцијален телесен принцип кој може да се генерализира на сите аспекти на човековото суштествување. Тоа е „тело“ кое оди отаде проблемите на метафизиката, епистемологијата и повеќе специјализирани дисциплини, вклучувајќи ја психологијата, биологијата, лингвистиката, уметноста, културата, историјата, социологијата и политиката. Во заклучокот на овој текст, м-р Ј. Наумоска ги нагласува специфичностите во филозофското творештво на францускиот филозоф Морис Мерло-Понти.

* * *

Кандидатката Каролина Јакимовска ги поднесла следниве документи:

1. Копија од Уверение за државјанство
2. Копија од Уверение за дипломирање и положени испити (заверена на нотар)
3. Диплома за завршени студии со одличен успех
4. Уверение за завршени постдипломски магистерски студии и положени испити (заверено на нотар)
5. Копии од дипломи за познавање на англиски јазик
6. Сертификат за учество на Euroculture Holiday Study Course
7. Две препораки на англиски јазик (непреведени на македонски јазик).

Каролина Јакимовска е родена на 25.5.1980 година во Скопје. Во 1999 година се запишала на Институтот за филозофија, а дипломирала во 2005 година со просечна оценка 9,96. Постдипломските студии на Институтот за филозофија ги завршила со просечна оценка 9,66. Во 2008 година магистрала на Институтот за филозофија на тема: „Спортот и олимпизмот во етичкото образование“. Во учебните 2007/2008 и 2008/2009 година, со договор за дело, била избрана за демонстратор по предметот етика на Институтот за филозофија, а изведувала вежби на Институтот за мировни студии на Филозофскиот факултет и Факултетот за ликовна уметност. Во учебната 2008/2009 година изведувала настава, како

дипломиран професор по филозофија, по предметот филозофија во ДСУПУ „Лазар Личеноски“. Во учебните 2008/2009 и 2009/2010 била на работното место професор по филозофија и етика во СУГС „Никола Карев“ во Скопје.

Во септември 2006 година кандидатката учествувала на Семинарот за интегративна биоетика во Мали Лошињ, Хрватска. Исто така, во јули-август 2007 година учествувала на 15. Интернационален семинар за олимписко образование за студенти на постдипломски студии во Грција.

Од 2006 година Каролина Јакимовска е член на Македонската олимписка академија. Од 2007 година таа е член на Интернационалната асоцијација на учесници на Олимписката академија.

Во своето CV кандидатката наведува дека ги познава англискиот, германскиот и грчкиот јазик.

Кандидатката Каролина Јакимовска нема поднесено примерок од магистерскиот труд, ниту копии од објавени текстови.

ПРЕДЛОГ

Врз основа на поднесените документи, членовите на Комисијата констатираа дека двете кандидатки постигнале одличен успех на додипломските и на постдипломските студии на Институтот за филозофија.

Кандидатката Каролина Јакимовска, на постдипломските студии избрала група предмети од научната дисциплина етика. Таа, исто така магистрирала на тема од областа на етиката и во своето научно интересирање се ориентирала кон современите етички дисциплини и проблеми.

Со оглед на фактот дека во распишаниот конкурс јасно е нагласено дека работното место помлад асистент е за научните области историја на филозофијата и филозофија (општ курс), членовите на Комисијата сметаат дека тој услов го исполнува кандидатката Јасмина Наумоска поради следниве причини:

1. М-р Јасмина Наумоска во текот на постдипломските студии избрала и полагала група предмети токму од областа историја на филозофијата: претократовци, систематски период-Платон и Аристотел, историја на хеленистичко-римската филозофија.
2. Таа магистрирала на тема од научната област историја на филозофијата.
3. Нејзиното ангажирање, во две учебни години, како демонстратор е на предметите од областите историја на филозофијата и филозофија (општ курс).
4. Во директна соработка и комуникација со предметниот наставник таа се потврди како сериозен и талентиран млад научник со изразит талент за

критичко и херменевтичко промислување на проблемите од филозофското наследство. Со нагласена способност за педагошка работа со студентите, м-р Ј. Наумоска покажа сериозен и одговорен однос кон сите задачи поврзани со изведување на вежбите.

Поради тоа, членовите на Комисијата имаат чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му предложат да ја избере кандидатката м-р Јасмина Наумоска во звањето помлад асистент за научните области (дисциплини): историја на филозофијата и филозофија (општ курс).

18.5.2010,
Скопје

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Вера Георгиева, с.р.
2. Проф. д-р Мирко Гошевски, с.р.
3. Доц. д-р Ана Димишкова, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА УЧЕБНИКОТ „ПОЛЕМОЛОГИЈА”

ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р МИТКО КОТОВЧЕВСКИ

Полемологијата како наука за војната и за другите човекови конфликти (првенствено големите вооружени конфликти под нивото на војна), нивната етиологија, нивниот закономерен развој и негативните последици што во континуитет ги продуцираат во текот на целата човекова историја, претставуваат предмет на долгогодишно истражување и научен интерес на проф. д-р Митко Котовчевски. Неговото долгогодишно искуство и ангажмани во истражувањето и елаборирањето на овие сложени општествени феномени ќе биде крунисано со објавувањето на најновиот учебник „Полемологија”. Во фокусот на интерес на овој мошне комплексен и актуелен научен труд - учебник ќе биде војната – најверниот следбеник на човекот во текот на целата негова историја, како и сите големи општествени конфликти под тоа ниво.

Војната која во поголемиот дел на човековата историја, повеќе или помалку, се претставувала како функционална институција, неизбежна историска појава, отсекогаш била предмет на интерес на најголемите филозофи, историчари, социолози и политиколози.

Авторот во своето дело ја слика војната, размислува за неа, трага по нејзините корени, егзактно го дефинира нејзиниот настанок, нејзината цена на чинење, презентирајќи успешна и целосна слика за војната во иднина. Авторот, исто така, со својот огромен творечки жар ја слика и граѓанската војна, но и сите големи вооружени конфликти за на крајот да нè доближи до револуцијата. Ако војната е главна, тогаш главен пророк на војната е револуцијата којашто авторот ја обработува мошне поразлично и во оригинална форма, за разлика од сите наши досегашни ограничени и поедноставени толкувања на овој комплексен општествен, политички, социолошки и историски феномен.

Целиот труд зрачи со огромна творечка вдахновеност на авторот кој користи оригинална и грандиозна методолошка постапка и апаратура. Авторот со големата продорност на неговиот истражувачки потфат прави скенирање не само на појавната, туку уште повеќе, на скриената – невидливата страна на војната, но и на сите други големи вооружени конфликти (вооружени агресији, воени интервенции, погранични вооружени судири, граѓански војни, државни удари со надворешно мешање, бунтови, панбунтови и револуции).

Најновиот учебник на проф. д-р Митко Котовчевски ќе биде презентираан на 465 страници, со голем број на илустрации и табели преку кои ќе може во еден долг историски интервал успешно да се следи развојот на сите елаборирани, комплексни и мошне опасни општествени и безбедносни феномени.

Авторот со подеднаков научен интерес ги следи и најновите трендови и процеси на трансформација на современите војни и презентира прогнози за нивната идна физиономија. Во овој контекст го обработува и глобалниот бунт,

појава која е во фаза на зачеток, но за релативно краток временски интервал ќе се трансформира во сериозна глобална и безбедносна закана.

Врз основа на претходните констатации можеме да заклучиме дека станува збор за еден исклучителен научен труд со примена на високи методички и дидактички стандарди. Иако трудот почетно е замислен како основна литература за студентите на Институтот за безбедност, одбрана и мир при Филозофскиот факултет во Скопје за рсализирање на предметната програма по предметот полемологија, тој има уште поголема вредност како научно-популарно дело и учебник кој на академската заедница од оваа област им ги дава основните насоки во развојот на оваа научна дисциплина.

Учебникот „Полемологија“ претставува ценет извор на најнови информации како за студентите, така и за пошироката јавност, со цел тие да формираат свои мислења и одговори за овие вечно актуелни и комплексни прашања.

Преку овој учебник тие ќе се здобијат со најнови научни сознанија од оваа област, а воедно овој учебник ќе поттикне кон нови размислувања, нови визии и современи модели кои имаат за цел развој на просперитетно и безбедно општество.

Авторот проф. д-р Митко Котовчевски, со својот најнов труд, уште еднаш се потврдува како врвен познавач и основоположник на полемологијата во историјата на македонската воена и социолошка наука.

Со оглед на актуелноста, сложеноста и потребата за научна литература од оваа значајна општествена, социолошка и воена област, најтопло го препорачуваме овој учебник за објавување и презентирање пред пошироката научна и стручна јавност.

Рецензенти

Проф. д-р Тони Милески, с.р.

Проф. д-р Оливер Бакрески, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА И
ИНФОРМАТИКА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 829/7 од 10.5.2010 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во научната област математика и информатика при Одделот за математика и информатика на Машинскиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен на 9.4.2010 година во весниците „Утрински весник“ и „Коха Диторе“, од страна на деканот на Машинскиот факултет во Скопје, се пријави кандидатот Роза Апеска, доктор на математички науки, вработена како асистент при Одделот за математика и информатика на Машинскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија констатира дека кандидатката ја има доставено потребната документација и врз основа на неа, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет, го поднесува следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатката ас. д-р Роза Апеска е родена 1974 година во Скопје, каде што ги завршила основното и средното образование со континуиран одличен успех. Во текот на основното и средното образование учествувала на натпревари по математика и физика, на кои постигвала солидни резултати, од кои особено се издвојува освосното прво место на републичкиот натпревар по физика во 1989 година.

Во 1993 година се запишала на студите по математика, теориска насока, на Природно-математичкиот факултет во Скопје и ги завршила во 1998 година, со просечен успех 9,39. Дипломската работа под наслов „Интеграл Теодореску“ ја изработила под водство на менторот проф. д-р Драган Димитровски. Во текот на студите била активен член на студентската организација ИАЕСТЕ и, меѓу другото, во 1998 година го организирала меѓународниот семинар за тренинг и мотивација, JUMP98-IAESTE во Охрид. Како македонски делегат на Младите европски федералисти, истата година учествувала во работата на Конгресот за Европа во Хаг, Холандија. Во последната година на студите била на студиски престој на Универзитетот во Овиједо, Шпанија, каде што под водство на проф. д-р Juan Luis Fernandez работела како помлад истражувач на научен проект од областа нумеричка анализа. Во текот на средното и високото образование била корисник на стипендија од фондот за талентирани ученици и студенти при Министерството за образование и физичка култура.

По дипломирањето, кандидатката работела како професор по математика во средното училиште „Арсени Јовков“ во Скопје, а во октомври 1999 година се вработила на Машинскиот факултет во Скопје како стручен соработник, преку конкурсот на кој била избрана како кандидат со највисок просек. Во 2001 година е избрана во звањето помлад асистент. Во меѓувреме се запишала на последнипломските студии на Институтот за математика на ПМФ, ги положила сите испити со одличен успех и ја одбрала магистерската работа на тема „Аналитички репрезентации на мали бранови и претставување на простори на функции“. Паралелно, на Педагошкиот факултет во Скопје ги извршувала наставните обврски за вежбите по математичките предмети. По магистрирањето на Природно-математичкиот факултет во Скопје, во 2004 година е избрана во звањето асистент.

Во 2006 година на Роза Аџеска ѝ е одобрено едногодишно отсуство од колегиумот на Машинскиот факултет во Скопје заради научно-стручно усовршување и во октомври 2006 година таа ги започнува докторските студии по математички науки на Универзитетот во Виена, Австрија. Во соработка со проф. д-р Hans Georg Feichtinger, дефинирана е темата на нејзината докторска дисертација, "Functions of variable bandwidth – a time-frequency approach", што ќе ја пишува на англиски јазик. За изработка на дисертацијата, на кандидатката ѝ е одобрено уште двегодишно отсуство, од 2007 до 2009 година. Докторските студии ги завршила со највисока оценка и ја одбранила докторската дисертација во 2009 година. Оценувачите на докторската дисертација, акад.проф. д-р Стеван Пилиповиќ и доц.д-р Massimo Fornasier, ја оцениле дисертацијата со највисока оценка.

Во 2009 година, ас. д-р Роза Аџеска продолжи да ги извршува наставно-научните обврски на Машинскиот факултет во Скопје како асистент при Одделот. Кандидатката одлично разбира и говори англиски јазик, а добро говори германски и се служи со францускиот јазик.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во изминатиов период на работа на Машинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Роза Аџеска одржувала вежби и консултации со студенти по скоро сите предмети при Одделот за математика и информатика, и тоа по следните предмети: математика 1, математика 2, математика 3, линеарна алгебра, нумеричка анализа, нумерички методи, инженерска математика, дискретна математика, компјутери и програмирање на студиите по ИСИЖС, компјутери и инженерско програмирање, компјутери и програмирање, инженерско програмирање и програмски јазици. Исто така, во периодот 2001-2004 година на Педагошкиот факултет во Скопје ги извршувала наставните обврски за вежбите по предметите математика 1 и математика 2 за студентите по одделенска настава, како и математика за предучилишно воспитание. Овој ангажман беше одобрен од деканот на Машинскиот факултет во Скопје и вклучуваше работа со голем број на студенти.

За изминатиов период кандидатката била ангажирана со целосен фонд на часови за вежби и била вклучена во одржувањето испити и во подготвувањето задачи за испити по предметите по кои одржувала вежби. Овие ангажмани се со голем број на часови и голем број на студенти. Од почетокот на својата наставно-педагошка дејност, ас. д-р Роза Аџеска непрекинато вложувала во унапредување и осовременување на наставата по математичките и информатичките предмети, со вклучување на проблеми од техниката во вежбите, воедно правејќи ги поблиски за студентите по машинство. Секогаш со голема посветеност им помагала на студентите во нивните напори за совладување на материјата. Нејзиниот однос кон студентите и колегите е секогаш коректен, а посебно за одбележување е нејзината принципиелност и доследност во извршувањето на наставните обврски.

По тригодишниот прекин во наставната работа, заради научно-истражувачкиот престој на Универзитетот во Виена, Австрија, во учебната 2009/2010 година повторно ги презема наставните обврски за вежби по поголем број на предмети при Одделот. Во изминатиот период, ас.д-р Роза Аџеска напишала и практикум за лабораториските вежби по компјутери и програмирање (интерна неречензирана скрипта), достапен за студентите на веб-страницата на Машинскиот факултет. Во 2005 година била наградена со наставно-образовниот грант Tempus IMG, реализиран во јуни 2006 година на Техничкиот универзитет во Lyngby, Данска, на тема „Унапредување на наставните методи по група математички и информатички предмети“.

СТРУЧНА И НАУЧНА АКТИВНОСТ

Во изминатиов период, ас. д-р Роза Ацеска има објавено осум научни и стручни трудови, како и презентирани дванаесет реферати на национални и меѓународни научни настани од структурата.

Листа на трудови:

1. Un calcul immediate de l'Integrale Theodorescu. Д. Димитровски, Р. Ацеска. Год. зборник, Инст. за математика, ПМФ, Скопје, 1996.
2. The improper integral Theodorescu. Д. Димитровски, Р. Ацеска, С. Митевски. Год. зборник, Инст. за математика, ПМФ, Скопје, 1996.
3. Approximately equal integrals Theodorescu. Д. Димитровски, Р. Ацеска, А. Илиевска. Год. зборник, Инст. за математика, ПМФ, Скопје, 1997.
4. Математичка логика – примена. Р. Ацеска. Сигма, год. 23, бр. 2, вол. 01/02.
5. Аналитички репрезентации на мали бранови и претставување на простори на функции – магистерска теза, 2004.
6. Analytic wavelets and multiresolution analysis: a note on certain orthogonality conditions. Р. Ацеска. Зборник бр. 23, Машински факултет-Скопје, 2004.
7. On the linear combination of the representations of starlikeness and convexity. Н. Тунески, Р. Ацеска. Гласник математички, 39(59), 2004.
8. Functions of variable bandwidth—a time-frequency approach - докторска дисертација, 2009.

Накратко се осврнуваме на трудовите објавени по последниот избор.

Кон 6. Во овој труд е даден резултат во врска со условите под кои ортогоналноста на аналитичката вейвлет-база, генерирана од скалната функција, е загарантирана.

Кон 7. Овој труд дава најдобри доволни услови под кои дадена аналитичка функција е свездолика. Се употребува методот на диференцијални субординации.

Кон 8. Во докторската теза е изложен нов пристап кон проблемот на претставување на функција со променлив опсег, преку методите на временско-фреквентната анализа. Се покажува дека тестирањето на short-time Фуриеовата трансформација на дадена функција со посебно дефинирани тежински функции на временско-фреквентната рамнина е оптимален начин на проверка на локалниот опсег на фреквенција. Добиените класи на функции формираат Банахови (модулациски) простори, инваријантни под операторите на трансформација и модулација. Употребени се Габорови рамки и Вилсонови бази за атомска декомпозиција на просторите. Со соодветно избрана локална област на декомпозиција, даден функциски сегмент со променлив опсег на фреквенција скоро идеално се реконструира со минимален број на употребени Габорови/Вилсонови коефициенти.

Изложени реферати и презентации:

9. Непосредно пресметување на интегралот Теодореску. Шести македонски симпозиум за диференцијални равенки, Охрид, 1998.
10. Orthogonal analytic wavelets. WAMA2004, Франција, 2004.
11. Some results on entire functions in M_2 . Трет конгрес на математичарите на Македонија, 2005.
12. Some properties of a class of starlike functions. Трет конгрес на математичарите на Македонија, 2005.
13. Вовед во итерација на функции и Јулна множествата. Трет конгрес на математичарите на Македонија, 2005.
14. Weighted modulation spaces and functions of variable bandwidth. Diss. Kol. У. Виена, 2007.
15. Functions of variable bandwidth. Trends in harmonic analysis, Штробл, Австрија, 2007.

16. Variable bandwidth. Classical and modern harmonic analysis: from theory to numerical computation. Единбург, 2008.
17. Variable bandwidth: a time-frequency approach. 5ECM, Амстердам, 2008.
18. L_1 approximation: Jackson theorems revisited. NaHa семинар, У. Виена, 2009.
19. TFA methods for variable bandwidth functions. NuHAG семинар, У. Виена, 2009.
20. Variable bandwidth on the time-frequency plane. 14th meeting of EWM, Нови Сад, 2009.

Краток осврт кон содржината на рефератите, изложени по изборот во 2004:

Кон 10. Во оваа презентација е изложен специјален случај на ортогонални аналитички вјелет-атоми, добиени од не секогаш ортогоналното генераторско множество, конструирано со помош на скалната функција од L_2 .

Кон 11. Во овој реферат е извршена анализа на класата цели функции од просторот M_2 , дефиниран според проширениот пристап на Цербашјан. Се покажува дека ова е генерализација на Бергмановите простори, чија атомска декомпозиција дава идеја за репрезентации на функциите во M_2 .

Кон 12. Во овој реферат се испитани својствата на избрана класа ѕвездолки функции и дадени се прецизни доволни услови за припадност во таа класа.

Кон 13. Во ова соопштение во образовната секција на конгресот, разгледани се Јулиа множествата и изложен е алгоритам за нивно генерирање со итеративни методи, погоден за работа со талентирани ученици.

Кон 14. Во овој реферат се испитани својствата на специјално избраните тежински модулациски простори, со цел нивните елементи да се функции со променлив опсег.

Кон 15. Во оваа презентација е изложен метод на конструирање на функции со променлив опсег, преку поврзување на сегменти од избрани функции со различен опсег.

Кон 16. Во ова предавање се дадени неколку корисни карактеризации на функциите со променлив опсег преку тестирање на Габор-коэффициентите. Дополнително се утврдува по кои услови зададениот простор на функции со променлив опсег има кернел на репродукција.

Кон 17. Во оваа презентација е разгледана апроксимација на функција со променлив опсег со подмножество од Габорова рамка и проверка на ефектот на апроксимација при различен избор на Габорово подмножество.

Кон 18. Во овој реферат се прегледани теоремите на Диксон за L_1 -апроксимација и споредени се овие класични резултати со Габор-апроксимацијата на модулацискиот простор M_1 , што се совпаѓа со L_1 .

Кон 19. Во овој реферат се изложени основите на мулти-Габор рамки и нивната погодност за репрезентација на функција со променлив опсег. Потоа се изложени можностите за генерирање на функција со променлив опсег со обработка на функција со фиксен опсег со Габор-прозорец со временски променлив спектар.

Кон 20. Во оваа презентација се дадени неколку начини за генерирање на функција со променлив опсег; меѓу другото, користени се Габор-мултиплиери на временско-фреквентната рамнина. Нумеричките примери се поддржани со доказ за избраните апроксимирани функции.

Ас. д-р Роза Ацеска има учествувано во повеќе наставно-научни проекти, и тоа во националните проекти:

- „Пресметување на интегралот Теодореску“, раководител: проф. д-р Драган Димитровски;
- „Апроксимации во реална и комплексна област и гранични вредности на аналитички функции“, раководител: проф. д-р Никола Пандески;
- „Геометриска теорија на функции и апликации“, раководител: проф. д-р Никола Тунески;

како и во меѓународните проекти:

- „Теорија на еднолисни функции и примена“, раководител: проф. д-р Никола Тунески;
- „Numerical and applied harmonic analysis“, раководител: проф. д-р Hans Georg Feichtinger;
- „Time-frequency analysis and microlocal analysis“, раководител: проф. д-р Hans Georg Feichtinger;
- „Numerical algorithms for inversion in problems of tomography and transmission“, раководител: проф. д-р Juan Luis Fernandez.

Ас. д-р Роза Ацеска остварила повеќе студиски престои во странство, сите во координација со Машинскиот факултет во Скопје, а остварила и соработка со повеќе национални и меѓународни институции и организации од структурата. Да споменеме дека зела учество и во следниве зимски/летни школи и работилници:

- „Wavelets and integral transforms“, Нови Сад, Србија, 2002;
- „Non-linear PDEs with singularities“, Нови Сад, Србија, 2003;
- „Wavelets and splines“, Нови Сад, Србија, 2004;
- „Wavelets and multifractal analysis“, Cargese, Франција, 2004;
- „Wavelet frames and multiscale analysis“, Lyngby, Данска, 2005.

За крај би издвоиле дека ас. д-р Роза Ацеска е национален координатор за Македонија на European women in mathematics, европска организација, чија цел е поддршка и промоција на жените во математиката, како наука со мала застапеност на жени-научници.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од погоре изложеното, како и од личното познавање на кандидатката се гледа дека д-р Роза Ацеска, асистент на Машинскиот факултет во Скопје, ги исполнува сите услови за избор во звањето доцент. Таа поседува извонредни педагошки квалитети и способност за самостојно поставување и решавање на научни проблеми, што се гледа од научните трудови објавени во познати домашни и странски научни списанија. Нејзините научни квалитети се верифицирани на бројни меѓународни научни собири каде што учествувала со свои трудови и презентации.

Имајќи ги предвид изнесените биографски податоци, наставно-педагошката активност, како и научно-стручната активност, имаме чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет да му предложиме д-р Роза Ацеска да биде избрана во наставно-научното звање доцент во научната област математика и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Лазо Димов, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје
с.р.

Д-р Љубица Стефанова, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје
с.р.

Д-р Алекса Малчески, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје
с.р.

АНЕКС

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

Кандидат: **РОЗА ЗОРАН АЦЕСКА**
 Институција: **Машински факултет – Скопје**
 Научна област: **математика и информатика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активност	Поени
1	Математика 1, МФС (8ч. вежби), зим. 1999/00	3,6
2	Компјутери и програмирање, ИСИЖС (2ч. вежби), зим. 1999/00	0,9
3	Математика 2, МФС (4ч. вежби), лет. 1999/00	1,8
4	Компјутери и програмирање, МФС (12ч. вежби), лет. 1999/00	5,4
5	Математика 1, МФС (8ч. вежби), зим. 2000/01	3,6
6	Компјутери и програмирање, ИСИЖС (2ч. вежби), зим. 2000/01	0,9
7	Математика 2, МФС (4ч. вежби), лет. 2000/01	1,8
8	Компјутери и програмирање, МФС (12ч. вежби), лет. 2000/01	5,4
9	Математика 1, МФС (8ч. вежби), зим. 2001/02	3,6
10	Компјутери и програмирање, ИСИЖС (2ч. вежби), зим. 2001/02	0,9
11	Математика 2, МФС (8ч. вежби), лет. 2001/02	3,6
12	Компјутери и програмирање, МФС (16ч. вежби), лет. 2001/02	7,2
13	Математика 1, МФС (8ч. вежби), зим. 2002/03	3,6
14	Математика 3, МФС (2ч. вежби), зим. и лет. 2002/03	1,8
15	Математика 2, МФС (8ч. вежби), лет. 2002/03	3,6
16	Компјутери и програмирање, МФС (12ч. вежби), лет. 2002/03	5,4
17	Математика 1, одд. наст., ПФ (3ч. вежби), зим. и лет. 2002/03	2,7
18	Математика, предуч. воспит., ПФ(2ч. вежби), зим. 2002/03	0,9
19	Математика 2, одд. наст., ПФ(2ч. вежби), лет. 2002/03	0,9
20	Математика 1, МФС (8ч. вежби), зим. 2003/04	3,6
21	Математика 3, МФС (2ч. вежби), зим. и лет. 2003/04	1,8
22	Компјутери и програмирање, МФС (12ч. вежби), лет. 2003/04	5,4
23	Математика 1, одд. наст., ПФ (3ч. вежби), зим. и лет. 2003/04	2,7
24	Математика, предуч. воспит., ПФ(2ч. вежби), зим. 2003/04	0,9
25	Математика 2, одд. наст., ПФ(2ч. вежби), лет. 2003/04	0,9
26	Математика 1, МФС (8ч. вежби), зим. 2004/05	3,6
27	Математика 3, МФС (2ч. вежби), зим. и лет. 2004/05	1,8
28	Компјутери и програмирање, МФС (24ч. вежби), лет. 2004/05	10,8
29	Математика 1, одд. наст., ПФ (3ч. вежби), зим. 2004/05	4,35
30	Математика, предуч. воспит., ПФ(2ч. вежби), зим. 2004/05	0,9
31	Математика 1, МФС (8ч. вежби), зим. 2005/06	3,6
32	Линеарна алгебра, МФС (3ч. вежби), зим. 2005/06	4,35
33	Компјутери и програмирање, МФС (12ч. вежби), лет. 2005/06	5,4
34	Компјутери и ниж. програмирање, МФС (8ч. вежби), лет. 2005/06	3,6
35	Програмски јазици, МФС (3ч. вежби), лет. 2005/06	4,35
36	Нумеричка анализа, МФС (4ч. вежби), зим. 2009/10	1,8

37	Инженерска математика, МФС (3ч. вежби), зим. 2009/10	1,35
38	Нумерички методи, МФС (2ч. вежби), лет. 2009/10	0,9
39	Дискретна математика, МФС (4ч. вежби), лет. 2009/10	1,8
40	Инженерско програмирање, МФС (4ч. вежби), лет. 2009/10	1,8
41	Математика 2, МФС (3ч. вежби), лет. 2009/10	1,35
42	Консултации со студенти, 1999/00 (МФС, 255 студенти)	0,51
43	Консултации со студенти, 2000/01 (МФС, 305 студенти)	0,61
44	Консултации со студенти, 2001/02 (МФС, 335 студенти)	0,67
45	Консултации со студенти, 2002/03 (МФС, ПФ, 985 студенти)	1,97
46	Консултации со студенти, 2003/04 (МФС, ПФ, 965 студенти)	1,93
47	Консултации со студенти, 2004/05 (МФС, ПФ, 780 студенти)	1,56
48	Консултации со студенти, 2005/06 (МФС, 395 студенти)	0,79
49	Консултации со студенти, 2009/10 (МФС, 426 студенти)	0,852
50	Интерна скрипта од вежби, лабораториски вежби по КиП (МФС)	3
Вкупно		129,54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста	Поени
1	Одбранета докторска дисертација на тема „Functions of variable bandwidth – a time-frequency approach“, Виена, 2009.	8
2	Одбранета магистерска теза на тема „Аналитички репрезентации на мали бранови и претставување на простори на функции“, Скопје, 2004.	4
3	Учесник во меѓународни научни проекти 1. Теорија на еднолисни функции и примена, пак.: Никола Тунески. 2. Numerical and applied harmonic analysis, пак.: Hans Georg Feichtinger. 3. Time-frequency analysis and microlocal analysis, пак.: Hans Georg Feichtinger. 4. Numerical algorithms for inversion in problems of tomography and transmission, пак. Juan Luis Fernandez.	20
4	Учесник во национални научни проекти 1. Апроксимации во реална и комплексна област и гранични вредности на аналитички функции, пак.: Никола Пандески. 2. Геометриска теорија на функции и апликации, пак.: Никола Тунески.	6
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание 1. Д.Димитровски, Р.Ацеска. Un calcul immediate de l'Integrale Theodorescu. Год. зборник, Инст. за математика, ПМФ, Скопје, 1996. (90%) 2. Д.Димитровски, Р.Ацеска, С.Митевски. The improper integral Theodorescu. Год. зборник, Инст. за математика, ПМФ, Скопје, 1996. (80%) 3. Д.Димитровски, Р.Ацеска, А.Илиевска. Approximately equal integrals Theodorescu. Год. зборник, Инст. за математика, ПМФ, Скопје, 1997. (80%) 4. Н. Тунески, Р. Ацеска. On the linear combination of the representations of starlikeness and convexity. Гласник математички, 39(59), 2004. (90%)	13,6
6	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание	3

	1. P.Ацеска. Analytic wavelets and multiresolution analysis: a note on certain orthogonality conditions. Зборник бр.23, МФС, 2004. (100%)	
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/ научно популарно списание 1. P.Ацеска. Математичка логика–примена. Сигма, год.23, бр.2, вол.01/02. (100%)	2
8	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 1. Some results on entire functions in M_2 . Струга, III конгрес на математичарите на Македонија, 2005. 2. Some properties of a class of starlike functions. Струга, III конгрес на математичарите на Македонија, 2005. 3. Вовед во итерација на функции и Јулиа множествата. Струга, III конгрес на математичарите на Македонија, 2005. 4. Variable bandwidth. Единбург, Classical and modern harmonic analysis: from theory to numerical computation, 2008.	8
9	Секциско предавање на научен/стручен собир 1. Непосредно пресметување на интегралот Теодореску. Охрид, Шести македонски симпозиум за диференцијални равенки, 1998	1
10	Учество на научен/стручен собир со реферат 1. Functions of variable bandwidth. Штробл, Trends in harmonic analysis, 2007. 2. Variable bandwidth: a time-frequency approach. Амстердам, 5ECM, 2008. 3. Variable bandwidth on the time-frequency plane. Нови Сад, 14 th meeting of EWM, 2009. 4. Orthogonal analytic wavelets. Капрец, WAMA2004, 2004.	4
11	Одржано предавање на семинар 1. Weighted modulation spaces and functions of variable bandwidth. У. Виена, Dissertanten Kollokvium, 2007. 2. L_1 approximation: Jackson theorems revisited. У. Виена, NaHa сем., 2009. 3. TFA methods for variable bandwidth functions. У. Виена, NuHAG сем., 2009	1,5
	Вкупно	71,1

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ Дејности од поширок интерес

Ред.бр.	Назив на активноста	Поени
1	Студиски престој во странство 1. 2005 DTU, Данска. Wavelet frames and multiscale analysis (до 3 м., 0,5) 2. 2006 DTU, Данска. „Унапредување на поставните методи по група математички и информатички предмети” - Tempus IMG (до 3 м., 0,5). 3. 2006/07 У. Виена, Австрија. Истражување (повеќе од 6м., 2). 4. 2007/09 У. Виена, Австрија. Работа на дисертација (повеќе од 6м., 2). 5. 2004 IESC, Франција. Wavelets and multifractal analysis (до 3 м., 0,5). 6. 1997 У.Овиједо, Шпанија. Numerical algorithms for inversion in problems of tomography and transmission (до 3 м., 0,5). 7. 2009/10 У. Виена, Австрија. Двонеделен студиски престој (октомври, ноември, декември, јануари) (до 3 м., 2).	9,5

	8. 2002 У.Нови Сад, Србија. Wavelets and integral transforms (до 3 м., 0,5). 9. 2003 У.Нови Сад, Србија. Non-linear PDEs with singularities (до 3 м., 0,5). 10. 2004 У.Нови Сад, Србија. Wavelets and splines (до 3 м., 0,5).	
2	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект Геометриска теорија на функции и апликации (рак.: Никола Тунески, соработник: Роза Аџеска).	0,5
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект 1. Теорија на еднолисни функции и примена (рак.: Никола Тунески, соработник: Роза Аџеска). 2. Унапредување на наставните методи по група математички и информатички предмети (рак.: Роза Аџеска).	3
4	Национален координатор за одредена стручна област – меѓународна организација European Women in Mathematics.	4
5	Член на факултетска комисија (лопис 2009)	0,5
6	Учество во промотивни активности на Факултетот (2004, 2005, 2010: 3*0,5)	1,5
7	Член на комисија, градски натпревари по математика, Народна техника, 2005.	1
8	Член на организацискиот одбор за меѓународниот семинар за тренинг и мотивација, JUMP98-IAESTE, Охрид, 1998.	1
	Вкупно	21

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	129,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,1
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	21
Вкупно	221,64

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Лазо Димов, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје

с.р.

2. Д-р Љубица Стефанова, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје

с.р.

3. Д-р Алекса Малчески, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје

с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАУЧНО-НАСТАВНИ ЗВАЊА ВО
НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА НА
МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со одлука на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр. 829/7 од 10.V 2010 година, назначени сме за рецензенти за избор на наставник во научната област математика и информатика на Машинскиот факултет во Скопје.

На конкурсот за два наставника објавен во дневните весници „Утришки весник“ и „Коха“ на 9. IV 2010 година се пријавија двајца кандидати. Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Никола Тунески, проф. д-р Душан Чакмаков и проф. д-р Костадин Тренчевски, е назначена за избор на кандидатот ас. Емилија Георгиева Целакоска.

Врз основа на поднесените материјали и личното познавање на кандидатката, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет го доставуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Емилија Георгиева Целакоска е родена на 13.XI 1975 година во Скопје. Средното образование го завршила во УСО „Раде Јовчевски - Корчагин“ со одличен успех и се здобила со звањето информатички техничар. Во текот на школувањето учествувала на повеќе математички школи и натпревари организирани од Сојузот на математичарите и информатичарите на Македонија и Народна техника, на кои освојувала награди.

Во учебната 1994/95 година се запишала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на групата за математика. За време на студиите била корисник на стипендија за талентирани студенти, доделена од Министерството за образование и физичка култура. Студиите ги завршила на 30.III 1999 година со среден успех 9,21, одбранувајќи ја дипломската работа од областа на диференцијалната геометрија со наслов „Површини со константна Гаусова кривина“.

На 16.IX 1999 година е вработена како соработник при Одделот за математика и информатика на Машинскиот факултет и во изминатиот период ги изведувала вежбите и соодветните обврски од предметите на Одделот. Избрана е за помлад асистент на 26. IX 2002 година, а реизбрана е во истото звање на 31.III 2005 година. На 22.II 2007 е избрана во звањето асистент, а на 25.XI 2009 е реизбрана во истото звање.

По запишувањето на постдипломските студии на Институтот за математика на ПМФ во учебната 1999/2000, ги положила сите испити со одличен успех и ја одбрала магистерската работа на тема „Риманова геометрија во Ошштата теорија на релативноста и други метрички теории со примена кај гравитационите бранови“. на 7.VI 2006 на Институтот за математика при ПМФ во Скопје.

Кандидатката ја одбрани докторската дисертација под наслов „Нехолономна геометрија и нехолономно процириување на теоријата на релативност“ на 19. III 2010 година.

Одлично разбира и говори англиски јазик, а се служи со литература и на руски јазик.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во текот на изминатиот период, кандидатката д-р Емилија Георгиева Целакошка беше ангажирана во одржување вежби по повеќе предмети при Одделот: математика I, математика II, инженерска математика, компјутери и програмирање, компјутери и инженерско програмирање, компјутери и апликативен софтвер и информациона системи и бази на податоци. Овие ангажмани беа со поголем број часови и голем број студенти.

Редовно ги одржуваше часовите за консултации за голем број студенти и вложи особен труд во помош на студентите за совладување на материјалот. Секогаш им излегувала во пресрет на проблемите на студентите, но и на колегите во врска со наставниот процес, а нејзиниот однос кон студентите и наставата секогаш бил коректен.

Паралелно со наставно-образовната дејност, кандидатката била член на Наставно-научниот совет, редовно била член во тимовите за уписи на Факултетот, како и во тимовите за промоција на Факултетот во средните училишта со презентации и личен контакт со матурантите. Исто така, редовно учествувала во комисиите за задолжителниот годишен попис на инвентарот на Факултетот.

Од септември 2008 ги извршува и секретарските должности на Одделот.

НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ

Кандидатката учествувала со трудови на повеќе научни собири во земјава и во странство (Хрватска, Србија, Бугарија, Романија и Англија). Таа лично презентирала свои соопштениеја на II, III и IV конгрес на Сојузот на математичарите на Македонија, на Математичката конференција во чест на 85 години од животот на проф. Благој Попов, на VI конгрес на физичарите на Македонија и на XII српски математички конгрес, а по покана од Македонското астрономско друштво, одржала предавање и на X зимска астрономска школа.

Во текот на изминатиот период, кандидатката била учесник-соработник во научните проекти:

– „Геометриска теорија на функции и примена“ (2001-2004, МОН), раководител: проф. д-р Никола Тунески, МФ;

– „Диференцијално-геометриски и тополошки проблеми и примена“ (2002-2005, МОН), раководител: проф. д-р Костадин Тренчевски, ПМФ;

– „Комбинирање и оптимирање на класификатори за препознавање облици“ (2003-2006, МОН), раководител: проф. д-р Душан Чакмаков, МФ;

– „Диференцијално-геометриски и тополошки проблеми и нивна примена“ (2006-2009, МОН), раководител на проектот: проф. д-р Костадин Тренчевски, ПМФ;

– „Теорија на еднолисни функции и примена“ (2006-2008, МОН и ТУБИТАК– Турција), раководител на проектот: проф. д-р Никола Тунески, МФ.

Емилија Георгиева Целакоска е автор и коавтор на 12 научни труда, од кои 10 се објавени во меѓународни списанија и зборници од меѓународни собири и 2 во домашни списанија. Во продолжение е дадена комплетната листа.

1. **Cakmakov, Dusan; Celakoska, Emilija.** Estimation of curve similarity using turning functions. *Int. J. Appl. Math.* 15 (2004), No. 4, 403-416.
2. **Cakmakov, Dusan; Celakoska, Emilija.** Shape Matching of Digital Curves. *Proceedings of the 4-th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA2005 14-17 September 2005 Zagreb, (2006)* pp. 457-461.
3. **Trencevski, Kostadin; Celakoska, Emilija; Balan, Vladimir.** On a parameterization of the Poincare group. *Int. J. Pure Appl. Math.* 30 (2006), No. 1, 109-117.
4. **Celakoska, Emilija, Trencevski, Kostadin.** Geometrical and physical interpretation of the equivalence principles and their experimental evaluation. *Phys. Maced.* 56 (2006), 11-21.
5. **Celakoska, Emilija; Trencevski, Kostadin.** Transition between relativistic 4-velocities using a tensor. *Int. J. Pure Appl. Math.* 41 (2007), No. 8, 1143-1152.
6. **Trencevski, Kostadin; Celakoska, Emilija.** A New Approach to the Frame Dragging Effect. *Proceedings of the International Scientific Conference 6-10.06.2007, Fac. of Math. and Nat. Sci., Southwest Univ. Neofit Rilski, Blagoevgrad, Vol.1 (2008)*, pp.71-75.
7. **Trencevski, Kostadin; Celakoska, Emilija.** On the Equations of Motion in the Minkowskian Space. *Proceedings of the International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS-2007, October 5-7 2007 Bucharest (2008)*, pp.211-220.
8. **Celakoska, Emilija.** On Isometry Links between 4-vectors of velocity. *Novi Sad J. Math. Vol.38, (2008) No.3*, pp. 165-172.
9. **Celakoska, Emilija; Trencevski, Kostadin.** Parameters for Viability Check on Gravitational Theories Regarding the Experimental Data. *Prog. Phys. v1/2009, (2009)*, pp. 59-60.
10. **Celakoska, Emilija.** Directionally Nonlinear Connection in Spacetime Manifold. *Math. Maced. Vol.6 (2008)* pp.39-45.
11. **Trencevski, Kostadin; Celakoska, Emilija.** General Formulae for Frequency Shifts Using a Parallel Transport of Wave 4-Vector in Flat Minkowski Space, *Proceedings of WCE 2009, The 2009 International Conference of Applied and Engineering Mathematics, 1-3 July, London, Vol. II (2009)*, pp. 1003-1009.
12. **Celakoska, Emilija; Trencevski, Kostadin; Balan, Vladimir.** Application of the Thomas Precession to the Deformations of a Rotating Disc. *Ukrainian Mathematical Bulletin Vol. 6, issue 4 (2009)* pp. 429-435.

Трудовите под реден број 1 и 2 се од тематиката на проектот „Комбинирање и оптимизирање на класификатори за препознавање облици“. Во нив се презентирани три геометриски методи за споредување на криви, од кои два се адаптација на познати методи, а еден од нив е нов. Дадени се и бројни примери за примената и корисноста на секој од методите.

Во трудот под реден број 3 е проучувана групата на Поенкаре и најдени се нови инваријанти за параметризација на произволна трансформација од групата. Направен е посебен алгоритам и симулации за наоѓање на решенијата на равенството меѓу инваријантниот скалар за дадена матрица од групата и инваријантниот скалар за нејзина еквивалентна матрица според сличност.

Трудот под реден број 4 е продолжение на работата на хипотезата за временски-зависен гравитационен потенцијал на проф. К. Тренчевски, објавена во труд во списанието *General Relativity and Gravitation* 37(3), 2005, 507-519. Врз основа на резултатите од тој труд, тука е изведено пертурбационо забрзување зависно од брзината. Како резултат на тоа, дискутирани се принципите на еквиваленција и локалната лоренцова инваријантност според физичките и геометриските аспекти на хипотезата.

Трудот под реден број 5 е во врска со неопределеностите базирани на Томасовата прецесија во алгебрата на 4-брзини. Најден е тензор од групата на Поенкаре кој овозможува транзиција меѓу 4-брзини и дискутирани се неговите алгебарски особини.

Во трудот под реден број 6, независно од општата теорија на релативност, изведена е формулата за повлекување на инерцијалните репери. Изведувањето се базира на пристап во рамни простор, користејќи елементи од алгебрата на ортогоналната група $SO(4)$ и тензорот за транзиција меѓу 4-брзини.

Трудот под реден број 7 е продолжение на работата од трудот бр. 5. Овде е предложена примена на тензорот за транзиција меѓу 4-брзини заедно со аналог на електромагнетниот тензор во нов вид на равенки на движење. Покажано е дека првата постъптовска апроксимација на новите равенки се разликува од онаа на Ајнштајн-Инфелд-Хофмановите равенки за лоренц-инваријантни членови.

Во трудот под реден број 8 се дискутирани најновите методи за наоѓање на лоренцова трансформација меѓу вектори на 4-брзини. Презентиран е пристап кој обединува повеќе различни пристапи и покажано е дека навидум различните решенија за еден вид специфични лоренцови трансформации, дадени од различни автори во различни формализми, се идентични.

Трудот под реден број 9 претставува алтернатива за параметризираниот постъптовски формализам. Понуден е пристап за проверка на квалификациите за конкурентноста на гравитационите теории според параметри кои не зависат од метричноста на теоријата, туку од лоренц-инваријантните параметри на нејзините равенки на движење.

Во трудот под реден број 10 е воведен коваријантен извод во правец на специфичните вектори на 4-брзини и соодветна конексија која е нелинеарна според аргументот на правецот. Конексијата е составена од антисиметричен тензор од Лоренцовата алгебра и ортогонален тензор од Лоренцовата група. Дискутирани се причините за тензоријалноста на конексијата и нејзината нехолономност.

Во трудот под реден број 11 е воведена формула која ги обединува и црвените и сините поместувања на фреквенциите на сигналите: Доплеровиот ефект, гравитационото и Хабловото црвено поместување и аномалијата на леталата Пионир 10 и 11. Формулата е базирана на паралелно поместување на брановиот 4-вектор, користејќи го антисиметричниот конексионски тензор во просторот на Минковски.

Трудот под реден број 12 дава алтернативен пристап за наоѓање на коефициентот на контракција на планарен ротационен диск. Пристапот е базиран на формулата за аголната брзина на Томасовата прецесија. Притоа детално е опишана хронологијата на парадоксот на ротационен диск и разновидните пристапи за наоѓање негово решение.

Повеќето од трудовите се однесуваат на проблематиката од докторската дисертација „Нехолономна геометрија и нехолономно проширување на теоријата на релативност“, која претставува обид за развивање на основи на една геометрија базирана на нова, нелинеарна по правец конекција и нови равенки на движење базирани на конекцијата. Равенките на геодезиски криви се воведени независно од метриката и се успешно применети на стандардните гравитациони тестови и некои гравитациони аномалии.

Кандидатката д-р Емилија Георгиева Целакоска има објавено и 12 стручни труда во списанијата „Сигма“, „Нумерус“ и „Импулс“, од областа на математиката, информатиката и физиката. Во продолжение е дадена комплетната листа.

1. Е. Целакоска: Кога тие би знаеле математика, „Нумерус“, 1999/2000, 7-10.
2. Е. Целакоска: Теоремата на Морли, „Сигма“ 46, 1999/2000, стр. 1-4
3. Е. Целакоска: Последната теорема на Ферма во работата со надарени ученици, Зборник на трудови од II конгрес на СМИМ, 28.9 - 1.10.2000, Охрид, стр. 219-224.
4. Е. Целакоска: Признаци за впишаност на четириаголник во кружница, „Сигма“ 49, 2000/2001, стр. 13-18
5. Д. Чакмаков, Е. Целакоска: Комбинаторика - Алгоритамски пристап, I Алгоритми за генерирање варијации, „Сигма“ 58, 2002/2003 стр. 14-18.
6. Е. Целакоска, Д. Чакмаков: Комбинаторика - Алгоритамски пристап, II Алгоритми за генерирање пермутации, „Сигма“ 59, 2002/2003 стр. 6-10.
7. Д. Чакмаков, Е. Целакоска: Комбинаторика - Алгоритамски пристап, III Алгоритми за генерирање комбинации, „Сигма“ 60, 2002/2003 стр. 6-10.
8. Е. Целакоска: Аналогии и обопштувања на Питагоровата теорема, „Сигма“ 67, 2004/2005, стр. 4-7.
9. Е. Целакоска, К. Тренчевски, 100 години од раѓањето на Теоријата на релативноста, „Сигма“ 68/4 2004/2005, стр. 1-3
10. К. Тренчевски, Е. Г. Целакоска, За Општата теорија на релативноста и нејзините експериментални проверки, „Импулс“ 51-52, 2004/2005, стр.14-18.
11. Е. Целакоска, К. Тренчевски, Стогодишнина на релативноста, „Нумерус“ бр. 31-1 2005/2006, стр. 15-16
12. Е. Целакоска, Мисијата Gravity Probe B, „Астрономски алманах“ 7, 2008, стр. 69-73.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Имајќи ги предвид ангажманот, достигнувањата и квалитетите на д-р Емилија Георгиева Целакоска, членовите на Рецензентската комисија високо ја оценуваат нејзината научноистражувачка, наставно-образовна и стручна дејност.

Во периодот од 1999 г. до денес, како соработник, таа беше ангажирана со голем број часови - вежби по повеќе предмети при Одделот за математика и информатика, кои ги одржуваше солидно и успешно. Исто така, таа има објавено голем број стручни статии со наставно-образовна и научно-популарна тематика. Кандидатката беше исполнителна и во активностите на разни комисији и тимови за потребите на Факултетот.

Комисијата има особена чест да ја истакне и нејзината забележителна научноистражувачка активност која се содржи во објавувањето на значителен број на трудови во меѓународни и домашни списанија и зборници на трудови, како и учество со свои реферати на домашни и меѓународни научни собири.

Имајќи го предвид изнесеното, Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје да ја избере д-р Емилија Георгиева Целакоска во наставно-научното звање доцент во научната област математика и информатика.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Никола Тунески, МФ - Скопје, с.р.
2. Проф. д-р Душан Чакмаков, МФ - Скопје, с.р.
3. Проф. д-р Костадин Тренчевски, ПМФ - Скопје, с.р.

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

Кандидат: Емилија Наум Георгиева Целакоска

Институција: Машински факултет – Скопје, Оддел за математика и информатика

Научна област: математика и информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби:	
	математика 1 (2 x 4), компјутери и програмирање (1 x 2), зимски 1999/2000	4,5
	математика 2 (1 x 4), компјутери и програмирање (8 x 2), летен 1999/2000	9
	математика 1 (1 x 4), компјутери и програмирање (2 x 2), зимски 2000/2001	3,6
	математика 2 (1 x 4), компјутери и програмирање (6 x 2), летен 2000/2001	7,2
	математика 1 (2 x 4), компјутери и програмирање (1 x 2), зимски 2001/2002	4,5
	компјутери и програмирање (8 x 2), летен 2001/2002	7,2
	математика 1 (2 x 4), зимски 2003/2004	3,6
	математика 2 (3 x 4), компјутери и програмирање (2 x 2), летен 2003/2004	7,2
	математика 1 (2 x 4), зимски 2004/2005	3,6
	математика 2 (1 x 4), компјутери и програмирање (8 x 2), летен 2003/2004	9
	математика 1 (2 x 4), зимски 2005/2006	3,6
	компјутери и програмирање (2 x 2), компјутери и инженерско програмирање (4 x 2), компјутери и апликативен софтвер (6 x 2), летен 2005/2006	10,8
	математика 1 (3 x 4), зимски 2006/2007	5,4
	компјутери и програмирање (4 x 2), компјутери и инженерско програмирање (4 x 2), компјутери и апликативен софтвер (4 x 2), летен 2006/2007	10,8
	математика 1 (4 x 3), зимски 2007/2008	5,4
	компјутери и програмирање (4 x 2), компјутери и инженерско програмирање (4 x 2), летен 2007/2008	7,2
	инженерска математика (1 x 3), зимски 2008/2009	1,35
	компјутери и програмирање (6 x 2 + 1), програменски јазици (1 x 2), летен 2008/2009	6,75
	математика 1 (3 x 3), зимски 2009/2010	4,05
	компјутери и програмирање (5 x 2 + 1), програменски јазици (1 x 2), бази на податоци (1 x 2), летен 2009/2010	6,75
2.	Консултации со студенти:	
	зимски и летен семестар 1999/2000 (150+180)	0,66
	зимски и летен семестар 2000/2001 (120+150)	0,54
	зимски и летен семестар 2001/2002 (150+120)	0,54
	зимски и летен семестар 2003/2004 (120+150)	0,54
	зимски и летен семестар 2004/2005 (120+150)	0,54
	зимски и летен семестар 2005/2006 (180+240)	0,84
	зимски и летен семестар 2006/2007 (120+300)	0,84
	зимски и летен семестар 2007/2008 (180+240)	0,84
	зимски и летен семестар 2008/2009 (70+150)	0,44
	зимски и летен семестар 2009/2010 (70+150)	0,44

3.	Настава во летни школи и работилници: X збирка астрономска школа, 23 - 26. 2. 2008 г.	1
4.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание (11 x 1):	11
	Кога тие би знаеле математика, Нумерус, 1999/2000, 7-10	
	Теоремата на Морли, Сигма 46, 1999/2000, 1-4	
	Признаци за впишаност на четириаголник во кружница, Сигма 49, 2000/2001, 13-18	
	Комбинаторика - Алгоритамски пристап, I Алгоритми за генерирање варијации, Сигма 58, 2002/2003, 14-18	
	Комбинаторика - Алгоритамски пристап, II Алгоритми за генерирање пермутации, Сигма 59, 2002/2003, 6-10	
	Комбинаторика - Алгоритамски пристап, III Алгоритми за генерирање комбинации, Сигма 60, 2002/2003, 6-10	
	Аналоги и обопштувања на Питагоровата теорема, Сигма 67, 2004/2005, 4-7.	
	100 години од раѓањето на Теоријата на релативноста, Сигма 68/4, 2004/2005, 1-3	
	За Општата теорија на релативноста и нејзините експериментални проверки, Импулс 51-52, 2004/2005, 14-18	
	Стогодишнина на релативноста, Нумерус 31-1, 2005/2006, 15-16	
	Мисијата Gravity Probe B, Астрономски алманах 7, 2008, 69-73	
	Вкупно	139.72

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одбранета докторска дисертација: „Нехолономна геометрија и нехолономно проширување на теоријата на релативноста“.	8
2.	Одбранета магистерска работа: „Риманова геометрија во Општата теорија на релативноста и други метрички теории со примена кај гравитационите бранови“.	4
3.	Учесник во национален научен проект, МОН, 2001-2004, „Геометриска теорија на функции и примена“, раководител: проф. д-р Никола Тунески, МФ.	3
4.	Учесник во национален научен проект, МОН, 2002-2005, „Диференцијално-геометриски и тополошки проблеми и примена“, раководител: проф. д-р Костадин Тренчевски, ИМФ.	3
5.	Учесник во национален научен проект, МОН, 2003-2006, „Комбинирање и оптимирање на класификатори за препознавање облици“, раководител: проф. д-р Душан Чакмаков, МФ.	3
6.	Учесник во национален научен проект МОН, 2006-2009, „Диференцијално-геометриски и тополошки проблеми и нивна примена“, раководител: проф. д-р Костадин Тренчевски, ИМФ.	3
7.	Учесник во меѓународен научен проект МОН и TÜBİTAK - Турција, 2006-2008, „Теорија на еднолисни функции и примена“, раководител на проектот: проф. д-р Никола Тунески, МФ.	5
8.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Последната теорема на Ферма во работата со надарени ученици, Зборник на трудови од II конгрес на СМММ, 28.9-1.10.2000, Охрид, 219-224.	2
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/ стручно списание, Sakmakov D., Celakoska E., Estimation of curve similarity using turning functions. <i>Int. J. Appl. Math.</i> 15 (2004), No. 4, 403-416.	3,6
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, Trencevski K, Celakoska E, Balan V., On a parameterization of the Poincare group, <i>Int. J. Pure Appl. Math.</i> 30(1), 2006, 109-117.	3,2
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, Celakoska E., Trencevski, K., Geometrical and physical interpretation of the equivalence principles and their experimental evaluation <i>Physica Macedonica</i> 56 (2006) 11-21	3,6
12.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, Celakoska E, Trencevski K., Transition between relativistic 4-velocities using a tensor, <i>Int. J. P. Appl. Math</i> 41(8) 2007, 1143-1152	3,6

13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, Celakoska E., On Isometry Links between 4-vectors of velocity. <i>Novi Sad J. Math.</i> 38(3), (2008), 165-172.	4
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, Celakoska E., Trencovski K., Parameters for Viability Check on Gravitational Theories Regarding the Experimental Data. <i>Progress in Physics</i> vi/2009, (2009), 59-60.	3,6
15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, Celakoska E., A Nonlinear Connection in Spacetime Manifold. <i>Math. Maced.</i> Vol.6 (2008) 39-45.	4
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, Celakoska E., Trencovski K., Balan V., Application of the Thomas Precession to the Deformations of a Rotating Disc. <i>Ukrainian Mathematical Bulletin</i> Vol. 6, issue 4 (2009) pp. 429-435.	3,2
17.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, Sakmakov D., Celakoska E., Shape Matching of Digital Curves. <i>Proceedings of the 4-th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA2005 14-17 Sept. 2005 Zagreb</i> , (2006) pp. 457-461.	2,7
18.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, Trencovski K., Celakoska E., A New Approach to the Frame Dragging Effect. <i>Proceedings of the International Scientific Conference 6-10.06.2007, Faculty of Math. and Nat. Sci., Southwest Univ. Neofit Rilski, Blagoevgrad, Vol.1</i> (2008), 71-75.	2,7
19.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, Trencovski K., Celakoska E., On the Equations of Motion in the Minkowskian Space. <i>Proceedings of the International Conf. of Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS-2007, October 5-7 2007 Bucharest</i> (2008), 211-220.	2,7
20.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, Trencovski K., Celakoska E., General Formulae for Frequency Shifts Using a Parallel Transport of Wave 4-Vector in Flat Minkowski Space. <i>Proceedings of WCE 2009, The 2009 International Conf. of Appl. Eng. Mathematics, 1-3 July, London, Vol. II</i> (2009), 1003-1009	2,7
21.	Секциско предавање на научен/стручен собир, II конгрес СММ, 2000, Охрид.	1
22.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, III конгрес СММ, 2004.	2
23.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, IV конгрес СММ, 2008.	2
24.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, 6th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 2006.	2
25.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, 12th Serbian Mathematical Congress, 2008 Novi Sad.	2
26.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество, 85 Years of professor Blagoj Popov life, 2008, Ohrid.	2
27.	Учество на научен/стручен собир со реферат, 4-th International Symp. on Image and Signal Processing and Analysis, 2005, Zagreb.	1
28.	Учество на научен/стручен собир со реферат, International Conf. of Differential Geometry and Dynamical Systems 2007, Bucharest.	1
29.	Учество на научен/стручен собир со реферат, International Scientific Conference 2007, Blagoevgrad.	1
30.	Учество на научен/стручен собир со реферат, International Conference of Applied and Engineering Mathematics 2009, London.	1
	Вкупно	85,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот: '04, '05, '06, '07, '08, '10	3
Дејности од поширок интерес		
2.	Член на факултетска комисија (комисија за попис, 06, 07, 08, 09)	2
3.	Член на ИИС (избран претставник на асистенти) (2007, 2008)	1
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект, 2003-2006 - соработник, „Комбинирање и оптимизирање на класификатори за	0,5

	препознавање облици", раководител: проф. д-р Душан Чакмаков, МФ.	
5.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект, 2001-2004 - соработник, „Геометриска теорија на функции и примена“, раководител: проф. д-р Никола Тунески, МФ.	0,5
6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект 2002-2005 - соработник, „Диференцијално - геометриски и тополошки проблеми и примена“, раководител: проф. д-р Костадин Тренчевски, ПМФ.	0,5
7.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект 2006-2009 - соработник, „Диференцијално - геометриски и тополошки проблеми и нивна примена“, раководител на проектот: проф. д-р Костадин Тренчевски, ПМФ – Скопје, одобрен од Министерството за наука.	0,5
8.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект, 2006-2008 - соработник, „Теорија на еднојаксни функции и примена“, раководител на проектот: проф. д-р Никола Тунески, МФ – Скопје, одобрен од Министерството за наука и ТУВТАК – Турција.	1
	Вкупно	9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	139,72
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	85,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	9
Вкупно	234,32

Членови на Комисијата:

1. Проф. д-р Никола Тунески, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Душан Чакмаков, член, с.р.
3. Проф. д-р Костадин Тренчевски, член, с.р.

ПРЕГЛЕД

на пријавени теми за изработка на магистерски труд прифатени
од Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје
на седницата одржана на 6.5.2010 година

Кандидат	Тема	Ментор
Владимир Јуруков	Клучни елементи кои ја определуваат контролата како менаџерска функција	Вон. проф. д-р Радмил Поленаковиќ
Ристо Стефановски	Компјутерски подржана оптимизациона синтеза на механизми со нижи кинематички парови	Доц. д-р Христијан Мицкоски
Виктор Илиев	Анализа на влијанието на нестационарните појави во доводните органи и агрегатите на хидроенергетските објекти при преодните режими	Проф. д-р Предраг Поповски
Јована Јованова	Анализа на перформансите на систем за активно пригушување на вибрации	Доц. д-р Виктор Гаврилоски
Владимир Пејоски	Примена на инверзните кинематски алгоритми за симулација на движењето и пресметка на позиционата грешка кај механизам со отворена кинематска структура	Проф. д-р Иван Мицкоски
Игор Трпковски	Влијание на лидерските стилови на начините за донесување одлуки кај врвните менаџери	Вон. проф. д-р Радмил Поленаковиќ

Декан


Проф. д-р Атанас Кочов

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК – АСИСТЕНТ - ИСТРАЖУВАЧ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО ИНЖЕНЕРСТВО ПРИ ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС) во Скопје, број 09-632/1, донесена на седницата одржана на 1.4.2010 година, именувани сме за членови на Рецензентската комисија за избор-реизбор на еден соработник – асистент - истражувач од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс од страна на УКИМ-ИЗИИС, објавен во дневниот весник „Дневник“ на 9.4.2010, се пријави кандидатката м-р Радмила Шалиќ, дипломиран инженер архитект.

Врз основа на поднесената пријава на кандидатката и доставените документи: биографски податоци, листа на научни и стручни трудови и прилози (1-19), како и врз основа на личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката м-р Радмила Шалиќ е родена на 12.6.1977 година во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование (Градежен училишен центар „Здравко Цветковски“ - градежна насока, високоградба). За континуираниот одличен успех и покажаните резултати за време на школувањето во Центарот била прогласена за најдобар ученик – првенец на генерацијата 1992/96. Во јули 2002 година дипломирала на Архитектонскиот факултет во Скопје со одбрана на дипломската работа од областа на проектирањето на индустриски објекти. За постигнатиот успех за време на студиите била прогласена за најдобар дипломиран студент во генерацијата 2001/02 година.

Во учебните 2001/02 и 2002/03 била ангажирана како демонстратор по предметите архитектонска физика и куќни инсталации на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Како стипендист на Германската агенција за академска размена (DAAD) во учебната 2003/04 година се запишала на меѓународните постдипломски студии од областа на земјотресното инженерство, а во март 2007 година со одбрана на трудот „Влијанието на гумените лежишта со оловно јадро на одговорот на сеизмички изолираните конструкции“, изработен под менторство на проф. д-р Михаил Гаревски, се стекнала со научен степен - магистер на науки од областа на земјотресното инженерство.

Од октомври 2003 до април 2006 година во УКИМ - ИЗИИС била ангажирана како соработник во научни проекти од областа на земјотресното инженерство при Одделот за инженерски конструкции и софтвер. Во април 2006 година била примена како помлад асистент – истражувач во Одделот за згради и материјали, а од април 2007 година со истото звање била распределена во Одделот за ризик, менаџмент на катастрофи и стратешко планирање.

Со одлука број 02-2011/1, Советот на УКИМ-ИЗИИС на седницата одржана на 19.10.2007 година ја избира кандидатката во звањето асистент - истражувач од областа на земјотресното инженерство при одделот за ризик, менаџмент на катастрофи и стратешко планирање.

Од октомври 2007 година како стипендист на DAAD е примена на меѓународните докторски студии по земјотресно инженерство во рамките на SEEFORM/DAAD програмата. Предложената докторска дисертација се работи во рамките на NATO Sfp983054 проектот "Harmonization of Seismic Hazard Maps for the Western Balkan Countries", од областа на сеизмичкиот hazard.

Во периодот 2006-2010 година, м-р Радмила Шалиќ учествувала на повеќе научни работилници и курсеви за обука:

- во септември 2006 година учествувала на "International training course on Seismic hazard and risk assessment", при Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH), Switzerland;
- во септември 2007 година учествувала на работилницата за напредно истражување на тема „Зголемување на сеизмичката безбедност со примена на комбинирани инженерски технологии и сеизмолошки податоци“, поддржана од NATO програмата „Наука за мир и безбедност“ која се одржа во Дубровник, Република Хрватска;
- во септември 2008 година учествувала на "Young Seismologist Training Course on Active Tectonics and Seismicity", при Laboratory of Geophysics and Seismology, Technological Educational Institute of Crete, Chania, Република Грција;
- во септември 2008 година учествувала на вежбата "Experimental and numerical advanced techniques for the assessment of structures damaged during the seismic shocks" (Pilot project STEP - Strategies and tools for Early Post-Earthquake Assessment), Бовец, Република Словенија;
- во февруари 2009, како предавач, учествувала на курсот "Introduction to seismicity and seismic safety of Macedonian built environment", организиран тренинг за вработените во UN - агенциите во Република Македонија;
- Во април 2009 година учествувала на GIS Software тренингот /MapInfo & Vertical Mapper/, NATO Sfp983054, Дивчибаре, Ваљево, Република Србија;
- во јуни 2009 година учествувала на вежбата "Exercise on the experimental and numerical advanced techniques for the assessment of structures damaged during the seismic shocks" (Pilot project STEP - Strategies and tools for Early Post-Earthquake Assessment), L'Aquila, Italy;
- во периодот 21 септември - 23 октомври 2009 година учествувала на "International training course on seismology, seismic data analysis, hazard assessment and risk mitigation", кој се одржа во GFZ-German Research Centre for Geosciences, Potsdam, Germany;
- во периодот 1 септември - 30 ноември 2009 година била на докторски студиски престој во GFZ-German Research Centre for Geosciences, Potsdam, Germany, реализиран под менторство на Prof. Dr. Jochen Zschau и Dr. habil Stefano Parolai.

Кандидатката м-р Радмила Шалиќ од 2007 година е член на Комисијата за технички прием на објекти изградени на подрачјето на општина Кисела Вода - Скопје. Исто така, кандидатката од 2008 година е член на Македонската асоцијација за земјотресно инженерство (МАЕЕ).

Во склоп на активностите на Одделот за инженерски конструкции и софтвер, Одделот за згради и материјали, Одделот за ризик, менаџмент на катастрофи и стратешко планирање, како и на Европскиот центар за повредливост на индустриски и витални системи (ЕЦИЛС-Скопје), во периодот од 2004 година до денес, кандидатката учествувала во повеќе научно - истражувачки и апликативни проекти во следните области: анализи на сеизмичкиот hazard, сеизмичко зонирање и микрозонирање, анализи на ризик и повредливост на конструкции во урбани/рурални региони, квалитативно и квантитативно одредување на елементи за развојно планирање, физичко и генерално урбанистичко планирање, проектирање на сеизмички отпорни конструкции, базна изолација, архитектонско проектирање и др.

Кандидатката, како автор и/или коавтор има објавено 10 реферати на домашни и меѓународни конференции, симпозиуми, семинари и работилници.

Кандидатката одлично го владее англискиот јазик.

Постигнатите резултати од досегашното ангажирање на кандидатката м-р Радмила ШАЛИЌ во полето на научно – истражувачката и апликативната дејност, како и публикуваните стручни и научни трудови ги потврдуваат нејзините способности за самостојна научно - истражувачка работа.

Научноистражувачка и стручна активност

Во склоп на активностите на Одделот за инженерски конструкции и софтвер, Одделот за згради и материјали, Одделот за ризик, менаџмент на катастрофи и стратешко планирање, како и на Европскиот центар за повредливост на индустриски и витални системи (ЕЦИЛС-Скопје), во споменатиот период, кандидатката има учествувало на поголем број научни и апликативни проекти.

Листа на објавени научни трудови

- **Radmila B. Salic**, Garevski A. Mihail, Milutinovic V. Zoran (2009). "Response of Lead-Rubber Bearing Isolated Structure", International Conference on Earthquake Engineering, 26-28.10.2009, Banja Luka, Republika Srpska.
- **Шалиќ Б. Радмила**, Гаревски А. Михаил, Милутиновиќ В. Зоран (2009). „Одговор на конструкцијата изолирана со оловно-гумени лежишта“, 13.Меѓународен симпозиум, ДГКМ, БК-35, 14-17 октомври, 2009, Охрид.
- **Salic, R.**, M. Garevski, Z. Milutinovic (2008). "Response of Lead-Rubber Bearing Isolated Structure", 14 World Conference on Earthquake Engineering, 12-17.10.2008, Beijing, China.
- Milutinovic, Z., T. Olumceva, **R. Salic** (2008). "Characterization of Building Dynamic Properties Based on Ambient Vibration Testing of Large Building Sets", 14 World Conference on Earthquake Engineering, 12-17.10.2008, Beijing, China.

- **Salic, R., Z. Milutinovic** (2008). "Advanced approach to seismic hazard assessment for Republic of Macedonia", 1st German - South East European Conference on Civil and Environmental Engineering Sciences, 08-09.12.2008, Bochum, Germany.
- **Salic, R., M. Garevski** (2008). "Response of lead-rubber bearing isolated structure – case study", Final NATO SfP 978029 project workshop, 23-24 June, 2008, Ohrid, Republic of Macedonia.
- Шендова В., Б. Стојаноски, **Р. Шалиќ**, М. Гаревски (2007). „Сеизмичко зајакнување и санација на црквата Св. Петар и Павле во Охрид“, 12.Меѓународен симпозиум, ДГКМ, КС-57, 27-29 септември, 2007, Струга.
- **Шалиќ, Р., Т. Олумчева, З. Милутиновиќ** (2007). „Влијанието на вибрациите од градежната механизација на станбените објекти при реализацијата на проектот – Обиколница на Скопје“, 12.Меѓународен симпозиум, ДГКМ, КС-56, 27-29 септември, 2007, Струга.
- **Шалиќ, Р.** (2007). „Влијание на гумените лежишта со оловно јадро на одговорот на сеизмички изолираните конструкции“, магистерска теза, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (ИЗИИС), март 2007.
- Sendova, V., B. Stojanoski., **R. Salic.**, M. Garevski (2006). "Seismic strengthening and repair of the Ss. Petar and Paul church in Ohrid – case study", Proceedings of First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, ID 527, 3-8 September 2006, Switzerland.

Листа на стручни трудови

- Kemal Edip, Irena Gjorgjeska, **Radmila Shalikj**, Aleksandar Zlateski, Dushan Aleksovski, Zoran Milutinovic, Dragi Dojcinovski (2009). "Microtremor and geophysical measurements at Ulpijana site, Prishtina, Kosovo / Disposition of measurements and preliminary analysis", Report IZIIIS 2009-57, Скопје, November, 2009.
- Милутиновиќ, З., Д. Тркуља, Д. Дојчиновски, В. Шешов, **Р. Шалиќ**, В. Гаџа, И. Зафирова, И. Ѓорѓеска, Г. Јекиќ (2009). „Пројектни сеизмички параметри базирани на анализи сеизмичког ризика будуѓег фудбалског стадиона (СРЦ) у Бања Луци“, Извештај ИЗИИС 2009-37, Скопје, 2009.
- Поповска, С., **Р. Шалиќ** (2009). „Извештај за извршена стручна ревизија на основен/изведбен проект – Градски стадион – Скопје, проект за дополна на проект за изградба на северна трибина, фаза архитектура“, ИЗИИС 17-46/1, Скопје, март 2009.
- Поповска, С., **Р. Шалиќ** (2009). „Извештај за извршена ревизија на основен проект за објект: Пешачки мост на река Вардар“, Извештај ЕЦИЛС 03/2009-2, Скопје, март 2009.
- Шешов, В., В. Шендова, Б. Стојаноски, **Р. Шалиќ** (2009). „Стручно мислење од извршен увид при изведба на надградба и доградба на индивидуален станбен објект на ул. Јуриј Гагарин 31б, Скопје“ ИЗИИС 08-17/22/1, Скопје, февруари 2009.
- Поповска, С., **Р. Шалиќ** (2009). "Извештај за извршена стручна ревизија на Изведбен проект - Градски стадион - фасадно обликување и илуминација- фаза архитектура", ИЗИИС 17-20/1, Скопје, Фебруари 2009.
- Поповска, С., **Р. Шалиќ** (2009). „Извештај за извршена стручна ревизија на Изведбен проект - Градски стадион - Скопје за изградба на источна и западна трибина - фаза архитектура“, ИЗИИС 17-07-1, Скопје, февруари 2009.

- Ракичевиќ, З., **Р. Шалиќ** (2008). „Ревизија на статичката пресметка и димензионирањето на машинската хала, Објект: Фонтана во р. Вардар (до Камениот мост, Скопје), Извештај ИЗИИС 2008-40/1“ Извештај ЕЦИЛС 03-09/1, Скопје, јануари 2009.
- Поповска, С., **Р. Шалиќ** (2008). „Извештај за извршена стручна ревизија на Основен проект - Градски стадион - Скопје за изградба на источна и западна трибина - фаза архитектура“, ИЗИИС 17-216/1, Скопје, ноември 2008.
- Поповска, С., **Р. Шалиќ** (2008). „Извештај за извршена стручна ревизија на Идеен проект - Градски стадион - Скопје за фасадно обликување и илуминација“, Извештај ИЗИИС 08-66, Скопје, октомври 2008.
- Ракичевиќ, З., **Р. Шалиќ** (2008). „Ревизија на Основниот проект за потпорен ѕид на ул. Сава Ковачевиќ - б, општина Кисела Вода, Скопје, изработен од ЈНУ ИЗИИС - Скопје“, Извештај ЕЦИЛС 11/2008-1, Скопје, октомври 2008.
- Мицов, В., **Р. Шалиќ**, К. Калкашлиев (2008). „Извештај за извршена ревизија на проектот трафостаница ТС-10/0,4 КВ за потребите на објектот катна гаража и деловен простор (СИТИ ПЛАЗА) - Скопје“, Извештај ИЗИИС, Скопје, март 2008.
- Милутиновиќ, З., В. Шендова, Т. Олумчева, **Р. Шалиќ** (2007). „Извештај за извршениот увид на објектот на ул. Ефтим Спространов бр. 30-42, населба "11 Октомври", Скопје“, ИЗИИС 03-214/2, декември 2007.
- Стојаноски, Б., Шендова, В., **Шалиќ, Р.**, Милутиновиќ, З. (2007). „Студија за оцена на остварен квалитет на сеизмичка заштита за изградба на објект - Главна мерно регулациона станица (ГМРС) за слободна економска зона (СЕЗ) - БУНАРЦИК“, Извештај ИЗИИС 07-37, Скопје, јули 2007.
- Милутиновиќ, З., Шендова, В., Олумчева, Т., Стојаноски, Б., **Шалиќ, Р.** (2007). „Ревизија на основен проект за Разводен гасовод и ГМРС кон СЕЗ "БУНАРЦИК", Извештај ИЗИИС 07-36, Скопје, јули 2007.
- Гаревски, М., Божиновски, Ж., Петрушевска, Р., Маниќ, М., Стојаноски, Б., Стојмановска, М., Златеска, А., Јовановиќ, М., **Шалиќ, Р.**, Ѓорѓиевска, Е., Зафирова, И., Радончиќ, С., Натев, Б., Јованов, Ѓ. (2007). „Влијание на вибрациите од механизација при изградба на обиколницата на Скопје на објектите во с. Стајковци“, Извештај ИЗИИС 07-35/1, Скопје, јуни 2007.
- Милутиновиќ, З., Олумчева, Т., **Шалиќ, Р.** (2007). „Ревизија на главен проект за приклучна делница 10А и МРС за МакАутоСтар - Скопје“, Извештај ИЗИИС 07-34, Скопје, мај 2007.
- Милутиновиќ, З., Олумчева, Т., **Шалиќ, Р.** (2007). „Ревизија на главен проект за приклучна делница 9А и МРС за Комуна - Скопје“, Извештај ИЗИИС 07-33, Скопје, мај 2007.
- Божиновски, Ж., Стојаноски, Б., **Шалиќ, Р.** (2006). „Санација на индивидуално станбено-деловен објект на ул. Иван Козарев бр.33, Кисела Вода, Скопје“, Извештај ИЗИИС 06-23, Скопје, 2006.
- Стојаноски, Б., Христовски, В., Ѓорѓиев, И., **Шалиќ, Р.** (2006). „Статичка и динамичка анализа на реконструираниот објект на Стариот театар - Скопје“, Извештај ИЗИИС 06-20, Скопје, 2006.
- Христовски, В., **Шалиќ, Р.**, Јовевски, Т. (2005-2006). „Ревизија на главени проекти за базни станици на мобилната GSM - мрежа на Космофон“, Скопје, 2006.

- Гаревски, М., Нечевска-Цветановска, Г., Петрушевска – Апостолска, Р., Мицов, В., Ѓорѓиева, Е., Шалиќ, Р. (2006). „Главен проект за коловозна конструкција на ул. Даме Груев под пасажот на деловниот објект на ТД Макотекс АД со конструктивна адаптација на пасажот на објектот", Извештај ИЗИИС 06-02, Скопје, 2006.
- Шалиќ, Р. (2006). „Идеен архитектонски проект за станбени објекти Ц1 и Ц2, Битола", Архивски број - ИЗИИС 03-74/1, Скопје, 2007.
- Шалиќ, Р. (2006). „Идеен архитектонски проект за станбен објект блок А и Б, ламела 2, Гевгелија", Архивски број - ИЗИИС 08-91/1, Скопје, 2007.
- Шалиќ, Р. (2006). „Идеен архитектонски проект за станбено-деловен објект Тоскалар 2, Гостивар", Архивски број - ИЗИИС 13-6/1, Скопје, 2006.
- Шалиќ, Р. (2006). „Идеен архитектонски проект за станбен објект Б-10, населба Сењак 2, Штип", Архивски број - ИЗИИС 18-583/1, Скопје, 2006.
- Гаревски, М., Стојаноски, Б., Шендова, В., Шалиќ, Р., Јовановиќ, М. (2005). „Санација и зајакнување на црквата Св. Петар и Павле во с. Мешеишта - Охрид", Извештај ИЗИИС 05-28, Скопје, 2005.
- Божиновски, Ж., Стојаноски, Б., Шалиќ, Р. (2004). „Реконструкција, адаптација, зајакнување и ревитализација на постојниот објект Вила-1, Водно-Скопје", Извештај ИЗИИС 04-33, Скопје, 2004.

ЗАКЛУЧОК

Од приложената документација, анализата на нејзината досегашна научноистражувачка и стручна активност и личното познавање на кандидатката можеме да заклучиме дека м-р Радмила Шалиќ поседува научни и стручни познавања и способности во изведувањето на научноистражувачката и стручна активност од областа на земјотресното инженерство. Автор и коавтор е на значителен број научни и стручни трудови. Кандидатката се истакнува со способност за самостојна и тимска работа, користење на стекнатите теоретски и практични знаења и поседува капацитет за истражувачка дејност од други сродни области. Поради тоа ни претставува особена чест на Научниот совет на ИЗИИС при УКИМ да му предложиме да го прифати рецензентскиот извештај на Комисијата и да ја продолжи постапката за избор-реизбор на кандидатката м-р Радмила Шалиќ во звањето асистент-истражувач од областа на земјотресното инженерство.

Скопје, 3 мај 2010 год.

Комисија:

- | | |
|---|-----|
| 1. Проф. д-р Голубка Нечевска – Цветановска | с.р |
| 2. Вонр. проф. д-р Роберта Апостолска | с.р |
| 3. Проф. д-р Зоран Милутиновиќ | с.р |

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК (ВО СИТЕ ЗВАЊА) ЗА НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ПЕДАГОГИЈА: педагогија (општ курс), образование и родот и МЕТОДИКА: дидактика на јазично и уметничко подрачје, дидактика на математичко подрачје, дидактика на природнонаучно подрачје, стратегии на поучување, меѓународна култура на ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на распишаниот конкурс, објавен во *Дневник* на 28.04.2010 година, за избор на еден наставник (во сите звања) за следниве научни области (дисциплини): педагогија и методика, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата VIII редовна седница одржана на 17.05.2010 година, определи Комисија во состав: проф. д-р Снежана Адамческа, проф. д-р Марија Костова и проф. д-р Марија Тофовиќ-Камилова.

Комисијата утврди дека на распишаниот конкурс се јавил само еден кандидат, д-р Јасмина Делчева-Диздаревиќ, вонреден професор на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје. По направената анализа на пристигнатите материјали, Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Снежана Адамческа, проф. д-р Марија Костова и проф. д-р Марија Тофовиќ-Камилова има чест до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

а) Општи податоци и професионален развој

Проф. д-р Јасмина Делчева - Диздаревиќ е родена во Скопје на 15.04.1963 година. Основно и средно образование завршила во родниот град, а во учебната 1981/82 година се запишала на Филозофскиот

факултет на Институт за педагогија. Студиите ги завршила навреме со просечен успех 8,70.

По завршувањето на студиите, во 1988 година се запишала на постдипломските студии на Институтот за педагогија кои ги завршила успешно. Во 1991 година го одбрала својот магистерски труд под наслов: *Основношколското воспитание и образование во Македонија во периодот од 1944 до 1958 година.*

Во 1992 година кандидатката д-р Делчева-Диздаревик е избрана за асистент по предметите методика I и методика II на Институтот за педагогија. Непосредната практична работа со студентите и овозможиле да стекне драгоцено искуство кое успешно го користи во својот професионален развој. Во меѓувреме ја пријавила докторската дисертација на тема: *Методиката на наставата на Македонски јазик од I до IV одделение низ развојот на основното воспитание и образование во Македонија.* Докторската дисертација успешно ја одбрала во 2000 година и се стекна со научниот степен доктор на педагошки науки.

Во мај 2001 година д-р Делчева-Диздаревик е избрана за доцент, а во декември 2005 година за вонреден професор.

Изборот за редовен професор се одвива по редовна постанка.

b) Научно напредување и развој

Во изминатиот период проф. д-р Јасмина Делчева-Диздаревик покажа извонредни постигања во научната област за која е избрана. Најголем дел од нејзиниот научен ангажман е насочен кон неколку глобални подрачја кои се одраз на нејзиниот растеж како научник од областа на педагошките науки. Фокус на нејзиниот интерес се следните димензии на истражувачки карактер кои имаа претежно меѓународен карактер:

- истражување на стручните кадри во врска со нашата наставна практика, испитување на ставови и професионални перцепции на образованието од страна на целни групи наставници како носители на дејноста;

- истражување и анализа на професионалните компетенции на наставниците од основното и од средното образование како носечки субјекти во образованието;
- истражување на одделни аспекти и димензии на образовниот процес и структура на системот, особено од аспект на инклузивниот карактер, мултикултурализмот на курикулумите и начините на реализација на целите од тие области;
- директно учество во методско-дидактичкото трансформирање на задолжителното образование преку учество во експертски групи во кои се трасираат патштата на глобалниот стратешки развој на образованието во Република Македонија;
- промотивни презентации на постигањата и осовременувањето на воспитно-образовниот систем во република Македонија преку објавени трудови и статии пред меѓународни форуми, собири и конференции;
- истражување на функционалните врски и физиономијата на односите во релација: професионални компетенции-пазар на трудот-вработување.

Научниот ангажман на проф. д-р Делчева-Диздаревик укажува на фактот дека во изминатите години нејзина преокупација биле глобалните стратешки прашања на образованието како систем со резултати кои имаат оригинално и автентично обележје.

в) Анализа на рецензирани и објавени трудови

Од приложените трудови на кандидатката д-р Јасмина Делчева-Диздаревик може да се согледа дека нејзиниот професионален ангажман е фокусиран на мошне битни прашања од областа на образованието и педагошката наука. Објавените трудови говорат за научен интерес кон проблеми кои имаат системски карактер и се од стратешко значење за развојот на основното и средното образование во Република Македонија. Издвојуваме некои од нив кои имаат значаен придонес кон педагошката теорија и наставна практика во задолжителното образование:

1. "Multicultural Education", European unification and educational challenges in the Balkans, No.8, Publishing House, Kyriakidis Brothers s.a., Thesaloniki 9-11 November 2007, Greece.

Овој труд е објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор (10th Internacional BASOPED Conference). Во него кандидатката д-р Делчева-Диздаревик врши анализа на глобалниот концепт на нашето основно задолжително образование и ги истакнува посечките параметри и индикатори на развојот од аспект на мултикултурната димензија. Оваа димензија во трудот се проследува во курикуларните дизајни и концепциски решенија, но и во процесно-изведбените аспекти на наставата и организациската поставеност на образованието.

2. "Implementation of the Nine-Year Compulsory Primary Education in the Republic of Macedonia", Further Education in the Balcan Countries, No.9, Egitim akademi, Konya 23-26 October 2008, Turkey.

Овој труд е објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор (11th Internacional BASOPED Conference): 11th Internacional BASOPED Conference. Овој труд се однесува на новата организациска поставеност и концепт на деветгодишното основно образование во Република Македонија, како системска иновација и сериозни промени во националниот курикулум кој длабоко комуницира со развиените системи во Европа и светот. Трудот на своевиден начин претставува промотивна презентација пред меѓународната стручна јавност на нашето основно образование со продолжено траење и порано опфаќање на децата со задолжително вклучување во воспитно-образовниот процес.

3. "Inclusive Education-Policy and practise", 2009

Овој труд претставува воведно излагање на проф. д-р Делчева-Диздаревик во својство на национален спикер на 12. Меѓународна конференција Further Education in the Balkan Countries, June 25-27 June, Macedonia. Во овој труд кандидатката прави сериозна анализа на состојбите во образованието во Република Македонија од аспект на инклузивната димензија како концепт на образованието воопшто како

систем. Станува збор за сепаратно холистичко толкување на образовниот процес од аспект на целосен опфат на децата со задолжителното образование. При тоа се истакнува дека инклузивниот карактер на образованието не смее да се третира како парцијална компонента на наставата, туку како филозофија на системот кој мора да покажува висок степен на сензибилитет кон потребите на секое дете-ученик и рацливите групи и поединци.

Парадигми Сучаснои Педагогика, Горливка, 2010 Украина.

4. Трудот Problems and Challenges of the Education in Republic of Macedonia, OSI, Tirana, март 2010 е објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: "Elementary Reading and Writing Study".

Во овој труд проф. д-р Делчева-Диздаревиќ прави осврт на состојбите во почетните одделенија на основното образование од аспект на стекнување примарна, базична јазична писменост кај учениците. Укажува на бројните проблеми на кои наидуваат учениците заради стереотипите во техниките на поучување кои оставаат длабоки траги во свеста и перцепцијата за потребата од читање. И покрај фонетскиот карактер на правописот на македонскиот јазик, процесот на опиеменување трае долго, се одвива со тешкотии и создава проблеми во совладувањето на содржините од другите наставни предмети надвор од јазичното програмско подрачје. Според кандидатката, тоа се должи на отсуството на модели на работа на децата кои го стимулираат глобалното читање, визуелизацијата на писмото, јазичните игри и други методи и техники кои наставната практика во светот ја прават ефикасна, брза и примамлива и покрај специфичностите на јазикот (морфолошки карактер на правописот).

5. Проф. д-р Делчева-Диздаревиќ презентирала труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор: "Quality school and Creativity", First International Conference Talented

and Gifted Creators of Progress (Theory and Practice), St. Clement of Ohrid University -Bitola, 16-17 October 2009.

Трудот : "Quality school and Creativity" " е објавен во зборникот со меѓународен уредувачки одбор на Универзитетот Св. „Климент Охридски " во Битола, одржан во Охрид на Првата интернационална конференција „Надарените и талентираниите креатори на прогресот (теорија и практика)". Овој труд се однесува на квалитетното образование, унапредувајќи ја креативноста на учениците и како да се создадат услови за неа. Претставен е индивидуалниот приод на наставниците кои секој предмет во образовниот процес, нешто за кое наставниците треба да бидат образовани за да бидат наставници. Потребата од самостојност и креативност во учењето се главните потреби што секој ученик треба да го добие во текот на образовниот процес.

6. Проф. д-р Делева-Диздаревик била национален координатор на меѓународниот проект: The Prospects of Tacher Education in Sout-Est Europe проф. д-р Делчева-Диздаревик изработи Национален извештај за Република Македонија (2006), кој е издаден на вебстраницата на *Centre for Educational Policy Studies, Ljubljana*.

Станува збор за обемно истражување во кое покрај сите земји од Југоисточна Европа била вклучена и Република Македонија. Предмет на истражувањето е соодносот и модалитетите на процесот на стекнување стручни и професионални компетенции на наставниците, анализа на соодносот меѓу теоретскиот и практичниот сегмент во иницијалното образование како и концептот на стручно усовршување, оспособување и професионализација на наставниците. Во Националниот извештај, проф. Д-р Јасмина Делчева-Диздаревик истакнува низа препораки кои се условени од специфичностите на воспитно-образовниот процес во Република Македонија:

- утврдување стандарди за вреднување на трудот на наставникот;
- континуирано инвестирање во професионалниот развој на наставникот;

- функционирање на модели за надминување на линеарното вреднување на трудот на наставникот, и сл.

г) Други стручни трудови и публикации

Проф. д-р Јасмина Делчева-Диздаревик е автор и коавтор на повеќе стручни трудови и публикации кои имаат претежно апликативен карактер и се во функција на наставната практика и нејзиното унапредување. Нашата наставна практика чувствува сериозен недостаток од прирачна литература, водичи и практикуми наменети за наставниците. Со објавените трудови на проф. д-р Делчева-Диздаревик од овој вид се направени првите напори за креирање и оформување на т.н. дидактички пакети кои покрај учебниците содржат и материјали за поддршка на наставниците и на учениците, особено во почетните одделенија на основното задолжително образование. Станува збор за материјали, апликации и прирачници кои учениците можат да ги користат и надвор од наставниот час со помош на родителите. Оваа поддршка е неопходна и обезбедува сигурен старт и подготвеност на децата за рано поаѓање во училиште.

Ги издвојуваме следниве учебници и прирачници кои проф. Делчева-Диздаревик ги објавила во коавторство: Основношколски учебник, коавтор, *Ајде да учиме да читаме*, Просветно дело, Скопје, 2005; Основношколски учебник, коавтор, *Ајде да учиме да пишуваме*, Просветно дело, Скопје, 2005; Основношколски учебник, коавтор, *Прирачник за воспитувачи и наставници*, Просветно дело, Скопје, 2005.

Заклучок и предлог

Од презентираниот научен, наставен и стручен ангажман на проф. д-р Јасмина Делчева-Диздаревик може да се согледа дека станува збор за нагласено сунтилен истражувач на нашата педагошка теорија и практика. Дијапазонот на нејзиниот истражувачко-научен интерес е

доста широк но и фокусиран на подрачјето во чии рамки долги години е ангажирана во сите досегашни наставно-научни звања во кои била избрана.

Особено го нагласуваме нејзиното ангажирање и објавени трудови кои имаат меѓународно значење и претставуваат сериозна анализа на воспитно-образовниот систем во Република Македонија.

Со особена чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје му предлагаме проф. д-р Јасмина Делчева-Диздаревиќ, да биде избрана во звањето редовен професор за научните области (дисциплини): педагогија и методика, (дидактика на јазично и уметничко подрачје, дидактика на математичко подрачје, дидактика на природнонаучно подрачје, стратегии на поучување и меѓумуска култура.

С к о п ј е, 20. 05.2010 г.

Рецензентска Комисија

1. Проф. д-р Снежана Адамческа с. р.

2. Проф. д-р Марија Костова с. р.

3. Проф. д-р Марија Тофтовиќ Камилова с. р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Јасмина Ѓорѓи Делчева-Диздаревик

(име, татково име и презиме)

Институција: Филозофски факултет/ Институт за Педагогија

(назив на факултетот/институтот)

Научни области: педагогија и методика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр	Назив на активностите	поени
Настава од прв циклус		
1.	Методика на наставата по одбранбени и мировни студии, (1+3), зимски, 2005/06	0,6
2.	Педагогија(3+0), (општ курс, ФМУ), зимски, 2005/2006	1,8
3.	Дидактика на математичко и природонаучно подрачје, (3+1), зимски, 2005/06	1,8
4.	Педагогија(3+0), (општ курс, Филолошки фак., македонски јазик), зимски, 2005/06)	1,2
5.	Методика на наставата по одбранбени и мировни студии, (1+3), летен, 2005/06	0,6
6.	Педагогија(3+0), (општ курс, ФМУ), летен, 2005/2006	1,8
7.	Дидактика на математичко и природонаучно подрачје, (3+1), летен, 2005/06	1,8
8.	Педагогија (2+0), (општ курс, Филолошки фак., македонски јазик), летен, 2005/06)	1,2
9.	Методика на наставата по одбранбени и мировни студии, (1+3), зимски, 2006/07	0,6
10.	Педагогија(3+0), (општ курс ФМУ) зимски, 2006/07	1,8
11.	Дидактика на математичко и природонаучно подрачје (3+1), зимски, 2006/07	1,8
12.	Педагогија(3+0), (општ курс, филолошки фак., македонски јазик), зимски, 2006/07	1,2
13.	Педагогија(3+0), (општ курс ФМУ), летен 2006/07	0,6
14.	Дидактика на математичко и природонаучно подрачје (3+1), летен, 2006/07	1,8

15.	Педагогија (општ курс, ФМУ), (3+0), летен, 2006/2007	1,8
16.	Педагогија (општ курс ФМУ), (3+0), летен, 2006/2007	1,2
17.	Педагогија –социјална работа и социјална политика (2+1), летен, 2006/2007	0,6
18.	Дидактика на математичко и природонаучно подрачје (2+2), летен, 2006/07	1,8
19.	Педагогија (2+0), (општ курс, Филолошки фак., македонски јазик), летен, 2006/07)	1,8
20.	Педагогија, дидактика, андрагогија, (3+1), зимски, 2007/08	1,2
21.	Педагогија – општ курс, ФМУ (3+0), зимски, 2007/2008	0,6
22.	Педагогија (2+0), (општ курс, филолошки фак., македонски јазик, зимски, 2007/08)	1,2
23.	Педагогија (3+0),(општ курс, ФМУ), летен, 2007/08	1,8
24	Педагогија -социјална работа и социјална политика, летен, (2+1), 2007/08	1,2
25	Развој на курикулум (3+1), зимски, 2008/09	1,8
26	Дидактика на математичко подрачје(4+3), зимски, 2008/09	2,4
27	Педагогија, општ курс, ФМУ, (3+0), зимски, 2008/09	1,8
28	Педагогија, општ курс, Филолошки фак. македонска книжевност, (2+0), зимски, 2008/09	1,2
29	Дидактика на природонаучно подрачје (4+3), летен, 2008/09	2,4
30	Педагогија, општ курс, ФМУ, (3+0), летен, 2008/09	1,8
31	Развој на курикулум, (3+1), зимски, 2009/10	1,8
32	Педагогија, општ курс, ФМУ, (3+0), зимски, 2009/10	1,8
33	Педагогија, општ курс, Филолошки фак.македонска книжевност, (2+0), зимски, 2009/10	1,2
34	Педагогија-родови студии, (3+2), зимски, 2009/10	1,8
35	Педагогија, општ курс, Филолошки фак.германски јаз., (2+0), летен, 2009/10	1,2
36	Педагогија, општ курс ФМУ, (3+0), летен, 2009/10	1,8
	Настава од II циклус	
37	Развој на курикулум, (15), летен, 2005/06, (педагошки науки)	0,75
38	Евалуација на образованието (15), летен, 2005/06, (педагошки науки)	0,75
39	Современи образовни технологии (15), зимски, 2005/06, (менаџмент во образованието)	0,75

40.	Развој на курикулум (15), летен, 2006/07	0,75
41.	Евалуација на образованието (15), летен 2006/07 (педагошки науки)	0,75
42.	Современи образовни технологии (15), зимски 2006/07, (менаџмент во образованието)	0,75
43.	Воспитно-образовен процес (15), зимски 2007/08, (педагошки науки)	0,75
44.	Современа образована технологија (15), зимски 2007/08, (педагошки науки)	0,75
45.	Развој на курикулум (15), летен 2007/08, (педагошки науки)	0,75
46.	Евалуација на образованието (15), летен 2007/08, (педагошки науки)	0,75
47.	Современи образовни технологии (15), зимски 2007/08, (менаџмент во образованието)	0,75
48.	Развој на курикулум (15), летен 2008/09, (педагошки науки)	0,75
49.	Евалуација на образованието (15), летен 2008/09, (педагошки науки)	0,75
50.	Современи образовни технологии (15), зимски 2008/09, (менаџмент во образованието)	0,75
51.	Социјален дијалог, мотивација, работни односи, (15), летен 2008/09, (менаџмент на човечки ресурси)	0,75
52.	Образовни реформи во Европската унија, зимски, (5) 2009/10, (педагошки науки)	0,25
53.	Развој на курикулум (5), летен 2009/10, (педагошки науки)	0,25
54.	Современи образовни технологии (5), зимски, 2009/10, (менаџмент во образованието)	0,25
55.	Образовни реформи во Европската унија, летен, (5) 2009/10, (менаџмент во образованието)	0,25
56.	Социјален дијалог, мотивација, работни односи, (3), летен, 2009/10, (менаџмент на човечки ресурси)	0,15
-	Одржување на вежби	-
57.	Методика на наставата по мировни и одбранбени студии, (1+3,) зимски, 2005/06	1,35
58.	Дидактика на математичко и природно научно подрачје, (3+1), зимски, 2005/06	0,45
59.	Методика на наставата по мировни и одбранбени студии, (1+3), летен, 2005/06	1,35
60.	Дидактика на математичко и природнонаучно подрачје, (3+1), летен, 2005/06	0,45

61.	Методика на наставата по мировни и одбранбени студии, (1+3), зимски 2006/07		1,35
62.	Дидактика на математичко и природнонаучно подрачје, (2+2), зимски, 2006/07		0,9
63.	Методика на наставата по мировни и одбранбени студии, (1+3), летен, 2006/07		1,35
64.	Дидактика на математичко и природнонаучно подрачје, (2+2), летен, 2006/07		0,9
65.	Педагогија-социјална работа и социјална политика, (2+1), летен, 2006/07		0,45
66.	Педагогија, дидактика, андрагогија, (3+1), зимски, 2007/08		0,45
67.	Педагогија - социјална работа и социјална политика, (2+1), летен, 2007/08		0,45
68.	Развој на курикулум, (3+1), зимски, 2008/09		0,45
69.	Дидактика на математичко подрачје, (4+3), зимски, 2008/09		1,35
70.	Дидактика на природнонаучно подрачје, (4+3), летен, 2008/09		1,35
71.	Развој на курикулум, (3+1), зимски, 2009/10		0,45
72.	Педагогија-родови студии, (3+2), летен, 2009/10		0,9
73.	Основношколски учебник, коавтор, „Ајде да учиме да читаме”, Просветно дело, Скопје, 2005.		6
74.	Основношколски учебник, коавтор, „Ајде да учиме да пишуваме”, Просветно дело, Скопје, 2005.		6
75.	Основношколски учебник, коавтор, прирачник за воспитувачи и наставници, Просветно дело, Скопје, 2005.		6
76.	Рецензент на мултимедијални CD-а, издадени од Анима, Скопје, 2006.		0,5
77.	Ментор на дипломска работа	25 x 0,2	5
78.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	52 x 0,1	5,2
79.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	6 x 0,5	3
80.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура	12 x 0,3	3,6
81.	Пакет материјали за предавања по предметот мотивација, социјален дијалог работни односи, Скопје, 2009.		1
		Вкупно:	116,65

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Одбранета магистерска работа: „Полиморфните димензии на наставата“, кандидат: Елена Иванова.	4
2.	Одбранета магистерска работа: „Портфолиото во функција на описното оценување“, кандидат: Сабри Имер.	4
3.	Менторство на магистерската работа: „Осовременување на наставниот процес од аспект на улогата на директорот“, кандидат: Минтас Теофиловски.	1
4.	Менторство на магистерската работа: „Деловната култура и деловната иницијативност на директорот во основните училишта“, кандидат: Весна Јаневска.	1
5.	Менторство на магистерската работа: „Дизајнирање на училишната во функција на остварување на целите на природнонаучното подрачје“, кандидат: Бобан Митев.	1
6.	Менторство на магистерската работа: „Современата менаџерска улога на директорот во основното училиште“, кандидат: Маја Савевска.	1
7.	Менторство на магистерската работа: „Претприемничките карактеристики и современата менаџерска улога на директорот во основното училиште“, кандидат: Христина Ристевска.	1
8.	Менторство на магистерската работа: „Планирање и реализација на еколошката едукација во основното образование“, кандидат: Р. Благојевиќ.	1
9.	Менторство на магистерската работа: „Преминот на учениците од одделенска во предметна настава“, кандидат: Беса Догани.	1
10.	Национален координатор на меѓународен научен проект: Градење на мрежа за образование за Југоисточен Балкан, 2001-во тек, СЕЕ-СЕТС (ЦЕПС), финансиран од Министерството за надворешни работи на Австрија.	6
11.	Национален извештај за Република Македонија (2006), The Prospects of Teacher Education in Sout-Est Europe, Centre for Educational Policy Studies, Ljubljana.	6
12.	Учесник во национален научен проект, Модернизација на образованието, МОН и Светска банка, Скопје, септември, 2005.	3
13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од	

	научен, стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: 10th Internacional BASOPED Conference, "Multicultural Education", European unification and educational challenges in the Balkans, No. 8, Publishing House, Kzriakidis Brothers s.a., Thesaloniki 9 - 11 November 2007, Greece.	3
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен, стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: 11th Internacional BASOPED Conference: "Implementation of the Nine-Year Compulsory Primary Education in the Republic of Macedonia", Further Education in the Balcan Countries, No. 9, Egitim akademi, Konya 23-26 October 2008, Turkey.	3
15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: 12th Internacional BASOPED Conference "Inclusive Education-Policy and practise", Further Education In the Balcan Countries, Ohrid, 25-27 june 2009, Macedonia.	3
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: „Инклузивното образование-потреба во современата едукација“, Парадигми Сучаснои Педагогики, Горливка, 2010, Украина.	3
17.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Problems and Challenges of the Education in Republic of Macedonia, "Elementary Reading and Writing Study", OSI, Tirana, mart, 2010.	3
18.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: "School and Creativity", First International Conference Talented and Gifted Creators of Progress (Theorz and Practice), University St. Kliment Ohridski-Bitola, 16-17, October, 2009.	3
19.	Пленарно предавање на научен стручен собир со меѓународно учество: "Inclusive Education-Policy and Practise In Republic of Macedonia", Ohrid, 2009.	3
20.	Пленарно предавање на научен стручен собир: Методите на воспитна работа, Охрид, мај, 2007.	2
21.	Одржано предавање по покана на универзитет: Стратегии на поучување, Фонд за развој на човечки ресурси, HRDF Academy for Younger Trainers, 23-24, may, Skopje, 2007.	1
22.	Учество на научен стручен собир со реферат: Eurochembers Congress, Stavanger,	1

	Norway, September, 2005.	
23.	Учество на научен стручен собир со реферат: 2nd Ministerial Conference on Employment, Sofia, 21 October, 2005.	1
24.	Учество на научен стручен собир со реферат: Белград, „Извештај за состојбите на политиките за вработување на РМ“, мај, 2005	1
25.	Учество на научен стручен собир со реферат: UNDP, "Donor Conference", USA, New York, November, 2005.	1
26.	Учество на научен стручен собир со реферат: Budapest, Stability pact, Policy of Employment, may, 2006.	1
27.	Учество на научен стручен собир со реферат: Стокхолм, „Извештај за состојбите за вработување во РМ“, април, 2006.	1
28.	Учество на научен стручен собир со реферат: Brussels, Stability Pact Development and Employment Generation Workshop on Enterprise Development, mart, 2006.	1
29.	Учество на научен стручен собир со реферат: World bank, Youth Employment Promotion, Istambul, мај, 2006.	1
30.	Учество на научен стручен собир со реферат: Vienna, ILO, Stabilutz pact, "Состојби за вработување во Западен Балкан", 2005.	1
31.	Учество на научен стручен собир со реферат: Загреб, 2005, „Вработување на млади“, септември, 2005.	1
32.	Учество на научен, стручен собир со реферат: WAPES, Presentation the National report, Istambul, December, 2005.	1
32.	Учество на научен, стручен собир, „Храброст е да се биде воспитувач-наставник денес“, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, мај, 2005.	1
33.	Учество на научен стручен „Расправа за политиките за недискриминација во Македонија“, Филозофски факултет, Институт за социјална работа и социјална политика, Скопје, септември, 2009.	1
34	Учесник во национален научен проект: CARDSII, 2005-2006.	3
35.	Учесник во национален научен проект: ИНВЕНТ, Регионален проект за вработување, 2005.	3
	Вкупно	73

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Книга од стручна област, (2004), „Дидактика на јазичното подрачје во основното образование“, Просветно дело, Скопје.	8
2.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник: „Методика на наставата“, Филозофски факултет, Скопје, 2009.	8
3.	Експертски активности, супервизија на проектот: „Образование на децата од ромската етничка заедница“, учебна 2006/07.	1
4.	Експертски активности, супервизија на проектот: Го сакам мојот град, АВРМ, 2005.	1
	Вкупно	18

Дејности од поширок интерес

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВОПРЕДЕН ПРОФЕСОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	116,65
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	73
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	29,4
Вкупно	219,05

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Снежана Адамческа с. р.
2. Проф. д-р Марија Костова с. р.
3. Проф. д-р Марија Тофовиќ Камилова с. р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК (ВО СИТЕ ЗВАЊА) ЗА СЛЕДНИВЕ
 НАУЧНИ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ВОЕНИ ДОКТРИНИ,
 СОВРЕМЕНИ ВООРУЖЕНИ СИСТЕМИ, КОНТРОЛА НА ВООРУЖУВАЊЕ
 И РАЗОРУЖУВАЊЕ И ДЕФЕНДОЛОГИЈА НА ФИЛОЗОФСКИОТ
 ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Во врска со распишаниот конкурс, објавен во *Дневник* на 6.5.2010 година, за избор на еден наставник (во сите звања) за следниве научни области (дисциплини): воени доктрини, современи вооружени системи, контрола на вооружување и разоружување и дефендологија, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата VIII редовна седница одржана на 17. 5. 2010 година, определи Комисија во состав: проф. д-р Зоран Нацев, проф. д-р Трајан Гоцевски и проф. д-р Лидија Георгиева.

Комисијата утврди дека на распишаниот конкурс се јавил само еден кандидат, и тоа д-р Ванчо Кенков, досегашен доцент на Институтот за безбедност, одбрана и мир на Филозофскиот факултет во Скопје. По направената анализа на пристигнатите материјали, Рецензентската комисија во состав: проф. проф. д-р Зоран Нацев, проф. д-р Трајан Гоцевски и проф. д-р Лидија Георгиева има чест до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатот д-р Ванчо Кенков е роден во Ташкент, СССР (1954). Основно и средно образование завршил во Скопје. Дипломирал на Воената академија на КоВ во Белград (1978), а магистрирал (2000) и докторирал (2005) на Институтот за безбедност, одбрана и мир на Филозофскиот факултет во Скопје. На Институтот за безбедност, одбрана и мир е доцент од 27 декември 2005 година за научните области: воени доктрини, воено-стручна настава, основи на воената вештина, современи борбени средства и дефендологија.

Наставно-образовна дејност

Во изминатиот период, д-р Ванчо Кенков ги изведуваше предавањата и вежбите од I циклус на студии со студентите на Институтот за безбедност, одбрана и мир по предметите: воено-стручна настава, основи на воената вештина, современи борбени средства и предавањата и вежбите по предметот дефендологија на ПМФ во Скопје (54,9 поени). Исто така, доц. д-р Ванчо Кенков успешно ги изведувал предавањата на II циклус студии од

областа на безбедноста, на II циклус на по одбрана и на II циклус студии по мир и развој (8,1 поени). Од анализата на целокупниот професионален ангажман на д-р Кенков може да се констатира дека тој има сериозен и одговорен пристап во наставно-образовната дејност што се потврдува и преку менторирањето на голем број (36) дипломски работи (7,2 поена) и преку учеството како член на комисија за оцена и одбрана на дипломски работи на студентите (13,7 поени). Во својата наставно-образовна дејност, како доцент, има учествувано повеќе пати како член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (2,4 поени).

Во изминатиот период, дел од активностите на д-р Ванчо Кенков, во рамките на наставно-образовната дејност, се однесуваат и на подготвувањето на пакет материјали за предавање по предметот современи борбени средства (1 поен) и пакет материјали за предавање по предметот основи на воената вештина за студентите од четврта година (1 поен) на Институтот за безбедност, одбрана и мир.

Во согласност со член 12 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.138, од 6 јули 2009 година), кандидатот д-р Ванчо Кенков од наставно-образовната дејност остварил 81,1 поен и со тоа го надминал минималниот број поени (15) што треба да ги оствари за да биде избран во звањето вонреден професор.

Научноистражувачка дејност

Во изминатиот период, д-р Ванчо Кенков бил ментор на два магистерски труда: „Управување со вонредни ситуации предизвикани од тероризам во воздушниот сообраќај“ и „Заштита од употреба на хемиско и биолошко оружје при остварување на терористички цели“ (2 поена). Во научноистражувачката активност на д-р Ванчо Кенков значајно е да се одбележи неговото учество на повеќе научни и научни/стручни собири и меѓународни конференции. Покрај тоа, тој е автор и на повеќе научни и научно-стручни трудови. Кон пријавата, д-р Ванчо Кенков приложи шест свои труда кои вклучуваат оригинални научни резултати и кои се објавени во научни/стручни списанија, и тоа:

1. Кенков В. „Воената вештина - вештина или наука“, во: Современа македонска одбрана, број 13, година V, Министерство за одбрана, Скопје, јуни 2006, стр. 39-52 (4 поени);

Кенков В. „Новите технологии и нивната употреба во современите војни“, во: Современа македонска одбрана, број 15, година VII, Министерство за одбрана, Скопје, јуни 2007, стр. 131- 142 (4 поени);

Кенков В. „Научниот, техничкиот и технолошкиот развој и нивното влијание врз современото војување и воената вештина“, списание

„Современа македонска одбрана”, број 16, година VII. Министерство за одбрана, Скопје, декември 2007, стр. 113-130 (4 поени);

Жежов Н., Кенков В. „Еден пример на усна историја од Костурско”, Годишен зборник на Филозофскиот факултет, Скопје, книга 61, 2008, стр. 303-314 (3,2 поени).

Кенков В. (2009). „Наука, техника и современото војување”, Годишен зборник на Филозофскиот факултет, Скопје, книга 62, 2009, стр. 431-445 (4 поени).

Во категоријата трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собор, кандидатот д-р Ванчо Кенков приложи еден труд, и тоа:

1. Кенков В. „Реформите во вооружените сили на Република Македонија”, Перспективите на Република Македонија на патот кон НАТО и Европската унија, Министерство за одбрана на РМ и Филозофски факултет, Скопје, 2006, стр. 171-175 (2 поена).

Во изминатиот период, кандидатот д-р Ванчо Кенков има учествувало на меѓународниот научен симпозиум: „Шесет години од Граѓанската војна во Грција”, со реферат на тема „Учество на Македонците во Граѓанската војна во Грција - придонес и последици”, ИНИ и Здружение на децата бегалци, МАНУ, Скопје, декември 2009 (6 поени).

Во согласност со член 12 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.138, од 6 јули 2009 година), кандидатот д-р Ванчо Кенков од научноистражувачката дејност остварил вкупно 29,2 поена и со тоа го надминал минималниот број поени (10) што треба да ги оствари за да биде избран во звањето вонреден професор.

Стручно-апликативна дејност

Во рамките на стручно-апликативната дејност на д-р Ванчо Кенков може да се издвои неговиот ангажман во подготовката на интерната скрипта по предметот современи вооружени системи (4 поени).

Доц. д-р Ванчо Кенков реализирал и повеќе активности класифицирани како дејности од поширок интерес, како што се следниве: член на уредувачки одбор на научно/стручно списание - Годишен зборник на Филозофскиот факултет (0,5 поени) како и член на комисија за евалуација на Филозофскиот факултет (1 поен).

Во согласност со член 12 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.138, од 6 јули 2009 година), кандидатот д-р Ванчо Кенков остварил 5,5

поени со што го надминал минималниот број поени (5) што треба да ги оствари за да биде избран во звањето вонреден професор.

ПРЕДЛОГ

Имајќи ги предвид ангажманот, достигнувањата и квалитетите на д-р Ванчо Кенков, членовите на Рецензентската комисија позитивно ја оценуваат целокупната негова наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност. Истражувањата и трудовите на д-р Ванчо Кенков се одликуваат со голем професионализам, високи стандарди и оригиналност, посебно во сферата на безбедноста, одбраната и мировните истражувања и претставуваат вистински придонес како во нашата наука, така и пошироко. Во согласност со член 12 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.138, од 6 јули 2009 година, член 12), кандидатот доц. д-р Ванчо Кенков со постигнати вкупно 111,8 поени го надминал минималниот број поени по сите основи (40) што треба да ги оствари за да биде избран во звањето вонреден професор. Врз основа на изнесеното, како членови на Рецензентската комисија, имаме чест да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатот доц. д-р Ванчо Кенков да биде избран во звањето вонреден професор по научните области и предмети: воени доктрини (основи на воената вештина и алтернативна одбрана), современи вооружени системи (современи вооружени ситеми), контрола на вооружување и разоружување (контрола на вооружување и разоружување) и дефендологија.

Скопје, 18. 5. 2010

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Зоран Нацев с. р.
2. Проф. д-р Трајан Гоцевски с. р.
3. Проф. д-р Лидија Георгиева с. р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Ванчо Фоти Кенков
(име, татково име и презиме)

Институција: Филозофски факултет/Институт за безбедност, одбрана и мир
(назив на факултетот/институтот)

Научни области: воени доктрини, современи вооружени системи, контрола на вооружување и разоружување и дефендологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Бр.	Назив на активност:	Поени
-	Настава од I циклус	-
1.	Воено-стручна настава (3+3), летен 2005/06	1,8
2.	Воено-стручна настава (6+6), зимски 2006/07	3,6
3.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2006/07	1,8
4.	Современи борбени средства (2+2), зимски 2006/07 група МИР избран	1,2
5.	Дефендологија (2+1), зимски 2006/07, ПМФ, географија	1,2
6.	Дефендологија (2+0), зимски 2006/07, ПМФ, етнологија	1,2
7.	Воено-стручна настава (3+3), летен 2006/07	1,8
8.	Основи на воената вештина (2+1), летен 2006/07	1,2
9.	Дефендологија (2+1), летен 2006/07, ПМФ Географија	1,2
10.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2007/08	1,8
11.	Дефендологија (2+0), зимски 2007/08, ПМФ етнологија	1,2
12.	Основи на воената вештина (4+3), летен 2007/08	2,4
13.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2008/09	1,8
14.	Современи борбени средства (2+1), зимски 2008/09 група МИР избран	1,2
15.	Дефендологија (2+0), зимски 2008/09 ПМФ етнологија	1,2
16.	Основи на воената вештина (4+2), летен 2008/09	2,4
17.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2009/10	1,8
18.	Современи борбени средства (2+1), зимски 2009/10 група МИР избран	1,2
19.	Основи на воената вештина (4+2), летен 2009/10	2,4
-	Настава од II циклус	-
20.	Терористичка тактика и оружје (18), летен 2006/07	0,9
21.	Разузнавачко-безбедносни заедници на сов. држави (18), летен 2006/07	0,9

22.	Менаџмент во безбедноста (6), зимски 2007/2008		0,3
23.	Полемологија (6), зимски 2007/08		0,3
24.	Национална безбедносна стратегија (6), зимски 2007/2008		0,3
25.	Разузнавачко-безбедносни заедници на сов. држави (18), летен 2007/08		0,9
26.	Терористичка тактика и оружје (18), летен 2007/08		0,9
27.	Менаџмент во безбедноста (6), зимски 2008/2009		0,3
28.	Национална безбедносна стратегија (6), зимски 2008/2009		0,3
29.	Полемологија (6), зимски 2008/2009		0,3
30.	Терористичка тактика и оружје (18), летен 2008/09		0,9
31.	Разузнавачко-безбедносни заедници на сов. држави (18), летен 2008/09		0,9
32.	Менаџмент во безбедноста (6), зимски 2009/2010		0,3
33.	Национална безбедносна стратегија (6), зимски 2009/2010		0,3
34.	Полемологија (6), зимски 2009/2010		0,3
-	Одржување на вежби		-
35.	Воено-стручна настава (3+3), летен 2005/06		1,35
36.	Воено-стручна настава (6+6), зимски 2006/07		2,7
37.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2006/07		0,9
38.	Современи борбени средства (2+2), зимски 2006/07 група МИР избран		0,9
39.	Дефендологија (2+1), зимски 2006/07 ПМФ географија		0,45
40.	Воено-стручна настава (3+3), летен 2006/07		1,35
41.	Основи на воената вештина (2+1) летен 2006/07		0,45
42.	Дефендологија (2+1), летен 2006/07 ПМФ Географија		0,45
43.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2007/08		0,9
44.	Основи на воената вештина (4+3) летен 2007/08		1,35
45.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2008/09		0,9
46.	Современи борбени средства (2+1), зимски 2008/09 група МИР избран		0,45
47.	Основи на воената вештина (4+2), летен 2008/09		0,9
48.	Современи борбени средства (3+2), зимски 2009/10		0,9
49.	Современи борбени средства (2+1), зимски 2009/10 група МИР избран		0,45
50.	Основи на воената вештина (4+2), летен 2009/10		0,9
51.	Учество на летна школа: "Obrambeno i sigurnosno okruženje u 21. stoljeću" na temu "Sigurnost i suradnja na Jugoistoku Evrope", одржано предавање "Sigurnosni sustav Republike Makedonije", Мали Лопинь, 14-20 јуни 2009 год.		1
52.	Ментор на дипломска работа	36 x 0,2	7,2
53.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	8 x 0,3	2,4
54.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	137 x 0,1	13,7
55.	Пакет материјали за предавања по предметот основи на воената вештина.		1
56.	Пакет материјали по предметот современи вооружени системи		1
		Вкупно	81,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. Бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Менторство на магистерската работа „Управување со вопредни ситуации предизвикани од тероризам во воздушниот сообраќај“.	1
2.	Менторство на магистерската работа „Заштита од употреба на хемиско и биолошко оружје при остварување на терористички цели“.	1
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (автор): Кенков В. (2006), „Восната вештина - вештина или наука“, списание „Современа македонска одбрана“, Министерство за одбрана, година V, број 13, јуни 2006, стр. 39-54.	4
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (автор): Кенков В. (2006), „Реформите во вооружените сили на Република Македонија“, „Перспективите на Република Македонија на патот кон НАТО и Европската унија“, Министерство за одбрана на РМ и Филозофски факултет, Скопје, 2006, стр. 171-175.	2
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (автор): Кенков В. (2007). „Новите технологии и нивната употреба во современите војни“, списание „Современа македонска одбрана“, Министерство за одбрана, година VII, број 15, јуни 2007, стр. 131-142.	4
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (автор): Кенков В. (2007). „Научниот, техничкиот и технолошкиот развој и нивното влијание врз современото војување и воената вештина“, списание „Современа македонска одбрана“, Министерство за одбрана, година VII, број 16, декември 2007, стр. 113-130.	4
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (коавтор): Кенков В. (2008). „Еден пример на усна историја од Костурско“, Годишен зборник на Филозофскиот факултет, Скопје, книга 61, 2008, стр. 303-315.	3,2
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (автор): Кенков В. (2009). „Наука, техника и современото војување“, Годишен зборник на Филозофскиот факултет, Скопје, книга 62, 2009, стр. 431-445.	4
9.	Учество на меѓународниот научен симпозиум: „Шесет Годици од граѓанската војна во Грција“, со реферат „Учество на Македонците во Граѓанската војна во Грција - придонес и последици“ - ИНИ и Здружение на децата бегалци, МАНУ, декември, Скопје, 2009.	6
	Вкупно	29,2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК (ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА) ЗА НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ПЕДАГОГИЈА И МЕТОДИКА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата редовна седница одржана на 17. 05. 2010 година, донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања за научните области (дисциплини): педагогија: предучилишна педагогија, семејна педагогија, алтернативна педагогија и педагогија (општ курс), и методика: методика на предучилишно воспитание, предучилишен курикулум, интегриран курикулум, ран детски развој, игра и игровни активности.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Снежана Адамческа, проф. д-р Марија Костова и проф. д-р Киро Камберски, редовен професор во пензија, по увидот на доставениот материјал до Наставно-научниот совет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот што беше објавен во весникот *Дневник* на 28. 04. 2010 година, за избор на еден наставник (во сите звања) за следниве научни области (дисциплини): ПЕДАГОГИЈА: предучилишна педагогија, семејна педагогија, алтернативна педагогија, педагогија (општ курс), и МЕТОДИКА: методика на предучилишно воспитание, предучилишен курикулум, интегриран курикулум, ран детски развој, игра и игровни активности, се пријавил само еден кандидат, д-р Лена Дамовска, вонреден професор на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје.

1. Општи податоци и професионален развој

Проф. д-р Лена Дамовска е родена во Полска во 1967 година. Основно и средно образование завршила во Скопје. Во академската 1985/86 година се запишала на Филозофскиот факултет на Институт за педагогија. Студиите ги завршила предвреме за три години, со просечен успех 9,67.

По завршувањето на студиите, во 1989 година се запишала на постдипломските-магистерски студии на Институтот за педагогија. Во 1990 година е примена во редовен работен однос на Институтот за педагогија како помлад асистент по предметите предучилишна педагогија и методика на предучилишно воспитание. По успешно положените испити на магистерските студии со просечна оцена 9,83 во 1994 година го одбрала својот магистерски труд под наслов: *Играта на детето и нејзиното педагошко организирање и изведување во предучилишните установи*. Истата година е избрана за асистент по

предметите предучилишна педагогија и методика на предучилишно воспитание.

Својата докторска дисертација ја одбранила во 2000 година на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет, со наслов: *Системска, програмска и дидактичко-методска компатибилност на предучилишното со основното воспитание и образование*. Во 2001 година е избрана за доцент, а во 2005 година за воиреден професор на Институтот за педагогија.

Била раководител на Институтот за педагогија од 2004 до 2009 година, а од февруари 2010 година проф. д-р Лена Дамовска е продекан за меѓународна соработка на Филозофскиот факултет во Скопје.

2. Научноистражувачка дејност

Научниот ангажман на проф. д-р Лена Дамовска укажува на фактот дека во изминатите години нејзина преокупација биле глобалните стратешки прашања на образованието, особено предучилишното и основното, каде што и дала најголем придонес како понуда на истражувачки резултати кои имаат оригинално и автентично обележје.

Во поглед на научноистражувачката работа може да се констатира дека проф. д-р Лена Дамовска има забележителни ангажмани. Наставните и научните интересирања на проф. д-р Дамовска, во изминатиот период беа насочени кон предучилишната педагогија и методиката на предучилишна и рана училишна возраст, со посебен акцент врз дидактичко-методските модели на воспитно-образовна работа со децата од предучилишна и рана училишна возраст. Токму тука кандидатката покажа извонредни постигнувања во научната област за која и во изминатиот период била избрана.

Во последниве години д-р Дамовска има забележителни ангажмани на домашно и на меѓународно ниво. Досега таа учествувала во подготовката на стратешките документи за развојот на предучилишното воспитание и образование во Р. Македонија:

- коавтор е на Националната програма за развој на образованието (делот за предучилишно воспитание и образование), 2005-2015;
- коавтор е во програмата за воспитно-образовна работа во подготвителната година, 2005;
- член е на експертска група за изработка на концепцијата за деветолетка во РМ, 2007;
- национален координатор е за изготвување на стандарди за ран детски развој и учење, Уницеф, 2006-2009;
- член е на експертскиот тим за подготвување нова политика за ран детски развој во Р. Македонија, 2008-2010;
- учествува во истражувања кои се однесуваат на професионалните компетенции на воспитувачите и наставниците во првиот образовен циклус.

Во изминатиот период, проф. д-р Лена Дамовска во различни позиции и функции учествувала во бројни научно истражувачки проекти од национален, регионален и меѓународен карактер. Издвојуваме неколку проекти кои имаат нагласено значење за развојот на предучилишното воспитание и воспитно-образовниот систем во целина:

- координатор на националниот проект „Ран детски развој“, Уницеф (2006-2010);
- член на експертски тим за валидација на стандардите за ран детски развој, (2007-2009);
- член на стручен тим во проектот „Училиште по мерка на децата“, Уницеф (2007);
- модернизација на образованието, (2005);
- член на Советот на наставници за обука на директори (2007-2010);
- член на координативно тело на Academic Training Association АТА, (2005);
- стручен консултат во проектот Montessori project GTZ (2003-2005);
- стручен консултант во проектот The preschool education for Roma children and training for future teachers. OPSE&ADA(2009).

3. Анализа на рецензирани и објавени трудови

Д-р Дамовска е автор на повеќе научни и научно-стручни трудови кои вклучуваат оригинални научни резултати, а се објавени во повеќе домашни и меѓународни научно-стручни списанија и зборници.

Од приложените трудови на кандидатката д-р Лена Дамовска може да се согледа дека нејзиниот професионален ангажман е фокусиран на значајни прашања од областа на образованието и педагошката наука. Објавените трудови говорат за научен интерес кон проблеми кои имаат системски карактер и се од стратешко значење за развојот на предучилишното и основното образование во Република Македонија.

Издвојуваме некои од нив кои имаат значаен придонес кон педагошката теорија и воспитно-образовната практика во предучилишното и задолжителното образование (прв образовен циклус):

- **Алтернативни пристапи во педагогијата (коавтор), Бомат графикс, Скопје (2010).**

Ова е прв научен труд во нашата педагошка теорија која го надолжни празниот простор од теоретско научна елаборација на светските движења во образованието во текот на 20 век. Оваа извонредна студија го збогати нашиот научен фонд со оригинално дело и ги доближи алтернативните пристапи до научната јавност на автентичен начин користејќи изворна терминологија.

- **Стандарди за рано учење и развој (коавтор), УНИЦЕФ, 2009**

Оваа студија мошне прецизно упатува на тоа што децата на одредена возраст од 0 до 6 години треба да знаат и можат да направат. Трудот укажува дека учењето во текот на раното детство е основа за успех во текот на целото понатамошно живеење. Тој помага во креирање на соодветен социјален амбиент и мобилизирање на сите оние што имаат улога во развојот и учењето на малите деца да обезбедат навремено започнување на процесот на учење, притоа земајќи ги индивидуалните потреби на секое дете. Оваа студија за прв пат кај нас создаде можности за креирање на сосема нова политика за ран детски развој, почитувајќи ги развојните и возрасните карактеристики на децата.

- **Quality of the Education of Preschool teachers and the new concept of Early Childhood Development, in Curriculums of Early and compulsory education (ed.D. Bouillet-M. Matijevic), Učiteljski fakultet, Sveuciliste u Zagrebu, 2009 p. 269-277.**

Овој труд е презентираан на меѓународен научен собир на кој авторката д-р Дамовска, презентира оригинални пристапи во креирањето на сосема нови стратегии во воспитно-образовната работа со децата од предучилишна и рана училишна возраст. Почитувањето на различните пристапи во учењето кај децата и почитувањето на нивните индивидуални особини, треба да претставува основа во новите модели на курикулуми кои се однесуваат на оваа возрасна категорија деца.

- **The European Impact on the Current Educational Reforms in Macedonia in: European unification and the educational challenges in the Balkans (ed.N.P.Terzis), Publishing house Kyriakidis, 2008, p 47-55.**

Овој труд е објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор (10th International BASOPED Conference). Во него кандидатката д-р Дамовска, на пленарно предавање, во улога на национален спикер ги изложува основните карактеристики на воспитно-образовниот систем кај нас, со посебен осврт на ефектите од примената на новите проектни активности во секој суп систем одделно. Притоа во трудот се истакнуваат процесите на глобализација и унификација на образованието, особено во современиот европски контекст.

- **Регио Емилија (Regio Emilia) педагошко-психолошка концепција соодветна на децата на 21 век, Просветно дело, бр. 3, 2009.**

Во овој труд кандидатката ги презентира историските, филозофските и педагошките основи на моделот Регио Емилија, воспитно-образовната практика и личните искуства од студиекиот престој на д-р Дамовска во Италија (2008). Во трудот, меѓу другото, авторката се задржува на клучните вредности на кои се заснова целокупната работа со децата, а тоа се пред сè истражувањето, работата на проекти, решавање на проблеми, презентација и рефлексija на сопствените искуства. Притоа се истакнува дека проектите произлегуваат од секојдневните дневни активности, околината и личните искуства на децата. Токму затоа, се истакнува дека, почитувањето на сите опшности што имаат непосреден контакт со децата е од есенцијално значење. Во трудот се укажува и на моќта на документацијата, третманот на детето, интервентниот курикулум, улогата на родителите, како и значењето на воспитувачот во креирањето на поинаков амбиент за секое дете без исклучок.

- **Further Education of the Preschool and Elementary teachers in Macedonia in: Further Education in the Balkan Countries (ed. O Demirel-A.M.Sunbul) Volume 1, EGITIM academi, 2008 p. 47-58.**

Во овој труд авторката д-р Дамовска презентира оригинални податоци на меѓународен научен собир во Турција (2008), кои произлегуваат од истражувањето за професионалниот развој и напредувањето на воспитувачите и наставниците. Д-р Дамовска укажува на непостоење на систем за професионално напредување на воспитно-образовниот кадар кај нас и слабостите во нашата воспитно-образовна практика кои произлегуваат од оваа состојба. Притоа во трудот се изложува автентичен модел за професионален развој на воспитувачите кој ги надминува недоследностите на линеарното напредување и нуди професионализација на трудот.

- **Раниот детски развој и значењето на стандардите за рано учење и развој кај децата од 0 до 6 години, Годишен зборник на Филозофскиот факултет, Скопје, кн.62, 2009.**

Во овој труд кандидатката укажува на потребата за сензибилизирање на пошироката јавност за значењето на раниот детски развој како период од посебно развојно значење за секоја личност без исклучок. Притоа, д-р Дамовска посебно ја нагласува улогата на стандардите за рано учење и развој како развоен документ кој упатува на минималните постигања на децата од одредена возрасна група и начините тие да се стимулираат во развојот за да ги постигнат нив. Оригиналниот пристап на авторката и третирањето на овој проблем кај нас е од исклучително значење во сите понатамошни активности кои се преземаат на полето на предучилишното воспитание и образование во Р. Македонија. Тоа

особено се однесува на креирањето курикулуми за воспитно-образовна работа со децата.

- **Статусот на воспитувачите во реформите на предучилишното воспитание и образование, Просветно дело, бр. 3-4, 2005.**

Овој труд е презентираан на меѓународна конференција во Осло, Норвешка (2005). Во него авторката д-р Дамовска посветува внимание на родовата димензија во предучилишното воспитание и образование. Во него се презентирани ставовите и мислењата на воспитувачите за статусот кој тие го имаат во реформите на воспитно-образовниот систем кај нас, тивкиот отпор кон внесување промени во воспитно-образовната работа со децата и менаџирањето на промените кои се внесуваат во системот на предучилишно воспитание и образование. Со оригинален методолошки пристап, авторката укажува на фактичката состојба во предучилишното воспитание и образование и потребата од промени во речиси сите сфери на дејноста.

Ајде да учиме Природа и општество (коавтор) - прирачници за подготвителна година во детските градинки и во основните училишта, 1. Растенија и животни, 2. Јас и општествената средина, 3. Природата и екологијата, 4. Човекот и светот, Просветно дело, Скопје, 2005.

Овој дидактички пакет е наменет за децата од почетните години на задолжителното образование. Прирачниците имаат апликативен карактер и се однесуваат на програмското подрачје *запознавање на природата и општеството*. Целиот дидактичко-методички пакет претставува надополнување на програмата и можност за самостојна работа на децата во училишни и домашни услови.

4. Стручно-апликативна дејност

Проф. д-р Дамовска во изминатиов период учествувала во изработка на значајни проекти, студии и анализи за потребите на домашни и меѓународни организации во земјава.

Од последниот избор, проф. Дамовска има остварено неколку значајни студиски престои во Италија, (2008, 2009), Холандија (2008), Израел (2008) и Грција (2008).

- Член е на Балканското здружение за образование и педагогија (BASOPED) и член е на меѓународната истражувачка мрежа за ран детски развој Early Childhood Development, ELDS (Early Learning and Development Standards) ISSA&Unicef, 2009, Development of a Directory of ECD Human,

Technical. Institutional Resources in the CEE/CIS Region – a partnership project between UNICEF and ISSA, 2009.

- Во академската 2007/2008 година, д-р Дамовска била ангажирана како визитинг-професор на Аристотел-универзитетот (Aristotle University of Thessaloniki, Grece) во Солун, на Филозофскиот факултет и на Педагошкиот факултет-отсек за предучилишно воспитание (март-мај, 2008), каде што ги одржала предавањата: *Значењето на стандардите за рано учење и развој кај децата до 6 години*, и *Компаративна анализа на системот на предучилишно воспитание и образование во РМ и во земјите на Европската унија*.
- Во 2007 година, по покана на Универзитетот во Љубљана, била ангажирана како член на комисија за екстерна евалуација на студиската програма за образование на воспитувачите на Педагошкиот факултет, во Љубљана, Словенија.
- Во последниве години, проф. д-р Лена Дамовска има статус на меѓународен експерт на „Уницеф“ за ран детски развој (2008-2010); ангажирана е во рамките на меѓународниот проект на Уницеф-Going Global, во рамките на кој интензивно работи во регионот на развој и евалуација на стандардите за ран детски развој, (Косово-2008, 2009, 2010, Србија-2008 и Бугарија-2009).

5. Заклучок и предлог

Од презентираниот наставно-научен, научноистражувачки и апликативно-стручен ангажман на проф. д-р Лена Дамовска, комисијата оценува дека кандидатката во целост ги исполнува законските услови предвидени според конкурсот. Притоа забележителен е нејзиниот постојан прогресивен стручен и научен развој со особено значен придонес во научните области педагогија и методика.

Нејзиниот научноистражувачки интерес е доста широк, но и фокусиран на подрачјето во чии рамки долги години е ангажирана во сите досегашни наставно-научни звања во кои била избрана.

Особено го нагласуваме нејзиното ангажирање во меѓународни проекти и објавување на трудови кои имаат меѓународно значење и претставуваат сериозна анализа на предучилишниот и основношколскиот воспитно-образовниот систем во Република Македонија.

Со особена чест и задоволство, на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје му предлагаме проф. д-р Лена Дамовска, да биде избрана во звањето редовен професор за научните области (дисциплини): педагогија и методика.

Скопје, 20. 05. 2010 година

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Снежана Адамческа с.р.
2. Проф. д-р Марија Костова с.р.
3. Проф. д-р Киро Камберски с.р.

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

Кандидат: **Лена Јани Дамовска**
 (име, татково име и презиме)

Институција: **Филозофски факултет-Институт за педагогија**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **педагогија и методика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
-	Одржување на настава од I циклус студии	
1.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски семестар 2005/2006	1,8
2.	Предучилишна дидактика (2+2), зимски семестар 2005/2006	1,2
3.	Педагогија (општ курс), Филолошки факултет (2+0), зимски семестар 2005/2006	1,2
4.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен семестар 2005/2006	1,8
5.	Предучилишна дидактика (2+2), летен семестар 2005/2006	1,2
6.	Педагогија (општ курс), Филолошки факултет (2+0), летен семестар 2005/2006	1,2
7.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски семестар 2006/2007	1,8
8.	Предучилишна дидактика (2+2), зимски семестар 2006/2007	1,2
9.	Педагогија (општ курс), Филолошки факултет (2+0), зимски семестар 2006/2007	1,2
10.	Педагогија, Факултет за физичка култура (2+0), зимски семестар 2006/2007	1,2
11.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен семестар 2006/2007	1,8
12.	Предучилишна дидактика (2+2), летен семестар 2006/2007	1,2
13.	Педагогија (општ курс), Филолошки факултет (2+0), летен семестар 2006/2007	1,2
14.	Предучилишна педагогија (2+0), летен семестар 2006/2007	1,2
15.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски семестар 2007/2008	1,8
16.	Ран детски развој (3+2), зимски семестар 2007/2008	1,8

17.	Педагогија (општ курс), Филолошки факултет (2+0), зимски семестар 2007/2008	1,2
18.	Педагогија, Факултет за физичка култура (2+0), зимски семестар 2007/2008	1,2
19.	Семејна педагогија (3+1), зимски семестар 2007/2008	1,8
20.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен семестар 2007/2008	1,8
21.	Предучилишна педагогија (2+0), летен семестар 2007/2008	1,2
22.	Методика на предучилишно воспитание (3+2), летен семестар 2007/2008	1,8
23.	Предучилишен курикулум (3+1), летен семестар 2007/2008	1,8
24.	Семејна педагогија (3+1), летен семестар 2007/2008	1,8
25.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски семестар 2008/2009	1,8
26.	Ран детски развој (3+2), зимски семестар 2008/2009	1,8
27.	Семејна педагогија (3+1), зимски семестар 2008/2009	1,8
28.	Педагогија, Факултет за физичка култура (2+0), зимски семестар 2008/2009	1,2
29.	Педагогија (општ курс), Филолошки факултет (2+0), зимски семестар 2008/2009	1,2
30.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен семестар 2008/2009	1,8
31.	Методика на предучилишно воспитание (3+2), летен семестар 2008/2009	1,8
32.	Семејна педагогија (3+1), летен семестар 2008/2009	1,8
33.	Предучилишен курикулум (3+1), летен семестар 2008/2009	1,8
34.	Предучилишна педагогија (2+0), летен семестар 2008/2009	1,2
35.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски семестар 2009/2010	1,8
36.	Ран детски развој (3+2), зимски семестар 2009/2010	1,8
37.	Педагогија (општ курс), Филолошки факултет (2+0), зимски семестар 2009/2010	1,2
38.	Педагогија, Факултет за физичка култура (2+0), зимски семестар 2009/2010	1,2
39.	Предучилишна педагогија (4+2), зимски семестар 2009/2010	2,4
40.	Семејна педагогија (3+1), зимски семестар 2009/2010	1,8
41.	Методика на предучилишно воспитание (3+2), летен семестар 2009/2010	1,8
42.	Предучилишен курикулум (4+2), летен семестар 2009/2010	2,4
43.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен семестар 2009/2010	1,8
44.	Предучилишен курикулум (3+1), летен семестар 2009/2010	1,8
45.	Семејна педагогија (3+1), летен семестар 2009/2010	1,8

-	Одржување на настава од II циклус студии	
46.	Современи тенденции во предучилишното воспитание и образование (15), летен семестар 2005/2006	0,75
47.	Развој на предучилишен курикулум (15), летен семестар 2005/2006	0,75
48.	Воспитание и социјализација на предучилишните деца (5), летен семестар 2005/2006	0,25
49.	Игровни активности и техники (5), летен семестар 2005/2006	0,25
	Училиштето, семејството и локалната заедница (5), летен семестар 2005/2006	0,25
50.	Образовни реформи во ЕУ (5), летен семестар 2005/2006	0,25
51.	Образовен систем и законодавство (10), зимски семестар 2005/2006	0,5
52.	Образовен менаџмент (10), летен семестар 2005/2006	0,5
53.	Образовен систем и законодавство (10), зимски семестар 2006/2007	0,5
54.	Образовен менаџмент (10), летен семестар 2006/2007	0,5
55.	Образовен систем и законодавство (10), зимски семестар 2007/2008	0,5
56.	Образовен менаџмент (10), летен семестар 2007/2008	0,5
57.	Образовен систем и законодавство (10), зимски семестар 2007/2008	0,5
58.	Образовен менаџмент (10), летен семестар 2007/2008	0,5
59.	Образовен систем и законодавство (10), зимски семестар 2008/2009	0,5
60.	Образовен менаџмент (10), летен семестар 2008/2009	0,5
61.	Образовен систем и законодавство (5), зимски семестар 2009/2010	0,25
62.	Образовен менаџмент (5), летен семестар 2009/2010	0,25
-	Настава од летни школи и работилници	
63.	ATA summer school: educational assessment, копрофесор, 2005	1
-	Одржување на вежби	
64.	Предучилишна педагогија 1 (3+2) (вежби во две групи), зимски семестар 2005/2006	1,8
65.	Предучилишна педагогија 2 (3+2) (вежби во две групи), летен семестар 2005/2006	1,8
66.	Предучилишна педагогија 1 (3+2) (вежби во две групи), зимски семестар 2006/2007	1,8
67.	Предучилишна педагогија 2 (3+2) (вежби во две групи), летен семестар 2006/2007	1,8
68.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски семестар 2008/2009	0,9
69.	Семејна педагогија (3+1), зимски семестар 2008/2009	0,45
70.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен семестар	0,9

	2008/2009	
71.	Семејна педагогија (3+1), летен семестар 2008/2009	0,45
72.	Предучилишен курикулум (3+1), летен семестар 2008/2009	0,45
73.	Предучилишна педагогија (4+2), зимски семестар 2009/2010	0,9
74.	Предучилишен курикулум (4+2), летен семестар 2009/2010	0,9
75.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен семестар 2009/2010	0,9
-	Консултации со студенти	
76.	Консултации со студенти во периодот 2005-2010 (220*2*5)*0.002	4,4
-	Ментор на дипломска работа	
77.	Ментор на дипломска работа (64 студенти) 60 x 0,2	12
78.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 19 x 0,1	1,9
-	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
79.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат 8 x 0,5	4
80.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура 11 x 0,3	3,3
-	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
81.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник: Монтезори, Валдорф, Реџио и предучилишниот курикулум, 2010 (во печат) автор, автор	4
-	Основен школски учебник	
82.	Основен школски учебник: Ајде да учиме, Природа и општество (коавтор)-прирачници за подготвителна година во основните училишта: 1. Растенија и животни; 2. Јас и општествената средина, 3. Природата и екологијата; 4. Човекот и светот, Просветно дело, Скопје, 2005.	6
-	Научно-популарна книга	
83.	Стандарди за рано учење и развој кај децата од 0 до 6 години (коавтор), 2009	4
-	Научно-популарна статија во стручно-методско списание	
84.	Реџио Емилија педагошко-психолошка концепција соодветна на децата на 21 век	1
-	Рецензент на универзитетски учебник	
85.	Стратегии, модели и техники за успешно менаџирање на одделението или класот	1
	Вкупно	135,35

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

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

бр.		
-	Ментор на докторска дисертација	
86.	Ментор на докторска дисертација: „Образованието и професионалниот развој на воспитувачите“	3
87.	Ментор на докторска дисертација: „Игровната активност како методски концепт во првиот образовен циклус“	3
-	Ментор на магистерска работа	
88.	Ментор на магистерска работа: „Дизајнирање на воспитно-образовната средина во детската градинка“.	1
89.	Ментор на магистерска работа: „Локалниот курикулум во воспитно-образовната работа со децата од подготвителната година“.	1
90.	Ментор на магистерска работа: „Интегрираниот пристап на планирање на воспитно-образовниот процес во детските градинки“.	1
91.	Ментор на магистерска работа: „Валдорфската педагошка концепција: теоретски основи и дидактичко-методската организација“.	1
92.	Ментор на магистерска работа: „Професионалниот развој на воспитувачите во детските градинки“.	1
93.	Ментор на магистерска работа: „Соработка на детската градинка со локалната средина“.	1
-	Национален координатор на меѓународен научен проект	
94.	Национален координатор на меѓународен научен проект: Early Learning and Development Standards, UNICEF, 2007.	9
-	Учесник во меѓународен научен проект	
95.	Учесник во меѓународен научен проект: „Стандарди за рано учење и развој кај децата од 0 до 6“, УНИЦЕФ, 2007.	5
-	Учесник во национален научен проект	
96.	Учесник во национален научен проект: „Училиште по мерка на детето“, УНИЦЕФ, 2007.	3
-	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно-стручно списание	
97.	Статусот на воспитувачите во реформите на предучилишното воспитание и образование, 2005.	4
-	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
98.	Валдорф педагогија на почетокот на 21 век - искуства и перспективи, 2005.	2
99.	Раниот детски развој и значењето на стандардите за раното учење и развој кај децата од 0 до 6 години, 2009.	2
100.	Алтернативни пристапи во педагогијата: Педагошката концепција на Селестин Френе, 2010.	2
-	Труд со оригинални научни/стручни	

	резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
101.	The European Impact on the Current Educationl Reforms in Macedonia in: European unification and the compulsory education, 2008.	3
102.	Further Education of the Preschool and Elementary teachers in Macedonia in: Further Education in the Balkan Countries, 2008.	3
103.	Quality of the Education of Preschool teachers ant the new concept of Early Childhood Development in Curriculums of Early and compulsory education, 2009.	3
-	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
104.	European unification and educational challengies in the Balkans, BASOPED, Greece, 2007.	3
-	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
105.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 4 x 2	8
-	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	
106.	Aristotle University of Thessaloniki-Филозофски факултет, март 2008	3
107.	Aristotle University of Thessaloniki-Педагошки факултет, мај 2008	3
-	Учество на научен стручен/собир со реферат	
	In service preschool teacher training	
108.	The Emportace of ELDS for Childrens with Special Needs, The role of special educator and refabilitation in the institutional and uninstitutionaltreatment of children with special education needs, 2008.	1
109.	Inclusive practice for children with special needs, BASOPED, 2009.	1
	ВКУПНО	67

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
-	Книга од стручна област	
110.	Алтернативни пристапи во педагогијата (коавтор), 2010	7
-	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	

111.	Екстерна евалуација на студиска програма за образование на воспитувачите на Педагошкиот факултет при Универзитетот во Љубљана, 2007.	1
-	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	
112.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание: „Педагогија”	0,5
-	Член на организациски одбор на научен/стручен собир	
113.	Член на организациски одбор на научен/стручен собир	1
Дејности од поширок интерес		
-	Студиски престој во странство	
114.	Педагошки факултет, Универзитет во Љубљана и Универзитет во Марибор, 2005.	0,5
115.	Aristotle University of Thessaloniki, 2007.	0,5
116.	RAVO Arnhem Nijmegen University во Холандија, 2008.	0,5
117.	LA Sapienza Универзитет во Рим, 2009.	0,5
-	Продекан	
118.	Продекан за меѓународна соработка на Филозофскиот факултет од 01. 02. 2010	4
-	Раководител на внатрешна организациона единица	
119.	Раководител на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје, 2005-2009.	3
-	Член на факултетска комисија	
120.	Член на комисија за евалуација на Филозофскиот факултет	0,5
-	Член на комисија за избор во звање	
121.	Член на комисија за избор во звање	3 x 0,2
-	Координатор на студиска програма	
122.	Координатор на студиска програма за предучилишно воспитание и образование	1
-	Подготовка на национални документи (стратегии, закони)	
123.	Национална програма за развој на образованието 2005-2015	2
124.	Концепција за задолжително деветгодишно воспитание и образование	2
-	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
125.	Претседател на комисија за полагање на стручен испит за приправници/воспитувачи	1
126.	Член на работна група за креирање на национална политика за ран детски развој	1
-	Учество во изработка на национална програма од одредена област	
127.	Коавтор на програма за воспитно-образовна работа во	3

	подготвителната година, 2005.	
128.	Програма за воспитно-образовна работа во детските градинки, 2008.	3
129.	Коавтор на програма за физичко и здравствено образование во основното образование, 2007.	3
	Вкупно	35,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	135,35
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	67
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	35,6
Вкупно	237,6

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Снежана Адамческа, с.р.
2. Проф. д-р Марија Костова, с.р.
3. Проф. д-р Киро Камберски, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски труд
на Економскиот институт во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Марија Тодоровска	Кредитирање на населението во Република Македонија-состојби и перспективи	д-р Климентина Попоска

П Р Е Г Л Е Д

на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски труд на
Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања - Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Зоран Јовчевски	Градење на систем за следење на средното стручно образование	Проф.д-р Зоран Велковски
Чедомир Димовски	Системот на кариерно советување на учениците во реформираното стручно образование и обука	Проф.д-р Ласте Спасовски
Ивана Диевска	Вработување во финансиски сектор	Проф.д-р Јорде Јакимовски
Жана Ѓорѓиоска	Улогата на современото лидерство во креирање на ефективна организациска клима	Проф.д-р Васил Поповски
Злата Николовска	Влијанието на окружувањето врз дизајнирањето на организациската структура на ” ДС Искра стил Констраксн ДОО ” - Куманово	Проф.д-р Кирил Постолов
Билјана Јошевска	Мотивацијата кај лекарите како услов за подобра здравствена услуги	Проф.д-р Моме Спасовски
Дрита Маљичи	Квалификациска структура на вработените и ефикасноста во организацијата	Проф.д-р Јорде Јакимовски
Стеваноска Менка	Влијанието на училиштето како фацтор во воспитно-образовниот процес	Проф.д-р Петар Атанасов

ПРЕГЛЕД

за промена на тема за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања - Скопје

Кандидат	Тема	Комисија
Цветанка Камчева	Ефективна организациска комуникација и избор на медиум за комуникација	проф.Аница Драговиќ

РЕФЕРАТ**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА
ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА НА КАТЕДРАТА
ЗА БОЛЕСТИ НА ЗАБИТЕ И ЕНДОДОНТОТ
ПРИ СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ.**

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, по предлог на кадровскиот одбор, на својата 7. редовна седница одржана на 24. 3. 2010 година, по распишаниот конкурс за избор и реизбор во наставни звања објавен во весникот "Вечер" од 18.12.2009 година, донесе одлука за формирање Рецензентска комисија во состав:

1. проф.д-р Љупка Матовска
2. проф.д-р Марија Накова
3. проф.д-р Снежана Иљоска.

Врз основа на поднесените документи, Комисијата го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Василка Ренцова е родена на 31.1.1967 година во Скопје. Основното и средното образование го завршила во Скопје со одличен успех. Во 1985 година се запишала на Стоматолошкиот факултет во Скопје, каде што дипломирала на 17. 3. 1991 година со просечен успех 9,21. За време на студиите, со помош на наставници-ментори изработила и презентирала еден научен труд од областа на ортодонцијата на Конгресот на студенти во Сараево 1990 година. Стручниот испит го положила во 1993 година и истата година се вработила на Стоматолошките клиники во Скопје на Клиниката за болести на забите и ендодонтот. Во 1995 година добила решение за започнување на специјализација по специјалноста болести на забите и

ендодонтот, а специјалистичкиот испит го положила на 1.7.1998 година и се здобила со звањето специјалист по болести на забите и ендодонтот. Во 2000 година се запишала на постдипломски студии по истиот предмет. Во 2002 година е избрана за помлад асистент по предметот болести на забите и ендодонтот. Истата година учествувала на неколкудневниот семинар од областа на стоматологијата одржан во Ivoklar Vivadent во Лихтенштајн. Во 2004 година ја дала предлог-пријавата за изработка на магистерска теза која била прифатена од Наставно-научниот совет. На 8. 6. 2005 година се стекна со звањето магистер по стоматологија од областа болести на забите и ендодонтот. Како автор и како коавтор, д-р Василка Ренцова има учествувано во изработката на повеќе од 20 научно истражувачки проекти презентирани во земјата и во странство. Д-р Василка Ренцова зема активно учество и во реализацијата на меѓународниот научно-истражувачки проект со наслов „Корелација помеѓу орална хигиена, рН на плунката и дентален плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки кај различна популација, Македонија и Грција“. Во 2007 година е избрана во звањето асистент по предметот болести на забите и ендодонтот, а истата година ја предала и предлог-темата за изработка на докторска дисертација со наслов:

„Проценка на кариостатскиот потенцијал и биокомпатибилноста на материјали кои се користат во реставративната стоматологија“.

Како автор и коавтор, д-р Василка Ренцова досега има објавено повеќе од 20 стручни и научни публикации во домашни и странски списанија.

Трудовите 1-19 се рецензирани во Билтен бр. 764, Билтен бр. 803, Билтен бр. 851, Билтен бр. 866, Билтен бр. 867, Билтен бр.909 и Билтен бр. 912 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. За овој избор ги поднесува следниве трудови:

20. Ренцова В, Апостолска С, Ковачевска И., Ристевски Т. Отстранување на размачканиот слој во корелација со денталната и апикалната адаптација на каналното полнење. Македонски стоматолошки преглед 2006; 3-4:328-333.

Авторите си поставиле за цел да ја евалуираат денталната и апикалната оптурација на коренскиот канал по иригација со Dia-Prep

plus комерцијално средство за интраканална медикација. Испитувањето го правеле на 20 екстрахирани еднокорени заби кои биле поделени во две групи. При каналната обработка кај забите од првата група за испирање на каналот користеле Dia-prep plus, додека кај втората група 5% p-p на натриум хипохлорит. По обработката забите биле оптурирани со AN plus jet и Hermetic. Статистичката обработка на добиените резултати покажала значително подобра адаптација на каналното полнење за сидовите на коренскиот канал кај примероците кај кои бил користен Dia Prep plus.

21. Ренцова В., Оцаклиевска С., Апостолска С., Гјорговски И. Ефектот на смолесто модифициран и конвенционален глас јономер цемент врз деминерализиран дентин. Македонски стоматолошки преглед 2007; 3-4: 128-133.

Во ова истражување авторите си поставиле цел да го одредат количеството на инкорпориран флуор и калциум во артефициелно деминерализиран дентин по реставрација со конвенционален и светлосно полимеризирачки глас-јономер цемент. За таа цел, на дваесет екстрахирани моларни заби испрепарирале кавитети прва класа. Забите ги поделиле во две групи од по десет заби. Забите од секоја група ги сепарирале вертикално на половина, при што на едната половина го аплицирале полнењето, а другата половина им служела како контрола. Кај забите од првата група аплицирале конвенционален, а кај забите од втората група смолесто модифициран глас-јономер цемент. Сите примероци биле инкубирани во раствор за реминерализација за период од три седмици. Измерените вредности покажале дека за дадениот период кај двата испитувани материјали доаѓа до зголемување на концентрацијата на флуор и на калциум во дентинот. Инкорпорирањето на калциум било поголемо кај примероците реставрирани со конвенционален глас-јономер цемент.

22. Rendzova V., Apostolska S., Gjorgovski I. Evaluation of incorporated fluoride in dentin after application of three different fluoride-releasing restorative materials. Acta Stomatologica Naissi vol.23, No.55;685-692.

Цел на ова истражување била да се одреди порастот во концентрацијата на флуор во дентин за период од шест недели по реставрација на забите со три различни реставративни материјали кои според препораките на производителот содржат и ослободуваат флуор. Испитувањето е направено на екстрахирани трети молари, кај пациенти на возраст од 30 до 40 години. Концентрацијата на

инкорпориран флуор е одредена спектрофотометриски со спектрофотометар Perkin Elmer 50. Резултатите од истражувањето покажале значителен пораст на концентрацијата на флуор во дентинот кај сите испирувани материјали. Најголемо инкорпорирање на флуор било забележано по апликација на Chemfil superior, а најниско кај Fuji II.

23. Апостолска С., Ренцова В., Оцаклиевска С. Полирање на забите и негова улога во превенција на кариесот. Македонски стоматолошки преглед 2008; 1-2: 32-36.

Авторите на ова истражување си поставиле цел да ја истакнат важноста на периодичното отстранување на тврдите и меките наслаги со полирање на забите. Испитувањето било направено на 20 пациенти на Клиниката за болести на забите и ендодонтот. Со помош на Caries Risk-тестот (Vivadent, Schaan, Liechtenstein), одредувано е количеството на Streptococcus mutans и Lactobacillus во плунката, а по добиените резултати на испитаниците им биле полирани забите со Proxut-пастите со различни абразивни вредности. По полирањето тестот бил повторен, а добиените резултати покажале дека со полирање на забите и со периодично отстранување на наслгите може да се влијае на превенцијата од кариес.

23. Ренцова В, Апостолска С. Проценка на антибактериската активност на два глас-јономер цементи и два дентин атхезиви. Македонски стоматолошки преглед 2008; 3-4: 208-214.

Авторите на ова истражување си поставиле цел да го одредат антибактерискиот ефект на два глас-јономер цементи (Fuji IX I Fuji Lining LC) и два атхезивни системи (Prime&Bond и Unifil Bond), аплицирани директно и преку дентин.

За првиот дел од испитувањето материјалите биле аплицирани директно на петријеви плочи засадени со Lactobacillus acidophilus, додека за вториот дел од испитувањето реставративните материјали биле аплицирани преку дентински дискови со дебелина од 0,5мм. Антибактерискиот ефект бил испитуван со мерење на зоната на инхибиција на растот на микроорганизми околу материјалот. Резултатите од ова истражување покажале дека сите испитувани материјали имаат антибактериско дејствување при директен контакт со Lactobacillus acidophilus, додека при индиректна апликација ниеден од испитуваните материјали не продуцирал зона на инхибиција.

24. 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.

Авторите на ова истражување си поставиле цел да го евалуираат ефектот од примената на течен композит како средство за дефинитивна реставрација на кариозни и некариозни дефекти. Испитувањето го правеле кај пациенти со суперфицијален кариес и кај пациенти со некариозни дефекти на фронталните заби. По направената тоалета кавитетот бил реставриран со Gradia Direct Flo во комбинација со атхезив. Контролата направена по 6 месеци покажала одличен естетски ефект, добро рабно затворање, отпорност на цвакопритисок и намалена осетливост на термички дразби кај двете групи испитаници.

25. Апостолска С., Ренцова В., Јанкуловска М. Естетско решавање на фрактурирани заби. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 2009. Апстракти: 032.

Авторите во ова истражување ги прикажуваат можностите за конзервативно реставрирање на фрактурирани заби. Терапијата на фрактурираните заби ќе зависи од степенот на оштетување на забот. Кај комплицираните фрактури потребно е да се спроведе прво ендодонтско лекување, па потоа естетска реставрација на коронарниот дел. Кај ограничените трауми може да се примени директно прекривање или делумна пулпектомија, додека пак кога се опфатени само емајлот и дентинот оштетувањето може да се надомести со атхезиска постапка и композитна реставрација.

26. Апостолска С., Ренцова В., Јанкуловска М., Кипровски М., Муратовска И. Естетска и функционална реставрација на предните заби (приказ на случаи). Македонски стоматолошки преглед, 2009; 1-2: 29-33.

Усовершените композитни материјали, како и совршените атхезивни техники даваат извонредни можности за конзервативно згрижување на деструирани, дисколорирани, фрактурирани заби и дијастеми во фронталната регија. Авторите во ова истражување, преку приказ на случаи, покажуваат како може конзервативно да се санираат забите во претходно наведените ситуации, при што се постигнува: штедење на забна супстанција, биолошка подносливост, одлична функција и максимален естетски ефект како крајна цел на секој терапевт.

Д-р Ренцова активно учествува во реализацијата на практичната настава на Катедрата максимално вложувајќи го своето знаење и искуство.

Врз основа на изнесените податоци, изработените трудови и секојдневното следење на нејзината вклученост во наставно-образовниот процес, Комисијата го поднесува следниов

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на досега покажаните резултати во наставно-образовниот процес, рецензираните трудови за овој избор, активностите во изработката на проект, континуираното следење на новите достигнувања, особено во областа на новите реставративни материјали, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет ас. Д-р Василка Ренцова да биде избрана во звањето асистент од областа на денталната патологија на Катедрата за болести на забите и сидодонтот на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Љупка Матовска с.р.
2. Проф. д-р Марија Накова с.р.
3. Проф. д-р Снежана Иљоска с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ПОМЛАД АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ БОЛЕСТИ НА ЗАБИТЕ И
ЕНДОДОНТОТ НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на својата 7. редовна седница, одржана на 24.3.2010 година, по предлог на Кадровскиот одбор, а во врска со распишаниот конкурс за избор во соработнички звања од 18.12.2009 година, определи Рецензентска комисија за избор на помлад асистент по предметот болести на забите и ендодонтот.

По разгледувањето на документите, поднесени од кандидатката Марина Ефтимоска, Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Љупка Матовска, проф. д-р Миле Царчев и доц. д-р Мира Јанкуловска, на Наставно-научниот совет му го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Марина Ефтимоска е родена на 4.9.1973 година во Скопје. Основното образование го има завршено во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во 1991 година со одличен успех.

На Стоматолошкиот факултет се запишала истата година, а дипломирала во 1997 година со среден успех 8,35.

На Клиниката за болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот клинички центар се вработила во 2000 година, а специјализирала во 2005 година. Се запишала на постдипломски студии во 2003 година.

Избрана е во звањето помлад асистент по предметот болести на забите и ендодонтот, на 41. редовна седница на Наставно-научниот совет одржан на 27.12. 2006 година.

Има поднесена и прифатена пријава за изработка на магистерски труд со наслов **Компаративна анализа меѓу конвенционалниот и хемомеханичкиот метод на елиминација на кариес**, на 5. редовна седница на Наставно-научниот совет одржан на 14.10.2009 година.

Со создавањето и формирањето на Стоматолошката ревија од страна на Стоматолошкиот факултет, зема активно учество во објавување на трудови од областа на кариологијата и ендодонцијата.

УЧЕСТВО НА КОНГРЕСИ

- ◆ 2002 год. - 7. Балкански стоматолошки конгрес, Кушадаси, Турција - коавтор на постер – презентација.
- ◆ 2002 год. - 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид - носител на постер - презентација и коавтор на постер – презентација.
- ◆ 2004 год. - 9. Балкански стоматолошки конгрес, Охрид, Македонија - носител на усна презентација.
- ◆ 2005 год. - 10. Балкански стоматолошки конгрес, Белград, Србија - носител и коавтор на постер презентација
- ◆ 2006 год. - 4. Меѓународен стоматолошки конгрес, Охрид, Македонија – коавтор на усна и на постер – презентација.
- ◆ 2007 год.- 12. Балкански стоматолошки конгрес, Истанбул, Турција - автор на усна презентација.
- ◆ 2009 год.- 5. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид - носител и коавтор на усни презентации.

Список на трудови

Трудови рецензирани во Билтен бр. 909 (2007):

1. Стојановска В., Стевановиќ М., Ефтимоска М., Лозановски М., Баланчевска Е. Computer production of fillings; 7 th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abstract book), Kusadasi, march 2002:223.
2. Оџаклиева С., Баланчевска Е., Ефтимоска М. Антимикробен ефект на МТА (PRO ROOT) Компаративна студија; 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија, (Апстракти), Охрид, септември 2002: 151.
3. Ефтимоска М., Димитрова М., Стевановиќ М., Николовска В., Апостолска С. Кетак молар алтернатива за заби во постериорна регија; 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија, (Апстракти) Охрид, септември 2002: 169
4. Ефтимоска М., Оџаклиевска С. Клинички искуства со системот Carisolv™ ; 9. Балкански стоматолошки конгрес, Македонија (Апстракти), Охрид, мај 2004:110.

5. Апостолска С., Ренцова В., Оџаклиевска С., Ефтимоска М., Муратовска И. Превентивни и реставративни тераписки мерки на некариозните лезии- ерозии; 4 Меѓународен стоматолошки конгрес, Македонија (Апстракти), Охрид, јуни 2006:17.

6. Ефтимоска М., Филиповска В. Aquafluor – ефикасна заштита на хиперсензитивен дентин: 4. Меѓународен стоматолошки конгрес, Македонија (Апстракти), Охрид, јуни 2006:43.

Трудови рецензирани во Билтен бр. 764:

7. Ефтимоска М., Филиповска В., Апостолска С., Мирчева Е. In vitro evaluation of antibacterial activity of three root canal sealers 10 Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abstract book) Belgrade, may 2005:69.

8. Филиповска Мицевска В., Ефтимоска М. Clinical evaluation of Quixfil – posterior restorative system speed, durability, pleasure 10 Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abstract book) Belgrade, may 2005:75.

На конкурсот за избор во соработнички звања објавен на 18.12.2009 година, кандидатката Марина Ефтимоска ги достави следниве трудови

9. Ефтимоска М., Оџаклиевска С., Курчиќ Б., Поповска Л. Cultivable bacteria in dentine after caries excavation using rose-bur or Carisolv, 10 Congress of the Balkan Stomatological Society, (Abstract book) Istanbul, Turkey, april 2007:20.

Авторите на овој труд вршат квантификација на кариогени бактерии во кариозен дентин, пред и по апликација на средството за хемомеханичка елиминација на кариес - Carisolv. Дентинските примероци се култивираат во аеробни и анаеробни услови, а по 48 - часовна инкубација, вршена е идентификација на бактериите и нивна квантификација. Третманот со Carisolv сигнификантно го намалува бројот на бактерии кои се наоѓаат во цврстиот дентин, на дното од кариозната лезија, што упатува на фактот дека средството за хемомеханичка елиминација на кариес значително го редуцира инфицираниот дентин.

10. Ефтимоска М.

Клиничко искуство со Carisolv системот - стручен труд објавен во Македонски стоматолошки весник; ISSN: 1857-5218; UDK: 616.314-002-74, мај 2007.

Во оваа студија е презентирано клиничкото искуство со примена на системот Carisolv, како и евалуација на времетраењето на третманот на елиминација на кариес и неговата прифатливост од страна на пациентите. И покрај тоа што третманот е подолготраен, сепак на пациентите им нуди поголем комфор и покажува значајни клинички предности во однос на класичното одстранување на кариес.

11. Поповска Л., Сотировска-Ивковска А., Ефтимоска М., Муратовска И.

Радиографскиот изглед на периапикалните лезии како дијагностичка помош, - стручен труд објавен во Македонски стоматолошки преглед 2008: 32 (1-2): 25-31. Билтен бр 945 (2008) на УКИМ.

Целта на овој труд е да се одреди влијанието на рендгенграфскиот изглед на периапикалните лезии, врз диференцирањето на клиничката дијагноза, како и нејзината поврзаност со патохистолошката категоризација на инфламаторниот одговор. Клиничката дијагноза се базира на анамнестичките податоци, клиничкото испитување и изгледот на периапикалната промена на ретроалвеоларната рендгенографија. Патохистолошкиот тип на заболувањето се одредува со микроскопска анализа на ткивата од хроничните лезии добиени при орално-хируршката интервенција. Резултатите покажуваат дека иако рендгенграфскиот изглед на периапикалните лезии е најважен критериум за нивна клиничка класификација, тој сепак не може да биде индикатор за патохистолошкиот тип на заболувањето.

12. Ковачевска И., Ефтимоска М., Георгиев З.,

In vitro одредување на коронарната микропропустливост кај ендодонтски третираните заби, 5. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Апстракти), Охрид- септември 2009: 39.

Во оваа студија, целта на авторите е да се одреди коронарната микропропустливост на мастило кај ендодонтски третирани заби, чии коронарни реставрации се со различни дентални материјали. На забите е реализирана ендодонтска терапија со Термафил гутаперка техника, а оптурација на кавитетите е извршена со дентален амалгам, композитна смола, или привремен материјал Cavit. Евидентна е разликата во коронарниот микропроток на мастило помеѓу забите коронарно реставрирани со перманентни или привремени реставрации, а тоа значително влијае на комплетниот успех на ендодонтската терапија.

13. Ефтмоска М., Ковачевска И.

Примена на Er YAG ласер во терапијата на тврдите забни ткива, 5. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Апстракти), Охрид - септември 2009: 39.

Во оваа компаративна студија се проследуваат можностите и субјективниот дискомфорт на пациентите при терапија на тврди забни ткива со употреба на Er YAG ласер, споредено со класичниот метод на препарација. Евидентно е подолгото траење на ласерскиот начин на препарација и елиминација на кариес. Поголемиот број од пациентите ги чувствуваат вибрациите и микроексплозиите за време на ласерската препарација, но негираат присуство на болка. Евалуирано е и рабното затворање на кавитетите изработени со двете препарациони техники, но разликата помеѓу квалитетот на полнењата не е сигнификантна. Заклучоците од оваа студија посочуваат на Er YAG ласерот како нов технички модалитет за третман на кариес.

ЗАКЛУЧОК

Ценејќи го севкупниот едукативен и практичен развој на д-р Марина Ефтимоска, од нејзиниот прв избор за помлад асистент па сè до денес нејзината наставно-научна и здравствена афирмација, ни представува пријатно задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет да ја избере д-р Марина Ефтимоска во звњето асистент на Катедрата за болести на забите и ендодонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Љупка Матовска _____ с.р.

Проф. д-р Миле Царчев _____ с.р.

Проф. д-р Мира Јанкуловска _____ с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА КОНГРУЕНЦИЈА НА ГЛАВНИТЕ РЕЧЕНИЧНИ ЧЛЕНОВИ ВО АЛБАНСКИОТ И ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК- СПОРЕДБЕНА АНАЛИЗА, изработена од м-р Бертон Сулејмани, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата петта редовна седница одржана на 24. 3. 2010 година, пè избра за рецензенти за оцена на докторската дисертација: **Конгруенција на главните реченични членови во албанскиот и во македонскиот јазик - споредбена анализа**, изработена од м-р Бертон Сулејмани. Почестени со овој избор му го предлагаме на Наставно-научниот совет следниов

ИЗВЕШТАЈ

Предмет на анализа и опис на трудот на м-р Бертон Сулејмани е конгруенцијата на главните реченични членови во албанскиот и во македонскиот јазик. Конгруенцијата - како што обично таа се дефинира - се однесува на совпаѓањето на два елемента во однос на некои граматички категории (лице, број, падеж итн.). Таа претставува една од основните релации врз основа на коишто е организиран збороредот кој има решавачко значење за определувањето на темата и ремата во реченицата. М-р Бертон Сулејмани си постави сложена задача да ги издвои, анализира, споредува и опишува сите релации на ниво на конгруенцијата на главните реченични членови во албанскиот и во македонскиот стандарден јазик, укажувајќи на серија паралелизми и разлики во морфосинтаксичката структура на двата јазика. Со други зборови: авторот на дисертацијата се движи од значењето кон формата, а не обратно, што е инаку единствен оправдан метод во еден труд што ги конфронтира изразните средства на два различни јазични кода.

Дисертацијата има 214 страници и е прегледно конципирана. Текстот на дисертацијата е поделен на шест поглавја.

Во Уводниот дел авторот ги изнесува целите и задачите на докторската дисертација, го дефинира објектот на својата анализа на конгруентноста на главните членови на реченицата, и дава преглед на

основните типови на таквите конструкции во албанскиот и во македонскиот јазик. Во Уводот се даваат посебните насоки на движењето на студијата, начините на работа, материјал врз кој е работен трудот. Кандидатот м-р Б. Сулејмани прави обид да прикаже еден универзален модел на семантичката и на формалната структура на главните членови на реченицата (односите помеѓу подметот и прирокот) и го утврдува нивното место во реченицата. Согласно со својот теоретски пристап: од значењето кон формата, тој се задржува на општите претпоставки на една од широкоприфатените лингвистички теории на структуралната и функционалната синтакса, позната како когнитивна лингвистика, која претставува теоретска рамка за натамошната анализа. Кандидатот м-р Б. Сулејмани успеал да ја протолкува широко сфатената конгруенција како една морфосинтаксичка и семантичка категорија со цврсто јадро и со многу диференцирани периферии, при што суптилната анализа на авторот ги открива и ги верификува сложените патишта на семантичката и синтаксичката деривација кои водат од центарот кон периферијата. Во истражувањето на конгруенцијата на главните реченични членови во албанскиот и во македонскиот јазик, кандидатот м-р Б. Сулејмани користи богат и разновиден јазичен материјал, како и изворите на корпусот на ексцерпираниите текстови: стручни и прозни текстови, публицистички текстови, како и преводна литература на албански и на македонски јазик.

Првото поглавје (стр. 11-14) на трудот донесува преглед на приодите кон терминот конгруенција во рамките на традиционалните и, пред сè, на поповите лингвистички теории. Импонира упатеноста и начитаноста на кандидатот и неговото солидно познавање на поповата, предметна литература, пред сè албанската лингвистика. Самиот начин на поставувањето на темата кажува дека се работи за семантичкиот и функционалниот, т. е. когнитивниот приод, согласно со поновите трендови во лингвистичката теорија. Во овој контекст, м-р Б. Сулејмани стои пред задача да ја одбере својата теоретска и методолошка постапка, анализирајќи ги различните научни студии од областа на когнитивната лингвистика. На самиот почеток, авторот се судрува со разликите во албанската и македонската граматичка терминологија, пред сè со различното толкување на еден од клучните поими: „конгруенција“ и синтагмата „второстепени реченични членови“ изнесувајќи ги и ставовите на бројни теоретичари од албанското и македонското јазично подрачје. Исто така, м-р Б. Сулејмани во овој дел се задржува и врз традиционалните приоди во рамките на структуралната семантика, како и на некои трансформативно-генеративни модели, за да ги изложи пошироко когнитивните толкувања. Кандидатот м-р Б. Сулејмани ги изнесува различните дефиниции на поимот *конгруенција* во албанската и

во македонската граматика, конгруенцијата во именската синтагма како синтаксичка појава од З. Тополињска, Л. М. Ѓуркова, на авторите на граматиката ДУДЕН, како и од авторите на граматиката на албанскиот јазик 2 (синтакса). Во овој дел авторот ги дава дефинициите за конгруенцијата на подметот и на прирокот во албанскиот и во македонскиот јазик од С. Мансаку, Л. М. Ѓуркова, Ж. Цветковски, В. Тоска и Е. Бојковска. Откако ги изнесува различните дефиниции на конгруенцијата во албанскиот и во македонскиот јазик, авторот преминува на анализа и опис на начините и можностите на нивото изразување во албанскиот и во македонскиот стандарден јазик. Се разбира, предметната литература што се однесува на состојбите во албанскиот јазик е многу побогата, но токму тоа му овозможува на м-р Сулејмани да ги искористи искуствата на албанолозите, да ги разгледа нивните дилеми од гледна точка на албанскиот јазичен материјал и на тој начин подлабоко и во поширок контекст да ги анализира албанските морфосинтаксички конструкции со македонските.

Во Второто поглавје (стр. 15-40), кандидатот ги изнесува јазичните единици со кои се формираат главните реченични членови: подметот и прирокот во албанскиот и во македонскиот јазик. Така, реченицата е составена од две групи: од именска група (именска синтагма) и од глаголска (предикативна) група (глаголска синтагма). сп.: *Rregullat e shtëpisë u rrokullisën nëpër qerre*; *Rregullat e shtëpisë* (именска синтагма) - и *rrogullisën nëpër qerre* (глаголска синтагма). Сескоја од споменатите групи има свој центар, Во овој пример во функција на подмет е именката *Rregullat*, додека *u rrokullisën* е во функција на прирок. Главните реченични членови во албанскиот јазик се подметот и прирокот. Реченицата која е составена од подмет и од прирок во албанскиот јазик е познат под терминот *dykryegjymtyrëshe*. Тоа е вообичаен вид реченица во албанскиот јазик, додека сите други членови кои во реченицата се спојуваат со подметот и прирокот се нарекуваат *viñorositëйени реченични членови* (*gjymtyrë të dyta të fjalisë*). Во овој дел авторот се задржува на односите (врската) помеѓу подметот и прирокот, кој однос е предикативен. Меѓу овие главни реченични членови постои меѓусебно согласување. Така, глаголот-прирок се јавува во бројот и лицето на именката која е во функција на подмет, но во случаите кога во функција на подмет е лична замена, тогаш глаголот (бројот и лицето) е од подметот. Тие се внатрешни категории на глаголот, бидејќи во албанскиот јазик, мислата на субјектот постои кај самиот глагол и се изразува со лична наставка. Подметот само го конкретизира субјектот, без да ја нагласи категоријата, бидејќи категоријата ја поседува самиот глагол. Спореди: англ. *I work*, фр. *je travialle* ,со глагол без наставка одговара на албанското *puno-j*

'*рабошам*', каде што глаголската наставка е израз на субјектот (подметот), којшто е неопходно да се претставува како во англискиот и во францускиот јазик. Имено, авторот ги изнесува најразличните форми и начини на подметите во двата јазика кои се изразуваат со именка, притоа споредувајќи ги тие начини на изразување на подметот со соодветните примери во албанскиот и во македонскиот јазик. Овој теоретски дел е илустриран со низа примери од стандардните граматика на албанскиот и на македонскиот јазик, како и од примери од уметничката литература во двата јазика. Тука кандидатот прави и споредбена анализа за оформувањето на подметот во албанскиот јазик секогаш со именка во номинатив и соодветните начини на изразување на подметот со лична и со показна заменка, која има кохезивна функција или анафорска или катафорска функција. Имено, подметот освен со овие два вида заменки се формира и со неопределени и со прашални заменки. Во ова поглавје се разгледуваат и подметите кои се формираат со број, подмет што се изразува со неколку збора, подмет што во албанскиот јазик се формира со именка во генитив и други поспоредни примери.

Во Третото поглавје (стр. 41-84) се *обработуваат* начините и можностите за формирање на прирокот и на предикативноста во албанскиот и во македонскиот јазик. Основен член на предикатот, т.е. на прирокот е глаголот. Во овој дел кандидатот м-р Б. Сулејмани посебно се задржува на можностите со кои глаголот овозможува изразување на предикатот. Бидејќи глаголот е основен и единствен член на прирокот, кандидатот ги дава и другите видови на прирок (со помошни и други глаголи, со сложени глаголски изрази, како и прироците кои се формираат со именски член, со именка, со заменка, со придавка, со број, со именска група и др., кои се нарекуваат именски прироци). Сите теоретски експликации м-р Б. Сулејмани ги поткрепува и ги илустрира со низа примери од уметничката литература и од граматиките на двата стандардни јазика, албанскиот и македонскиот јазик.

Во Четвртото поглавје (стр. 85-126), м-р Б. Сулејмани посебно внимание му посветува на теоријата на конгруенцијата во синтаксата на албанскиот стандарден јазик. Тука ги анализира сите можности за усогласување на главните реченични членови, т.е. усогласување на подметот и на прирокот. Исто така, проучени се сите начини на поврзување на подметот и на прирокот меѓу себе, особено конгруенцијата или усогласувањето во македонскиот јазик по лице, род, број и падеж.

Во Петтото поглавје (стр. 127-139), м-р Б. Сулејмани се осврнува на конгруенцијата на македонскиот стандарден јазик, користејќи ја теоријата на конгруенцијата во македонската синтакса. Во ова поглавје м-р Б. Сулејмани ги анализира сите можности за усогласување на главните

реченични членови, т.е. усогласување на подметот и прирокот. Посебно внимание кандидатот посветува на сите начини на поврзување на подметот и на прирокот меѓу себе, особено конгруенцијата или усогласувањето по лице, род и број. Ваквото согласување се именува *формално* (или *согласување по форма*) или *граматичко*, а покрај него имаме и постојат и два други вида согласување: *согласување по смисла*, во чии рамки се води сметка само за значењето и *согласување по блискост*, во чии рамки се води сметка само за местото на елементите (Л. М. Ѓуркова, 2000, 195). Во овој дел, кандидатот посебно внимание посветува на составната (со или без сврзникот *и*), т. н. множинска конгруенција, сп.; *Книгаџа и џеџраџкаџа лежеа оџворени на масаџа* (с.136), или пак разделна врска со *и*-, сп.: *И еднаџа и друѓаџа сџрана беа силно противставени во судирот.*(с.136)

Во Шестото поглавје (стр. 140-191) авторот го претставува корпусот на ексцерпираниите текстови и примери на конгруенцијата во албанскиот и во македонскиот стандарден јазик, користејќи ги истите приоди и теориски поставки од претходните поглавја, како и теоријата на конгруенцијата во албанската и во македонската синтакса. Тука кандидатот ги анализира сите можности за усогласување на главните реченични членови, т.е. усогласување на подметот и на прирокот. Проучени се сите начини на меѓусебно врзување на подметот и на прирокот, особено конгруенцијата или усогласувањето по лице, род, број, а во албанскиот јазик и усогласувањето по падеж. Најпрво се разгледуваат примерите на усогласување по лице, род и број, при што се споредуваат како функционираат во примери од литературата, како и во преведени дела од албански на македонски јазик, а потоа се разгледуваат и примерите кои во албанскиот јазик се согласуваат по падеж и можноста за изразување на таквите примери во македонскиот јазик преку предлози и други морфолошки единици. Мошне интересен проблем во оваа поглавје претставува двојното согласување меѓу подметот и прирокот по број во македонскиот и во албанскиот јазик, во единска и во множинска конгруенција, сп.: *И колку иџџо ја измина цркваџа, оздола се џојави една џруџа војници* (П.Андреевски, Последните селани, с.104), алб. *Sa e kaloi kishën, prej poshtë u paraqit një grup ushtarësh* (182).

ЗАКЛУЧОК

Резимирајќи можеме да констатираме дека кандидатот м-р Ѓ. Сулејмани успеал да создаде еден оригинален научен труд, плод на неколкугодишно систематско истражување и здрава теоретска и практична подготовка. Тој докажа дека е способен за анализа и

оригинално толкување на јазичните појави од областа на морфосинтаксата на албанскиот и на македонскиот стандарден јазик и придонесе кој подобро запознавање на албанската и македонската јазична структура, како и за конфронтативни истражувања на релацијата: албански-македонски јазик.

Дисертацијата содржи богат јазичен материјал за граматиките на албанскиот и на македонскиот стандарден јазик, а претставува и суштествен придонес за категоријата конгруенција во двата јазика. Дисертацијата има посебно значење и за спроведената анализа за наставниот процес на релација: контрастивна анализа на албанскиот и на македонскиот јазик.

Врз основа на сето гореизложено, докторската дисертација на м-р Бертон Сулејмани ја оценуваме како важен и оригинален придонес во лингвистичката наука, и на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ му предлагаме да ја прифати и авторот да го допушти на усниот дел на докторскиот испит.

Рецензентска комисија

1. Д-р Агим Пољоска, редовен професор с.р.

2. Д-р Живко Цветковски, редовен професор с.р.

3. Д-р Валбона Госка, доцент с.р.

4. Д-р Димитар Пандев, редовен професор с.р.

5. Д-р Аслан Хамити, редовен професор с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПОСТМОДЕРНИСТИЧКА
ИНТЕРПРЕТАЦИЈА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ОПУС
НА ФРИДРИХ НИЧЕ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р РИСТО СОЛУНЧЕВ,
ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ
ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, донесена на VII редовна седница одржана на 14.4.2010 година, формирана е Комисија за оцена на докторска дисертација под наслов: „**Постмодернистичка интерпретација на филозофскиот опус на Фридрих Ниче**“, поднесена од **м-р Ристо Солунчев**. Во согласност со доверената должност и законските компетенции, Комисијата има чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Дескрипција на дисертацијата

Докторската дисертација на **м-р Ристо Солунчев** е реализирана на 175 страници компјутерски текст, нормален проред, фонт 12, македонска кирилица. Поделен е во шест содржински целини, и тоа: **ВОВЕД, стр. 1-14; 1. ПРОБЛЕМОТ НА ДИСКОНТИНУИТЕТОТ, стр. 14-22; 2. ФУКО И НИЧЕ,** со осум потточки, низ кои е презентирапа филозофската позиција на Мишел Фуко како слоевита и интердисциплинарна рефлексija на нашата животна и социјална реалност, **стр. 22-86; 3. ДЕЛЕЗ И НИЧЕ,** поделена во десет проблемски организирани експозиции посветени на специфичностите на филозофското проседе на Жил Делез, **стр. 86-150; 4. НИЧЕ И ПОСТМОДЕРНИСТИЧКИТЕ ПЕРСПЕКТИВИ,** делот во кој филозофијата е поентирана како ослободување на субјективноста, **стр. 150-167; ЗАКЛУЧОК,** со **ПОСТ СКРИПТУМ,** **стр.167-171; БИБЛИОГРАФИЈА, стр. 171-175.**

Почитувајќи го напишаното методолошко правило според кое насловот на истражување треба да претставува кондензирана формулација на централниот проблем, а пак самото истражување да биде систематска експозиција и развивање на насловот, кандидатот **м-р Ристо Солунчев** прецизно ги определува координатите на приложената докторска дисертација. Имено, формулацијата „**Постмодернистичка интерпретација на филозофскиот опус на Фридрих Ниче**“ воспоставува директна и прецизна корелација помеѓу концепцијата на

постмодернизмот и филозофскиот опус на *Фридрих Ниче*. Контроверзен како термин, *постмодернизмот* вклучува и низа други филозофски интригантни, методолошки недоволно дефинирани и концепциски отворени прашања, заради што и неговата класификација во номенклатурата на филозофските правци претставува предмет на голем број конфронтирани класификаторски сугестии. Кандидатот со право одбегнува подлабоко навлегување во овие аспекти, со оглед на тоа што тие немаат непосредна релевантност за централниот проблем на истражувањето на кое му ја посветил својата дисертација.

Имено, без оглед на семантичките и поимните контроверзи поврзани со оваа мисловна и методолошка ориентација, постмодернизмот е еден од најмаркантните духовни факти на современата духовна и филозофска ситуација во светот. Овој поим опфаќа огромен број социолошки, психолошки, терапевтски, социјално-психолошки, политички, естетски, етички, правни и други теориски опции, обединети со една методолошки лабава, но инспирациски и стратешки консистентна филозофска матрица. Токму затоа, сосема е оправдана одлуката на кандидатот своето истражување во рамките на епистемата на постмодернизмот да ја редуцира врз една репрезентативна селекција на мислител кои се најрелевантни за централниот проблем на дисертацијата, имено, за агресивната реактуализација на филозофскиот опус на *Фридрих Ниче* која е особено карактеристична за еден огранок на постмодернизмот. Со тоа, и централниот проблем на оваа дисертација, наведен во насловот, станува експлицитен! Постмодернистичката рецепција на филозофските стојалишта на *Фридрих Ниче* и промовирање на овој мислител во статус - ако не на основач, тогаш секако на духовен инспиратор на целиот постмодернистички модел на мислење - сега се издвојува како интегрална проблемска целина јасно маркирана во поширокиот контекст на постмодернизмот!

Повикувањето на *Ниче* како на еден од најзначајните извори на постмодернизмот, веќе стана ноторен факт и општо место. Нема сомнение дека оваа тенденција датира од самиот почеток на кристализирањето на првите постмодернистички интонирани студии на најпознатите претставници на ова филозофско струење. Кон ова распространето мислење, како главен аргумент, без исклучок се посочува жестоката критика со која *Фридрих Ниче* се пресметува со модернизмот на сопственото време, која исто така е општопозната и како таква претставува ноторен факт. Меѓутоа, секоја вистина содржи во себе повеќе отколку што содржат фактите!

Постмодернизмот во основа е високо култивиран и радикален критички став кон сите форми на модернизмот, легитимиран преку проектот Модерна во сите негови манифестации, насочен кон неговото тотално деконструирање. Исто така, постмодернизмот е методолошки бескомпромисен скептицизам, кој стриктно останува во сферата на

радикална апстиненција од формулирање какви било големи теории (изразот на Рајт Милс). Ниче е радикален критичар на модернизмот на своето време, но тој е критичар на неговите *слабости*, на губењето основни вредности ориентири и секнување на неговата виталност! Според својата филозофска позиција, Ниче не само што не ја критикува централната идеја на проектот на Модерна, туку со своите повикувања на императивот за *превреднување на сите вредности*, барањата за ревитализација на изворните инстинкти и безусловна афирмација на животот, како и со проектот за создавања на просторот во кој ќе се појави новиот херој – Натчовекот! – тој ја прифаќа Модерна “ан блок” и безрезервно, а фундаменталните вредности на целиот овој империјален и колонијален проект максимално ги афирмира! Во светлината на ваквиот пристап, се наметнува интерпретацијата според која Ниче не само што не е *првиот од постмодернистите*, туку е *последниот од модерните*! Токму овие моменти претставуваат афирмација на централните столбови на проектот на Модерна, сфатен во системот на вредности определени од Френсис Бекон и развивани и глобално практикувани од европецентричната традиција во текот на изминатите пет века! Тоа, пак, значи дека постојат сериозни аргументи Ниче да се смета, не за постмодернист, туку сосема спротивно, за најмилитантен застапник на Модерната и модернизмот – еден вид хипермодернист, ултрамодернист или супермодернист! – што би значело дека доминантната рецепција на основниот контекст на неговата филозофија треба од темел да се ревидира!

Критичката опсервација на кандидатот **м-р Ристо Солунчев** прецизно ги детектира овие пукнатини во постмодернистичката традиција на повикување на сродноста со филозофијата на Фридрих Ниче. Една од основните цели на неговата дисертација е детално и критички да ја осветли интерпретацијата на филозофскиот опус на Ниче во склопот на постмодернистичката традиција, при што, сосема оправдано, се определува за фокусирање врз ставовите на двајцата водечки филозофи на оваа методолошка позиција: Мишел Фуко и Жил Делез. Мотивите за ваквиот избор детално се елаборирани и уверливо предочени во дисертацијата, особено преку повикувањето на проблемот на континуитетот и дисконтинуитетот карактеристичен за филозофијата на Ниче. Кандидатот појаснува и од кои мотиви се определил од своето истражување да ги исклучи позициите на Дерида, Лиотар и Бодријар, тројцата исклучително продуктивни и влијателни претставници на современиот постмодернизам. Неговото објаснување наедно индиректно потврдува дека тој одлично ги познава овие мислители. Имено, во самото јадро на проблемот на постмодернистичката рецепција на филозофскиот опус на Фридрих Ниче, кандидатот го констатира локусот на субјектот и субјективноста. Според него, “...во субјективноста може да се согледа сета драматика на западната филозофија, синхронија и дијахронија, прекин и продолжување. Во сета постмодерна филозофија согледуваме тенденција да се разурне и

расредишти трансценденталниот субјект, тој последен азил и спасот на филозофијата” (стр.8). Проблемот на субјектот особено нагласено се расветлува преку дивергентната, во основа и радикално опозициски поставената биномска релација на „субјект како фалсификат” и „субјект како конструкт”, која кандидатот ја воведува и консеквентно ја елаборира, и која му овозможува да ја формулира главната хипотеза на своето истражување: „Рецепцијата и интерпретацијата на филозофскиот опус на Фридрих Ниче, во основа, е меѓник, синор, точка на бифуркација во самата постмодернистичка филозофија, основа за рамификација, разграничување и дисконтинуитети во самата неа” (стр.9). Токму затоа што формулирањето активна програма за афирмација на субјективноста претставува сунтински мотив на опусот на Ниче, и што субјективноста го има истото круцијално место за Фуко и Делез, експертизата на постмодернистичката рецепција на Ниче и определувањето на неговиот статус во однос на евентуалното класифицирање во истата филозофска инспирација, логично треба да се редуцира врз овие двајца претставници на постмодернистичката опција. Дерида, Бодријар и Лиотар ниту во еден момент не ја споделуваат оваа ексклузивна позиција на субјектот. За нив, феномените на „дискурсот”, „знаењето” и „хиперреалноста” претставуваат генерален контекст, ја маркираат основната рамка, тие се синори во кои субјектот се манифестира само како еден од нивните ефекти.

Ваквиот слоевит, логички организиран и содржински кохерентен пристап кон централниот проблем, на кандидатот **м-р Ристо Солунчев** му отворил простор за конституирање оригинална истражувачка парадигма како основа за нови и релевантни сознанија, за ревидирање на низа некритички усвоени и недоволно поткрепени ставови кои сè уште превладуваат во однос на дефинирањето на карактерот на филозофијата на Фридрих Ниче и пејзината релација кон проектот на Модерна, односно, кон постмодернистичката филозофска опција.

Комисијата со задоволство констатира дека кандидатот овој простор го искористил извонредно ефикасно, со голем број смели, иновативни, вдохновени интервенции со кои внесува радикални измени во цела низа рутински повторувани констатации и ставови, некритички прифатени како неспорни постулати на постмодернизмот. Неговата темелна реконструкција на филозофските погледи на Мишел Фуко, анализирани низ драматично нагласената призма на соодветните места во филозофијата на Ниче, и исто толку консеквентната и интензива реанимација на најсуптилните финеси паралелно следени кај Делез и кај Ниче, како и прегнаатната сугестија за филозофијата како форма на ослободување на субјективноста, поентирана пред крајот на дисертацијата, кулминираат конечно во Пост скриптурот со френетично предложената скица за најкусата можна историја на западната филозофија, дополнително и ефектно демонстрирајќи ја методолошката зрелост, концепциската обмисленост и ефектната реализација на избраната тема во оваа докторска дисертација.

Филозофскиот придонес на дисертацијата

Докторската дисертација **„Постмодернистичка интерпретација на филозофскиот опус на Фридрих Ниче“**, поднесена од м-р Ристо Солунчев, претставува високо самостоен истражувачки труд, со оригинална централна хипотеза и иновативни согледувања базирани врз конзистентна методолошка парадигма и логички консеквентна аргументација. Филозофскиот придонес особено е нагласен во тезата за реинтерпретација на поимите на постмодерна и модерна, во хипотезата за филозофијата на Фридрих Ниче како сибор за внатрешеното самоопредување и разграничување на постмодернистичката филозофија, како и во инспирирана и доследно проведена експертиза на категоријата „субјективност“ во опусите на Фуко, Делез и Ниче. Тезата која Ниче го дефинира како мислител кај кого, покрај несомнено присутните афинитети за постмодернистичко проседе, паралелно опстојуваат низа фундаментално спротивставени програмски определби кои далеку посилено го доведуваат во прашање вообичаеното поврзување на Ниче со постмодернизмот, отколку што го оправдуваат, тука несомнено е најсистематски елаборирана и најтемелно аргументирана, во однос на инаку малиот број систематски студии на оваа тема.

Елаборацијата на материјата

Сите битни елементи на елаборацијата на докторската дисертација **„Постмодернистичка интерпретација на филозофскиот опус на Фридрих Ниче“**, реализирани се во согласност со методолошките стандарди предвидени за овој ранг на научна продукција, на високо ниво во поглед на техниката на научна работа, со јасна концепција, со употреба на адекватен категоријален апарат, кохерентна поимна организација и консеквентна логичка апаратура. Кандидатот суверено ја владее материјата во сите релевантни аспекти, со импресивна леснотија комуницира со идеите презентирани во обемна библиографија составена од референци на неколку јазици, како и од делата на македонските мислителци во кои се третира проблематиката на дисертацијата. Дискурзивниот пристап е реализиран јасно, разбирливо и уверливо – високото ниво на инспирираноста на текстот му дава исклучителна читливост и комуникативност; јазикот е богат и оригинален, а стилот - експресивен и чист. Како во целина, така и во детали, оваа докторска дисертација демонстрира високо ниво на

систематичност, педантност, аргументираност и компетентност – белези кои авторот ги покажал и во своите досега објавени текстови, како и во магистерскиот труд – но кои во овој текст се потврдуваат во полна светлина.

Предлог-заклучок

Докторската дисертација под наслов „Постмодернистичка интерпретација на филозофскиот опус на Фридрих Ниче“, поднесена од **м-р Ристо Солунчев**, ги исполнува сите законски услови и академски стандарди предвидени за трудови од овој ранг. Оригиналноста на пристапот, иновативноста на идеите, свежината на заклучоците, како и општото ниво на реализацијата, го препорачуваат ова истражување како вонсериски резултат на едно нагласено инспирирано и длабоко доживеано филозофско дело. Поднесувајќи ја оваа рецензија, Комисијата има особена чест, на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му предложи усвојување на позитивната оценка на трудот, а на кандидатот да му закаже усна одбрана.

Комисија

Проф. д-р Ферид Мухиќ, с.р.
 Проф. д-р Вера Георгиева, с.р.
 Проф. д-р Коле Јовановски, с.р.
 Проф. д-р Мирко Гошевски, с.р.
 Проф. д-р Иван Цепароски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ТУРИЗМОТ ВО ФУНКЦИЈА НА ИНТЕГРАЛНИОТ РАЗВОЈ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА”, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ДЕЈАН ИЛИЕВ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата редовна седница одржана на 29.4.2010 година, нè предложи за членови на Рецензентската комисија за оцена и одбрана на изработената докторска дисертација под наслов **ТУРИЗМОТ ВО ФУНКЦИЈА НА ИНТЕГРАЛНИОТ РАЗВОЈ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, поднесена од кандидатот Дејан Илиев, магистер на географски науки, од Радовиш.

Рецензентската комисија во состав: д-р Михаило Зиков, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Никола Панов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Драган Василевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ристо Мијалов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Мирјанка Мацевиќ, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, по проучувањето на доставениот труд, има чест да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторскиот труд под наслов **Туризмот во функција на интегралниот развој на Република Македонија** на кандидатот м-р Дејан Илиев е напишан на 288 страници средени со компјутерска техника со нормален проред, каде што се вклучени и 8 карти, 41 графикон, повеќе табели и 8 слики.

Материјалот во дисертацијата е изложен во следниве поглавја: 1. Воведни напомени, 2. Теоретски основи во третирањето на предметната проблематика, 3. Географска положба и карактеристики на Република Македонија, 4. Анализа и оцена на развојот на туризмот во Република Македонија, 5. Туризмот како генерички ресурс во развојот на Република Македонија, 6. Развојот во Република Македонија со посебен осврт на просторните аспекти, 7. Компаративна анализа помеѓу развојот на туризмот и интегралниот развој (со посебен осврт на просторните аспекти), 8. Заклучни согледувања и 9. Литература.

Во Воведот се изнесени целите на истражувањето: туризмот како водечка гранка на 21 век, туризмот како генерички ресурс во развојот, развоен проблем и компарацијата на развојот на туризмот со интегралниот развој. Овде, кандидатот посебно ги истакнува теоретските основи и проблемите на развојот условени од природните ресурси, физичкиот капитал, човечките ресурси и техничкиот прогрес. При тоа, нагласува дека туризмот како стопанска гранка потекнува од праисториските човекови

општества, по дека интензивниот и континуиран раст и развој на туризмот започнува дури во средината на 20 век како последица на сè поизразеното здружување и развој на оние што патуваат и здружување и развој на оние што вршат организација и се занимаваат со прифаќање на туристите. Денес, туризмот, кој е предмет на работа во дисертацијата, е сè повеќе дел од глобалните процеси, но претставува и еден од главните национални интереси на нашата земја. Затоа, предмет на научно истражување на оваа докторска дисертација е туризмот кој со сигурност, по своите карактеристики, го обележа минатиот век и покажа дека тој и денес претставува, покрај роботизацијата и информатичката технологија, значајна придобивка на современата цивилизација кај нас. Оваа појава е доста масовна, динамична и распространета, бележи перманентен раст и развој и претставува значаен социо-економски и просторен феномен. Таа уште повеќе ќе се намесува и во наредниот период бидејќи потребата на луѓето од одмор, рекреација и престој во места надвор од местата на живеење ќе се интензивира, а со тоа ќе се интензивираат и туристичките движења кои се последица и на се поинтензивниот развој на стопанските и нестопанските дејности.

Во второто поглавје се обработени теоретските основи, мегатрендовите и глобализацијата на туризмот, бидејќи тој во својата динамика е сè повеќе насочен кон нови дестинации, нови облици на аранжмани, нови видови на патувања, нови облици на организација на просторот, нови стратегии и слично. Тој интензивен и непрекинат развој на туризмот бара сè посеопфатно анализирање, поради што кандидатот во овој дел го дефинира туризмот како една од водечките стопански гранки на 21 век и го анализира неговиот развој и функција во интегралниот развој на Република Македонија.

Во третото поглавје се анализира и се валоризира географската, геостратешката и геотуристичката положба на Република Македонија и односот што таа го има со опкружувањето. Во истражувањето посебно место добиваат детерминантите и врските на Републиката на ниво на Балканскиот Полуостров и во констелација на европскиот континент, врски кои се состојат во прометот и размената на сите видови материјални, културни, научни и други добра, а се гледа и од туристичкиот промет кој овозможува размена на домашни и странски туристи со земјите од поблиското и подалечното минато.

Во четвртото поглавје се анализира и се валоризира, од просторен аспект, развојот на туризмот во Република Македонија. Анализата се однесува на природните фактори, културно-историското наследство, комуникативните и рецентивните фактори, а валоризацијата овозможува категоризацијата на развојните фактори од аспект на функциите и утврдување на погодностите и ограничувањата на просторот за развој на туризмот. Најголеми погодности се согледани во 34 локалитети за зимско-спортски туристички активности, во 47 локалитети за развој на туристички активности на вода и во 8 бањски места за развој на здравствено-рекреативни туристички активности. Во 2007 година се евидентирани вкупно 2006 угостителски деловни единици, 26.246 соби односно 70898

легла. Тие во најголем дел се во езерските места (Охрид, Струга, Ресен и Дојран), потоа следуваат градот Скопје и зимско-планинските места. Во целина, сместувачките капацитети се нерамномерно распоредени во Републиката, на места се со пренагласена концентрација, најчесто сезонски се користат и се лимитирани во некои места со квалитетни објекти за сместување.

Во петтото поглавје вниманието се фокусира на туризмот како стопанска гранка и генерички ресурс во туристичкиот и интегралниот развој на Република Македонија. Посебен акцент е ставен на анализа на физичките индикатори изразени преку туристичкиот и угостителскиот промет, и на финансиските индикатори изразени преку обемот и динамиката на остварените девизни приходи од туризмот. Имено, во 2006 година учеството на туризмот во формирањето на бруто домашниот производ се движи во рамки до 2%, но постои тренд на зголемување и на многу поуспешно и рентабилно работење на туристичкиот сектор. Со интензивирање на странскиот туристички промет и со помасовен домашен туризам се очекува туристичкиот сектор сè повеќе да ја манифестира својата генераторската улога во вкупниот економски и просторен развој на Републиката.

Во шестото поглавје посебно место добиваат географската разместеност на економскиот развој во Републиката, процесите на економските и социјалните промени, структурните промени на стопанството, зависноста помеѓу локалниот развој и глобализацијата, нерамномерниот економски развој и економската структура на регионите кај нас, модифицирањето на регионалните економски јадра, ефектите од градските агломерации врз развојот на туризмот и друго. Особено е значајно седмото поглавје, каде што се компарира развојот на туризмот со интегралниот развој на Републиката.

Во поглавјето „Заклучни согледувања“ се дава сумарно јасно детерминирани заклучоци кои кореспондираат со поставените цели и добиените резултати од истражувањата.

Во поглавјето „Литература“, докторандот наведува 111 наслови од референци, цитирани за изработката на трудот, од кои еден дел се од странски автори.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација под наслов **Туризмот во функција на интегралниот развој на Република Македонија**, изработена од м-р Дејан Илиев, претставува оригинален, самостоен научен труд кој според содржината, методолошкиот пристап, обработката на добиените резултати и интерпретацијата ги содржи сите елементи и критериуми за успешно изработена докторска дисертација. Применувајќи соодветни методи, докторандот обработува актуелна проблематика, затоа што денес туризмот со сигурност по своите карактеристики го обележа минатиот век, но и понатаму тој и покрај роботизацијата и информатичката технологија, ќе претставува значајна придобивка на современата цивилизација и ќе бележи перманентен раст и развој како масовна, динамична и распространета

појава. Тоа произлегува и од фактот што сè поинтензивниот развој на стопанските и нестопанските активности наметнуваат многу поголема потреба од одмор, рекреација и престој на луѓето во места надвор од местата на живеење и уште повеќе ќе ги интензивираат туристички движења. Затоа, добиените сознанија во докторскиот труд се прилог во расчистување на одредени теориски претпоставки и дилеми во врска со туризмот како стопанска гранка во функција на интегралниот развој на Република Македонија и туризмот во однос на географската распространетост на процесите на економските и социјалните промени, во однос на нерамномерниот економски развој и економската структура на регионите, развојот и модифицирањето на регионалните економски јадра, ефектите од градските агломерации и многу други аспекти.

Врз основа на сето досега наведено, Рецензентската комисија позитивно ја оценува докторската дисертација под наслов **ТУРИЗМОТ ВО ФУНКЦИЈА НА ИНТЕГРАЛНИОТ РАЗВОЈ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** на м-р Дејан Илиев, и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, да ја прифати докторската дисертација и да му овозможи на кандидатот јавна одбрана.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Михаило Зиков, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
2. Д-р Никола Панов, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
3. Д-р Драган Василевски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
4. Д-р Ристо Мијалов, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
5. Д-р Мирјанка Мацевик, вонреден професор на ПМФ во Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ “ЗБИРКА ЗАДАЧИ ПО ОСНОВНИ СУРОВИНИ ЗА СИНТЕТИЧКИ ПРОИЗВОДИ” ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р ДИЈАНА СПАСЕСКА

Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на својата редовна седница од 24.3.2010 година, ќе именува за членови на Комисијата за рецензија на ракописот *Збирка задачи по основни сировини за синтетички производи* од авторот Дијана Спасеска, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет. По прегледувањето на ракописот, го поднесуваме следниов

Извештај

Ракописот *збирка задачи по основни сировини за синтетички производи* е подготвен, пред се, за потребите на студиската програма полимерно и органско инженерство на Технолошко-металуршкиот факултет за истоимената дисциплина, која студентите ја слушаат во втора година.

Во збирката, во три глави по кои следат прилог и литература, се обработени процесите на преработка на нафта, јаглен и природните и синтетички гасови, преку материјални и топлински биланси.

Составувањето на материјалните биланси (теоретски и практични) е неопходно, како за проектирање нов, така и за анализа на постоен процес. Со овие биланси се следат квантитативно промените на сите материјални струи во текот на хемиско-технолошкиот процес што овозможува пресметка на потрошувачката на сировините за проектиран капацитет на постројката, како и пресметка на приносите на главните и споредните производи.

Составувањето на топлинските биланси (вклучуваат топлински ефекти од реакциите и топлински ефекти од физичките трансформации) и симултаното решавање со материјалните биланси овозможува пресметки на неизотермните процеси. На овој начин се определуваат дозволените промени на температурата во текот на процесот или пак се определува оптималната температура.

Првата глава е збирка од 36 задачи во кои се составени и решени материјални, односно материјални и топлински биланси на процесите во рафинериското и петрохемиското производство какви што се: процесите

на крекување и пиролиза; процесите на согорување и гасификација на течни горива; стабилизација и дестилација на нафтени производи; производството на фенол, ацетанхидрид и други петрохемиски производи; процесите хидрогенација, дехидрогенација, хидрирање, дехидрирање, оксидација, полимеризација и други. Сите задачи се јасно поставени и решени само со помош на дигитрон со цел студентот да го разбере, да го почувствува и да биде поттикнат да го анализира добисното решение.

Втората глава е збирка од 23 задачи во кои се составени и решени материјални и топлински биланси на најзначајните процеси кои се случуваат кај јаглените, а тоа се процесите на гасификација и согорување. Во пресметките се презентирани и користени податоци добисени од хемиските анализи на јаглените (техничка и елементарна анализа). Во сите задачи е присутен јагленот, почнувајќи од лигнитот до антрацитот, како и коксот и други секундарни фосилни горива, како основна компонента, заедно со гасовите кои ја имаат улогата на оксиданс или флуид за гасификација (кислород, воздух, водена пара, јаглероден диоксид, смеси од неколку компоненти) и гасните продукти од гасификација и согорување (воздушен, воден, генераторски, синтетски и други гасови). Повеќето задачи се посветени на пресметка на потрошувачката на оксиданс за согорување или флуид за гасификација при нивна стехиометриски потребна количина или во услови на различни вредности на коефициентот на вишок на воздух.

Третата глава е збирка од 36 задачи кои се однесуваат на процесите што се одвиваат кај природните и синтетичките гасови. Тоа се процесите на согорување и крекување; процесите преку кои се добива ацетилен, синтетски гас, метанол, етиленоксид; конверзијата на метан до водород или јаглероден моноксид (процеси на хидрогенација, производство на амонијак и сл.); оксидација на метанол до формалдехид; процесите на мешање на гасови и други. Најголемиот број од овие задачи се комплексни и бараат исклучително внимание за да бидат совладани. И овие задачи се изработени со помош на дигитрон, што значи дека кога ќе бидат совладани ќе претставуваат добра подготовка за примена на солвери за решавање на линеарни и нелинеарни алгебарски равенки.

Во прилогот низ 10 табели се дадени потребните податоци за решавање на задачите: физички својства, енталпии на формирање и специфични топлини на некои органски и неоргански соединенија, стандардни енталпии на согорување на некои органски соединенија, средна топлина на согорување на елементи и соединенија.

Прегледот на литературата (21 референца) покажува дека ракописот е напишан врз основа на добро избран и богат извор на задачи.

Ракописот *Збирка задачи по основни сировини за синтетички производи* претставува солидно изработена збирка од разновидни решени задачи кои ги вклучуваат основните сировини: нафта, јаглен, природен и синтетски гас. Примената на материјалните и топлинските биланси на хемиските процеси од нафтената и петрохемиската индустрија, како и од преработката на јагленот, е приспособена на студиските програми од органските технологии од прв и втор циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет. Но содржината на ракописот, исто така, е корисна и за веќе дипломираните технолози вработени во соодветните индустриски гранки.

Врз база на погоре изнесенiot извештај, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет ракописот *Збирка задачи по основни сировини за синтетички производи* од авторот ред. проф. д-р Дијана Спасеска да го прифати како учебно помагало и да го одобри неговото печатење.

Рецензентска комисија

1. Д-р Филимена Попоска, ред. проф. с.р.
2. Д-р Катица Дафкова, ред. проф. с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОРЕЛАЦИЈА НА ПАТОЛОШКИТЕ КАЛЦИФИКАТИ ВО ЗАБНАТА ПУЛПА СО ПАТОЛОШКИ КАЛЦИФИКАТИ ВО ДРУГИ ОРГАНИ ВО ОРГАНИЗМОТ“, изработена од д-р ПАВЛИНА АЛЕКСОВА, пријавена НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на својата 7. редовна седница одржана на 24.3.2010 година, по предлог на Научниот одбор, едногласно донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за оцена на готовата докторска дисертација поднесена од ас. д-р Павлина Алексова, под наслов: КОРЕЛАЦИЈА НА ПАТОЛОШКИТЕ КАЛЦИФИКАТИ ВО ЗАБНАТА ПУЛПА СО ПАТОЛОШКИ КАЛЦИФИКАТИ ВО ДРУГИ ОРГАНИ ВО ОРГАНИЗМОТ, во состав:

- проф. д-р Марија Накова
- проф. д-р Александар Ставридис
- проф. д-р Мира Трпковска
- проф. д-р Миле Царчев
- проф. д-р Љупка Матовска

Рецензентската комисија, по темелното разгледување и проучување на доставениот материјал, на Наставно-научниот совет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов: КОРЕЛАЦИЈА НА ПАТОЛОШКИТЕ КАЛЦИФИКАТИ ВО ЗАБНАТА ПУЛПА СО ПАТОЛОШКИ КАЛЦИФИКАТИ ВО ДРУГИ ОРГАНИ ВО ОРГАНИЗМОТ, од ас. д-р Павлина Алексова, е презентирана на 153 отчукани страници, содржи 84 слики, 17 табели и 1 графикон.

Структурата на докторската дисертација ја сочинуваат 9 поглавја: вовед, литературен преглед, нанобактерија–калцифицирачки нанопартикли, цели и предмет на трудот, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучоци и литература.

Во воведниот дел е презентирано основното дефинирање на патолошката калцификација и нејзиното разграничување од нормалната калцификација. Мошне прецизно и концизно е дефинирано настанувањето на патолошката калцификација, со што јасно се разоткрива дека всушност се работи само за различен матрикс. Калцификацијата е реверзибилен

процес, констатира таа, и додава дека отстранетите калцификати/калкулуси се повторуваат во телото на околу секои три или четири години. Најчесто спомнувани калцификати се: дентални пулпни камчиња, камчиња во плунковни жлезди, дентален плак, калцифицирано наталожување во артериите, бубрежни камчиња, камчиња во жолчно кесе, микро и макрокалцификација во дојка, панкреас, во црниот дроб, простата, тестиси, во мозокот позната како "мозочен песок", во тетивите, мускулите, коските, пршлените и др. D-р Aleksova во истражувањето заклучува дека патолошката калцификација е резултат на различни болести. Според објавените студии, најдена е заедничка алка во голем број заболувања. Одредена форма на живот е слична на бактериите. Тоа се минерал – продуцирачки бактерии, кои често може да бидат причина за заболувања кај човекот. Составот на оваа форма се манифестира како нанобактерија, поточно *Nanobacterium sanguineum*. Нанобактериите (NB) се со големина приближно 20–200 нанометри. Тоа се малку познати бактерии кои содржат самореплицирачки агенси и кои мора да се разликуваат од сличните на нив бактерии како што се: *Eubacteria* и *Archaeobacteria*. Нанобактеријата индуцира калциум – фосфатна минерализација во физиолошки или нешто пониски концентрации. Таа е активен фактор за кристализација на калциумот, фосфорот, минералите и карбонат апатитите. Нанобактериите се наоѓаат во дел од денталните калцификати, денталниот плак, но и во други ткива и органи, во крвта, во калцификати од други органи, во серумот. Тие, предизвикуваат создавање на калцификати и калкулуси. И покрај тоа што уште од далечната 1980 година научниците обсервирале и култивирале нанопартикли, при што ги одделиле, поради специфичниот карактер на форма со тврди калцифицирачки обвивки слични на калцифицирачките депозити во заболувањата, се до денес не им било доволно посветено внимание. Видот на калцифицирачките нанопартикли, присутни кај цицачите, вклучувајќи ги и луѓето, бил неформално класифициран како "nanobacterium" од пронаоѓачот Dr. Olavi Kajander. Сега, поради новите откритија, негови и на Dr. Neva Ciftcioglu, овие партикли се неодамна преименувани од Dr. Kajander како калцифицирачки нанопартикли (CNPs).

Во второто поглавје „Преглед на литература“, кое е изнесено на 32 страници, д-р Алексова, потпирајќи се на богатист литературен преглед, го објаснува темелно и постапно механизмот на настанувањето на патолошката калцификација, секако вклучувајќи ги тука денталните калцификати. Таа започнува со поврзаноста на денталните калцификати со калцификати во скелетот, продолжува со најблиската калкулозна формација на денталните калцификати, сијалополитијазата, каде што убаво ги објаснува етиолошките фактори и механизмот на настанување на овие патолошки формации. Осврнувајќи се на резултати од повеќе автори, дава историски преглед и објаснување на етиологијата и патогенезата на калкулозата во уринарниот тракт, со што оваа калкулоза ја поврзува со патолошките калцифицирачки заболувања на други места во организмот.

Во поново време, оваа калкулоза се поврзува и се компарира со калкулозата во жолчното кесе (и покрај многу различната етиологија).

Голем број научни истражувачи веруваат дека нанобактеријата, односно нејзините продукти се причина за целата патолошка калцификација кај човекот и цицачите. Таа е цитотоксична, стерилна – филтерабилна, грам – негативна, атипична бактерија, откриена во крвта на цицачите. Во 1990 година, комплетно е евидентиран абнормалниот калцифицирачки процес во сите болести, предизвикани од мали бактериски организми, наречени *nanobacterium sanguineum*. Во сегментот „Изолирана нанобактерија“ објаснети се минерализираните партикли, со сите физички карактеристики на нанобактерија, вклучувајќи ја нивната способност да иницираат биоминерализација на трансфер на свеж DMEM, кои даваат успешна „култура“ од FBS и човечки орални примероци. SEM на биофилм материјалот, изгребан од субкултури на филтерска мембрана на плунка, подготвена по три или четири сериски трансфери во свеж DMEM, со што се откриваат локални групи (кластери), од мали кокоидни партикли, слични на оние, претходно утврдени како нанобактерија.

Освен тоа, големи вредности на калциум и фосфор, се детектирани од EDX, од индивидуални партикли на култури, презентирани преку микрокристални апатити, слични на тие во човечката коска, откриени со рендгенграфија. До можен биолошки доказ, за егзистирањето на група мали микроорганизми како „нанобактерија“, дојдено е преку култивирање на оваа „бактерија“ од комерцијални FBS, човечки серум и бубрежни и дентални пулпни камчиња. Во сегментот „Развој на идентификацијата“, д-р Алексова, дава хронолошки приказ на откривањето на оваа бактерија, со посебен осврт на нејзините продукти – калцифицирачки нанопартикли, кои во поново време се посебен предмет на интерес во научноистражувачките кругови. Преку овој хронолошки приказ, таа ги наведува сите научни истражувачи кои работеле во оваа област, дава податоци кога и што е истражувано, како и нивните резултати. Почнува и контактира со пронаоѓачот д-р Olavi Kajander, од кој добива сугестии за реализирање на истражувањето. Другите научници независно го потврдуваат овој пронајдок, вклучувајќи и Miller, Kullar и сор како многу познатиот стоматолог Cisar. Во сегментот „Морфологија: (Особини-карактеристики на CNP – и)“, прецизно се изнесени сите карактеристични особини на калцифицирачките нанопартикли, посебно тие како: раст, ефекти на клетките. Наведено е кои форми на CNP-и се опсервирани, кои се разликите помеѓу CNP-и и органските апатити во коската, како и разликите помеѓу CNP-и и анорганските апатитни кристали.

Во поглавјето „Цели и предмет на трудот“, имајќи го предвид претходно изнесеното, а со желба да се дојде до сопствени и реални резултати, кандидатот ги презентира целите на дисертациониот труд:

- да се направи дефинирање на претпоставената релација помеѓу калцификатите во организмот и присуството на дентални калцификати, како и нивната можна бактериска асоцираност, како општа цел
- да се дефинира дали постои сличност во хистопатолошката градба на калцификатите од плунковните жлезди, бубрег и од жолчното кесе, со

хистопатолошката градба на калцификатите од пулпата на забот, како специфична цел

- одредување на застапеноста на денталните калцификати кај пациенти со присутни калцификати во бубрег и во жолчно кесе,
- утврдување на можноста за бактериска асоцираност на денталните калцификати
- анализа на дистрибуциите на собраните податоци, како посебни цели.

Во поглавјето „Материјал и методи на работа“, изнесено на 15 страници, даден е методолошкиот пристап во реализацијата на поставените цели. Испитувањето е реализирано на група која ја сочинуваат вкупно 200 пациенти, поделено во седум фази: првата фаза на истражувањето опфаќа комплетна лична и фамилијарна анамнеза, од пациенти со присутни или отстранети калцификати во плунковни жлезди, бубрег и жолчно кесе, со присуство на дентикли, од кои 60 се без присуство на дентални калцификати. Во втората фаза, се направени панорамски и ретроалвеоларни рендгенски снимки на забите, во рендген - кабинетот на Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, на пациенти со присутни или отстранети калцификати од плунковни жлезди, бубрег и/или жолчно кесе. Останатиот дел од пациентите се испраќани на Рендген - институтот на Медицинскиот факултет при „Универзитетот Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кабинетот за ехо - дијагностика на Клиниката за нефрологија при Медицинскиот факултет во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и, по дијагностицирана потреба, во Компјутерскиот центар на Хируршките клиници на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во третата фаза е извршена евалуација на радиографските серии. Во четвртата фаза, во зависност од локализацијата на калцификатите, пациентите се групирани во три групи: I група ја сочинуваат пациенти со присутни калцификати во бубрег, како и присуство на дентикли. Оваа група е формирана во соработка со Клиниката за Урологија „Проф. др. Иван Влашки“, на Хируршките клиници при Медицинскиот факултет во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што оперативно се отстранети калкулусите од бубрег. II група ја сочинуваат пациенти со присутни калцификати во жолчно кесе и присуство на дентикли. Втората група е формирана во соработка со Клиниката за дигестивна хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што оперативно, со класична или лапароскопска метода, е отстранувано жолчното кесе. III група е составена од пациенти без присуство на дентикли, кои имаат калкулуси во бубрег, жолчно кесе, плунковни жлезди или на друго место во организмот. Оваа група е формирана од 60 испитувани пациенти, која послужила како контролна група. Тоа се пациенти кои доаѓале со локализирана или неодредена болка во забалото или подолготрајна главоболка. По индицирана екстирпација на пулпата на забот со болка, пулпите се испраќани на Институтот за патолошка анатомија, на Медицинскиот факултет во Скопје, за понатамошно испитување. Во

понатамошната постапка од ова истражување, како петта фаза, направени се хистопатолошки препарати на отстранетите калцификати, од денталните пулпи, подвиличните сијалолити, калкулуси од бубрег, жолчно кесе, кои се споредени со хистопатолошките препарати на дентиклите, со цел да се детектира евентуална поврзаност на тоа ниво. Материјалот го сочинуваат 80 цврсти патолошки супстрати, добиени од компактни ткива и телесни празнини, во кои спаѓаат примероци од 20 забни пулпи со рендгенски верифицирано присуство на дентикли, калкулуси, 10 на број, добиени при хируршки интервенции на плунковните жлезди, калкулуси од жолчно кесе - 40 на број, добиени при хируршки интервенции, односно холецистектомија и калкулуси од пиелон на бубрег - 10 на број, добиени при хируршки интервенции на бубрег и индуцирана или спонтана елиминација. Од патоанатомски аспект, искористен е макроскопски и микроскопски морфолошки пристап, како и дедуктивна парцијална хемиска анализа за присуство на калциум и калциумови соли. Макроскопската морфолошка анализа опфаќа: утврдување на тежина, димензии, утврдување на облик, боја, конзистенција, степен на сублимација и површинска зарамнетост. Микроскопска морфолошка анализа е направена на хистолошки пресеци, од примероци на цврсти патолошки супстрати, претходно процедурирани низ фаза на декалцинација. За микроскопска анализа, исто така, дистрибуирани се и 60 дентални пулпи, од пациенти кај кои не е рендгенски верифицирано присуство на дентикли, а со дијагностицирано присуство на калцификати, односно калкулуси во други органи во организмот. Материјалот е фиксиран по стандардна процедура на формалинска фиксација. Материјалот е ткивно процесираан по стандардна процедура без декалцинација. Примероците од цврстите патолошки супстрати, се обработени по методот на стандардно ткивно процесирање и стандардно хистолошко боење. Во шестата фаза, оперативно отстранетите калкулуси се подложени на хемиски лабораториски анализи. Хемиската анализа, како и процентуалниот состав се направени на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. За квалитативна анализа на материјалот е употребена методата на инфрацрвена спектроскопија, позната како FTIR – спектрометрија. За квантитативна анализа на материјалот беше употребена методата на атомско-апсорпциона спектроскопија. Последната, седма фаза, опфаќа статистичка анализа, која е направена на Институтот за епидемиологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Разликата помеѓу примерокот со присуство на дентикли и калкули во бубрег, жолчно кесе, плунковни жлезди, со примерокот на патолошка калцификација во организмот без дентикли, е барана со помош на студентовиот t – тест.

Добиените податоци релевантни за испитувањето, детално се анализирани, статистички се обработени и презентирани на 52 страници во поглавјето „Резултати“, преку 81 слика, 11 табели и 1 графикон. Добиените резултати од анамнестичката и радиографската анализа ја одредуваат и ја детектираат локализацијата на патолошките калцификати/калкулуси во

организмот. Наодите од првата група (составена од 80 испитаници), со присутни калкулуси (песок) во бубрег и присуство на дентикли (сл.бр.13,14), и втората група (составена од 60 испитаници), со присутни или отстранети калкули во жолчното кесе и присуство на дентикли (сл.бр.22,25,26,28), од вкупно 200 испитаници покажуваат застапеност на дентиклите кај 140 испитаници, односно 70%. Резултатите од третата група (составена од 60 испитаници) без присуство на дентикли, кои имаат калкулуси во бубрег, жолчно кесе, плунковни жлезди и/или дијагностицирана патолошка калцификација на друго место во организмот (сл.бр.23,24), покажуваат застапеност кај 60 испитаници, односно 30% (графикон 1). Оваа разлика е статистички сигнификантна за $p=0,000$, добиена со помош на t – тестот. Резултатите добиени со макроскопската анализа јасно се презентирани на табела 1- според тежината, табела 2-според бројот, табела 3-според димензиите, табела 4-според обликот и формата, табела 5-според бојата и табела 6-според конзистенцијата. Според степенот на сублимација, CPS од жолчното кесе и коралестите облици на бубрежните конкременти покажуваат значителен степен на сублимација. Добиените резултати од контролната група на пулпите, екстирпирани од 60 пациенти без рендгенски верифицирано присуство на дентикли, со калкулоза во плунковна жлезда и/или во бубрег, жолчно кесе (или со дијагностицирана калцификација на друго место), покажуваат редовно присуство на „песок“, односно фокално парцијална и дифузна калцификација во сите примероци (сл.бр.43,44,45 и 46). На ниво од микроскопска морфологија, направена под исти услови, видлива е мошне голема сличност во градбата на калцификатите во забната пулпа, плунковните жлезди и калкулите од бубрежниот паренхим. Органски матрикс, асоциран со процеси на иницијација и неоргански дел со депонирање на калциумови соли (сл.бр.47–53). Морфолошкиот континуум, во испитаната серија на денталните, плунковните и бубрежните CPS, е присуството на КАЛЦИУМ, организирано во два морфолошки облика сверули и неправилни по облик депозити на калциумови соли од типот на дистрофични калцификати. Со сл. бр. 64,65,66 и 67, прикажана е серија од жолчни камчиња. Билијарните CPS од везиката, според морфологијата, излегуваат од низата CPS асоцирани со присуство на калциум и калциумови соли. Резултатите од оваа докторска дисертација се поткрепени со квалитативна и квантитативна хемиска анализа. На оперативно отстранетите калкулуси е направена квалитативна анализа, со помош на методата на инфрацрвена спектроскопија. Спектрограмите, во апсорбанца, на дентикл и калкулус од плунковна жлезда, се приближно исти. Составени се главно од албумин, кој е најчест конституент на дентиклите и, како што се гледа од спектрите, на камчињата од плунковни жлезди. Интензивната лента во спектрите, во трансмитанца, во високофреквентниот дел од двата спектра, како и лентите во областа од околу 1600 до 1300 cm^{-1} го покажуваат присуството на албуминот, а интензивната лента во областа околу 1000 cm^{-1} и дублетот на ленти околу 600 cm^{-1} се резултат на вибрациите на фосфатните јони, присутни во камчињата како карбонатен апатит (калциум фосфат карбонат),

(сл.бр.68,69,70 и 71). Добиените спектрограми на калкулус од бубрег го покажуваат интензивниот комплекс на ленти околу $3500-3000\text{ cm}^{-1}$, што покажува присуство на водородно сврзани молекули вода, а интензивната лента на 1640 cm^{-1} како и лентите на 1320 , 780 и 500 cm^{-1} се резултат на вибрации на оксалатните јони. Во овој примерок е присутен и карбонатен апатит, што се гледа од лентата на околу 1040 cm^{-1} која е резултат на вибрации на фосфатните јони (сл.бр.72,73). Во камчињата од жолчно кесе, присутен е холестерот, значи главна компонента е холестерол. Може да биде присутен калциум билирубинат, калциум карбонат, карбонатен апатит, протеини. Инфрацрвениот спектар на испитуваниот камен од жолчно кесе покажува дека каменот по својот состав е холестерол со присутен калциум оксалат (сл.бр.74 и 75). **Атомско-апсорпционата спектроскопија** е употребена како метода за квантитативна анализа на материјалот. Со примената на оваа метода, детектирана е инфективната етиологија на патолошката калцификација, односно присуството на нанобактеријата/калцифицирачките нанопартикли, детектирајќи го специфичниот сооднос на калциумот и фосфорот во калцификатите/калкулусите, кој е карактеристичен за нив. Со оваа метода е добиено присуство на следниве минерали : Al (mg/kg), Ba (mg/kg), Ca (mg/kg), Ca (%), Cu (mg/kg), Fe (mg/kg), K (mg/kg), Mg (mg/kg), Mg (%), Na (mg/kg), Na (%), P (mg/kg), P (%), Zn (mg/kg), што е прикажано на табела 7. Добиените резултати за соодносот во mg/kg и % (табела бр.8,9 и 10) помеѓу калциумот и фосфорот, кај дентиклот, има приближна вредност на соодносот што одговара на присуство на нанобактерија/нанопартикли, што ја потврдува инфективната етиологија на настанувањето на дентиклот. Соодносот во mg/kg помеѓу калциумот и фосфорот, кај калкулус од плунковна жлезда, е приближно 2:1 и процентуалниот сооднос е исто така приближно 2:1, што не одговара на присуство на нанопартикли/нанобактерија, што покажува дека причината за неговото настанување треба да се бара во друг етиолошки правец. Соодносот во mg/kg помеѓу калциумот и фосфорот, кај калкулус од бубрег, покажува вредност што е блиску до вредноста на нанобактеријата/нанопартиклите. Процентуалниот сооднос покажува вредност, исто така блиска со вредноста на соодносот Ca и P, како кај нанопартиклите/нанобактериите. Овие вредности го потврдуваат инфективниот етиолошки фактор, односно констатацијата дека причината за создавање на калкулусот во бубрег, кај испитуваниот пациент е нанобактеријата, односно присуство на калцифицирачки нанопартикли. На табела 11 може да се види дека во 5 примероци, од презентираниите 13, соодносот на Ca и P во mg/kg, како и во %, кај примероци на калкулуси од жолчно кесе, е блиску до соодносот во нанобактериите/нанопартиклите, што ја потврдува инфективната етиологија на настанувањето на овие калкулуси.

Во поглавјето „Дискусија“ изнесено на 26 страници, на многу суптилен начин и експлицитно ги споредува и ги коментира сопствените резултати со резултатите на други автори, со еден навистина впечатлив стил. Посебна вредност на ова поглавје дава и обидот на кандидатката сите испитувани

параметри да ги доведе во заемни односи, согледувајќи го нивното учество во настанокот и развојот на патолошката калцификација во организмот. За посебно значајни се сметаат новооткриените минерали, покрај досега докажаните во светот Ca, P, Na, Mg, Fe, а тоа се : Al, Ba, Cu, K и Zn, што може да се види на табела 7, каде што вредностите се претставени во mg/kg и во %. Исто така за посебен научен придонес се смета добивањето на калциум фосфатниот сооднос кај испитуваните калцификати/калкулуси, со што се детектира инфективниот етиолошки фактор. Со корелацијата направена во оваа дисертација се потврдува поврзаноста на патолошките калцификати во организмот во еден синдром.

Поглавјето „Заклучоци“ е презентирано на 3 страници, што всушност претставува успешно формиран дескриптивен извадок од севкупната работа преточено во 13 потточки, кои сугерираат инволвираност на општата патолошка калцификација на организмот во дентиклите, односно денталната калцификација.

Во поглавјето „Литература“ уредно се цитирани 176 референци од домашни и странски автори.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија по комплетната и темелна анализа на поднесената докторска дисертација со наслов: КОРЕЛАЦИЈА НА ПАТОЛОШКИТЕ КАЛЦИФИКАТИ ВО ЗАБНАТА ПУЛПА СО ПАТОЛОШКИ КАЛЦИФИКАТИ ВО ДРУГИ ОРГАНИ ВО ОРГАНИЗМОТ од ас. д-р Павлина Алексова, со задоволство констатира дека поднесената докторска дисертација претставува самостоен и оригинален труд со значаен научен придонес во доменот на болестите на забите и ендодонтот, која на свој начин учествува во можното разјаснување на инфективниот етиопатогенетски аспект на денталната калцификација и нејзиното поврзување со општата патолошка калцификација во организмот.

Оформеноста на дисертациониот труд, богатиот литературен преглед, начинот на формирањето на целите на трудот, презентацијата на добиените резултати и нивната анализа, како и изведувањето на заклучоците и стилот на пишувањето, говорат за солидната едуцираност на кандидатката.

Рецензентската комисија позитивно ја оценува докторската дисертација на ас. д-р Павлина Алексова под наслов КОРЕЛАЦИЈА НА ПАТОЛОШКИТЕ КАЛЦИФИКАТИ ВО ЗАБНАТА ПУЛПА СО ПАТОЛОШКИ КАЛЦИФИКАТИ ВО ДРУГИ ОРГАНИ ВО ОРГАНИЗМОТ и со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, да го усвои рецензентскиот извештај и да овозможи натамошен тек за одбрана на докторската дисертација.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1.Проф. д-р Марија Накова с.р.

.....

2.Проф. д-р Александар Ставридис с.р.

.....

3.Проф. д-р Мира Трпковска с.р.

.....

4.Проф д-р Миле Царчев с.р.

.....

5.Проф. д-р Љупка Матовска с.р.

.....

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ БОЛЕСТИ НА ЗАБИТЕ И ЕНДОДОНТОТ НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УКИМ ВО СКОПЈЕ

Наставно – научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во врска со распишаниот конкурс за избор на наставници и соработници во сите звања, објавен во весникот „Вечер“, на 18.12.2009 година, на кој се јави м-р.сци.ас.д-р Павлина Алексова од Клиниката за болести на забите и ендодонтот, определи Рецензентска комисија за избор на асистент по предметот болести на забите и ендодонтот, во следниов состав проф. д-р Љупка Матовска, проф. д-р Марија Накова и проф. д-р Снежана Иљовска.

Комисијата, по разгледувањето на приложената документација и одличното познавање на кандидатката, го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Павлина Алексова е родена во Скопје, каде што го завршила основното училиште како првенец на генерацијата.

Средно заботехничко училиште завршила во МУЦ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, со одличен успех.

По дипломирањето на Стоматолошкиот факултет во Скопје, предвидениот лекарски стаж го завршила на клиниките на Стоматолошкиот факултет, а уште 18 месеци работела како волонтер на Клиниката за болести на забите и ендодонтот.

Од 1.3.1992 година, примена е во редовен работен однос како клинички лекар на истата Клиника.

На 30.6.1993 година го положила стручниот испит, а на 23.2.1994 година добила решение за специјализација.

На 14.7.1997 година го положила специјалистичкиот испит по болести на забите и ендодонтот, со што се здобила со звањето специјалист по болести на забите и ендодонтот. Во истата година, избрана е за помлад асистент.

Досега била ментор на повеќе студентски трудови, од кои еден е награден.

На 42. редовна седница на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, по јавувањето на конкурсот објавен во весникот „Македонија денес“ на 5.12.2006 година, ас. д-р Павлина Алексова е избрана во звањето асистент по предметот болести на забите и ендодонтот.

Како здравствен работник, добитник е на благодарница и диплома од Македонското лекарско друштво.

Стручната дејност на д-р Алексова е со континуиран тек, со постојано успешно извршување на задачите од секојдневната казуистика, како и со усвојување нови методи и техники на работа. Д-р Алексова, уште како клинички лекар, брзо се осамостои во секојдневната рутинска практика на Клиниката. Има примерен однос кон пациентите, што може да се потврди и од нивното задоволство од дадените услуги и изведените интервенции.

Наставната дејност на ас. Алексова е многу солидна. Таа изградила значаен углед меѓу студентите со несебичното пренесување на знаењата, како теоретски така и практични, поради што е барана од нив. Секогаш е соодветно подготвена за практичната настава, како и за работа со сите колеги кои ќе побараат помош или консултација од кој било домен на предметот. Паралелно со стручната и наставната дејност, д-р Алексова активно се вклучи и во научната дејност на Клиниката за болести на забите и ендодонтот.

Од почетокот на вработувањето активно е вклучена во изведувањето на претклиничките и клиничките вежби, а подоцна и во асистирање на реализирањето на теоретскиот и самостојно практичниот дел од испитот по болести на забите и ендодонтот. Редовен учесник е на Македонските и балканските стоматолошки конгреси.

Паралелно со стручната и наставната дејност, активно е вклучена и во научната дејност на Клиниката за болести на забите и ендодонтот.

Постдипломските студии ги завршила со просек 9,4 и на 29. 6. 2006 година, успешно ја одбранила магистерската теза со наслов **Дентални калцификати – причина за посебна анализа**, со што даде голем придонес во науката со расветлувањето на хистопатолошката градба на денталните калцификати.

На редовната седница на Наставно-научниот совет, во јуни 2007 година, усвоена е предлогпријавата за докторат, под наслов **Корелација на денталните калцификати со други патолошки калцификати во организмот**. Готовиот докторат е веќе рецензиран.

Добитник е на благодарница од Стоматолошкиот факултет, при УКИМ во Скопје, по повод одбележувањето на 50-годишниот јубилеј од постоењето на Факултетот.

Забележителен е и нејзиниот интерес и учеството во научно-истражувачката работа, за што сведочат приложените трудови.

Трудовите до овој избор за асистент, рецензирани и се во Билтен бр. 689 од 3.9.1997 година, Билтен бр. 826 од 14.4.2003 година и Билтен бр. 830 од 3.10.2005 година.

За овој реизбор ги пријавува следниве трудови:

Корелација на денталните калцификати со други калцификати во организмот.

Алексова П., Антевски С. Макед.стом.прегл. (2007, : 74 – 79).

Авторите си поставуваат за цел да направат корелација помеѓу денталните и други патолошки калцификати во организмот. Преку анализирање на 30 пациенти со дентални калцификати, тие детектираат кај 6 пациенти патолошки калцификати во бубрег, односно 20%, а кај 4 пациенти детектираат присуство на калцификати во коски, односно 13,3% застапеност. Од 20 анализирани пациенти со регистрирани кардиоваскуларни заболувања, кај 3 пациенти, авторите детектирале присуство на дентикли, односно застапеност од 15%. Анализата укажува на сигнификантна застапеност на дентиклите кај пациенти со присуство на патолошка калцификација на други места во организмот, со што авторите порачуваат дека постои поврзаност на денталните калцификати со други калцификати во организмот, што дава простор за поголемо истражување. Трудот има стручно-научна вредност.

Нанобактерија – можен етиолошки фактор за патолошка калцификација во организмот. Алексова П. (2008, : 37 – 43).

Нанобактеријата, како можен етиолошки фактор, претставува заедничка алка во појавата на целата патолошка калцификација во организмот, која бара поголемо истражување. Авторката, во трудот, опширно дава ревијален приказ на оваа состојба. Хронолошки ги изнесува состојбите и начинот на кој таа функционира. Паралелно се изнесува и развојот на откривањето на нанобактеријата, како и контроверзите.

Трудот има научна вредност.

Локализацијата на денталните калцификати – причина за отежната ендодонтска терапија. Алексова П. (2008, : 45 – 48).

Калцифицираните метаморфози во пулпиното ткиво, како депозит на тврдото минерализирано ткиво во коронарниот и/или радикуларниот дел на забот, всушност се дискретни калцифицирани телца, со одредена, но и многу различна локализација. Локализацијата на денталните калцификати може да создаде проблеми во ендодонтската терапија, што е и причина за поставување на целта на овој труд – одредување на застапеноста на денталните калцификати според локализацијата во забот, преку статистичка и Rtg - анализа. Од вкупно 623 заби со дентикли во ова истражување, кај 428 заби (68,9%) дентиклите биле поставени коронарно, а

кај 195 заби (31,3%) дентиклите биле поставени радикуларно кај двата пола. Авторката на овој труд заклучува дека разликата е сигнификантна, што треба да се има предвид при ендодонтската терапија. Трудот има стручно-апликативна вредност.

ЗАКЛУЧОК

Ценејќи го севкупниот едукативен и практичен развој на д-р Алексова, од нејзиниот прв избор за помлад асистент па се до денес, како и нејзината наставно-научна и здравствена афирмација, ни претставува пријатно задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет д-р Павлина Алексова да биде избрана во звањето асистент на Катедрата за болести на забите и ендодонтот, при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Љупка Матовска, с.р.

Проф. д-р Марија Накова, с.р.....

Проф. д-р Снежана Иљовска, с.р.....

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКИ
ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“ ВО СКОПЈЕ

Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје, на својата XVII редовна седница одржана на 11. 5. 2010 год., не избра за рецензенти по пријавата на д-р Мери Цубалеvsка на конкурсот објавен во весникот „Вечер“ бр. 14379, од 24-25 април 2010 год. Во врска со тоа, а врз основа на поднесените документи, го предлагаме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Мери Цубалеvsка е родена на 11 март 1962 год. во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Во 1980 год. се запишала на Филолошкиот факултет во Скопје, група македонски јазик – еднопредметна. Дипломирала во 1984 год. Во учебната 1987/88 година се запишала на постдипломски студии по македонски јазик на Филолошкиот факултет во Скопје, а во 1993 год. го одбранила магистерскиот труд: *Лексиката на коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир*. Во 1997 год. д-р М. Цубалеvsка пријавила тема за докторска дисертација под наслов: *Ваташкиот минеј (со посебен акцент врз лексиката)*, која ја одбранила во 2007 год.

Од 1985 год. е вработена во Одделението за историја на македонскиот јазик при Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје, прво како приправник, од 1987 година како помлад асистент и од 1994 година како асистент-истражувач. На 1. 10. 2007 год. е избрана во звањето научен соработник.

Од своето вработување во Институтот, д-р М. Цубалеvsка е ангажирана на проектот *Речник на црковнословенскиот јазик од македонска редакција*, учествувајќи во сите фази од работата врз проектот: подредување на научната документација, расчитување на оригинални текстови, експедиција на контексти и нивна компарација, определување на грчки еквиваленти, индексирање на материјалот, усвојување на основните принципи на лексикографска обработка и др. Во рамките на работата на проектот има расчитано во дигитална форма дел од текстот на: коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир, Ваташкиот минеј, Кринскиот дамаскин, Хлудовиот и Шафариковиот триод, Кратовското евангелие и др. Работи на лексикографска обработка на материјалот од буквата *в*, на проверка и коректура на контекстите од ракописите и на материјалот од осмата, деветтата и десеттата свеска од Речникот, дополнување на материјалот од Загренскиот триод врз основа на материјалот од картотеката на Одделението.

Освен тоа била ангажирана и на проектот *Лексиката на поетските творби на Климент Охридски*.

Во моментов работи на подготовка за печатење на трудот „Коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир“ (група автори), а учествува и во подготовката за печат на Кратовското евангелие (група автори).

Своите трудови д-р Цубалева ги објавува во македонскиот научен печат, главно во списанијата *Литературен збор*, *Македонски јазик*, *Кирилметодиевистика*, *Македонистика*, а резултати од своите истражувања има презентирани на неколку научни собири: *Прв научен собир на млади македонисти* (1992), *Втор научен собир на млади македонисти* (1995), научен собир *Македонскиот јазик Минато-сегашност-иднина* (2003), *XXXI научна конференција* при Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура (2004), *Меѓународниот македонистички собир* во рамките на манифестацијата „2008 – година на македонскиот јазик“ (2008), *Македонскиот јазик во историски и во современ контекст* (2010) и др.

Кон својата пријава, покрај резултатите од учеството во работата на проектот *Речник на црковнословенскиот јазик од македонска редакција* (од кој се објавени првиот том и први свески од вториот том), има приложено библиографија која содржи 30 наслови на трудови, објавени или предадени за печат, од кои 17 од периодот од изборот во звањето научен соработник до денес, како и преглед на учествата на научните собири.

Интересот за историската лексикологија и зборообразувањето во македонските црковнословенски ракописи доаѓа до израз во речиси сите трудови на д-р Цубалева и во рефератите на научните собири.

Во монографскиот труд под наслов *Ваташкиот минеј (со посебен акцент врз лексиката)* ги презентира своите сознанија од лексичко-семантичката и зборообразувачката анализа на овој македонски ракопис. Во посебни глави се обработени: правописните и фонолошките особености, морфосинтаксичките, зборообразувачките и лексичките особености, како и јазикот на записите. Во прилог се дадени два индекса: индекс на заглавни зборови и обратен индекс. Со оглед на времето во кое е пишувачкиот ракописот, анализата е значајна и за хронологијата и за припадноста кон определен скрипторски центар. Се следат и карактеристичните промени во деklinацијата, а на синтаксичко ниво, нарушувањето на меѓусебните односи на падежните наставки и нивните синтаксички функции; анализата, пак, на лексиката и зборообразувањето придонесува за утврдување на општите структурни и семантички особености во рамките на лексичкиот систем на македонските црковнословенски текстови.

И трудот *За Ваташкиот (празничен) минеј од 1453 год.* претставува комплексна анализа на основните јазични, пред сè, лексички особености на Ваташкиот минеј и придонесува за сите следни проучувања на текетот на минејот и на химнографските текстови.

Во статијата *Записите во Ваташкиот минеј*, авторката презентира анализа на правописно-фонолошките, морфолошките и лексичките особености застапени во нив и посебно укажува на влијанието на народниот јазик. Јазичните особености, а особено изборот на лексиката што е резултат на жанровската припадност на текетот е предмет на интерес во трудот *Пролошките читања во Ваташкиот минеј*.

Интересот на д-р Цубалева за проучување на лексиката на минеите од македонско потекло се потврдува и со трудовите: *Лексичките и зборообразувачките особености во Ваташкиот минеј*, *Бележки за лексичките слоеви во Ваташкиот минеј*, *Зборообразувачките особености на Ваташкиот минеј*, *Ваташкиот минеј во македонската ракописна традиција* и др.

Проследувајќи го глаголкиот систем во трудот *За глаголкиот систем во Ваташкиот минеј*, д-р Цубалева бележи промени кај глаголите што ја одразуваат состојбата во времето во кое е пишувачкиот ракописот. Според авторката добро се сочувани

личните глаголски форми, а кај неличните глаголски форми се бележат извесни промени предизвикани од распаѓањето на синтетичкиот именски систем. Иновациите во личните глаголски форми се документирани преку употребата на некои нови наставки под влијание на народниот јазик, како и промени во дистрибуцијата на наставките.

Интересот кон проучувањето на псалтирите од македонско потекло се потврдува и со трудот *Јазичните особености на Григоровичевниот псалтир*.

Во трудот *Лексичкиот фонд на коментарот кон Погодиновиот псалтир* се укажува дека зборовниот фонд на коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир се карактеризира со повеќе лексички наслојки, што е резултат на писмената традиција на текстовите и нивната употреба во различни средини. Присутноста на архаичната лексика, употребата на стари грцизми, како и застапеноста на моравскиот лексички слој, сведочи за поврзаноста на коментарот со најстариот период од историјата на Охридската книжевна школа. Коментарот дава можност за речиси целосна компарација на двата текста. Основата на лексиката на коментарот е архаична со честа употреба на старите лексички варијанти, типични за текстовите на Охридската книжевна школа. Се јавуваат различни решенија за преводот со избор на една од лексичките варијанти, како и различен избор на префиксите и суфиксите. Се укажува на ретките зборови во коментарот кон Погодиновиот псалтир, установени преку споредбената анализа на формалните лексички и зборообразувачки особености на оние лексеми кои не се среќаваат во текстовите што досега биле предмет на лексички проучувања како извори за Речникот на црковнословенскиот јазик од македонска редакција. Зборовите со ретка или единична употреба се индивидуални особености или варијанти и подновувања од областа на лексиката и зборообразувањето.

Од областа на зборообразувањето во македонските текстови, поконкретно во врска со коментарот кон псалтирниот текст е трудот *Зборообразувачките тенденции во коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир*. Може да се истакне разновидноста во употребата на глаголите префикси, а во врска со суфиксацијата се следат некои типични и често застапени зборообразувачки разлики меѓу двата текста.

Богатиот лексички фонд на коментарот кон псалтирниот текст несомнено е значаен извор и за проучувањето на именувањето на растителниот и на животинскиот свет. Називите од областа на растителниот и животинскиот свет во коментарот кон Погодиновиот псалтир, анализирани во трудот *Називите од областа на растителниот и животинскиот свет во коментарот кон Погодиновиот псалтир*, ги потврдуваат и описите на својствата на растенијата и животните кои се јавуваат во функција на симболи.

Коментарот содржи интересно лексичко богатство од различни семантички сфери, па и во врска со именувањето на атмосферските и природните појави што е предмет на интерес во трудот *Кон именувањето на атмосферските и природните појави во коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир*. Се заклучува дека е изразена богатата синонимија, а доаѓа и до проширување или поретко до стеснување на семантиката на називите, односно има поголема разновидност и пројавена тенденција за проширување на значењето.

Можеме да заклучиме дека трудовите на д-р Цубалева се документирани со соодветни примери кои претставуваат основа за презентираниите заклучоци, а анализата придонесува за расветлување на одделни прашања поврзани со јазикот на македонските црковнословенски текстови.

Од гореизнесеното може да се заклучи дека д-р Мери Цубалевска е научен работник чии пролабочени истражувања се пред сè од областа на историјата на македонскиот јазик, односно во потесната област \approx историската лексикологија и зборообразување. Оценувајќи ги позитивно досегашните активности, со задоволство му препорачуваме на Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ да ја избере д-р Мери Цубалевска во звањето виш научен соработник.

Оцена за целокупната активност за избор во звањето виш научен соработник

Научноистражувачка дејност	во земјата	во странство
	поени	
Монографија или научна книга	12	
Дел од лексикографски труд од национално значење	6	
Труд во лингвистички списанија	12	
Труд во зборник на трудови од научен собир	6	
Труд во научно списание со меѓународен уредувачки одбор	30	
Приказ/хроника		
Учество на проект	4	
Учество на научен собир со реферат (презентација/усно)	2	
Учество на меѓународен научен собир со реферат (презентација/усно)	6	
Член на комисија од научен/стручен карактер	2	
Друг придонес во научноистражувачката дејност	2	
Вкупно:	82	

Рецензентска комисија,

Д-р Лидјана Макаријоска, н. сов., с. р.

Д-р Стоја Поп-Атанасова, н. сов., с. р.

Д-р Снежана Веновска-Антеска, н. сов., с. р.

БИБЛИОГРАФИЈА

на и. сор д-р Мери Цубалевска

Монографии

Речник на црковнословенскиот јазик од македонска редакција, гл. уредник: З. Рибарова, ред.: Л. Макаријоска, З. Рибарова, Р. Угринова-Скаловска, т. I. Вовед, а-в, Скопје, 2006, со група автори.

Ваташкиот минеј (со посебен акцент врз лексиката), Скопје, 2009, 337.

Коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир (група автори, подготовка за печат).

Кратовско евангелие (група автори, подготовка за печат)

Статии

Ретките зборови во Ваташкиот минеј, *XXXVI научна конференција на Семинарот за македонски јазик*, Охрид, 16-17 VIII 2004, Скопје, 2005 (со Л. Макаријоска).

Зборообразувачките особености на Ваташкиот минеј, *научен собир Македонскиот јазик - минато-сегашност-иднина*, Скопје, 2008, 195-202 (со Л. Макаријоска).

За Ваташкиот (празничен) минеј од 1453 година, *Македонски јазик LVIII*, Скопје, 2007.

Пролошките читања во Ваташкиот минеј, *Кирилметодиевистика*, 4, Скопје, 2007, 51-60.

Записите во Ваташкиот минеј, *Литературен збор*, 4-6, Скопје, 2007, 13-17.

Лексичките и зборообразувачките особености во Ваташкиот минеј, *Литературен збор*, 4-6, Скопје, 2007, 17-24.

Белешки за лексичките слоеви во Ваташкиот минеј, *Македонски јазик LX (2009)*, Скопје, 2009, 195-200.

За глаголскиот систем во Ваташкиот минеј, *Македонски јазик LXI*, 2010, Скопје (во печат).

Лексичките и зборообразувачките особености на Ваташкиот минеј, *Зборник од Меѓународниот македонистички собир одржан 30 август–1 септември 2008 год.*, во Охрид (во печат).

Местото на Ваташкиот минеј во македонското ракописно наследство, реферат во печат од научниот собир *Македонскиот јазик во историски и во современ контекст*, 25-26 февруари 2010, Скопје.

Јазичните особености на Григоровичевиот псалтир, *Литературен збор*, 1-3, 2010 (во печат).

Лексичкиот фонд на коментарот кон Погодиновиот псалтир, *Македонистика II*, (во печат, со Л. Макаријоска).

Називите од областа на растителниот и на животинскиот свет во коментарот кон Погодиновиот псалтир, *Македонски јазик LXI*, (во печат, со Л. Макаријоска).

Зборообразувачките тенденции во коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир, *Кирилметодиевистика 6* (во печат со Л. Макаријоска).

Кон именувањето на атмосферските и природните појави во коментарот кон Погодиновиот и Болоњскиот псалтир, *Литературен збор*, 1-3, 2010 (во печат со Л. Макаријоска).

Учество на научни собири

XXXI научна конференција на Семинарот за македонски јазик. *Ретките зборови во Ваташкиот минеј*. Охрид. 16-17. 8. 2004 (со Л. Макаријоска).

Меѓународниот македонистички собир во рамките на манифестацијата „2008 – година на македонскиот јазик“. Охрид. 30 август–1 септември 2008. *Лексичките и зборообразувачките особености на Ваташкиот минеј*. Охрид. 30.8-1.9. 2008.

Македонскиот јазик во историски и во современ контекст. 25-26 февруари 2010. Скопје. *Местото на Ваташкиот минеј во македонското ракописно наследство*.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „СЕВС И ДИОНИС. СУДИР И СИНКРЕТИЗАМ НА НЕБЕСНИ И ХТОНСКИ КУЛТОВИ ВО НАЈРАНИОТ ХЕЛЕНСКИ ПЕРИОД“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р РАТКО ДУЕВ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

На својата VI редовна седница одржана на 3. III 2010 г., Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет не избра за членови на Рецензентската комисија за оцена на докторската дисертација под наслов *Севс и Дионис. Судир и синкретизам на небесни и хтонски култови во најраниот хеленски период* од м-р Ратко Дуев. Во врска со тоа решение имаме чест да ви го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Предмет на докторската дисертација под наслов „Севс и Дионис. Судир и синкретизам на небесни и хтонски култови во најраниот хеленски период“ е проучување на развојот на двата централни култа на боговите Севс и Дионис од бронзеното доба до архајскиот период на Балканот и во Егејот, особено по доаѓањето на првите Индоевропејци во Егејот и Мала Азија, кои во својот поход ги донеле и своите верувања врзани за *Dyēus patēr* Небесниот Отец. Тие не биле исклучиви кон религијата на покореното домородно население, наклонето кон почитување на култовите на *Големата Мајка Земја* и нејзиниот љубовник-бог на вегетацијата. Во анализата се вклучени писмените сведоштва од линеарното А и Б - писмо и археолошките сведоштва од праисторијата до архајскиот период, со компаративно проучување на сведоштвата од религиите на останатите цивилизации од Источниот Медитеран.

Во *Предговорот* (стр. 11–14) се наведени причините и мотивите кои го поттикнале авторот да ја проучува оваа проблематика и ги наведува тешкотините при истражувањето, при што за временскиот период главно се фокусира на писмените сведоштва од микенската епоха и времето на создавање на Хомеровите епови. Долгогодишниот интерес за оваа проблематика се согледува и во обидот преку една сложена методологија мултидисциплинарно да го истражува проблемот околу судирот и синкретизмот на индоевропскиот Небесен Отец и неговиот „посвоен син“ Дионис, кој процес траел се до доцната антика и појавата на христијанството во Европа, што може да се забележи и од неговите директни дискусии со познати историчари на религијата од еминентни европски и американски универзитети.

Содржината на трудот е изложена на 276 компјутерски страници. Текстот е напишан врз основа на археолошки и писмени податоци од микенските архиви, анализа на еповите на Хесиод и Хомер, споредено со литерарните сведоштва од останатите цивилизации во Медитеранот, при што критички е искористена обемна стручна и научна литература од повеќе сродни дисциплини, поткрепена со 1051 белешка и 17 илустрации на цртежи, мапи и табели. Материјалот е поделен на 6 глави: I – Увод, II – Праисторија и минојскиот Господар од Дикта, III. Индоевропскиот „Небесен Отец“ и доаѓањето на Протохелените во Егејот, IV – Севс и Дионис во линеарните Б - сведоштва, V – Севс и Дионис во раната епска поезија и VI – Заклучок. На крајот е приложен список од избор на користена литература со 387 библиографски единици.

I – *Вводот* (15–39) започнува со ставовите на истражувачите на хеленската религија за нејзиното создавање од култови на небесни божества (*ouranioi*) и хтонски божества (*khthonioi*). Авторот ги истакнува проблемите на општоприфатените ставови дека во основа на хтонската религија лежи слојот на религијата на домородното население во Егејот заснована врз култот на Големата Мајка Земја, а во олимпската, слојот на религијата на Протохелените, во чија основа лежи култот на индоевропскиот Небесен Отец Севс, кој е главен пример за споредување во индоевропеистиката, од **Dyēus patēr*, стгр. *Zeus patēr*, лат. *Iūppiter (Diespiter)* и ст. инд. *Djauš-pitar*. Првиот проблем се наметнува со фактот дека **Dyēus patēr* е врховен бог само во хеленската и римската религија, но како бог на бурите и громовник. Вториот проблем се јавува по дешифрирањето на микенските плочки, каде што се споменува *Di-we*, богот Севс, но и Дионис во јасен култен контекст. Но глинените плочки напишани со линеарното Б - писмо се внатрешни административни белешки на микенските палати, на кои се запишани дајби и приноси на божества во светилишта и култни места, нема химни посветени на богови ниту поезија, што го отежнува одредувањето на улогата на Севс во микенскиот период, иако посведоченото *di-ka-ta-jo di-we* 'на диктајскиот Севс' на кноската плочка Fp (1) + 31 е директна алузија на митот за неговото раѓање на Крит и неговиот епитет *Zeus Krētagenēs* Севс роден на Крит. Третиот проблем е синкретизмот на островот Крит преточен во митот за раѓањето на Севс, каде што тој бил почитуван како бог на вегетацијата, како 'Момче', наспроти претставата за брадестиот 'татко на боговите и луѓето' од Олимп. Општоприфатениот став е дека овој мит претставува обид да се спојат религијата и божествата на двете култури, но резултатот не е еден бог туку два напоредни силни култа на Севс и „неговиот син“ Дионис. Четвртиот проблем е во колкава мера во обликувањето на овие култови имале влијание останатите источномедитерански цивилизации со кои Егејот имал врски уште од бронзеното доба, а кои биле мошне засилени во VIII век пр. н.е. Петтиот проблем е претставата за Севс и Дионис во раната епска поезија, чиј резултат не може да спореди со индоевропската традиција ниту со сведоштвата од микенските плочки.

Авторот, преку анализа на разните методологии кои биле користени при досегашните истражувања, заклучува дека една ваква проблематика бара сложена методологија и добро познавање на многу научни дисциплини. Покрај анализата на писмените сведоштва, лингвистичка и филолошка, тој користи истовремена анализа и на археолошките сведоштва, ја ползува и историската методологија, всушност една сложена културолошка методологија, бидејќи религијата навлегува во сите домени на човековото живеење. Неговата оригинална методологија, тргнувајќи од најстарите сведоштва, прогресивно и синхронично, лингвистичка анализа на теонимите споредено со функциите на боговите, му овозможиле да ги избегне грешките на неговите претходници, кои биле водени од подоцнежните сведоштва и фаворизирањето на еден сегмент од истражувањата.

II – *Праисторија и минојскиот господар од Дикта* (стр. 41–86).

Втората глава започнува со поднасловот *Религијата на Старата Европа*, во која се анализираат сведоштвата за религијата на неолитското население во Егејот, за да се открие дали постоел некаков слој на култ кој имал улога во создавањето на култот на Небесниот Отец и богот на вегетацијата поврзан со Големата Мајка. Авторот ја оспорува влијателната теорија на М. Гимбутас, според која неолитското „мирољубиво“ население на Старата Европа, матрицентрично општество во кое владеела полова еднаквост, лежело обожувањето на Големата Мајка Земја. Како главен доказ за постоењето на еден таков верски концепт, не се наведеци цврсти аргументи од неолитот, туку многуте божици од минојската

цивилизација и историскиот период во Егејот. Неолитските фигурки, кои во најголем дел отсликуваат жена, се пронајдени во групи и на места кои не претставуваат светилишта. Најголемиот дел од нив се пронајдени во Карнатскиот Басен, додека нивниот број во Хелата, особено во неолитските наоѓалишта во Тесалија, е мошне мал. Генетските истражувања на Л. Л. Кавали-Сфорца со соработниците и локализирањето т.н. „медитерански генотип“, споредено со мапата каде што се среќава овој генотип, ја вклучува и јужна Унгарија, долината на реката Дунав, Молдавија и средишниот дел на Украина, области кои никогаш не биле населени од Хелените. Тоа покажува дека постоел прединоевропски слој во Егејот, кој имал засничко потекло со населението во Анатолија за што сведочат многуте претхеленски топоними со формантите *-ss-* и *-nth-*. Единствено археолошките сведоштва од Чатал Хујук, и собите-светилишта со претстави на божици во придружба на момче и устоличената женска фигурка, како раѓа меѓу леонарди, упатува на постоење на култот на Големата Мајка и нејзиниот љубовник. Теоријата на М. Гимбутас за Курганите кои во еден период и од исто место ја уништиле Старата Европа не е историја. Сигурни докази за религијата во овој период нема.

Во *Религијата во раното бронзено доба во Егејот* се анализирани сведоштвата од раната хеладска религија поради континуитетот, кои се значајни само поради податокот дека подоцнежните светилишта како Олимпија, храмовите на Хера во Аргос и на Самос, на Афродита на Пафос, Лерна, кои се оддалечени од подоцнежните полиси се наоѓаат на местата на поранешните хеладски населби.

Во *Минојскиот господар од Дикта* се анализираат археолошките наоди од минојскиот период кои не даваат јасна слика за религијата. Главниот проблем е што линеарното А - писмо е сè уште недешифрирано, со што многуте материјални сведоштва остануваат неми. Минојците како што имале посебна култура, така имале и посебна религија. Иако според митот за раѓањето на Севс и култните симболи како двојна секира, што потсетува на подоцнежниот симбол на громот на Севс од Карија и Ликија, би се очекувало постоење на силен култ на бог на вегетацијата или пак бурите, од сведоштвата се забележува дека доминираат божици. Минојците верувале во божества на природата, главно планински божици и бог на животни. Особеност се и фигурките на змиската божица кои се пронајдени само во култните соби во палатите. Минојците немале храмови и главно своите обреди ги вршеле во светилиштата на планинските врвови и во култните пештери. Пронајдени се многу вакви светилишта на островот, но како што на планинските врвови се славела планинската божица, така и култните пештери не се врзани за бог на вегетацијата. Култниот симбол двојната секира се среќава во раце на божица. Нема траги од култот на Големата Мајка и нејзиниот бог-љубовник, ниту пак траги за постоење на култ на небесен бог. Единствена алузија можат да бидат сведоштвата врзани за источниот дел на островот, областа околу Палекастро и планината Дикта. Очигледните читања на натписите *i-da-ma-te*, *pi-te-ri*, како зборови со индоевропска етимологија, не можат да се сметаат за валидни без конечно дешифрирање на линеарното А - писмо.

Анализирајќи ги обидите да се прочитаат минојските плочки и обидите на европските научници да го пронајдат преку религијата етничкото потекло на Минојците, авторот наоѓа скриена тенденција за извртување на сведоштвата и дава критички осврт на ваквата појава, поткрепувајќи ги своите ставови со голем број белешки, што покажува дека тој солидно ја познава оваа материја и го квалификува како самостоен и суверен научен работник.

III – *Индоевропскиот Небесен Отец и доаѓањето на Протохелените во Егејот* (стр. 87–120). Овде всушност се расправаат 6 прашања, при што авторот ја напушта синхроничната метода и преминува на дијахронична поради обемната литература, но и поради тоа што повторно се доаѓа до ист заклучок дека во индоевропските религии врховноста во пантеонот не е врзана за култот на Небесниот Отец: 1. Тој е **dyēus patēr genitōr* 'Бог, татко и творец/создавач'; 2. Негов божествен пар е **pl̥twi māter* 'Широката Мајка', Земјата; 3. Негови деца се Зората и близнаците синови; 4. Во ведските химни тој не е врховен бог, туку громовникот Индра. Авторот заклучува дека не може да се подведат функциите громовник и дождовник под богот на ведрото небо, бидејќи Индра е поврзан со громот, но не и со дождот што е главна функција на богот Паруанја. ИЕ традицијата има посебни богови-громовници како балтичкиот Перкунас/Перконс, словенскиот Перун, нордискиот Тор, келтскиот Таранис. Врховен бог во германската митологија е Один, *Wōdanaz*, 'Господарот на **wōd-*, 'вдахновение', и поетско и божествено. Один наликува на Хермес, со кого го поистоветуваат римските автори. Слична концепција како врховен бог е и словенскиот Световид-Триглав, чии атрибути се исти со оние на Один/Водан, тракискиот коњаник и келтскиот Диспатер.

Треба да се истакне дека авторот директно и аргументирано ги оспорува влијателните тези на германската лингвистичка школа и нивниот евроцентризам.

5. Тешко е да се дефинира датумот на *Доаѓањето на Протохелените во Егејот*. Авторот заклучува дека не може да се зборува за некаков *Wanderungen*, за масовни преселби на номади од јужните руски степи, туку за организирани и планирани напади врз ранливите и богати општества во Анатолија и во Егејот, што укажува и на промената во утврдувањето и подигањето на микенските и хетитските градови, за непробојните бедеми и киклопски ѕидини. Сознанијата за индоевропската верска традиција се главно базирани врз лингвистички анализи и споредби, т.н. лингвистичка палеонтологија, бидејќи, освен карактеристичните тумули-гробници во јужните руски степи, нема никакви сведоштва за животот и јазикот на Индосвропејците во нивната прататковина. Затоа и главниот методолошки проблем е колку сочувваните теоними ги откриваат функциите на боговите.

6. На крајот на ова поглавје авторот дава табеларен преглед на потврдените теоними на микенските плочки од што може да се забележи дека само 1/3 од теонимите одговараат на подоцнежните хеленски богови од историскиот период, а според тоа дека во микенскиот период се случува главниот процес на создавање на подоцнежната хеленска религија. За разлика од минојскиот период, во микенскиот период се посведочени многу богови и божици, што не соодветствува со археолошките наоди од истиот период, во што лежи и опасноста од слободното проучување на религијата само од археолошки наоди.

IV – *Сеус и Дионис во сведоштвата од линеарното Б - писмо* (стр. 121–176). Ова поглавје започнува со анализата на сведоштвата за богот Сеус, со поднасловот *Di-we*. Според анализата на дажбите кои му се принесуваат на богот во Пилос и Кносос, не се потврдува тезата дека уште од микенскиот период *Di-we* бил врховен бог. Сведоштвата за Потнија и анализата на приносите укажуваат дека нејзината улога во микенскиот пантеон била позначајна од онаа на Сеус, според што авторот заклучува дека синкретизмот започнал во доцното бронзено доба во Егејот. И Сеус и Потнија се теоними со јасна индоевропска етимологија, а на Крит се одредени и со локални епитети, како и Господарката на Атана. На подоцнежниот Сеус упатува светилиштето на Дикта, посведочено на плочките, и

култната планина Ида. Тој го потцртува проблемот дека писмените сведоштва не можат да се потврдат со помош на археолошките наоди во овој период.

Авторот ги анализира и *E-ra* и *Di-wi-ja*. На PY Tn 316 Севс е спомнат со неговиот женски пандан Дивија, а во ист параграф и со Хера. Женскиот пандан на богот Севс смета дека е влијание од Египет и Блискиот Исток, бидејќи таквата појава е несвојствена за ИЕ традицијата, како и за синкретизираната подоцнежна хеленска традиција (во Египет: Нун и Наунет, Амун и Амунет итн.; во Месопотамија: Ану и Анту, Лахму и Лахаму). Божицата Хера на плочките, покрај Потнија, најчесто е поврзана со богот Хермес.

Во поднасловот *Di-wo-mi-so*, авторот заклучува дека теонимот е спомнат во јасен култен контекст, а со тоа и дека култот на богот бил многу постар отколку што се претполагало во минатото. Она што е особено значајно е плочката KN Gq 5 пронајдена во Хаија, на која се запишани заедно и богот Севс и Дионис, на кои им се принесува мед во светилиште на Севс. Медот упатува на бескрвни жртви и хтонски култови.

Синкретизмот и соперништвото меѓу двата култа започнало токму во овој период на што упатува и *di-ka-ta-jo di-wel/Diktaidōi Diwel* на KN Fp(1) 1+31, на Диктајскиот Севс. Доказ за синкретизмот се и посведочените богови на Крит: Арес, Ејлетија, можеби и Хефајст, кои според подоцнежната традиција се деца на Севс и Хера, која не е посведочена на островот, од што може да се забележи дека многу од култовите се обликувани во подоцнежните периоди. Синкретизмот започнал во овој период, многуте познати теоними, но и многуте непосведочени во подоцнежниот период, јасно укажуваат на овој процес.

V – Севс и Дионис во раната епска поезија (стр. 177–238).

Во уводот авторот ги наведува сведоштвата за религијата во геометрискиот период по падот на микенските палати, особено појавата на храмови, олтари под отворено небо, спалување жртви и леанки по аналогија на блискоисточните. Во раната епска поезија забележува дека во двете традиции постојат и одредени разлики, главно поради податокот што Хомеровите епови настанале на западниот брег на Мала Азија и островите во неговата близина, а Хесиодовите песни на копното на Хелада. Анализата тргнува од сведоштвата во епската поезија за *Семејството на Севс*, со што заклучува дека развојот на култот на ИЕ Небсен Отец многу се разликува од претпоставената протондоевропска традиција. Негова сопруга е божицата Хера, која Хомер ја нарекува „стара“, наспроти Хесиодовата традиција според која Хестија и Деметра се постари од неа. Хомер воопшто не ја спомнува Хестија. „Севсови ќерки“ се божиците Атена и Афродита, а „Севсов син“ е Аполон. ИЕ близнаци синови на Небото, се споменати со поединечни имиња Кастор и Полидевк без некаква улога во еповите. Зората, Ѓоја, има спорадична улога, но не е ќерка на Севс.

Во овој период се споменуваат и првите големи храмови, кои се влијание од Блискиот Исток и Египет, врзани за Хера, додека, пак, Севс, престојува на планинските врвови, особено на тројанската планина Ида од каде што ги следел настаните. Хомеровото семејство на Севс се разликува и според археолошките сведоштва од традицијата од копното. Хера на Самос не наликува на Хера од Аргос. Најстарите големи храмови се врзани за неа, но и споменот за Океанот и Тетија како родители на боговите, што е директно влијание на месопотамските митови за Апсу и Тиамат. Хомеровите Севс од Ида, Хера од Самос, Аполон од Кила и Тенед и Артемида од Ефес се поблиски до малоазиската традиција. Всушност, западниот брег на Мала Азија и островите се област каде што се прелевале влијанијата во континенталниот дел. Боговите означени со локални

епитети е карактеристика на хетитската религија, но таква појава се среќава и на микенските плочки.

Во поднасловот *Sevc – татко на боговите и луѓето*, поетската традиција зачувала дел од наследената ИЕ: Sevc е „татко на боговите“, но според поетите тој е најмладиот син на Крон, негови родители се Крон и Реја, втората генерација богови. Неговата борба за престолот е налик на борбата на вавилонскиот бог на бурите Мардук и хуро-хетитскиот Тешуб. Sevc е „крал на боговите и луѓето“, како бог на бурите и громовите на што упатуваат неговите епитети.

Во *Sevc – врховниот бог од Олимп*, авторот според епитетите заклучува дека ваквата еволуција на култот е источно влијание, споредено со останатите индоевропски традиции.

Иако *Дионис* е ретко спомнуван, забележливо е дека богот е поврзан со подземниот свет, налик на египетскиот Осирис кој ги обединува и двете функции: бог на вегетацијата и бог на раѓањето на живиот свет.

VI – Заклучок (стр. 239–248).

Заклучокот претставува резиме на претходно изнесените ставови. Овде се потцртува дека голем дел од општоприфатените ставови се резултат на насилното индо-германизирање, поради податокот дека единствено богот Sevc има јасна индоевропска етимологија. Затоа сите истражувања се засноваат врз обидите да се прикаже врховноста на Sevc како индоевропска традиција, пејасните теоними како Хера, Аполон, Артемида и Атина да се сведат или на анатолиско влијание (чие население се смета за индоевропско) или пак на влијание на домородното население кое британската школа исто така го смета за индоевропско. Поврзаноста со Крит повлекла многу теории за индоевропското потекло на Минојците, поради митот за раѓањето на богот Sevc на Крит, а особено откако беше прочитано името на богот Дионис на микенските плочки (кој претходно се сметаше за траќиско божество, повторно во доменот на Индоевропејците).

Но, авторот заклучува, според сведоштвата, дека во култот на богот Sevc опстоиле делови од индоевропската традиција, како споменот за „татко на боговите“, но врховноста и култот се источно влијание.

Синкретизмот го одвоил култот на Дионис од архетипот за култот на Големата Мајка и нејзиниот љубовник-бог на вегетацијата. Тој станал независен бог на плодноста, поврзан со смртта и воскресението, без никаква поврзаност со божица на земјата.

Секој бог има своја историја и во текот на својот развој под влијание на општествените услови, тој ги менувал своите функции. Така култот на индоевропскиот Небесен Отец, под влијание на источните култови на врховни богови на бурите и громовите, еволуирал во Sevc Олимпиец, „крал на боговите“, но и најголемото Момче кое се раѓа и умира на Крит, преземајќи функции на други богови. По обидот да се синкретизира, поради многубројните функции кои ги презел богот Sevc, но и поради популарноста на култот на Дионис, двата култа продолжиле независно да постојат. Ваквиот развој не изненадува, и не било нешто туѓо за Протохелените, бидејќи од останатите индоевропски традиции забележливо е дека врховните богови наликуваат на Хермес, богови кои се насекаде: на небото, на земјата и под неа, за кои нема граници и пречки, но во Хеллада развојот на култовите не дал ваков резултат, туку два независни култа. Целиот овој процес започнал на островот Крит.

Оцена и предлог

Оценувајќи ја докторската дисертација *Сеус и Дионис. Судир и синкретизам на небесни и хтонски култови во најраниот хеленски период* од м-р Ратко Дуев, Рецензентската комисија констатира дека авторот подробно го истражил сиот изворен материјал, пред сè писмените податоци од линсеарните Б - плочки, како и книжевните сведоштва од раната епска поезија за култовите на Сеус и Дионис во Егејот од XV до VIII век пр. н.е., а користел и други археолошки наоди; дека дал аргументирана интерпретација за потеклото и развојот на нивните култови со детална стручна лингвистичка и филолошка анализа. Неговата интерпретација открива дека самостојно и критично ги користи изворните микенски документи и дека добро е упатен како во постарата така и во најновата стручна и научна литература од оваа проблематика. Во спорните случаи каде што се дадени повеќе различни толкувања за одделни прашања, тој го издвојува своето мислење и го заштитува, а и аргументирано ги побива неиздржаните тези.

Од начинот на интерпретација може да се заклучи дека кандидатот го совладал научниот метод и ни се претставил како научник упатен во историјата на античката религија и микенологија со цел да го расветли потеклото и развојот на култовите на Сеус и Дионис.

Тоа им дава основа на рецензентите да ја оценат докторската дисертација на м-р Ратко Дуев како прилог во областа на историјата на античките религии и микенологијата. Во голема мера овој труд ќе ја пополни празнината од недостиг на целосен и напореден преглед во развојот на култовите на Сеус и Дионис од најстариот хеленски период.

*

Врз основа на гореизложеното, слободни сме да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да ја прифати докторската дисертација на м-р Ратко Дуев под наслов *Сеус и Дионис. Судир и синкретизам на небесни и хтонски култови во најраниот хеленски период* и да закаже термин за одбрана.

18 мај 2010 г.

Рецензенти

1. Акад. проф. д-р Петар Хр. Илиевски, с.р.
2. Акад. проф. д-р Витомир Митевски, с.р.
3. Проф. д-р Маргарита Бузалковска Алексова, с.р.
4. Проф. д-р Весна Томовска, с.р.
5. Проф. д-р Валериј Софрониевски, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА
АНИМАЛНАТА ФИЗИОЛОГИЈА, ЕКОФИЗИОЛОГИЈАТА И
ЕНЗИМОЛОГИЈАТА НА ЗАВОДОТ ЗА ФИЗИОЛОГИЈА И БИОХЕМИЈА
ПРИ ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА НА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на седницата одржана на 29. IV 2010 год., избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник од областа на анималната физиологија, екофизиологијата и ензимологијата на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен во „Дневник“ и „Коха“ од 29.III 2010 год. се пријави само еден кандидат, д-р Биљана Миова, асистент во Заводот за физиологија и биохемија на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

По анализата на приложените материјали од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Кандидатката д-р Биљана Миова е родена на 7 март 1973 год. во Велес, каде што го завршила основното и средното образование. На Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за биологија, биохемиско-физиолошка насока се запишала во учебната 1990/1991, а дипломирала во 1996 г. со среден успех 9,19. Во текот на студиите била член на ИАЕСТЕ (Интернационална организација за размена на студенти за техничко усовршување), во чии рамки биле реализирани три стручни практики, со времетраење од по еден месец.

По дипломирањето во учебната 1996/97 година се запишала на постдипломски студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје - биохемиско-физиолошка насока, а во 2003 година го одбрала магистерскиот труд под наслов „Влијание на високата надворешна температура врз некои ензими и супстрати од јагленхидратниот метаболизам во разни ткива кај стаорец“.

Докторската дисертација под наслов „Аклимација на умерена хипертермичка средина и генска експресија на клучни ензими од јагленхидратниот метаболизам кај никотинамид / стрептозотоцин дијабетични стаорци“ ја одбрала на 8. III 2010 година на Природно-математичкиот факултет.

По дипломирањето, кандидатката како демонстратор била вклучена во реализација на практичната настава на Институтот за биологија, во периодот од 1999 до 2001 година. За помлад асистент е избрана во 2001 година (Билтен бр. 785 од 14.IX 2001), реизбрана е во истото звање во 2003 година (Билтен бр. 834 од 1.IX 2003), во 2004 година е избрана во звањето асистент (Билтен бр. 857 од 15. IX 2004), а реизбрана е во истото звање во 2007 година (Билтен бр. 920 од 15.V 2007) во Заводот за физиологија и

биохемија при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на кое работно место се наоѓа и денес.

Член е на Друштвото на биолози на Македонија и на Друштвото на физиолози и антрополози на Македонија и Друштвото на клинички биохемичари на Македонија.

II. Наставна дејност

Во изминатиот период, кандидатката д-р Биљана Миова била активно вклучена во изведувањето на наставната дејност, поконкретно во практичната настава на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во периодот 1999-2001 година, како демонстратор во Заводот за физиологија и биохемија била ангажирана во изведувањето на практичната настава по предметите: споредбена физиологија, анимална екофизиологија, физиологија на животните и човекот, физиологија на трудот и ензимологија за студентите од Институтот за биологија, анимална екофизиологија за студентите од ИСИЖС и биологија со хумана генетика за студентите од Медицинскиот факултет. Од 2001 година успешно ја изведува практичната настава по предметите: споредбена физиологија, анимална екофизиологија, физиологија на трудот, општа и анимална физиологија и еколошка физиологија на животните на трите постојни студиски групи на Институтот за биологија. Како особена активност треба да се истакне дека кандидатката д-р Миова активно учествување во воведување и реализација на практичната настава по предметите ензимологија и лабораториски практикум предвидени во предметните програми на биохемиско-физиолошката насока и насоката молекуларна биологија.

Во изминатиот период, д-р Миова активно е вклучена во изработката на експерименталниот дел од релативно голем број дипломски работи кои се изведуваат во Заводот за физиологија и биохемија. Исто така, активно е вклучена и во работата на стручните истражувања во рамките на Физиолошката секција при Истражувачкото друштво на студенти - биолози.

III. Научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Биљана Миова, покрај успешното ангажирање во практичната настава, во изминатиот период активно била вклучена и во научноистражувачката работа на Заводот за физиологија и биохемија и Институтот за биологија, со учество во изработка на шест научноистражувачки проекти.

Потесната научноистражувачка окупираност на кандидатката е од областа на експерименталната екофизиологија, ензимологијата и молекуларната биологија.

Како резултат на досегашната научноистражувачка активност, кандидатката има објавено вкупно 9 научни труда, од кои 3 труда се објавени во списанија со импакт фактор, 3 во индексирани списанија и 3 во домашни списанија, 1 стручен труд, како и 28 соопштенија презентирани на домашни и меѓународни конгреси.

Во текот на своето професионално усовршување кандидатката била корисник на стипендија од Универзитетската франкофонска агенција (AUF) и остварила тримесечен престој во Институтот за здравје и медицински истражувања (INSERM) во Лион, Франција, каде што реализирала дел од докторската дисертација.

Список и анализа на објавени трудови

1. Трудови објавени во научни списанија

До повторниот избор за асистент д-р Биљана Миова објавила 9 труда кои се рецензирани во Билтен бр. 834 од 1.IX 2003 и Билтен бр. 857 од 15. IX 2004 и Билтен бр. 920 од 15.V 2007 година. По повторниот избор за асистент, кандидатката приложува 5 нови труда:

10. Dinevska-Kjovkarovska, S., Miova, B., Mitev, S and Popeska, Z. (2007): Some aspects of hepatic carbohydrate metabolism in heat-acclimated diabetic rats. *Biol. Maced.*, 59/60, 37-51.
11. Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S., Dervisevik, M. (2008): The effect of fasting on glycogen metabolism in heat-acclimated rats. *Arch. Biol. Sciences.*, 600 (1), 49-58.
12. Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S. (2008): Changes in carbohydrate metabolism during acclimation to a moderate hyperthermic environment in rats. *J. Basic and Clin. Physiol. and Pharmacol.*, Vol. 19, No. 1. 65-87.
13. Dinevska-Kjovkarovska, S., Guladin, T., Miova, B., Mitev, S. and Gerazova, K. (2008): Changes in the hypothalamo-pituitary-adrenocortical and hypothalamo-pituitary-thyroid axis in diabetic rats acclimated to moderate heat. *Journal of Thermal Biology* 34, 200-205.
14. Stefkov, G., Kulevanova, S., Miova, B., Dinevska -Kjovkarovska, S., Josefsen, K., Jager, A. and Molgaard P: Effects of *Teucrium polium* spp. capitatum flavonoids on the lipid and carbohydrate metabolism in rats. *Pharmaceutical biology*. In press

Анализа на трудовите по повторниот избор во звањето асистент

10. Dinevska-Kjovkarovska, S., Miova, B., Mitev, S and Popeska, Z. (2007): Some aspects of hepatic carbohydrate metabolism in heat-acclimated diabetic rats. *Biol. Maced.*, 57, 41-54.

Испитувано е дејството на аклимацијата на висока надворешна температура (30 дена на 34-36 °C) врз некои ензими и супстрати од јаглехидратниот метаболизам во црниот дроб кај стрептозотозин и инсулин-третираны адултни дијабетични стаорци. Констатирано е дека експерименталниот дијабет предизвикува намалување на содржината на хепатичниот гликоген, на концентрацијата на интермедиерните супстрати (G-6-P, F-6-P и G-1-P) и на фракционалната активност на Gpho - азата и кај контролните и кај топлоаклимираните животни. Истовремено, кај истите животни е констатирано зголемување на нивото на глукозата во крвта и активноста на G-6-P- азата и F-1-6-3P- азата). Овие промени биле поизразени кај топлоаклимираните стаорци (намалување на концентрацијата на супстратите и зголемување на активноста на глуконеогенетските ензими). Инсулинската суплементација кај контролните животни (собна температура) резултирала со корекција на сите испитувани параметри до контролните вредности. Кај топлоаклимираните животни е констатирана извесна модификација на ефектите на инсулинот. Авторите констатираат дека интеракцијата на двата фактора - температура и дијабет (двофакторијалната ANOVA) има сигнификантно влијание, како врз содржипата на гликогенот и интермедиерните супстрати, така и врз активноста на G-6-P-азата.

11. Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S., Dervisevik, M. (2008): The effect of fasting on glycogen metabolism in heat-acclimated rats. *Arch. Biol. Sciences.*, 600 (1), 49-58.

Во овој труд е испитувано влијанието на сукцесивното гладување од: 24, 48, 72 и 96 часа врз активноста на некои клучни ензими и концентрацијата на некои супстрати во црниот дроб, бубрезите и мускулите кај контролни и топлоаклимирани (30 дена на 34-36 °C) стаорци. Констатирано е дека краткотрајното гладување (24 и 48 часа) доведува до

намалување на содржината на гликогенот во црниот дроб, нивото на глюкозата во крвта и концентрацијата на глюкозо-6-фосфатот, а зголемување на активноста на G-6-P-азата, независно од претходната термичка аклимација. Во продолженото гладување (72 и 96 часа) дошло до зголемување на гликогенската содржина само кај контролните животни (на собна температура). Во бубрезите, гладувањето предизвикало зголемување на гликогенската содржина само кај контролните животни и зголемување на активноста на G-6-P-азата кај двете експериментални групи. Во мускулите, гладувањето предизвикало намалување на гликогенската содржина само кај топлоаклимираните животни. Активноста на мускулната гликоген фосфорилаза ($a+b$) била намалена кај контролните, а зголемена кај топлоаклимираните животни. Добиените резултати укажуваат дека испитуваните параметри покажуваат временско зависни промени во тек на 4-дневно гладување. Заклучено е дека гладувањето од 24 и 48 часа ги интензивира гликогенолитичките процеси, додека гладувањето од 72 и 96 часа ги интензивира глуконеогенетските процеси, но во помала мера кај топлоаклимираните животни. Промените предизвикани со гладувањето биле модифицирани во текот на аклимацијата на топло, првенствено во црниот дроб, а во многу помала мера во бубрезите и мускулите.

12. Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S. (2008): Changes in carbohydrate metabolism during acclimation to a moderate hyperthermic environment in rats. *J. Basic and Clin. Physiol. and Pharmacol.*, Vol. 19, No. 1, 65-87.

Испитувано е влијанието на аклимацијата на топло (од 1 до 48 часа и од 4 до 60 дена на 34-36 °C) врз одредени ензими и супстрати во врска со јаглехидратниот метаболизам во црниот дроб кај стаорци. Добиените резултати покажуваат намалување на гликогенската содржина и на G-6-P-аза а активноста во текот на краткотрајното експонирање, проследено со нормализирање до контролните вредности и стабилизирање на ново ниво во услови на продолжена аклимација. Обратно, активноста на G-6-P-азата и F-1,6-BP-азата се зголемила во текот на краткотрајниот период, а се намалила и се стабилизира на ново, пониско ниво, во текот на продолжената аклимација. Нивото на глюкозата во крвта била намалена во текот на целиот период на аклимација, додека интермедиерните супстрати се зголемиле во текот на краткотрајното, а се стабилизира на ново, повисоко ниво, во текот на продолжената аклимација. Временско зависните промени во текот на аклимацијата, а вторите ги поделуваат во три фази: 1) краткотрајна експозиција на топло (1 до 24 ч) со интензивна глуконеолиза и глуконеогеназа до глюкоза; 2) период со постепени промени (од 24 часа до 7 дена) со тенденција за нормализирање до контролните вредности; 3) продолжена аклимација на топло (од 7 до 60 дена) во која се фаворизира и директната и индиректната синтеза на гликогенот.

13. Dinevska-Kjovkarovska, S., Guladin, T., Miova, B., Mitev, S. and Gerazova, K. (2009): Changes in the hypothalamo-pituitary-adrenocortical and hypothalamo-pituitary-thyroid axis in diabetic rats acclimated to moderate heat. *J. Thermal Biology*, 34, 200-205.

Испитувано е дејството на STZ-дијабетесот врз секрецијата и метаболичката активност на хормони кои учествуваат во регулацијата на јаглехидратниот метаболизам: АСТН, ТSH, тријодтиронин, тироксин и кортикостерон, како и релативната маса на хипофизата, тироидната жлезда и адреналните жлезди кај стаорци аклимирани на собна температура (18-22°C) и аклимирани на умерена хипертермичка средина (28 дена на 34-36°C). Резултатите покажуваат зголемена активност на хипоталамо-хипофизо адренокортикалната оска кај STZ-дијабетичните животни од двете температурни средини, додека третманот со инсулин довел до намалување на нивото на АСТН и кортикостеронот во плазмата. Аклимацијата на топло довела до сигнификантно намалување на нивото на кортикостеронот кај дијабетичните стаорци, но не и кај инсулин-третираните стаорци. Истовремено, овие испитувања покажуваат намалена

активност на хипоталамо-хипофизо-тироидната оска, придружено со намалено циркулирачко ниво на тријодтиронин и тироксин кај дијабетичните стаорци од двете температурни средини. Аклимацијата на топло предизвикала значајно намалување на нивоата на тријодстиронин и тироксин кај дијабетичните стаорци, додека третманот со инсулин го зголемил нивото на јодотиронините, кое, сепак, останало пониско во однос на вредностите кај контролните животни од двете температурни средини.

14. Stefkov, G., Kulevanova, S., Miova, B., Dinevska –Kjovkarovska, S., Josefsen, K., Jager, A. and Molgaard P. Effects of *Teucrium polium* spp. *capitatum* flavonoids on the lipid and carbohydrate metabolism in rats. *Pharmaceutical biology. In press.*

Во овој труд се испитувани биохемиските механизми на антидијабетичната активност на суви екстракти од *Teucrium polium* L. ssp. *capitatum* (L.) Arcangelii (Lamiaceae) од Р. Македонија, кој традиционално се користи за третман на дијабет. Врз основа на HPLC-анализите, утврдено е присуство на неколку различни флавоноиди. Од друга страна, екстрактот и смесата од комерцијални флавоноиди покажале значаен инсулинотропен ефект врз INS-1E клетките. Интрагастрална администрација на идентични дози од екстрактот на нормо- и хипергликемични стаорци е поефикасна во намалувањето на концентрацијата на глукоза отколку интраперитонеалната администрација, со најизразен ефект 8 часа по администрацијата. На ниво на плазмените липиди не се утврдени значајни промени. Оралниот глукоза-толерантен тест покажал намалување на концентрацијата на глукоза за околу 35%. Авторите укажуваат дека третманот со растителниот екстракт предизвикува намалување на хепатичниот гликоген и нормализирање на активноста на глуконеогенетските ензими. Врз основа на добиените резултати може да се констатира дека испитуваниот екстракт содржи флавоноиди со инсулинотропен и антихипергликемичен ефект.

Рецензентската комисија смета дека добиените резултати од наведените трудови кои се однесуваат на ензимската активност, концентрацијата на супстрати како и ензимската генска експресија претставуваат голем научен придонес за разјаснување на промените во јаглехидратниот метаболизам во услови на надворешна хипертермија и дијабет. Воедно, сметаме дека дел од објавените резултати можат да имаат и референтни вредности за одредени параметри. Имајќи го предвид глобалното затоплување, сметаме дека фундаменталните истражувања од овој тип ќе бидат се поактуелни и од големо значење за науката.

2. Трудovi презентирани на научни собири

До повторниот избор за асистент д-р Биљана Миова презентирала 18 соопштенија (Билтен бр. 834 од 01.IX 2003, Билтен бр. 857 од 15. IX 2004 и Билтен бр. 920 од 15.V 2007 година). По повторниот избор за асистент кандидатката приложува 13 нови соопштенија од учество на домашни и меѓународни конгреси, кои се дадени во Анекс 2 кои извештајот за избор во звање.

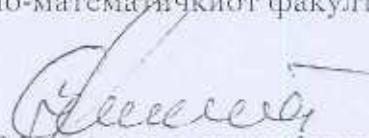
ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија е едногласна во мислењето дека д-р Биљана Миова, во целокупната нејзина досегашна работа, покажала солидни резултати, како во наставно-образовната, така и во научноистражувачката работа. Во извештајниот период, кандидатката темелно и совесно ги извршува сите поставени задачи и се ангажира за понатамошно научно и стручно усовршување. Би сакале да го истакнеме нејзиниот ангажман во проширување на научноистражувачката дејност од областа на ензимологијата и молекуларната биологија, што претставува голем придонес за развојот и осовременувањето на лабораторијата во која работи и пошироко. Сето ова укажува дека таа се развива во добар научен, стручен и педагошки работник, со што ги исполнува сите предуслови за нејзин понатамошен успешен развој како во наставната така и во научната област со која се занимава.

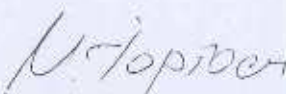
Имајќи го предвид изнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, кандидатката д-р Биљана Миова да биде избрана во звањето доцент од областа на анималната физиологија, екофизиологијата и ензимологијата во Заводот за експериментална физиологија и биохемија при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје.



Д-р Сузана Диневска-Ковкарска, редовен професор
на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.



Д-р Славчо Митев, редовен професор
на Природно-математичкиот факултет во Скопје,
(во пензија), с.р.



Д-р Ицко Ѓорѓоски, редовен професор
на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

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

Кандидат: **БИЉАНА ВАНЕ МИОВА**

Институција: Природно-математички факултет, Институт за биологија

Научна област: анимална физиологија, екофизиологија, ензимологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд) ¹	163,8
2	Консултации со студенти (вк. 2549 *0,002)	5,1
3	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (вкупно 28)	2,8
4	Интерна скрипта од вежби	3
	Вкупно	174,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
5	Одбранета докторска теза	8
6	Одбранета магистерска работа	4
7	Учесник во национален научен проект	18
8	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание ²	16,8
9	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор ³	23,2
10	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание	1,2
11	Учество на научен/стручен собир со реферат	31
12	Секциско предавање на научен/ стручен собир	3
	Вкупно	105,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
13.	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот: 2006/2007, 2007/2008, 2009/2010	1,5
Дејности од поширок интерес		
14.	Студиски престој во странство	1,5
15.	Член на факултетска комисија (попис 2009/10, 2008/09, 2006/07)	1,5
Спортска дејност		
	нема	/
Вкупно		4,5

Во прилог на НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Одржани вежби и консултации

СФ	Споредбена физиологија	АЕФ	Анимална екофизиологија
ЕНЗ	Ензимологија	ЕФЖ	Еколошка физиологија на живоните
ФНТ	Физиологија на трудот	ЛП	Лабораториски практикум
ОАФ	Општа и анимална физиологија		

Година	Семестар	Предмет	Вк. часови	Вк. студенти	Поени вежби
2000/2001	зимски	СФ, АЕФ	13	93	5,85
	летен	СФ, ФНТ	13	91	5,85
2001/2002	зимски	СФ, АЕФ	13	105	5,85
	летен	СФ, ФНТ	13	105	5,85
2002/2003	зимски	СФ, АЕФ	13	97	5,85
	летен	СФ, ФНТ	13	80	5,85
2003/2004	зимски	СФ, АЕФ, ОАФ	16	78	7,20
	летен	СФ, ОАФ, ФНТ	16	100	7,20
2004/2005	зимски	СФ, АЕФ, ОАФ	16	123	7,20
	летен	СФ, ФНТ, ОАФ, ЕФЖ	18	107	8,10
2005/2006	зимски	СФ, АЕФ, ОАФ	16	112	7,20
	летен	СФ, ФНТ, ОАФ, ЕФЖ, ЕНЗ	18	166	9,90
2006/2007	зимски	СФ, АЕФ, ОАФ	22	142	9,90
	летен	СФ, ФНТ, ОАФ, ЕФЖ, ЕНЗ	30	222	13,50
2007/2008	зимски	СФ, АЕФ, ОАФ	20	162	9,00
	летен	СФ, ФНТ, ОАФ, ЕФЖ, ЕНЗ	26	166	11,70
2008/2009	зимски	СФ, АЕФ, ОАФ	14	125	6,30
	летен	СФ, ФНТ, ОАФ, ЕФЖ, ЕНЗ	20	170	9,00
2009/2010	зимски	СФ, АЕФ, ФНТ	22	124	9,90
	летен	ФНТ, ОАФ, ЕФЖ, ЕНЗ, ЛП	32	181	14,40
ВКУПНО			364	2549	163,80

Интерна скрипта од вежби

1	Практикум по ензимологија	3
---	---------------------------	---

Во прилог на НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКАТА ДЕЈНОСТ

Учесник во национални научни проекти

Ред.бр.	Име на проектот	Поени
1	Испитување на активноста на некои клучни ензими од јаглехидратниот метаболизам во црниот дроб кај лабораториски стаорци (1997-2000). Раководител на проектот: проф. д-р Славчо Митев	3
2	Дистрибуција на тешки метали во ткива кај некои претставници на водоземци и влекачи од скопскиот и велешкиот регион (2001-2002). Раководител на проектот: проф. д-р Сузана Диневска – Ковкарговска	3
3	Дистрибуција на тешки метали во ткива кај некои претставници на водоземци и влекачи од битолскиот регион (2001-2002)	3
4	Влијание на тироидниот статус врз јаглехидратниот метаболизам кај стаорци во услови на висока надворешна температурна средина (2000-2003): проф. д-р Славчо Митев	3
5	Влијание на дијабетот врз јаглехидратниот метаболизам и развојот на ангиопатијата кај стаорци експонирани на висока амбиентална температура (2000-2003). Раководител на проектот: проф. д-р Сузана Диневска – Ковкарговска	3
6	Метаболички и хормонски промени кај топло-аклимирани дијабетични стаорци (2006-2009). Раководител на проектот: проф. д-р Сузана Диневска – Ковкарговска	3
Вкупно		18

Објавени трудови

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание				
Ред.бр.	Автори и наслов	%	Поени	
1	Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S., Miova, B. (2000): Influence of thyroid hormones on the activity of hepatic glucose-6-phosphatase in male rats acclimated to high environmental temperatures. Ann. Rev. Fac. Natural Sciences, Skopje, Vol. 53/54, 103-112.	80	3,2	
2	Dinevska-Kjovkarovska, S., Miova, B., Mitev, S. (2001): Glycogen phosphorylase <i>a</i> activity and liver glycogen content during fasting in rats acclimated to high environmental temperature. Ann. Rev. Fac. Natural Sciences, Skopje, Vol. 53/54, 94-102.	80	3,2	
3	Roganovic-Zafirova, D., Panov, S., Stankovic, A., Miova, B., Jovceva, T. (2002): Vitellogenin induction in several fish species from Lake Prespa as indicator of xenoestrogenic exposure. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIII, 1-2, p. 61-77.	60	2,4	
4	Dinevska-Kjovkarovska, S., Miova, B., Mitev, S and Popeska, Z. (2006/2007): Some aspects of hepatic carbohydrate metabolism in heat-acclimated diabetic rats. Biologia Macedonica, 59/60, 37-51.	60	2,4	
5	Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S., Miova, B. (2006): Hepatic PEPCK, PK and fructose-1,6 bisfosphatase activity in rats during acclimation to high environmental temperature. Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta, Vol 41, No3., 101-112.	60	2,4	
6	Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S. and Dervisevik, M. (2008): The effect of fasting on glycogen metabolism in heat-acclimated rats. Archives of Biological Sciences, 600 (1), 49-58.	80	3,2	
Вкупно			16,8	
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор				
7	Mitev, S., Dinevska-Kjovkarovska S. and Miova, B (2005): The effect of acclimation to high environmental temperature on the activity of hepatic glycogen phosphorylase	80	5,71	

	($a+b$ and a), liver glycogen content and blood glucose level. <i>Journal of Thermal Biology</i> 30, 563-568.		
8	Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S., Miova, B. (2006) Liver fructose-1,6-bisphosphatase, PEPCK and PK activity in fasted rats during acclimation to high environmental temperature. <i>Periodicum Biologorum</i> . Vol 108, Issue 5, pp. 603-607.	80	4,80
9	Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S. and Mitev, S. (2008) Changes in carbohydrate metabolism during acclimation to a moderate hyperthermic environment in rats. <i>Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology</i> , Vol. 19, No. 1. 65-87.	80	4,80
10	S. Dinevska-Kjovkarovska, T Guladin, B. Miova, S. Mitev, K. Gerazova (2009) Changes in the hypothalamo-pituitary-adrenocortical and hypothalamo-pituitary-thyroid axes in diabetic rats acclimated to moderate hyperthermic environment. <i>Journal of Thermal Biology</i> 34, 200-205.	60	4,28
11	Stefkov, S., Kulevanova, S., Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Josefsen, K., Jager K., and Molgaard, P. Effects of <i>Teucrium polium</i> spp. <i>capitatum</i> flavonoids on the lipid and carbohydrate metabolism in rats. <i>Pharmaceutical Biology</i> . <i>In press</i>	60	3,60
	Вкупно		23,2
Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/ научно - популарно списание			
12	Костовска, Ј., Дачевска, С., Монева, Л., Геразова, К., Марковска, А., Бошковска, К., Динеvsка-Ковкароевска, С., Миова Б. Влијание на зголемената надморска височина врз некои крвни параметри кај луѓе. Билтен на Истражувачко Друштво на студенти по биологија, 2, 179-184, 2002.	60	1,20
	Вкупно		1,2

Учество на научен стручен/стручен собир со реферат

Ред.бр.	Име на проектот	Поеени
1	Митев, С. Динеvsка-Ковкароевска, С... Бузалков Р. и Миова Б. (1998): Влијание на гладувањето врз активноста на гликоген фосфорилаза и глюкоза-6-фосфатаза во црн дроб кај стаорци аклимирани на висока надворешна температура. 2. Конгрес на биолозите на Македонија, Апе. 78, Охрид	1
2	Kjovkarovska-Dinevska, S., Mitev, S., Miova, B. (2000): Hepatic piruvate kinase activity in thyroidectomized heat-acclimated rats. 18 th Internacional Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Beyond the Genome, 16-20 July, Birmingham. Abstract Book, 182.	1
3	Mitev, S. Dinevska-Kovkarovska, S., Miova B. (2001): Glycogen phosphorylase activity during acclimation to high environment temperature in fed and fasted rats. <i>Procced. Of the Australian Physiological and Pharmacologycal Society</i> , Vol. 32, 2, Supplement 1: Internaional Thermal Physiology symposium, Wollongong, Australia, september 2 nd -6 th , 106P	1
4	M. Jurhar-Pavlova, D. Trajkov, M. Pavkovik, A. Petlichkovski, T. Arsov, R. Jankova, S. Dinevska-Kjovkarova, B. Miova, S. Mitev, M. Spiroski (2001): Immunoglobulin classes (IgA, IgG, IgM) in serum of rats during acclimation to elevated ambient temperature. 3 rd Balkan Congress of Immunology, October 30-November 1, 2001. Athens, Greece.	1
5	M. Jurhar-Pavlova, S. Dinevska-Kjovkarova, D. Trajkov, M. Pavkovik, A. Petlichkovski, B. Miova, S. Mitev, M. Spiroski (2001): Changes in four subelasses of rat immunoglobulin IgG during acclimation to elevated ambient temperature. XIXth Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, July 1-5, Lisbon, Portugal	1
6	Dinevska-Kovkarovska, S., Mitev, S., Miova, B., Baniska, A. (2002): T ₃ , fT ₄ , T ₃ and fT ₃ in rats during acclimation to high environmental temperature. 10 th Meething of the Balkan Clinical laboratory Federation, September, 2002, Ohrid, R. Macedonia	1

7	Mitev, S., Dinevska-Kovkarovska, S., Miova, B., Baniska, A. (2002): Changes in the level of cholesterol, triacylglyceroles and free fatty acids in rats during exposition to high environmental temperature. 10 th Meeting of the Balkan Clinical laboratory Federation, September, Ohrid, R. Macedonia	1
8	Dinevska-Kovkarovska, S., Mitev, S., Miova B. (2003): Glucose-6-phosphatase activity during acclimation to high environment temperature in fed and fasted rats. 8 th Croatian Biological Congress with Inter. Part., 27sept-2oct, Zagreb, Croatia. Proceedings, pp.209	1
9	Mitev, S. Dinevska-Kovkarovska S. and B. Miova B. (2003): Activity of hepatic pyruvate kinase and phosphoenolpyruvate carboxykinase in rats during the acclimation to hyperthermic environment. 8 th Croatian Biological Congress with Inter. Part., 27sept-2okt, Zagreb, Croatia. Proceedings, pp.220	1
10	Dinevska-Kovkarovska, S. Mitev, S., Miova B. (2003): The effect of high environmental temperature on hepatic glucose-6-phosphatase activity and glucose-6-phosphate content in female diabetic rats. 11 th Meeting of BCLF, 24-27 Sept, Belgrade, Yugoslavia. Yugoslav Med Biochem 22, (suppl. 2), 121, 2003.	1
11	Miova, B., Dinevska-Kovkarovska, S. Mitev S. (2003): Hepatic glycogen phosphorylase activity in diabetic and insulin-treated heat-acclimated rats. 11 th Meeting of BCLF, 24-27 Sept, Belgrade, Yugoslavia. Yugoslav Med Biochem 22, (suppl. 2), 118.	1
12	Gjuladin, T., Dinevska-Kovkarovska, S., Miova B., Domazetovska, S. (2003): Influence of high environmental temperature on blood glucose level, HBA _{1c} and insulin concentration in female diabetic rats. 11 th Meeting of BCLF, 24-27 Sept, Belgrade, Yugoslavia. Yugoslav Med Biochem 22, (suppl. 2), 120.	1
13	Dinevska-Kovkarovska, S. Mitev, S., Miova B. (2004): Renal glycogen content and glucose-6-phosphatase activity in heat-acclimated diabetic and insuli-treated rats. 12 th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 15-18 Sept, 2004, Romania. Abstract book, 93.	1
14	Dinevska-Kovkarovska, S. Mitev, S., Miova B. (2004): The effect of fasting on glycogen phosphorylase activity, glucose-1-phosphate and glycogen content in the liver of heat-acclimated rats. First Integrated Meeting on Thermal Physiology and Pharmacology of Thermoregulation, Rhodes, Greece, October 10-15, Abstract book, pp. 174	1
15	Miova, B., Dinevska-Kovkarovska, S. Mitev S. (2004): Glucose-6-phosphatase activity, glucose-6-phosphate and glycogen content in liver of rats during acute and chronic exposure to high environmental temperature. First Integrated Meeting on Thermal Physiology and Pharmacology of Thermoregulation, Rhodes, Greece, October 10-15, Abstract book, pp. 174	1
16	Гошиќ-Марковска, Б., Диневска-Ковкаровска, С., Миова, Б. (2004): Влијание на физичкиот напор (пливање) врз содржината на гликоген во надбубрежните и половите жлезди кај белиот лабораториски стаорец. I македонски конгрес на медицина на трудот со меѓународно учество, 17-19 јуни, Струга, Зборник на трудови, стр. 270.	1
17	Кјовкаровска- Dinevska S., Mitev, S. and Miova, B. (2005): Influence of heat acclimation on liver glycogen metabolism in fasted rats. 1 st Congress of the physiological sciences of Serbia and Montenegro with internacional participation. 9 - 12 Nov, Beograd. Abstract book, 205.	1
18	Miova, B., Кјовкаровска- Dinevska S., Mitev, S. (2005): Some hormonal changes in diabetic heat acclimated rats. 1 st Congress of the physiological sciences of Serbia and Montenegro with internacional participation. 9 -12 Nov, Beograd. Abstract book, 204	1
19	Mitev, S., Miova, B. and Кјовкаровска- Dinevska S. (2005): Influence of thyroid hormones on hepatic glucose-6-phosphatase and glycogen phosphorylase activity in rats acclimated to high environmental temperature. 1 st Congress of the physiological sciences of Serbia and Montenegro with internacional participation. 9 -12 Nov, Beograd. Abstract book, 206.	1

20	Domazetovska, S., Dinevska-Kjovkarovska, S., Miova B. (2006): The effect of high environmental temperature and diabetes on enzymes and lipid status in rats. 14 th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 29-30.09, Sofia, Balkan Journal of Clinical Laboratory, XIII,06,1.	1
21	Dinevska-Kjovkarovska S., Miova B., Mitev S. (2006): The effects of high environmental temperature on the glycogen metabolism depending on metabolic state in female rats. International Society for Adaptive Medicine. VIII World Congress, 21-24 June, Moscow, Russia.	1
22	Miova, B., Dinevska – Kjovkarovska, S., Mitev, S. (2006): Changes in hepatic glycogen metabolism in rats during exposure to high environmental temperature. Proceedings of the 20 th UIBMB, Internation Congress of Biochem and Mol Biology and 11 th FAOMB Congress. Kyoto, Japan	1
23	Dinevska – Kjovkarovska, S., Miova, B. Mitev, S. (2006): The effect of fasting on some enzymes and substrates from glycogen metabolism in liver of heat-acclimated rats. Proceedings of the 20 th UIBMB, Internation Congress of Biochem and Mol Biology and 11 th FAOMB Congress. Kyoto, Japan	1
24	Dinevska – Kvjovkarovska, S., Miova, B., Melovski, Lj., Hristovski, S., Sterijovski, B., Janevski, R., Stamatovski, B. (2007): Comparative analysis for presence of heavy metals in different tissues of Anura in Skopje and Veles and their surroundings. III Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 06-09 October Struga. Abstract book 149.	1
25	Gjuladin, T., Dinevska- Kjovkarovska, S., Miova, B., Ismaili, M. and Abazi, A. (2007). Influence of high environmental temperature on the level of some hormones in rats (Ref. No. MT12-Op- 1116) in International conference on Environment: Survival and Sustainability. Nicosia, 19-23 Feb	1
26	Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S., Mithieux, G., Rajas, F. and Zitoun, C. (2008): Glucose-6-phosphatase activity and gene expression in nicotinamide / streptozotocin-diabetic rats. Effect of acclimation to moderate heat. 5 th World Congress on Prevention of Diabetes and its Complications. June 1-4, Helsinki, Finland	1
27	Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mithieux, G., Rajas, F., Mitev, S., Panov, S. and Zitoun, C. Altered glucose metabolism and gene expression in nicotinamide / streptozotocin heat acclimated diabetic rats. 17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Sept. 16-19, Ohrid, 2009	1
28	Dervisevic, M., Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Mitev, S., Shushleski, D The effect of shrot- and long-term heat acclimation on carbohydrate metabolism in rat heart. 17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Sept. 16-19, Ohrid, 2009	1
29	Miova, B., Dinevska-Kjovkarovska, S., Panov, S., Mitev, S. Altered gene expression of HSP72 mRNA in heat-acclimated diabetic rats treated with nicotonamide. 6 th World Congress on Prevention of Diabetes and its Complications (WCPD 2010), Dresden, Germany on April 8-11, 2010	1
30	Gerazova, K., Miova, B., Dinevska-Kjofkarovska, S., Mitev, S., Velkovski, M. Effect of the Acute Hypethermic Stress and Nicotinamide Treatment Over Glucose Metabolism in STZ-rats. 6 th World Congress on Prevention of Diabetes and its Complications (WCPD 2010), Dresden, Germany, April 8-11, 2010	1
31	Dervisevik, M., Miova, B., Dinevska-Kjofkarovska, S., Mitev, S., Susleski, D. Some aspects of glycogen metabolism in the heart in nicotinamide / streptozotocin diabetic rats acclimated to moderate heat. 6 th World Congress on Prevention of Diabetes and its Complications (WCPD 2010), Dresden, Germany, April 8-11, 2010	1
Вкупно		31

Секциско предавање на научен/ стручен собир

Ред.бр.	Наслов	Настан, место, година	Поени
1	Промени во јаглехидратниот метаболизам во тек на аклимација на хипертемичка средина и гладување	Друштво на физиолози на Македонија, Дојран, 2004	1
2	Ензимска активност и генска експресија на глукоза-6-фосфатаза кај никотинамид / стрептозотозин дијабетични стаорци. Ефект на аклимација на умерена хипертемичка средина	Друштво на медицински биохемичари на Македонија, Воена болница, Скопје, 2008	1
3	Laboratory animals and vivarium at the Institute of biology	The 3Rs concept – The legal framework on the protection of animals, Охрид, 2008	1
Вкупно			3

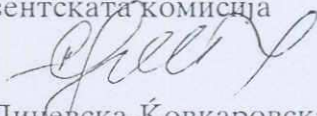
Во прилог на СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНАТА ДЕЈНОСТ

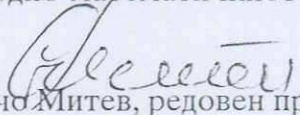
Студиски престој во странство

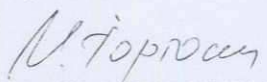
Ред.бр.	Период	Место	Настан	Месеци	Поени
1	2006	Франција, Лион	Истражување	до 3 м.	0,5
2	2007	Франција, Лион	Изработка на дел од докторска дисертација	до 6 м	1
Вкупно					1,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	174,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	105,2
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	4,5
Вкупно	284,4

Членови на Рецензентската комисија


Д-р Сузана Диневска-Ковкарковска, редовен професор
на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.


Д-р Славчо Митев, редовен професор
на Природно-математичкиот факултет во Скопје,
(во пензија), с.р.


Д-р Ицко Горгоски, редовен професор
на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТИТЕ ОД АСТРОНОМИЈА И ОПШТА ФИЗИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 07-808/3, донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет од 29.4.2010 година, назначени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите звања по предмети од областите од астрономија и општа физика на Институтот за физика при ПМФ на УКИМ во Скопје.

На објавениот конкурс во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 29.3.2010 година се пријави само д-р Гордана Апостоловска, доцент на Институтот за физика при ПМФ. По прегледувањето на поднесениот материјал, имаме чест на Наставно-научниот совет на Факултетот да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Гордана Апостоловска е родена на 31.5.1967 година во Битола. Основно училиште и гимназија завршила во Скопје. Во 1990 година дипломирала на Природно-математичкиот факултет и се стекнала со звањето дипломиран инженер по физика. На 15.3.1991 година се вработила на Институтот за физика при ПМФ во Скопје, како стручен соработник. Во звањето помлад асистент е избрана на 22.6.1994 година. Во 1997 година магистрирала на насоката *теориска физика* со трудот „Влијанието на магнетното поле врз спинска состојба на неутрална честичка со спин $1/2$ “. За асистент е избрана на 29.6.1998 година. Изведувала нумерички вежби по предметите: теориска електродинамика со специјална теорија на релативност, астрономија со астрофизика, физика на кондензирана материја, физика за математичари, лабораториски вежби по физика на тврдо тело и општа физика за студенти од други факултети.

На 18.5.2004 ја одбрала докторската дисертација со наслов „*Определување на некои динамички карактеристики на избрани астероиди*“ на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Во периодот од 1991 до 1998 година реализирала четири престои во Меѓународниот центар за теориска физика (ICTP) во Трст, Италија и еден престој на Институтот за физика во Земун, Србија. Во 2000 година учествувала во Темпус-PHARE проектот „Осовременување на образованието и дообразованието на професорите по физика“ (раководител: проф. В. Урумов) и реализирала едномесечен престој на Универзитетот во Гент, Белгија. Како учесник на Темпус-проект во периодот од 2002 до 2004 година учествувала уште во два Темпус-образовни проекти под раководство на проф. д-р Благоја Вељаноски и реализирала студиски престој на Аристотел-универзитетот во Солун. Во овој период, со помош на индивидуални Темпус-стипендии, престојувала на Факултетот за физика при Софискиот универзитет и Факултетот за физика при Универзитетот Адам Микиевич во Познан (Полска).

Од 1997 година започнува со истражувања во областа на астрономијата и често престојува на Националната астрономска опсерваторија Рожен во Бугарија и на Институтот за астрономија при Бугарската академија на науки (БАН) во Софија, Бугарија. Има остварено блиска научна соработка со членовите на групата Сончев систем при БАН.

До изборот во звањето доцент, д-р Гордана Апостоловска била вклучена во работата на пет национални научноистражувачки проекти и учествувала со соопштенија на 17 конференции во странство и на една конференција во Р. Македонија. До овој период има публикувано еден научен труд во домашно списание, 14 научни трудови во странски списанија и зборници на трудови, и астрометриски резултати во 18 изданија на циркуларите на Центарот за мали планети при Смитсоновата астрофизичка опсерваторија, во Кембриџ, САД. Две нејзини научни статии се цитирани од независни автори во престижни астрономски списанија (*Icarus* и *Astronomy and Astrophysics*).

На 3.11.2005 е избрана во звањето доцент на Институтот за физика при ПМФ.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

По изборот за доцент, д-р Гордана Апостоловска држи предавања од првиот циклус студии по предметите: основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија, астрономија со астрофизика, астрономија, астрофизика, обработка на астрономски податоци и физика и заштита на природната средина. За вториот циклус на студии е ангажирана за предметите: физика и екологија, Сончева енергија и акустика и форензичка аудиоанализа. Има издадено интерни скрипти за студентите по предметот основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија и по предметот астрономија.

Во извештајниот период, доц. д-р Гордана Апостоловска има одржано 6 научно-популарни и 2 наставно-стручни предавања, автор е на 2 научно-популарни книги, на 6 научно-популарни статии и на 1 наставно-историска статија. Била ментор на 6 дипломски работи и член во комисија за одбрана на 8 дипломски работи. Подетални информации за наставно-образовните активности на доц. д-р Гордана Апостоловска можат да се најдат во Образецот кон Извештајот за изборот.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Од 2006 до 2009 година, д-р Гордана Апостоловска била раководител на националниот научноистражувачки проект „Фотометриски и астрометриски изучувања на астероиди и комети. Теориски истражувања на ѕвезди“. Во рамките на активностите поврзани со проектот, соработувала со групата Сончев систем при БАН и реализирала осум престои на Националната астрономска опсерваторија Рожен и на Институтот за астрономија во Софија, Бугарија. Научните трудови заклучно со број 32 се рецензирани во билтените на Универзитетот (бр. 708 од 22.V 1998, бр. 776 од 30.III 2001, бр. 860 од 1.XI 2004 и бр. 878 од 1.IX 2005 година). Во извештајниот период, доц. д-р Гордана Апостоловска има публикувано научни трудови во едно меѓународно списание со импакт-фактор, во три меѓународни списанија, во еден зборник на трудови од меѓународна конференција и во 22 циркулари на Центарот за мали планети (Minor Planet Circulars) при Смитсоновата астрофизичка опсерваторија, во Кембриџ, САД. Резултатите од научноистражувачката работа се презентирани на осум меѓународни конференции. Трудот под број 8 во табелата за научноистражувачката работа е цитиран од независен автор во престижното астрономско списание *Astrophysics Journal* (IF = 6,61) (http://adsabs.harvard.edu/abstracts_service.html).

Од 4 до 6 октомври 2007 година учествувала на Петтата средба на SREAC и на конференцијата „Latest progress in Astrophysics“ во Атина, Грција. Во периодот 2006 – 2007 година учествувала во UNESCO - BRESCE IBSP проектот: „Enlargement of collaboration in ground-based astronomical research in SEE countries. Studies of the near-Earth and small bodies of the Solar system“, раководен од SREAC и учествува во UNESCO - BRESCE IBSP проект „Collaboration in astronomical research in SEE countries and common activities during IAU 2009“, раководен од SREAC (2009 – 2010).

Подетални информации за научноистражувачките активности на доц. д-р Гордана Апостоловска можат да се најдат во Образецот кон Извештајот за изборот.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Во 2005/2006 година доц. д-р Гордана Апостоловска учествувала во работата на меѓународниот образовен Темпус-проект: Investigations in the Market Needs of Various Physics Study Profiles: A New Supplement Diploma (раководител: О. Галбова). Во рамките на овој проект остварила студиски престои на Институтот за физика при Универзитетот Адам Микиевич во Познан и на Институтот за физика при Универзитетот Ферара, Италија. Од 2008 година учествува во работата на Темпус-проектот Education System in Forensic Sciences for the Republic of Macedonia.

Доц. д-р Гордана Апостоловска е претседател на Комисијата за натпревар по астрономија на Државните смотри на младите истражувачи од Република Македонија „Наука на младите“ и во Комисијата за натпревар на Смотрите на млади техничари и природници (за ученици од 5 до 8 одделение). Исто така, учествува и во организирањето и спроведувањето на републичките натпревари по астрономија организирани од Македонското астрономско друштво и од Институтот за физика во периодот од 2006 до 2010 година. Д-р Гордана Апостоловска е секретар на Македонското астрономско друштво од неговото основање во 1996 година, а негов претседател од 2008 година. Учествува во организацијата на зимските школи по астрономија и од 2008 година е уредник на научно-популарното списание *Астрономски алманах*.

Од 2004 година м-р Гордана Апостоловска е член на Sub-Regional European Astronomical Committee (SREAC), а од 2003 година е претставник на нашата држава во Интернационалната астрономска унија IAU. Во периодот од 14 до 25 август 2006 г. учествувала во работата на XXVI генерално собрание на Интернационалната астрономска унија во Прага, Чешка, каде што гласала за статусот на Плутон.

Во Меѓународната година на астрономијата (МГА) 2009, Гордана Апостоловска била национален претставник за Македонија и ги координирала сите активности спроведени за прославување на Годишната во нашата земја. Во некои од нив (официјално отворање на МГА во РМ, организирање на астрономски камп за млади - Кокино 2009, подготовка на едукативен материјал, одржување предавања, конкурирање за проекти и поднесување извештаи за спроведените активности) кандидатката активно учествувала. Исто така, била и член на научниот одбор на меѓународниот собир „Astrophysics and Astrodynamics in Balkan countries in the International Year of Astronomy“, одржан во периодот 28 – 30.IX 2009 во Белград, Република Србија.

Доц. Гордана Апостоловска била раководител на двопретметните студии по физика-хемија во периодот од 2007 до 2009 година, член на две рецензентски комисии за избор на асистент, а од 5.2. 2007 година е член на Техничкиот комитет на Институтот за стандардизација на РМ ТК4- Карактеристики на отпад.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на претходно изнесените податоци, како и податоците дадени во табелите во Образецот кон Извештајот за изборот, може да се види дека доц. д-р Гордана Апостоловска во извештајниот период остварила обемна наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност. Покрај држењето настава по девет различни предмети на првиот и вториот циклус на студии по физика, доц. Апостоловска активно учествувала во популаризацијата на физиката преку организирање на школи, пишување на научно-популарни статии и држење на предавања на разни школи и семинари. Посебно треба да се нагласи нејзината ангажираност во прославувањето на Меѓународната година на астрономијата 2009.

По изборот во звањето, д-р Гордана Апостоловска продолжува да се занимава со истражувања во областа на астрономијата, поточно со астрометриски и фотометриски истражувања на мали планети. И покрај тоа што нашата држава не поседува астрономска опсерваторија и нема други научни работници кои се занимаваат со оваа област, доц. Апостоловска во извештајниот период успева да публикува 5 научни труда со резултати од фотометриски истражувања во меѓународни списанија и 22 стручно-научни труда со резултати од астрометриски истражувања во циркуларите на Центарот за мали планети (Minor Planet Circulars) при Смитсоновата астрофизичка опсерваторија, во Кембриџ. Резултатите од истражувањата се презентирани на голем број конференции надвор од нашата земја, а некои од нејзините трудови се цитирани од независни автори во реномирани астрономски списанија: *Astrophysics Journal*, *Icarus* и *Astronomy and Astrophysics*.

Во извештајниот период, доц. Гордана Апостоловска била раководител на еден научноистражувачки проект, а учествувала во работата на повеќе меѓународни образовни и научни проекти. Посебно треба да се истакне нејзината ангажираност во

астрономските организации: Sub-Regional European Astronomical Committee (SREAC) и International Astronomical Union (IAU), каде што кандидатката ја претставува нашата држава.

Врз основа на гореизнесеното, членовите на Рецензентската комисија сметаат дека кандидатката ги исполнува сите услови пропишани со Правилникот за избори и реизбори на Универзитетот и имаат чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на ПМФ да ја избере доцент д-р Гордана Апостоловска во звањето вонреден професор по група предмети од областите астрономија и општа физика на Институтот за физика при ПМФ на УКИМ во Скопје.

Членови на Комисијата

1. Д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ во Скопје с.р.
2. Д-р Мике Кузманоски, редовен професор на Математичкиот факултет при Белградскиот универзитет, Р. Србија с.р.
3. Д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на ПМФ во Скопје с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: Гордана Антоние Апостоловска

Институција: Природно-математички факултет, Институт за физика

Научна област: физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa	Поени
2009/10:		
1.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика и заштита на природната средина (3+1+1), (3 часа/нед., зимски семестар)	1,8
2.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија (3+0), (3 часа/нед., зимски семестар)	1,8
3.	Предавања 2 циклус студии, ПМФ: акустика и форензичка аудиоанализа, 20 часа, зимски семестар	1,0
2008/09:		
4.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија (3+0), (3 часа/нед., летен семестар)	1,8
5.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ (група мат-физ): астрономија (2+0), (2 часа/нед., летен семестар)	1,2
6.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: обработка на астрономски податоци, (2+2) 2 часа/нед., летен семестар)	1,2
7.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: обработка на астрономски податоци, (2+2) (2 часа/нед., летен семестар)	0,9
8.	Предавања 2 циклус студии, ПМФ: Сончева енергија, (20 часа), 10 часа во семестар	0,5
2007/08:		
9.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика и заштита на природната средина (3+1+1), (3 часа/нед., зимски семестар)	1,8

10.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија (3+0), (3 часа/нед., зимски семестар)	1,8
11.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ (физика, насока - астрономија): астрономија (3+2), (3 часа/нед., зимски семестар)	1,8
12.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ (група мат-физ): астрономија (2+0), (2 часа/нед., летен семестар)	1,2
13.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: астрофизика (3+2+1), (3 часа/нед., летен семестар)	1,8
14.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ (физика, наставна насока): астрономија (3+2+0), (3 часа/нед., летен семестар)	1,8
	2006/07:	
15.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика и заштита на природната средина (3+1+1), (3 часа/нед., зимски семестар)	1,8
16.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија (2+0), (2 часа/нед., зимски и летен семестар)	2,4
17.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: астрономија со астрофизика (2+2), (2 часа/нед., летен семестар)	1,2
18.	Предавања 2 циклус студии, ПМФ: физика и екологија (20 часа), 10 часа во семестар	0,5
	2005/06:	
19.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија (2+0), (2 часа/нед., зимски и летен семестар)	2,4
20.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: астрономија со астрофизика (2+2), (2 часа/нед., летен семестар)	1,2
21.	Вежби (лабораториски) 1 циклус студии, ПМФ: физика за математичари (3+2+2), (2 часа/нед., зимски и летен семестар)	1,8
22.	Предавање: „Малите објекти во Сончевиот систем“ на Астрономскиот камп за млади - Кокино 2009, 18-20.9.2009, интернат Х.Карпош, с. Драгоманце, општина С. Нагоричане.	1
23.	Предавање „Најсилните магнети во универзумот: Магнетари“, VIII зимска астрономска школа, МАД, 17-18.2. 2006, ПМФ, Скопје.	1
24.	Предавање „Нашата најсјајна ѕвезда“, Студентска работилница: 2007 – Година на хелиофизиката и планетата Земја, 2.11.2007, ФЕИТ, Скопје.	1
25.	Предавање „Соседството на нашата планета – од Експлорер до Војаџер“, X зимска астрономска школа, МАД, 29.2 – 01.3. 2008, ПМФ, Скопје.	1
26.	Предавање „Целите на МГА 2009 и историја на астрономијата во РМ“, Официјално отворање на Годишната на астрономијата во РМ, 26.2.2009, ФЕИТ, Скопје.	1
27.	Предавање: „Нобелова награда за физика за 2009 година. Две револуционерни оптички технологии“, XII зимска астрономска школа, МАД, 26-27.2. 2010, ПМФ, Скопје.	1
28.	Предавање (настава) во работилница за наставници од средни училишта (како учесник на Темпус-проектот SCM CO16A05): „Одбрани делови од астрономија“, 19.6. 2006 година, ПМФ, Скопје.	1
29.	Предавање (настава) во работилница за наставници од средни училишта (како учесник на Темпус-проектот SCM CO16A05): „Физика и заштита на природната средина“, 7.9.2006 година, ПМФ, Скопје.	1
30.	Консултации со студенти: 2005/06: 120 студенти; 2006/07: 80 студенти; 2007/08: 52 студенти; 2008/09: 36 студенти; 2009/10: 27 студенти.	0,63
29.	Ментор на 6 дипломски работи	1,2
30.	Член на комисија за одбрана на 8 дипломски работи	0,8
31.	Превод на главите I и II на учебникот „Астрофизика“ (автор: Диана Куркчиева, издание на Институтот за физика, ПМФ, 2008).	1
32.	Г. Апостоловска и О. Кузмановска, „Одбрани делови од астрономија“, научно-популарна книга, издание на Институтот за физика, ПМФ, Темпус SCM CO16A05, Скопје, 2006	4
33.	Г. Апостоловска и Л. Барановски, „Физика и заштита на природната	4

	средина“, научно-популарна книга, издание на Институтот за физика, ПМФ, Темпус SCM CO16A05, Скопје, 2006	
34.	Научно-популарна статија: Г. Апостоловска, „Најсилните магнети во универзумот: Магнетари“, 9-16, <i>Астрономски алманах</i> , 2006.	1
35.	Научно-популарна статија: М. Мијатовиќ, Г. Апостоловска, М. Ристова и С. Рендевски, „Набљудувања на затемнувањето на Сонцето во 1999 година“, 51-58, <i>Астрономски алманах</i> , 2006.	1
36.	Научно-популарна статија: С. Петревска и Г. Апостоловска, „Определување на оддалеченоста на планстарната маглина Мачкино око од Хаблови снимки“, 47-54, <i>Астрономски алманах</i> , 2007.	1
37.	Поставно-историска статија: Г. Апостоловска, „Астрономска Прага“, 65-74, <i>Астрономски алманах</i> , 2007.	1
38.	Научно-популарна статија: Г. Апостоловска, „Соседството на нашата планета – од Експлорер до Војадер“, 28-40, <i>Астрономски алманах</i> , 2008.	1
39.	Научно-популарна статија: Г. Апостоловска, „Први фотографии на екстрасоларни планети“, 35-40, <i>Астрономски алманах</i> , 2009.	1
40.	Научно-популарна статија: Г. Апостоловска, „Нобелова награда за физика за 2009 година: Две револуционерни оптички технологии“, 14-31, <i>Астрономски алманах</i> , 2010.	1
41.	Пакет материјали за одреден предмет: основи на физиката на Земјата и атмосферата со екологија	1
42.	Пакет материјали за одреден предмет: астрономија	1
	ВКУПНО	60,78

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Раководител на национален научен проект: „Фотометриски и астрометриски изучувања на астероиди и комети. Теориски истражувања на ѕвезди“, финансиран од МОН, 2006-2009.	6
2.	Учесник во UNESCO-BRESCE IBSP проектот: „Enlargement of collaboration in ground-based astronomical research in SEE countries. Studies of the near-Earth and small bodies of the Solar system“, раководен од SREAC во 2006 и 2007 година.	5
3.	Учесник во UNESCO-BRESCE IBSP проект „Collaboration in astronomical research in SEE countries and common activities during IAY 2009“, раководен од SREAC во 2009 и 2010 година.	5
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Ivanova V., Bonev T., Apostolovska G., Borisov G., Krumov V., Astrometry with the Schmidt Telescope of the Bulgarian National Astronomical Observatory – Rozhen, <i>Romanian Astronomical Journal</i> Vol. 15, Supp. 155 -158, (2005)	2,4
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: G. Apostolovska, V. Ivanova and A. Kostov, CCD photometry of 967 Helionare, 3415 Danby, (85275) 1994 LY, 2007 DT103, and 2007 TU24, <i>Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 36-1 (2009)	3,2
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Mikolajewski M., Galan C., Gazeas K., et al. "The preliminary photometric results of the 2003 eclipse of EE Cep", in Zdenek Kopal's Binary Stars Legacy, ed. H. Drechsel, <i>Astrophysics and Space Science</i> , 296, 445-449 (2005) (IF = 0,495)	4,095
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: A. Kostov, G. Apostolovska, T. Bonev, B. Bilkina, G. Borisov, V. Ivanova, V. Umlenski, V. Krumov, Astrometry and Photometry of small Bodies at the National Astronomical Observatory, 2-nd International	1,2

	conference: "Enlargement of collaboration in ground-based astronomical research in SEE countries, 25-28 Sept. 2006, Nikolaev, Ukraine, (p. 41-46).	
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Т. Bonev, G. Borisov, A. Kostov, A. Abedin, G. Apostolovska, B. Bilkina, Z. Donchev, V. Ivanova, V. Krumov, Y. Nikolov, E. Ovcharov, V. Radeva and I. Stanev, Observations of Comet C/LINEAR (2004B1) between 2 and 3 AU heliocentric distance, <i>Bulgarian Astronomical Journal</i> , Vol. 8, 169-172, 2006	1,2
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: G. Apostolovska, A. Kostov, V. Krumov, B. Bilkina, V. Ivanova: Observations of Minor Planets, <i>MPC No 57111</i> , July 11, 2006, Cambridge, USA.	1,2
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: G. Apostolovska, V. Ivanova, B. Bilkina: Observations of Minor Planets, <i>MPC 58524</i> , Jan 06, 2007, Cambridge, USA.	1,6
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: V. Radeva, F. Fratev, I. Darganov, B. Petrov, V. Iotov, B. Bilkina, G. Apostolovska, V. Ivanova: Observations of Comets, <i>MPC 60423</i> , G. Apostolovska, V. Ivanova, B. Bilkina, V. Radeva, F. Fratev, I. Darganov, B. Petrov, V. Iotov, Z. Donchev, Y. N. Krugly, I. N. Belskaya, G. Borisov, D. Dimitrov: Observations of Minor Planets, <i>MPC 60451</i> , Aug. 28, 2007, Cambridge, USA.	1,2
12.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: D. Dimitrov, G. Borisov, G. Apostolovska, Z. Donchev, Y. N. Krugly, I. N. Belskaya, V. Krumov, V. Ivanova, F. Fratev: Observations of Minor Planets, <i>MPC 60647</i> , Sep. 26, 2007, Cambridge, USA.	1,2
13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: A. Kostov, V. Ivanova, G. Apostolovska, G. Borisov: Observations of Comets, <i>MPC 64001</i> , Observations of Minor Planets, <i>MPC 64094</i> , Nov 13, 2008, Cambridge, USA.	1,2
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: A. Kostov, V. Ivanova, B. Bilkina, G. Apostolovska: Observations of Comets, <i>MPC 64693</i> , Jan 11, 2009, Cambridge, USA.	1,2
15.	Труд со оригинални научни резултати во стручно/научнопопуларно списание: A. Kostov, B. Bilkina, G. Apostolovska: Observations of Comets, <i>MPC 65561</i> , A. Kostov, B. Bilkina, G. Apostolovska, V. Ivanova: Observations of Minor Planets, <i>MPC 65628</i> , Apr 9, 2009, Cambridge, USA.	1,2
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: A. Kostov, B. Bilkina, G. Apostolovska: Observations of Comets, <i>MPC 65875</i> , A. Kostov, B. Bilkina, G. Apostolovska, V. Ivanova: Observations of Minor Planets, <i>MPC 65920</i> , May 9, 2009, Cambridge, USA.	1,2
17.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: B. Bilkina, G. Apostolovska: Observations of Comets, <i>MPC 66145</i> , B. Bilkina, G. Apostolovska, V. Ivanova: Observations of Minor Planets, <i>MPC 66188</i> , June 7, 2009, Cambridge, USA.	1,6
18.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: B. Bilkina, G. Apostolovska: Observations of Comets, <i>MPC 66407</i> , B. Bilkina, G. Apostolovska, V. Ivanova: Observations of Minor Planets, <i>MPC 66451</i> , July 7, 2009, Cambridge, USA.	1,6
19.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: B. Bilkina, G. Apostolovska: Observations of Comets, <i>MPC 66631</i> , V. Ivanova, B. Bilkina, G. Apostolovska: Observations of Minor Planets, <i>MPC 66686</i> , Aug. 6 2009, Cambridge, USA.	1,6
20.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: B. Bilkina, V. Ivanova, G. Apostolovska: Observations of Comets, <i>MPC 66864</i> , Observations of Minor Planets, <i>MPC</i>	1,6

	66905, Sep. 4 2009, Cambridge, USA.	
21.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: V. Ivanova, B. Bilkina, G. Apostolovska: <i>Observations of Comets, MPC 67088, Observations of Minor Planets, MPC 67131, Oct. 4 2009, Cambridge, USA.</i>	1,6
22.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научнопопуларно списание: V. Ivanova, B. Bilkina, G. Apostolovska: <i>Observations of Comets, MPC 67349, Observations of Minor Planets, MPC 67395, Nov. 2, 2009, Cambridge, USA.</i>	1,6
23.	Учество на научен собир со реферат (постер): A. Kryszczyńska, F. Colas, V. Ivanova, F. Velichko, G. Apostolovska, T. Michalowski, A. Marciniak, B. Bilkina: <i>"Photometry of the Flora family asteroids"</i> , IAU Symposium 229, Asteroids, Comets, Meteors, Aug. 07-12, 2005 Rio de Janeiro, Brazil http://www.on.br/acm2005/presentation/abstracts-book-upd.pdf	1
24.	Учество на научен собир со реферат (постер): G. Apostolovska, V. Ivanova, B. Bilkina: <i>Light curves of several Asteroids during their Last Apparition (BNAO Rozhen)</i> , Symposium: "Near Earth Objects, our Celestial Neighbors: Opportunity and Risk", XXVI General Assembly of International Astronomical Union, August 14-25, 2006, Prague, Czech Republic.	1
25.	Учество на научен собир со реферат (постер): O. Galbova, G. Apostolovska, <i>Astronomy Education in the Republic of Macedonia, Innovation in Teaching/Learning Astronomy Methods</i> , XXVI General Assembly of International Astronomical Union, Special Session 2, 17-18 August, 2006 in Prague, Czech Republic, SPS2, #64	1
26.	Учество на научен собир со реферат (постер): A. Kostov, G. Apostolovska, T. Bonev, B. Bilkina, G. Borisov, V. Ivanova, V. Umlenski, V. Krumov: <i>Astrometry and Photometry of small Bodies at the National Astronomical Observatory</i> , 2-nd International conference: "Enlargement of collaboration in ground-based astronomical research in SEE countries, 25-28 Sept. 25-28, 2006, Nikolaev, Ukraine.	1
27.	Учество на научен собир со реферат (постер): T. Bonev, A. Abedin, G. Apostolovska, G. Borisov, B. Bilkina, Z. Donchev, V. Ivanova, A. Kostov, V. Krumov, Ya. Nikolov, E. Ovcharov, V. Radeva, I. Stanev: <i>2006 Observations of Comet C/LINEAR (2004B1) between 2 and 3 AU heliocentric distance</i> , I Conference of BAS (Bulgarian Astronomical Society): "25 years National Astronomical Observatory", 11 Nov. 2006, Sofia, R Bulgaria.	1
28.	Учество на научен собир со реферат (постер): V. Ivanova, A. Kryszczyńska, and G. Apostolovska, <i>Asteroid lightcurve photometry from NAO Rozhen – December 2006 to August 2007</i> , Conference „Latest progress in Astrophysics”, 5th SREAC, 4-6 October, 2007, Athens, Greece.	1
29.	Учество на научен собир со реферат (постер): M. Kuzmanoski and G. Apostolovska, <i>Recalculated mass of (4) Vesta obtained from the motion of (17) Thetis</i> , XV National Conference of Astronomers of Serbia, 2-5 October, 2008, Belgrade, Serbia.	1
30.	Учество на научен собир со реферат (постер): A. Kryszczyńska, F. Colas, M. Polihška, A. Marciniak, V. Ivanova, G. Apostolovska, F. P. Velichko, and 6 coauthors, <i>Physical investigations of the Flora family asteroids</i> , 2008 Asteroids, Comets, Meteors Conference, 13-18 July 2008, Baltimore, USA.	1
	Вкупно	55,7

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертска активност: В. Умленски и Г. Апостоловска, <i>Астрономски календар за 2006 година, 59-85, Астрономски алманах, 2006.</i>	1
2.	Експертска активност: В. Умленски и Г. Апостоловска, <i>Астрономски календар за 2007 година, 118-145, Астрономски алманах, 2007.</i>	1

3.	Експертска активност: В. Умленски и Г. Апостоловска, <i>Астрономски календар за 2008 година, 96-122, Астрономски алманах, 2008.</i>	1
	Експертска активност: В. Умленски и Г. Апостоловска, <i>Астрономски календар за 2009 година, 93-119, Астрономски алманах, 2009.</i>	1
4.	Експертска активност: В. Умленски и Г. Апостоловска, <i>Астрономски календар за 2010 година, 99-124, Астрономски алманах, 2010.</i>	1
5.	Учество во комисија за државни натпревари по астрономија: Претседател на Комисијата за областа астрономија на Државните смотри на младите истражувачи од Република Македонија „Наука на младите“ (03.6.2006 во Скопје и 20.6.2007 во Пробиштип) и во Комисијата на Смотрите на млади техничари и природници за ученици од 5 до 8 одделение (18.5.2006 во Скопје и 19.5.2007 во Велес). Член на Комисијата на Републичкиот натпревар по астрономија организиран од Македонското астрономско друштво и Институтот за физика во 2006, 2007, 2008, 2009 и 2010 година.	9
6.	Учество во промотивни активности на Институтот за физика во 2006 и 2007 година.	1
	Дејности од поширок интерес	
7.	Уредник на списанието „Астрономски алманах“, 2008-2010.	2
8.	Член на организационен одбор на Зимска астрономска школа 2006,2007,2008,2009, 2010	2,5
9.	Член на научниот одбор на меѓународниот научен собир „Astrophysics and Astrodynamics in Balkan countries in the International Year of Astronomy“, September 28 – 30, 2009, Belgrade, Republic of Serbia (http://srcac.aob.rs/soc.html).	1
10.	Студиски престој во странство: 8 престој на Националната астрономска обсерваторија Рожен и на Институтот за астрономија при БАН во Бугарија, во следниве термини: 3 – 11 септември 2005, 28 февруари – 6 март 2006, 25 јули - 1 август 2006; 18 -26 декември 2006; 20 - 26 март 2007; 13 - 21 јуни 2007; 11 - 17 август 2007 и 13 - 17 декември 2007.	4
11.	Студиски престој на Институтот за физика при Универзитетот Адам Микиевич во Познан, Полска, 21-28 мај 2006 година.	0,5
12.	Студиски престој на Институтот за физика при Универзитетот Ферара, во Ферара, Италија, 2 - 9 април 2006 година.	0,5
	Член на Sub-Regional European Astronomical Committee (SREAC). http://www.astro.bas.bg/SREAC/	2
13.	Член на Меѓународната астрономска унија (International Astronomical Union) (http://www.iau.org/administration/membership/individual/169/).	2
14.	Подготовка и пријавување на научен национален проект со наслов: Спектроскопија на двојни ѕвездени системи и решавање на проблемот на формирање на спектрални линии во ѕвездени атмосфери. Комплексни (позициски, фотометриски, спектроскопски, теориски) истражувања на објектите во Сончевиот систем. Конкурс на МОН, јануари 2010 година (носител).	1
15.	Учество во меѓународен образовен проект: Investigations in the Market Needs of Various Physics Study Profiles: A New Supplement Diploma (Tempus CO16A05).	0,5
16.	Учество во меѓународен образовен проект: Education System in Forensic Sciences for the Republic of Macedonia, (Tempus JEP_411105_2006).	0,5
17.	Подготовка и пријавување на меѓународен образовен проект (Tempus JEP) со наслов: Introduction of quality culture and EU standards for internal QA in higher Physics education. Скратен назив на пријавениот проект QUSTAPHY. (соработник).	0,5
18.	Раководител на двопрредметни студии по физика-хемија (2007-2009).	1
19.	Член на рецензентска комисија за избор на асистент (22.5.2006 год.) Член на рецензентска комисија за преизбор на асистент (08.6.2009 год.)	0,4
20.	Член на Техничкиот комитет ТК4- Карактеристики на отпад, Институт за	1

	стандардизација на РМ.	
21.	Национален координатор за Меѓународната година на астрономијата http://www.astronomy2009.org/organisation/nodes/national/	4
	Вкупно	38,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	60,78
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	55,7
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	38,4
Вкупно	154,9

Членови на Комисијата

1. Д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ во Скопје с.р.
2. Д-р Мике Кузманоски, редовен професор на Математичкиот факултет при Белградскиот универзитет, Р. Србија с.р.
3. Д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на ПМФ во Скопје с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИ ОД
ОБЛАСТИТЕ ОД АСТРОНОМИЈА И ОПШТА ФИЗИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА
ФИЗИКА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 07-808/3, донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет од 29.4.2010 година, назначени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите звања по предмети од областите теориска физика и општа физика на Институтот за физика при ПМФ на УКИМ во Скопје.

На објавениот конкурс во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 29.3.2010 година се пријави само д-р Даница Крстовска, доцент на Институтот за физика при ПМФ. По прегледувањето на поднесениот материјал, имаме чест на Наставно-научниот совет на Факултетот да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Доц. д-р Даница Крстовска е родена на 21 јули 1972 година во Струмица. Основно и средно образование завршила во родниот град. Дипломирала на студиите по физика (применета насока) на Природно-математичкиот факултет во Скопје, во ноември 1995 година. Во 1996 година се запишала на постдипломски студии по теориска физика - квантна и статистичка физика. На 5. 11. 1998 година го одбрала својот магистерски труд под наслов „Коефициент на придружување на акустични бранови во квазидвостепензионални спроводници во присуство на магнетно поле“. Како асистент изведувала нумерички вежби по предметите квантна механика и математичка физика за студентите од физика, квантна механика за студентите од насоката теориска математика и физика (I и II) за студентите од хемија, како и експериментални вежби по неколку други предмети. Како автор на научно-популарни статии и предавач учествувала на повеќе школи на млади физичари и на зимски астрономски школи.

Со титулата доктор на физички науки се здобила во 2004 со одбраната на докторската дисертација под наслов „Електроакустични и термомагнетни појави во нискодимензионални спроводници“. Во периодот од 1996 до 1999 година била соработник - истражувач во научноистражувачкиот проект „Електроакустични феномени во спроводни средини“. Во текот на два месеца во 1997 година и шест месеци во 2003 година престојувала на Институтот за ниски температури и инженеринг при Украинската академија на науките во Харков (Украина). Кратки студиски престои има остварено: во траење од две недели во Интернационалниот центар за теориска физика во Трст, Италија, како учесник на “10th Workshop on open problems in strongly correlated electron systems”, во траење од еден месец во АМСТЕЛ-институтот во Амстердам (Холандија), во траење од седум дена во Институтот за физика при Аристотел-универзитетот во Солун, Грција, во рамките на ТЕМПУС-ФАРЕ проектот „Употреба на компјутерите во континуираното образование на професорите по физика“ како и во траење од седум дена во Нанолaborаторијата на Факултетот за физика при Универзитетот во Белград во рамките на FP6 - проектот „Reinforcing nanostructure laboratory“. Има објавено вкупно 18 научни труда (17 во меѓународни списанија и 1 во домашно) и вкупно 7 стручни труда. Со свои трудови, како автор или коавтор, учествувала на 19 научни собири, од кои 16 во странство и 3 во земјата.

На 3.11.2005 е избрана во звањето доцент на Институтот за физика при ПМФ.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

По изборот во звањето доцент, д-р Даница Крстовска држи предавања и всјбни на прв циклус студии по предметите: електродинамика и теорија на релативност, физика I за математичари, физика II за математичари, физика на квантни информации и избрани делови од теорија на релативност. За сите предмети д-р Даница Крстовска има подготвено илтерни скрипти за студентите.

Во извештајниот период, доц. д-р Даница Крстовска има одржано 2 наставно-стручни предавања на школи на млади физичари, автор е на една научно-популарна книга и на една статија во стручно-методско списание. Била член во комисија за одбрана на 24 дипломски работи. Подетални информации за наставно-образовните активности на доц. д-р Даница Крстовска можат да се најдат во Образецот кон Извештајот за изборот.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Научноистражувачката работа на доц. д-р Даница Крстовска е поврзана со теориски проблеми од физиката на кондензирана материја, односно со електронската транспортна теорија на спроводни средиши од органско потскло со нискодимензионален електронски енергетски спектар. Научните трудови заклучно со број 12 се рецензираши во Билтенот на Универзитетот бр. 880 од 3.X 2005. Во извештајниот период има објавено шест научни публикации во меѓународни списанија со импакт-фактор. Резултатите од научноистражувачката работа се презентирани на 12 меѓународни конференции, а како поканет предавач на 28. 6. 2007 одржала предавање: *Electronic processes in low-dimensional organic conductors*, на Факултетот за физика при Белградскиот универзитет. Добитник е на Nature Publishing Group Award во 2008 година за учество на Gordon Research Conference on Electronic processes in organic materials во САД.

Во периодот од 2006 до 2009 година, доц. д-р Даница Крстовска била раководител на националниот научноистражувачки проект со меѓународно учество „Електроакустични и термомагнетни појави во ниско-димензионални спроводници“. Исто така, била учесник во меѓународниот научен проект: EU: FP6 NANOLABFOR: REINFORCING NANOSTRUCTURE LABORATORY (2006-2009), раководен од проф. д-р Милан Дамњановиќ од Нанолабораторијата на Факултетот за физика при Универзитетот во Белград, Србија. Подетални информации за научноистражувачките активности на доц. д-р Даница Крстовска можат да се најдат во Образецот кон Извештајот за изборот.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Во 2007 година, доц. д-р Даница Крстовска била супервизор на м-р Трифче Сандев за стипендија од Светската федерација на научници за млад истражувач. Како соработник-истражувач, во периодот 2005-2006 година активно учествувала во работата на TEMPUС- проектот „Investigations in the Market Needs of Various Physics Study Profiles: A New Supplement Diploma (SCM CO16A05)“.

Доц. д-р Даница Крстовска била уредник на зборникот на трудови: Билтен на Друштвото на физичарите на Република Македонија (книга 46 2004/2006) и уредник на научно-стручното списание: Macedonian Physics Teacher (volume 47 2007/2008). Исто така, била член на програмскиот одбор на меѓународниот научен собир: 5th International Student Conference of Balkan Physical Union – ISCBPU-5, одржан во Бодрум, Турција во периодот 21 – 24. 8. 2007 година, како и член на организационен одбор на 34. Школа „Млади физичари“ (ПМФ, Скопје, 2009).

По покана на проф. д-р Милаш Дамјановиќ, во периодот 28. 5. – 3. 6. 2008, престојувала во Нанолaborаторијата на Факултетот за физика при Универзитетот во Белград.

Во периодот од 2005 до 2010 година зема активно учество во промотивните активности на Институтот за физика при ПМФ во Скопје. Член е на Европското друштво на физичарите, на Друштвото на физичарите на Република Македонија и на Македонското астрономско друштво. Од февруари 2009 година е секретар на Друштвото на физичарите на Р. Македонија.

ЗАКЛУЧОК

Сумирајќи ги поднесените референци на д-р Даница Крстовска, Рецензентската комисија е едногласна во мислењето дека кандидатката по изборот во звањето доцент продолжува со брзо напредување како на наставно-образовен, така и на научноистражувачки и стручен план. Работејќи на проблеми од електронската транспортна теорија на спроводни средини од органско потекло со нискодимензионален електронски енергетски спектар, доц. Крстовска во извештајниот период објавува шест научни труда во меѓународни списанија со импакт-фактор, со што вкупниот број нејзини трудови објавени во вакви списанија се искачи на 17. Резултатите од научноистражувачката работа во извештајниот период се презентирани на 12 меѓународни конференции. Како резултат на богатата научна активност била добитник на Nature Publishing Group Award во 2008 година за учество на Gordon Research Conference on Electronic processes in organic materials во САД. Во овој период кандидатката била раководител на научноистражувачки проект финансиран од МОН на Р. Македонија, како и член на меѓународниот проект: FP6 Nanolabfor: Reinforcing Nanostructure Laboratory.

Освен што е изграден научен работник, доц. д-р Даница Крстовска е и вреден и кооперативен професор којшто со изразен елан ги исполнува наставните и стручните задолженија. Покрај држењето настава по пет различни предмети на првиот циклус студии по физика, кандидатката активно учествувала во популаризацијата на физиката преку пишување на научно-популарни статии и држење предавања на разни школи и семинари.

Врз основа на гореизнесеното, членовите на Рецензентската комисија сметаат дека кандидатката ги исполнува сите услови пропишани со Правилникот за избори и реизбори на Универзитетот и имаат чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на ПМФ да ја избере доцент д-р Даница Крстовска во звањето вонреден професор по група предмети од областите теориска и општа физика на Институтот за физика при ПМФ на УКИМ во Скопје.

Членови на Комисијата

1. Д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
2. Д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
3. Д-р Ненад Новковски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Даница Борис Крстовска

Институција: Природно-математички факултет, Институт за физика

Научна област: физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		
Ред. број	Назив на активноста	Поени
2009/10:		
1.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: електродинамика и теорија на релативност (3+2), (3 часа/нед, зим. семестар)	1,8
2.	Предавања 1. циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., зим. семестар)	1,8
3.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., лет. семестар)	1,8
4.	Предавања 1. циклус студии, ПМФ: физика на квантни информации (3+2), (3 часа/нед., лет. семестар)	1,8
5.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: електродинамика и теорија на релативност (3+2), (2 часа/нед, зим. семестар)	0,9
6.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., зим. семестар)	0,9
7.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., лет. семестар)	0,9
8.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика на квантни информации (3+2) (2 часа/нед., лет. семестар)	0,9
2008/09:		
9.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: електродинамика и теорија на релативност (3+2), (3 часа/нед, зим. семестар)	1,8
10.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., зим. семестар)	1,8
11.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., лет. семестар)	1,8
12.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика на квантни информации (3+2), (3 часа/нед., лет. семестар)	1,8
13.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: електродинамика и теорија на релативност (3+2), (2 часа/нед, зим. семестар)	0,9
14.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., зим. семестар)	0,9
15.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., лет. семестар)	0,9

16.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика на квантни информации (3+2) (2 часа/нед., лет. семестар)	0,9
17.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: информатика (биолози) (2+2) (4 групи*2 часа/нед, лет. семестар)	3,6
	2007/08:	
18.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: електродинамика и теорија на релативност (3+2), (3 часа/нед, зим. семестар)	1,8
19.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., зим. семестар)	1,8
20.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., лет. семестар)	1,8
21.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: електродинамика и теорија на релативност (3+2), (2 часа/нед, зим. семестар)	0,9
22.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., зим. семестар)	0,9
23.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., лет. семестар)	0,9
	2006/07:	
24.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: избрани делови од теорија на релативност (2+2), (2 часа/нед, зим. семестар)	1,2
25.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., зим. семестар)	1,8
26.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2), (3 часа/нед., лет. семестар)	1,8
27.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: избрани делови од теорија на релативност (2+2), (2 часа/нед, зим. семестар)	0,9
28.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика I дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., зим. семестар)	0,9
29.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика II дел (математичари) (3+2+2) (2 часа/нед., лет. семестар)	0,9
	2005/06:	
30.	Предавања 1 циклус студии, ПМФ: теориска електродинамика со СТР (2+2), (2 часа/нед.*2 семестри)	2,4
31.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: теориска електродинамика со СТР (2+2), (2 часа/нед.*2 семестра)	1,8
32.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика I (хемичари) (3+2+2), (2 часа /нед., зим. семестар)	0,9
33.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика II (хемичари) (3+2+2), (2 часа /нед., лет. семестар)	0,9
34.	Вежби 1 циклус студии, ПМФ: физика (биолози) (3+0+3), (2 групи*3 часа/нед, зим. семестар)	2,7
35.	Консултации со студенти: 2005/06: 123 студ.; 2006/07: 99 студ.; 2007/08: 116 студ.; 2008/09: 205 студ.; 2009/10: 100 студ.	1,286
36.	Статија во стручно-метод. спис.: Д. Крстовска , <i>Краток осврт кон науката за квантни информации</i> , 32. Школа „Млади физичари“ (2007).	1
37.	Предавање (настава) на летна школа (учесник): Д. Крстовска , <i>Краток осврт кон науката за квантни информации</i> , 32. Школа „Млади физичари“ (ПМФ, 2007).	1

38.	Предавање (настава) во работилница за наставници од средни училишта (како учесник на Темпус-проектот SCM CO16A05): Д. Крстовска , <i>Квантна механика, ласери и квантни информации</i> (ИМФ, 2006)	1
39.	Член на комисија за оцена и одбрана на 24 дипломски работи	2,4
40.	Научно-популарна книга (автор): Д. Крстовска , <i>Квантна механика, ласери и квантни информации</i> (во рамките на Темпус-проектот SCM CO16A05 - <i>Investigations in the Market Needs of Various Physics Study Profiles: A New Supplement Diploma</i> (2006)).	6
41.	Пакет материјали за одреден предмет: <i>Електродинамика и теорија на релативност-предавања, проблеми, компјутерски симулации.</i>	1
42.	Пакет материјали за одреден предмет: <i>Избрани делови од теорија на релативност-предавања, проблеми, компјутерски симулации</i>	1
43.	Пакет материјали за одреден предмет: <i>Физика (I дел) за математичари- предавања, проблеми и демонстрациони видеа.</i>	1
44.	Пакет материјали за одреден предмет: <i>Физика (II дел) за математичари-предавања, проблеми и демонстрациони видеа.</i>	1
45.	Пакет материјали за одреден предмет: <i>Физика на квантни информации- предавања и проблеми.</i>	1
	Вкупно	67,186

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Раководител на национален научен проект: Министерство за образование и наука на Република Македонија - национален проект со меѓународно учество под наслов „ <i>Електроакустични и термомагнетни појави во нискодимензионални органски проводници</i> “ (2006-2009).	6
2.	Учесник во меѓународен научен проект: EU: FP6 NANOLABFOR: REINFORCING NANOSTRUCTURE LABORATORY (2006-2009), раковод. проф. д-р Милан Дамњанович, Нанолабораторија, Факултет за физика, Универзитет во Белград.	5
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: O. V. Kirichenko, V. G. Peschansky, O. Galbova, G. Ivanovski, D. Krstovska , Thermomagnetic phenomena in layered conductors, <i>Condensed Matter Physics</i> 9 , N1, 1-6 (2006) (IF=0,488).	4,088
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: O. Galbova, O. V. Kirichenko, D. Krstovska and V. G. Peschansky, Electronic transport in multilayer structures in a strong magnetic field, <i>Sen. Eur. J Phys.</i> 5 (2), 221-228 (2007) (IF=0,538).	4,676
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: D. Krstovska and O. Galbova, Oscillatory thermoelectric effect in quasi-two-dimensional organic conductors in a magnetic field, <i>Can. J Phys.</i> 85 (7), 777-786 (2007) (IF=0,886).	6,286

6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: D. Krstovska , O. Galbova and T. Sandev, Thermoelectric mechanism of electromagneticacoustic transformation in organic conductors, <i>EPL (Europhysics Letters)</i> 81 , 37006 (2008) (IF=2,203).	7,003
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: O. V. Kirichenko, I. V. Kozlov, D. Krstovska , V. G. Peschansky, Quantum oscillations of thermomagnetic coefficients of layered conductors in a strong magnetic field, <i>Low Temp. Phys.</i> 34 , Issue 7, 681-686 (2008) (IF=0,78).	3,18
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: D. Krstovska and O. Galbova, High-frequency acoustic phenomenon in quasi-two-dimensional organic conductors, <i>Int. J Mod. Phys. B</i> 22 , No. 29 5207-5216 (2008) (IF=0,558).	5,958
9.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓун. учество: 6th Conference of the Macedonian Physical Society, D. Krstovska and O. Galbova, <i>Why low-dimensional organic conductors are special</i> , Ohrid, Macedonia, 14 – 17. 09. 2006.	2
10.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓун. учество: 5th International Solid State Surfaces and Interfaces Conference, D. Krstovska and O. Galbova, <i>Propagation of a high-frequency acoustic wave in a bulk quasi-2D conductor and in a thin quasi-2D conductive film</i> , Smolenice Castle, Slovakia, 19 – 24. 11. 2006.	2
11.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓун. учество: 7th Conference of the Macedonian Physical Society, D. Krstovska , <i>Thermomagnetic effects in low dimensional organic conductors: experiment and theory</i> , Ohrid, Macedonia, 18 – 21. 9. 2008.	2
12.	Одржано предавање по покана на универзитет: <i>Electronic processes in low-dimensional organic conductors</i> , Нанолабораторија, Факултет за физика, Универзитет во Белград, 28. 6. 2007.	1
13.	Учество на научен собир со реферат (постер): 21th General Conference of the Condensed Matter Division European Physical Society CMD21, D. Krstovska , <i>Quantum oscillations of thermoelectric force in quasi-two-dimensional conductors</i> , Dresden, Germany, 26 – 31. 3. 2006.	1
14.	Учество на научен собир со реферат (усно): O. Galbova, O. V. Kirichenko , D. Krstovska and V. G. Peschansky, <i>Electronic transport in multilayer structures in a strong magnetic field</i> , Smolenice Castle, Slovakia, 19 – 24. 11. 2006.	1
15.	Учество на научен собир со реферат (усно): 2nd International conference on theory of condensed states, O. Galbova, G. Ivanovski, O. V. Kirichenko , D. Krstovska and V. G. Peschansky, <i>Thermoelectric effect in layered conductors in quantized magnetic field</i> , Kharkov, Ukraine, 16 - 17. 1. 2007.	1
16.	Учество на научен собир со реферат (усно): 8th International conference on physical problems in solids, O. Galbova, O. V. Kirichenko , D. Krstovska and V. G. Peschansky, <i>Nernst-Ettingshausen effect in layered conductors</i> , Kharkov, Ukraine, 19 – 24. 9. 2007.	1
17.	Учество на научен собир со реферат (постер): Gordon Research Conference on Electronic processes in organic materials, D. Krstovska , <i>Electron transport in layered organic conductors</i> , Mount Holyoke College, South Hadley, Massachusetts, USA 19 – 25. 7. 2008.	1

18.	Учество на научен собир со реферат (постер): 25th International conference on low temperature physics, O. V. Kirichenko , I. V. Kozlov, D. Krstovska and V. G. Peschansky, <i>Quantum oscillations of thermomagnetic coefficients of layered conductors</i> , Amsterdam, Netherlands, 6 – 13. 8. 2008	1
19.	Учество на научен собир со реферат (постер): 22nd General Conference of the Condensed Matter Division European Physical Society CMD22, D. Krstovska and O.Galbova, <i>Thermoelectric mechanism of electromagnetic-acoustic transformation in organic conductors</i> , Rome, Italy, 25 – 29. 8. 2008.	1
20.	Учество на научен собир со реферат (постер): 22nd General Conference of the Condensed Matter Division European Physical Society CMD22, O. V. Kirichenko , I. V. Kozlov, D. Krstovska and V. G. Peschansky, <i>Thermomagnetic effects in Q2D organic conductors</i> , Rome, Italy, 25 – 29. 8. 2008.	1
21.	Учество на научен собир со реферат (постер): 22nd General Conference of the Condensed Matter Division European Physical Society CMD22, O. Galbova, R. Hasan, O. V. Kirichenko , D. Krstovska and V. G. Peschansky, <i>The Nernst-Ettingshausen effect in a layered conductor</i> , Rome, Italy, 25 – 29. 8. 2008	1
Вкупно		65,191

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија: Супервизор на м-р Трифче Сандев за стипендија од Светската федерација на научници за млад истражувач (2007)	1
2.	Учество во комисии за државни натпревари (1 година)	1
3.	Учество во промотивни активности на Институтот (5 години)	2,5
Дејности од поширок интерес		
4.	Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција: Билтен на Друштвото на физичарите на Република Македонија (книга 46 2004/2006)	2
5.	Уредник на научно/стручно списание: Macedonian Physics Teacher volume 47 2007/2008	2
6.	Член на програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: 5th International Student Conference of Balkan Physical Union – ISCBPU-5, Bodrum, Turkey, 21 – 24. 8. 2007	1
7.	Член на организационен одбор на 34. Школа „Млади физичари“ (ПМФ, Скопје, 2009)	0,5
8.	Студиски престои во странство: Нанолабораторија на Факултетот за физика при Универзитетот во Белград, 28. 5. – 3. 6. 2008	0,5
9.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: -носител: национален проект со меѓународно учество под наслов „Електроакустични и термомагнетни појави во нискодимензионални органски проводници“.	1
10.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: -соработник: национален проект со меѓународно учество под наслов „Квантномеханички методи за истражување на електронскиот спектар на слоести органски суперспроводници и бистабилни органски	0,5

	молекули. Моделирање и примена на ласерска светлина за манипулација со молекули и атоми“, раководител: проф. д-р Олга Галбова.	
11.	Учество во меѓународни образовни проекти (Tempus): <i>Investigations in the Market Needs of Various Physics Study Profiles: A New Supplement Diploma</i> (SCM CO16A05).	1
12.	Член на факултетска комисија: претседател на Комисијата за расходување и отуѓување во делот на Институтот за физика при ПМФ во Скопје.	0,5
	Вкупно	13,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	67,186
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	65,191
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	13,5
Вкупно	145,877

Членови на Комисијата

1. Д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
2. Д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
3. Д-р Ненад Новковски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ТРИДИМЕНЗИОНАЛНА АНАЛИЗА НА ДИСТРИБУЦИЈАТА НА ОКЛУЗАЛНИТЕ СИЛИ КАЈ ПАРЦИЈАЛНИ ПРОТЕЗИ СО ДИСТАЛНО СЛОБОДНИ СЕДЛА СПОРЕД МЕТОДОТ НА КОНЕЧНИ ЕЛЕМЕНТИ“, ИЗРАБОТЕНА ОД АС. ПАНЧЕВСКА САЊА, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ.

Наставно – научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на својата 8 редовна седница одржана на 20.5.2010 година, по предлог на Научниот одбор, едногласно донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација од ас. д-р Сања Панчевска, во состав:

- проф. д-р Ерол Шабанов
- проф. д-р Драгољуб Велески
- проф. д-р Крсте Дејаноски
- проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов
- проф. д-р Александар Грчев

Рецензентската комисија, по разгледувањето на доставениот материјал, на Наставно –научниот совет му го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов: „Тридимензионална анализа на дистрибуцијата на оклузалните сили кај парцијални протези со дистално слободни седла според методот на конечни елементи“ од д-р Сања Панчевска претставува самостоен и оригинален авторски труд од одбраната проблематика со современ пристап изнесен на 110 страници. Планирањето на терапијата на парцијалната беззабност и дизајнирањето на мобилните парцијални протези е комплексен проблем во кој клучно место зазема правилната дистрибуција на цвакалните сили врз потпорните ткива со цел да се избегне нивно преоптоварување и оштетување. Правилниот распоред на оклузалните сили дава можност за функционално единство на парцијалната протеза и преостанатите заби. Токму овој значаен

сегмент во креацијата и изработката на мобилните парцијални протези претставува основен мотив врз база на кој се темели изработката на докторската дисертација на ас. д-р Сања Панчевска.

Дисертацијата е изработена на Катедрата за стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје, во соработка со Катедрата за теорија на конструкции при Градежниот факултет во Скопје. Докторската дисертација содржи 117 графикони, 26 табели, 20 слики, кратка содржина и апстракт на англиски јазик и 105 библиографски референци. Содржината на дисертацијата е разработена во 9 поглавја: Вовед, Преглед од литературата, Цел на трудот, Материјал и метод, Резултати, Дискусија, Заклучоци, Литература и Прилог, структурно систематизирани со фунционална и методолошка логична целина.

Во поглавјето **Вовед** објаснети се парцијалната беззабиност и проблемите кои настануваат поради делумното губење на забите независно од причините кои довеле до тоа. Авторката укажува на потребата од навремено санирање на оваа состојба и можните начини за нејзино решавање. Усогласувајќи ги желбите и можностите на пациентот со објективната состојба во усната празнина согледана од терапевтот, истакната е неопходноста од правилно планирање на мобилната парцијална протеза со што се овозможува правилна распределба на оклузалните сили. Добријот план на мобилната парцијална протеза дава можност да се избегне преоптоварувањето на потпорните ткива (преостанатите заби и лигавичниот тегмент) со што се избегнуваат нивните патолошки промени.

Во поглавјето **Прегледот од литературата** цитирани се голем број автори кои се занимавале со проблемот на парцијални протези со дистално слободни седла. Преку 105 референци од домашни и светски автори и нивните студии изнесени се податоци за биомеханичките карактеристики на оралните ткива и нивниот различен одговор на дејството на оклузалните сили (интрузијата на забите и резилентноста на оралната лигавица), за цвакалните сили, нивните физички карактеристики и клинички регистрирани големини кај пациенти-носители на мобилни протетички помагала, но и кај оние со интактно забало и секако податоци за елементите на мобилната парцијална протеза. Секој од елементите на мобилната парцијална протеза значајни за дистрибуцијата на оклузалните сили како што се оклузалните потпирачи, телескопските коронки и прецизни и полупрецизни атечмените посебно се следени низ литературните сознанија. Посебно се нагласени сознанијата за биодинамиката на потпорните заби и на протезните седла под дејство на оклузалните сили. Презентирани се најновите светски сознанија за однесувањето и подвижноста на мобилните парцијално протези и оралните ткива (потпорните заби и лигавичниот тегмент) под дејство на оклузалните сили.

Во посебно потпоглавје презентирани се литературните податоци и сознанија за методот на конечни елементи. Авторката не запознава со методот на конечни елементи МКЕ (FEA- finite element analysis) како нумеричка метода со помош на која се врши анализата на напрегањата кои настапуваат под дејство на оклузалните сили. Следејќи ја неговата употреба во разни полиња на науката и инженерството авторката ги истакнува предностите и можностите на овој метод. Даден е историски преглед на неговите почетоци во раните 40-ти години на минатиот век, неговата примена во аероиндустријата во 60-ти години на 20 век,

како и секојдневната примена во последната деценија во инженерството во комбинација со компјутерската графика. Авторката прави осврт и на сè почеста примена на МКЕ во медицинските гранки, особено во стоматологијата, истакнувајќи ги сознанијата на автори за валидноста на методот преку негова споредба со *in vivo* анализи.

Во поглавјето **Цел на трудот**, респектирајќи ги бројните и современи стручно-научни литературни податоци, авторката ја нагласува потребата од подетална анализа на дистрибуцијата на оклузалните сили кај случаи на парцијална обострано терминална беззабност (Kennedy I класа), односно случаи на мобилни парцијални протези со дистално слободни седла, јасно дефинирајќи ја целта на ова испитување. А тоа е: да се испита дистрибуцијата на оклузалните сили кај мандибуларна билатерално терминална беззабност врз ретенционите заби и врз вилчнниот тегмент кај протези со мезијален оклузален потпирач, кај протези со екстракоронарен атечмен и лингвален стабилизатор кај протези со телескоп коронки. Да се анализира дистрибуцијата на силите кај протези со екстракоронарен атечмен во зависност од бројот на забите и да се испита поместувањето кое под дејство на оклузалните сили се јавува кај ретенционите заби и протезното седло.

Во поглавјето **Материјал и метод**, со 20 слики авторката ни ги прикажува компјутерските модели на кои се вршени анализите. Изработката на овие модели е остварена во соработка со Катедрата за теорија на конструкции при Градежниот факултет во Скопје. Како основа за изработка на дигиталниот модел користен е KaVo EWL Study Model UK17. Изработени се три различни дигитални модели, но кај сите модели основните елементи на мобилната парцијална протеза се исти. Кај првиот модел на граничните ретенциони заби 44;43 и 32;33 измоделирани се внатрешни телескоп коронки и надворешни телескоп коронки кои се поврзани со ретинирана во протезната база. Кај вториот модел на овие заби се поставени меѓусебно поврзани металкерамички коронки на кои е поставен екстракоронарен атечмен со димензии и форма соодветно на податоците од производителот и лингвален стабилизатор. За третиот модел се измоделирани само мезијални оклузални потпирачи на граничните ретенциони заби 44 и 33. За биомеханичките карактеристики на живите ткива и физичките својства на реконструктивните материјали авторката користи податоци од литературата кои се прикажани табеларно. Потоа со помош на методот на конечни елементи извршена е физичка дискретизација на тридимензионалниот модел на мандибуларна билатерално терминална беззабност и на мобилните парцијални протези со сите нивни елементи. Дискретизацијата е направена со тридимензионални елементи со квадрилатерален облик, а со цел да се обезбеди слободното движење на терминалните седла применети се федери. Симулирано е дејство на вертикални оклузални сили со јачина 5 – 200N. Седлата се поделени на третини, а дисталните третини не се подложени на дејство на сила. Силата дејствува еднострано и двострано на мезијалните, средните и едновремено на мезијалните и средните третини. Дистрибуираната сила е следена на површината на секоја третина. Кај компјутерските модели е следено и поместувањето на дистално слободните протезни седла преку следење на средишната гребенска точка и правецот на најголемо поместување на потпорниот заб преку следење на точка од дистоапроксималната страна на граничниот заб.

Направена е и статистичка обработка на добиените податоци за дистрибуцијата на силата врз потпорните ткива. Пресметаца е просечна вредност и стандардна девијација и анализа на варијанса на дистрибуираните сили кај трите модели според местото на дејствување на симулираната оклузална сила според ANOVA – тестот и post-hock Tukey HSD тест. Применет е и Mann-Whitney U-тест за споредба помеѓу седлата при еднострано оптоварување во секој модел.

Во поглавјето **Резултати**, на 57 станици авторката ги изнесува добиените резултати од компјутерската анализа и статистичката обработка на податоците прикажани на 117 графички и 25 табели. Добиените резултати се систематизирани во осум потпоглавја: 1. Дистрибуција на сили – модел I; 2. Дистрибуција на сили – модел II; 3. Дистрибуција на сили – модел III; 4. Споредба на дистрибуирани сили помеѓу модели; 5. Поместување на протезно седло – модел I; 6. Поместување на протезно седло – модел II; 7. Поместување на протезно седло – модел III; 8. Поместување на заби. Кај првите три потпоглавја авторката прави уште една поделба на: дистрибуција на сили при еднострано оптоварување и дистрибуција на сили при двострано оптоварување. Едностраниите оптоварувања се поделени на оптоварувања на мезијалната, средната и едновремено оптоварување на мезијалната и средната третина на краткото, односно долгото седло. На истиот начин според оптоварувањата на третините групирани се и двостраните оптоварувања. Во четвртото потпоглавје направена е споредба помеѓу процентуалната дистрибуција на силите врз протезното седло и потпорните заби кај трите модели. Во овој дел е прикажана и статистичката обработка на добиените податоци за дистрибуцијата на силата врз протезните седла и потпорните заби помеѓу моделите. Во потпоглавјето 5,6 и 7, поместувањата на протезните седла се прикажани на ист начин како и дистрибуцијата на силите, односно поместувањата кои се јавуваат при дејство на силата еднострано на мезијалната, средната и едновремено на мезијалната и средната третина на краткото и на долгото седло. На истиот начин според оптоварувањата на третините групирани се и двостраните поместувања на протезните седла. Во последното осмо потпоглавје од резултатите, табеларно се прикажани правците на поместување на граничниот потпорен заб кај трите модели при еднострани и двострани оптоварувања на седлото со сила од 5N.

Во поглавјето „Дискусија“, д-р Сања Панчевска ги анализира и ги компарира добиените резултати со познатите сознанија и мислења на домашни и светски автори. Во првиот дел од дискусијата авторката ги објаснува карактеристиките на силата употребена во испитувањето (нејзината јачина, времетраење, правец и место на дејствување). И покрај тоа што компјутерскиот модел нема лимит во однос на симулираните сили, поткрепено со сознанија од литературата, авторката го објаснува ограничувањето на применетата сила во испитувањето на сила со јачина која може да ја прифатат биолошките ткива. Авторката дава објаснување и зошто од ова испитување се исклучени хоризонталните сили. Поткрепено со литературни податоци, авторката објаснува зошто за испитувањето е одбрана мандибуларна билатерално терминална беззубност со различна должина на протезните седла. Понатаму авторката посебно се задржува на литературните податоци за методот на конечни елементи, неговите предности и можностите кои ги нуди при вакви испитувања. Секој од користените

елементи во моделирањето на трите компјутерски модели и причините за нивна примена се објаснети преку компарирање на различни литературни сознанија.

Д-р Сања Панчевска дискусијата на добиените резултати ја систематизира во две потпоглавја: 1. Дискусија на резултати од дистрибуција на силите (на заби; на виличен тегмент) и 2. Дискусија на резултати од поместување на протезните седла и забите. Добиените резултати при едностранано и двострано дејство на оклузалните сили кај трите модели се компарирани со резултатите на авторите цитирани во прегледот од литературата.

Во поглавјето **Заклучоци**, врз база на анализата на добиените резултати од испитувањетој авторката изнесува 16 заклучоци. Како најзначајни се истакнуваат заклучоците дека кај трите модели независно од големината и местото на дејство на сила, најголема сила се дистрибуира на местото на дејство на оклузалната сила. Потенцирана е разликата во соодносот на дистрибуираната сила помеѓу потпорните заби и виличниот тегмент за мали сили 5-15N и сили поголеми од 50N кај сите модели. Покрај општите заклучоци за трите модели изнесени се и поединечни заклучоци за секој од моделите. Авторката заклучува дека вертикалното поместување на протезните седла кај трите модели на страната на оптоварувањето не ја надминува средната протетичка резилентност. Заклучокот за вертикалното поместување на потпорните заби, како и поместувањата во вестибуло-орален и мезио-дистален правец, кај сите три модели, е дека не ги надминува вредностите зададени во литературата. Следејќи ја дистрибуцијата на силите на потпорните ткива и нивното поместување под дејство на оклузалните сили, авторката заклучува дека кај трите модели најоптимално е едновремено двострано оптоварување на мезијалните и средни третини на протезните седла.

Во поглавјето **Литература** цитирани се 105 референци од домашни и странски автори.

Како 9-то поглавје, **Прилог**, даден е анекс на кратенки употребени во докторската дисертација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија по разгледувањето на поднесената докторска дисертација под наслов „Тридимензионална анализа на дистрибуцијата на оклузалните сили кај парцијални протези со дистално слободни седла според методот на конечни елементи“ од д-р Сања Панчевска, заклучи дека од суштински и формален аспект таа ги задоволува сите барања за ваков труд и претставува самостојна и оригинална научна работа.

Прецизно поставените цели на испитувањето, користењето на егзактна и современа методологија на работа, добиените резултати, нивната презентација и конфронтацијата низ компаративна дискусија со други автори, како и концизните и јасни заклучоци, претставуваат една целина која има научен и стручен придонес во едно суптилно подрачје на парцијалната протеза.

Сумирајќи ги сите согледувања, Рецензентската комисија смета дека приложената докторска дисертација ги задоволува критериумите потребни за стекнување на научен степен доктор на стоматолошки науки и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет да го прифати позитивниот рецензентски извештај и да ја овозможи понатамошната процедура.

Рецензентска комисија

- | | | |
|-------------------------------|-------|------|
| 1. Проф. д-р Ерол Шабанов | _____ | с.р. |
| 2. Проф. д-р Драгољуб Велески | _____ | с.р. |
| 3. Проф. д-р Крсте Дејаноски | _____ | с.р. |
| 4. Проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов | _____ | с.р. |
| 5. Проф. д-р Александар Грчев | _____ | с.р. |

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
 Правни факултет „Јустинијан Први“

ЦИЗИЈА

Бр. 03-736/

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АНАЛИЗА НА АМЕРИКАНСКОТО И ЕВРОПСКОТО ИСКУСТВО ВО ИНТЕГРАЦИЈА НА ИМИГРАНТИТЕ - ПРИПАДНИЦИ НА ИСЛАМСКИТЕ ЗАЕДНИЦИ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ИРИНА ЧУДОСКА, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ.

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на седницата одржана на 26.4.2010, донесе одлука за формирање Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација под наслов „Анализа на американското и европското искуство во интеграцијата на имигрантите-припадници на исламските заедници“, од кандидатката м-р Ирина Чудоска, во состав: проф. д-р Денко Малески, проф. д-р Гордана Силјановска, проф. д-р Љубомир Д. Фрчкоски, проф. д-р Сашо Георгиевски, доц. д-р Тони Дескоски.

Комисијата во горенаведениот состав на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Содржина на трудот

М-р Ирина Чудоска за предмет на својата докторска дисертација ја избрала темата „Анализа на американското и европското искуство во интеграцијата на имигрантите - припадници на исламските заедници“. Емиграционите и имиграционите процеси се најдоа во центарот на вниманието на кандидатката поради нивното значење, нивните размери, како и поради нивното непосредно влијание врз политичкиот, економскиот, социјалниот и културниот живот, како на земјите кои ги продуцираат емигрантите, така и на оние земји што ги примаат имигрантите. Миграциските текови, на пример, имаат сериозно влијание на демографската и егничката ситуација во земјите на имиграција. Станувајќи еден секојдневен и крупен процес, имиграцијата не може, а да не стане објект на правна регулација и политички интерес, посебно од аспект на нивното значење во мултикултурните општества.

Неопходноста за истражување на тоа, какво место имаат и каква улога играат имигрантите од муслиманска вероисповед во земјите на прием на имигранти, какво е нивното влијание во текот и резултатите на политичките процеси во земјите на имиграција во кои тие се истовремено и субјекти и објекти на тие процеси, се определува, пред се, со потребата сите земји на имиграција во светот да изработат оптимална политика во однос на имигрантите и нивна инкорпорација во граѓанското општество на земјите во кои тие доаѓаат. Дадениот труд, во некој степен, дава одговори на прашањата за специфичната заемна

поврзаност и заемна зависност на имигрантите, државните институции и граѓанскиот сектор на земјите на прием, кои се појавуваат во текот на современите процеси.

Проблемот на миграциско-демографската трансформација, кој е присутен во светот во последните 20 години – е еден од најмногу разгледуваните проблеми во современата политичка наука. Најчесто, во светската политиколошка практика, проблемите на имиграција се разгледуваат од правен аспект. Пред се, од аспект на почитувањето на човековите права во однос на имигрантите со цел да се разработат неопходните мерки за доставување на адекватна помош и соработка со тие лица кои имаат потреба од неа.

Научниот придонес на трудот се определува со тоа што во современата македонска политичка наука проблемот на начинот и степенот на интеграција на имигрантите, а посебно на имигрантите од муслиманската вероисповед, како и заемното дејствување и заемното влијание на имиграцијата врз политичките процеси, може да се каже дека е наполно неистражуван.

Во ниту еден труд не е направена компаративна анализа на миграциските процеси во земјите на Западна Европа и САД, посветувајќи посебно внимание на муслиманската имиграција. Иако во западната литература можат да се најдат многу податоци за истражувања посветени на одделните искуства на европските земји во менаџирањето со исламската имиграција, споредба на европските модели на интеграција на оваа група имигранти со американскиот модел не е направена.

Оттука, дисертацијата се занимава со теоретските проблеми на современата имиграција и со моделите на интеграција на имигрантите и пред се на оние со муслиманска вероисповед. Трудот на м-р Ирина Чудоска ни нуди методологија која обезбедува успешно извршување на поставените задачи на научно-теоретски план.

Концептот на содржината на предметот на интерес и обработката на темата укажуваат на комплексност и сеопфатност на материјата. Поставениот концепт е систематизиран во вовед, четири глави, заклучок и прилози. Ваквата структура произлегува од природата на прашањето и изгледа сосема логично.

Првата глава, пред се, ги обработува основните карактеристики и кратка историја на миграционите процеси во Европа и САД, со што се добива една општа слика за корените на сегашните имиграциони процеси. По утврдувањето на имиграционите процеси во целост, се преминува на конкретна историско разгледување на исламското продирање на територијата на сегашната ЕУ, како и на петте историски фази на влез на припадниците на исламската вероисповед на западната полутопка, конкретно на територијата на Современите Американски Држави.

Втората глава е посветена на имиграцијата во земјите од Западна Европа, преку дефинирање на општествените проблеми и методите за нивно решавање, а во исто време би била разгледана и заедничката политика на ЕУ и националната политика на државите-членки за решавање на проблемите на нелегалната имиграција. Посебен акцент во оваа глава се става на аспектите на социјално-

политичката адаптација и интеграцијата на имигрантите од исламска вероисповед во државите на Западна Европа со што се дефинираат постојните модели за интеграција на имигрантите, нивните слабости како и нивните можни во иднина.

Третата глава го третира прашањето на имиграција во САД. Со таа цел се проучува миграциската политика на САД, со што се овозможува дефинирање на општествените проблеми и методи за нивно решавање од страна на САД. Понатаму, паралелно со втората глава се разгледуваат аспектите на социјално-политичка адаптација и интеграција на имигрантите пред и по измените во имиграциската политика на САД, претрпени по 11 септември 2001 г. Посебно внимание во оваа глава се посветува на теоретските и практичните аспекти на животот на муслиманите во САД, во рамките на моделот на интеграција на имигрантите.

Откако се дефинирани моделите на интеграција на имигрантите на земјите во Западна Европа и моделот на САД, во четвртата глава се прави споредба на овие модели преку определување на репери преку кои се определува кој модел е посоодветен на потребата на самите имигранти и кој е пофлексибилен и способен адекватно да се приспособи на промените кои се неделив дел од меѓународните односи.

Во заклучокот се определуваат механизмите и степенот на вовлеченоста на имигрантите во економско – социјалните и политичките процеси на Европа и САД, се разоткрива улогата на исламот и политичките и религиозните позиции на европските муслимани во споредба со американските припадници на исламската вероисповед. Исто така се согледува и реалното значење на исламот во САД и Европа, а притоа се одговара на прашањето за тоа дали масовната имиграција на луѓето од муслиманскиот свет ја загрозува европската идентичност од една и американската идентичност од друга страна.

Во изработка на докторската дисертација под горниот наслов, е користена богатата странска литература што укажува на фактот дека во подготовката за пристап кон овој проблем, кандидатката навлегла во проблематиката доволно за да ја претстави во согласност со најновите теоретски, научни и практични согледувања во меѓународната политика, врзани за имиграцијата и примената на методите за интеграција на имиграциските малцинства.

Врз основа на горенаведеното за научниот труд на м-р Ирина Чудоска, Комисијата за оцена на докторската дисертација заклучи дека оваа тема го заслужува вниманието како од научен така и од општествен аспект и интерес. Пристапот на кандидатката кон обработката на темата не уверува не само во оправданоста на научниот интерес, туку и во научниот придонес.

Оцена и предлог

Докторскиот труд „Анализа на американското и европското искуство во интеграција на имигрантите-припадници на исламските заедници“, од кандидатката м-р Ирина Чудоска, обработува мошне интересна тема, при што, корисноста од направеното истражување и направените анализи се зајакнати со актуелноста на темата не само во западноевропскиот туку и во глобалниот светски контекст, факт што влијае и врз подигнување на свесноста за нејзината не помала релевантност и во западнобалканскиот контекст.

Структурата на трудот е избалансирана. Материјата во сите главни аспекти е исцрпна, детално и мошне темелно презентирана според логичен редослед. Содржината на трудот е презентирана на едноставен и јасен начин.

Во рамките на утврдениот предмет, реализираното истражување и направените анализи, кандидатката ја обработува широката проблематика не само прегледно, туку многу продлабочено, отворајќи бројни дилеми и прашања, притоа давајќи сопствени одговори и констатации, т.е. сугерирајќи сопствени ставови ивидувања.

Темата на докторскиот труд е обработена со употреба и комбинирање на неколку научни методи, во функција на успешно анализирање, докажување и презентирање на поставените тези. Трудот претставува самостоен научен труд во кој кандидатката преку примена на соодветна научна методологија, изразува завидна способност за научна разработка на поставените тези, поставувајќи солидно изведени и издржани заклучоци, притоа покажувајќи завидна способност за користење на стручна и научна литература. Научно издржаниот третман на суштинскиот дел од материјата и отворените дилеми, прашања и сугестии поместени во трудот даваат солидна основа за понатамошно комплексно истражување на прашањата поврзани со оваа тема, во што се состои и основниот научен придонес на овој докторски труд.

Врз основа на изнесениот приказ и оцена, Комисијата констатира дека се работи за докторски труд што ги задоволува критериумите за подготвување на научни и стручни трудови од ваков вид, предвидени во соодветната законска регулатива и актите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

ПРЕГЛЕД

на пријавени и прифатени теми за изработка на **магистерски труд** на Факултетот за ликовни уметности во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Милески Гоце	„Празник на формата , бојата и музиката „	Вон.проф Благоја Маневски
Селими Енвер	„Црвеното пред бикот како Метафора„	Вон.проф.Благоја Маневски
Ивановска Ана	Света геометрија	Вон.проф.Благоја Маневски
Сајковска Елена	Разновременска Кохабитација	Вон.проф.Благоја Маневски
Бранѓолица Влахо	„ Нулта точка или морето на светлината „	Ред.проф.Димитар Малиданов
Светиева Марија	„ Еколошки приказни „	Ред.проф.Димитар Малиданов
Димитровска Данисла	Звуци	Вон.проф.Ибрахим Беди
Илиевска Дашела	Траги	Вн.проф.Ибрахим Беди
Титиева Ирина	„codes of Existing„ - „Кодови на нашето постоење„	Доц.Жанета Вангели
Ефремов Јордан	„Ликовна Био Програсија „	Вон.проф.Антони Мазнески
Младеновски Оливер	„ Во слава на едноставноста„	Вон.проф.Јован Шумковски
Арбен Беќири	Око	Вон. проф.Јован Шумковски
Сулејманоски Адем	Бигорски-Петвековна ликовна инспирација	Вон.проф.Јован Шумковски
Соломонова Сандра	Во исчекување на насловот	Вон.проф. Трајче Блажевски
Бајрам Целили	Метафизичко и естетско представување на природата	Вон.проф.трајче Блажевски

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА "СЕРВИС-ОРИЕНТИРАНА АРХИТЕКТУРА ВО Е-ТЕСТИРАЊЕТО", ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ГОЦЕ АРМЕНСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на својата седница одржана на 31 март 2010 година, нè избра за рецензенти за оцена на докторската дисертација под наслов СЕРВИС-ОРИЕНТИРАНА АРХИТЕКТУРА ВО Е-ТЕСТИРАЊЕТО, поднесена од м-р Гоце Арменски, магистер на информатички науки, вработен како асистент на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. По прегледувањето на дисертацијата го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. КОМПОЗИЦИЈА НА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Докторската дисертација на м-р Гоце Арменски претставува самостоен научен труд од областа на софтверското инженерство, со посебен акцент на дефинирање на архитектура на „универзален“ систем за електронско тестирање, преку анализа на карактеристиките и на влијанието на сервис-ориентираната архитектура во дизајнот на системите за електронско учење и електронска проверка на знаење.

Докторската дисертација е изложена на 187 страници и дополнителни прилози, со 67 графикони и 7 табели. Пописот на литературата содржи 238 релевантни библиографски единици.

Содржината на докторската дисертација е композирана во 11 поглавја, заклучоци, насоки за понатамошна работа, прилози и библиографија (Преглед, Новите технологии во образованието, Софтверска архитектура, Сервис-ориентирана архитектура, Архитектури на модерните системи за технолошки помогнато учење, Од е-тест 1.0 кон е-тест 2.0, Евалуација, Заклучоци, Насоки на понатамошна работа, Прилози, Литература)

2. ПРЕГЛЕД НА СОДРЖИНАТА НА ДЕЛОВИТЕ

Докторската дисертацијата е изложена во една книга. **Првото** поглавје, односно воведното излагање ја истакнува важноста на разгледуваната проблематика и актуелноста на истражувањето во светски рамки. Во **второто** поглавје се дадени основните концепти во областа на електронското учење и нејзината подобласт, областа на електронската проверка на знаење. Притоа се дефинирани различните поими кои можат да се сретнат во литературата. **Третото** поглавје ги дефинира основните принципи и поими кај софтверската архитектура, анализирајќи ги и споредувајќи ги различните методи за дизајнирање, документирање и евалуација на софтверски архитектури.

Во **четвртото** поглавје е даден осврт на различните парадигми за развој на софтвер, со задржување на сервис ориентираната архитектура која е нова парадигма за развој на дистрибуирани софтверски системи. Прикажани се различните технологии за креирање на СОА и споредени се нивните перформанси од аспект на овозможување на интероперабилност, флексибилност и повторна употребливост. Во поглавјето се заклучува дека веб-сервисите во споредба со другите технологии за развој на СОА се технологија која овозможува нов пристап за креирање на апликации кои се одликуваат со флексибилна интеракција помеѓу бизнис-партнерите и олесната интеграција помеѓу дистрибуираните објекти.

Петтото поглавје ја дефинира целта на истражувањето преку анализа на модерните архитектури за технолошки помогнато учење и електронска проверка на зна-

ење, анализа на постојните стандарди и спецификации за размена на податоци и функционалности помеѓу различните системи, како и анализа на различните проекти кои во моментот постојат во светот за дизајнирање и имплементација на интероперабилни архитектури засновани на постојни стандарди.

Шестото поглавје дава кратко претставување на системот за електронско тестирање на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", наведувајќи ги неговите основни карактеристики и концепти: системската архитектура, начинот на организација на курсевите, алгоритмот за креирање на тестови, шаблоните за оценување и прикажување на резултати. Функционалноста и архитектурата на овој систем е анализирана преку дефинирана метрика која ги евалуира следниве атрибути за квалитет: флексибилноста, повторната употребливост, интероперабилноста, комплетноста и повторливоста. Анализата покажува дека тековната архитектура на системот има недостатоци во интероперабилноста, флексибилноста и повторната употребливост. Различните инсталации на истата апликација во различни околини резултираат со затворени системи кои не се способни за размена на содржина, функционалности и информации за учениците.

Врз основа на претходните анализи, авторот ги дефинира побарувањата на „универзалниот“ систем за проверка на знаење преку проширување на оние дефинирани од Scater и Howie со дефинирање на нови функционалности кои овој систем треба да ги има и со дефинирање на нови карактеристики на неговата архитектура. „Универзалниот“ систем за проверка на знаење треба да поддржува „нови“ типови на проверки на знаење: проверка на компетентност, проверка на перформанси, проверка на портфолио и непосредна проверка, да ги поддржува сите модели на испорака на тестови (линеарни тестови, динамички линеарни тестови, тестлети, модели на владеење на некоја област или тема, адаптивни тестови), да може да работи како самостоен систем за електронско тестирање и електронска проверка на знаење, да може да разменува содржина, податоци за корисниците, и компоненти со други системи за проверка на знаење, да биде „прикачлив“ на постојните системи за електронско учење и да ги задоволува следниве атрибути за квалитет: интероперабилност, повторна употребливост и флексибилност.

Архитектурата на „универзалниот“ систем за проверка на знаење претставува слоевата структура која се состои од: слој за инфраструктура, слој на заеднички сервиси, слој на сервиси карактеристични за доменот на автоматска проверка на знаење и слој на кориснички посредници. Слојот за инфраструктура ги содржи технологиите кои овозможуваат комуникација на елементите на системот со други надворешни системи, како и внатрешна комуникација помеѓу елементите. Слојот на заеднички сервиси ги содржи сервисите кои се основни за секоја апликација во доменот на електронско тестирање или електронско учење како што се: автентификација, авторизација, организација на корисници итн. и тој може да се користи од која било друга апликација во оваа област. Централен слој е слојот на сервиси карактеристични за доменот на електронска проверка на знаење. Идентификувани се повеќе сервиси меѓу кои детално се специфицирани: сервисот за креирање на прашања според IMS QTI v2 спецификацијата, сервисот за креирање на тестови според IMS QTI v2 спецификацијата и сервисот за испорака и прикажување на тестови кој треба да ги поддржува сите типови на прашања кои се специфицирани во IMS QTI v2 спецификацијата.

Практичната реализација на дел од оваа архитектура ги имплементира горенаведените сервиси од слојот на сервиси од областа на електронската проверка на знаење во функционален систем преку кој можат да се креираат, испорачаат и експортираат интероперабилни прашања и тестови (според IMS QTI v2 спецификацијата). Практичната реализација на сервисот за креирање на прашања според IMS QTI v2 спецификацијата и сервисот за креирање на тестови според IMS QTI v2 спецификацијата се развиени во рамките на имплементацијата на решението, додека сервисот за испорака и прикажување на тестови е земен од проектот MathAssess од Универзитетот во Кембриџ.

Седмото поглавје ја евалуира предложената архитектура фокусирајќи се на следниве аспекти од системот кој е развиен: интероперабилност, повторна употребливост, флексибилност и отвореност.

Интероперабилноста на системот се разгледува и се евалуира од два аспекта: интероперабилност на содржина и интероперабилност на функционалности. Содржината креирана со употреба на сервисот за креирање на прашања според IMS QTI v2 спецификацијата и сервисот за креирање на тестови според IMS QTI v2 спецификацијата може да се пренесува низ сите системи кои ја поддржуваат оваа спецификација (најголемиот број на системи ја поддржуваат, додека останатите се во фаза на имплементација на оваа спецификација). Практичните примери при евалуацијата покажуваат дека содржината креирана во имплементиранiot систем може да се внесе во Moodle или Sakai. Интероперабилноста на функционалностите се докажува преку користење на надворешно развиен сервис компатибилен со QTI v2 спецификацијата: сервисот за испорака и прикажување на тестови MathAssess од Универзитетот во Кембриџ, кој успешно е имплементиран во функционалниот систем без никаква техничка интервенција во начинот на неговото функционирање. Со ова се докажува предноста на веб-сервисите во однос на другите технологии за развој на COA, бидејќи тие овозможуваат креирање на апликации со композирање на веќе готови сервиси.

Повторната употребливост на системот е евалуирана преку прикачување на целиот систем и сите негови функционалности на еден од најупотребуваните системи за учење во светот-Moodle. Користејќи ја O.K.I апстракцијата за дефинирање на интерфејси и OSID API-јата, апликацијата е „прикачена“ на Moodle на транспарентен начин за корисниците на Moodle, бидејќи тие не можат да разликуваат дека одредените функционалности се извршуваат од трета апликација која не е инсталирана со основниот пакет на Moodle. Ова ја докажува втората карактеристика на COA која фаворизира креирање на сервиси кои можат да се употребат повторно во иднина.

Евалуацијата на флексибилноста на архитектурата на „универзалниот“ систем за проверка на знаење се однесува на комплексноста на додавање на нов сервис. За да се анализира флексибилноста, беше развиен нов сервис за креирање на прашања според IMS QTI v2 стандардот. Овој сервис беше креиран независно од постојната имплементација и подоцна беше интегриран во неа. Додавањето на овој сервис на постојната архитектура воопшто не влијае на работата на останатите веќе постојни сервиси. Интеграцијата на новиот сервис во околината е можна како резултат на постоењето на Broker-сервис кој се грижи за интеграцијата и за комуникацијата помеѓу сервисите во архитектурата, и употребата на технологии и стандарди за веб-сервисите кои ја поставуваат интероперабилноста помеѓу независно развиените софтверски компоненти како примарна цел.

3. ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Од анализата на овој труд можат да се идентификуваат следниве главни придонеси на авторот:

- Дизајн на иновативна, интероперабилна, флексибилна и проширлива сервис-ориентирана **архитектура на „универзален“ систем за електронска проверка на знаење**. Архитектурата на „универзалниот“ систем за електронска проверка на знаење е составена од множество на сервиси кои заедно ги реализираат функционалностите на системот.

Новововедениот **сервис-ориентиран дизајн** на архитектурата на системот за електронско тестирање од функционален аспект, покрај традиционалните форми на проверка на знаење, ги поддржува и „новите“ типови на проверки на знаење кои се тесно интегрирани во процесот на стекнување знаења: проверка на компетентност, проверка на перформанси, проверка на портфолио и непосредна проверка. Флексибилниот дизајн на сервисот за генерирање на тестови поддржува различни модели на испорака на тестови (адаптивни тестови, линеарни тестови, динамички

линсарни тестови, тестлети, модели на владесње на некоја област или тема) и е лесно проширлив за додавање нов модел на испорака на тестови.

Новата архитектура на „универзалниот“ систем за електронска проверка на знаење, која ја предлага авторот, овозможува тој да работи како самостоен систем за електронско тестирање и електронска проверка на знаење, да овозможува размена на содржина, податоци за корисниците, и компоненти со други системи за проверка на знаење, да може да биде „прикачлив“ на постојните системи за електронско учење. Отворената архитектура на системот и можноста тој да функционира како веб-сервис во целина, го прави применлив и во секојдневната работна околина.

Предлогот на авторот за нова архитектура на „универзален“ систем за електронска проверка на знаење е докажан преку практична реализација на еден нејзин дел. **Практичната реализација** вклучува развој на два нови сервиса (за креирање на прашања и креирање на тестови) кои се во согласност со IMS QTI v2 спецификацијата и интеграција на надворешен сервис развиен од Универзитетот во Кембриџ. Како доказ на интероперабилноста, проширливоста и способноста за повторно употребување на функционалностите од архитектурата на системот, практичната имплементација е „прикачена“ на платформата за учење Moodle.

- Авторот воведува и имплементира **два нови сервиса** од сервис-ориентираната архитектура на „универзалниот“ систем за електронска проверка на знаење: сервисот за креирање на прашања според IMS QTI v2 спецификацијата и сервисот за креирање на тестови според IMS QTI v2 спецификацијата. И двата веб-сервиса можат да функционираат како дел од имплементацијата и како самостојни сервиси кои ја нудат својата функционалност на надворешни апликации. Од досегашната анализа на постојната литература, Комисијата заклучува дека досегашните обиди за креирање на апликации кои ќе бидат компатибилни со IMS QTI v2 спецификацијата резултираат со креирање на десктоп засновани апликации чија функционалност не може да биде повторно употребена од трети лица, ниту пак интегрирана во целосен систем за постигнување на дополнителна функционалност.

Сервисот за креирање на прашања според IMS QTI v2 спецификацијата во моментот имплементира три типа на прашања дефинирани од спецификацијата креирајќи xml документи кои можат да бидат пренесени во друг систем користејќи ја IMS Content Packaging спецификацијата. Креираните прашања со овој сервис можат да се вметнат во кој било IMS QTI v2 компатибилен систем (како Moodle на пример) и да се употребуваат за креирање на тестови за проверка на знаења.

Сервисот за креирање на тестови според IMS QTI v2 спецификацијата комбинира прашања креирани од сервисот за креирање на прашања според IMS QTI v2 спецификацијата или, пак, прашања креирани од надворешни системи и вметнати во системот за електронска проверка на знаење. Сервисот како излез дава xml документ според правилата на IMS QTI v2 спецификацијата кој може да се изврши во која било апликација за прикажување на тестови која ја поддржува спецификацијата. Иновативноста во имплементацијата на овој сервис е креирањето на тестови со случаен избор на прашања, со што може да се генерираат голем број на xml датотеки за многу краток временски интервал. Досегашните имплементации на оваа функционалност се или дел од некои поголеми системи за електронско учење и за електронска проверка на знаење, или пак се десктоп-апликации. И во двата случаја овие имплементации не можат да ја споделат својата функционалност со други надворешни апликации.

- Авторот моделира и креира **интероперабилен интерфејс** користејќи ја O.K.I дефиницијата за интерфејси за отворени сервиси заради „прикачување“ на „универзалниот“ систем за електронска проверка на знаење на платформата за електронско учење Moodle на транспарентен начин за неговите корисници, кои ќе го користат корисничкиот посредник на Moodle за пристап до функционалностите на системот за електронска проверка на знаење.

Врз основа на деталниот преглед и анализа на приложениот труд, Комисијата го донесува следниов:

4. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Кандидатот м-р. Гоце Арменски подготвил квалитетен оригинален научно-истражувачки труд од областа на: софтверското инженерство и електронското учење, т.е. електронското тестирање, преку дизајнирање и имплементација на нова иновативна, интероперабилна, флексибилна и повторно употреблива сервис-ориентирана архитектура на „универзален“ систем за електронско тестирање. Докторската дисертација „Сервис-ориентирана архитектура во е-тестирањето“, претставува значаен придонес заради дефинирање на архитектурата на „универзалниот“ систем за електронско тестирање преку употреба на сервис-ориентираната архитектура во процесот на дизајн и моделирање на системите за електронско учење и електронска проверка на знаење, и заради практична имплементација на дел од таа архитектура со цел докажување на поставените побарувања и претпоставки.

Пристапот кон решавањето на истражувачката проблематика, преку анализа на карактеристиките на сервис-ориентираната архитектура, анализа на постојните модели и архитектури на системите за електронско тестирање и електронска проверка на знаење и идентификација на нивните недостатоци како и анализа на тековните процеси на стандардизација во таа област, кои му овозможиле на авторот да направи синтеза и да извлече оригинални заклучоци, го карактеризираат м-р Гоце Арменски, дипл.ел.инж., како упорен истражувач, со огромна работна енергија, способен да решава сложени проблеми од полето на техничките науки, а особено од областа на софтверското инженерство и електронското учење. Од овие причини, Комисијата со задоволство заклучува дека неговата докторска дисертација претставува успешен, оригинален научен труд и му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, да го прифати овој извештај и да закаже јавна усна одбрана на дисертацијата.

Рецензентска комисија

1. Д-р Марјан Гушев, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, во Скопје, с.р.
2. Д-р Дилип Пател, редовен професор на South-Bank University - London, Англија, с.р.
3. Д-р Љупчо Аптовски, доцент на Природно-математичкиот факултет, при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, во Скопје, с.р.
4. Д-р Анастас Мишев, доцент на Природно-математичкиот факултет, при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, во Скопје, с.р.
5. Д-р Пеце Митревски, вонреден професор на Техничкиот факултет при Универзитетот “Св. Климент Охридски”, во Битола, с.р.

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРИЧНИ МЕРЕЊА И МАТЕРИЈАЛИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 28. 4. 2010 година, ќе одреди за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во наставно-научно звање во наставно-научната област електрични мерења и материјали.

По прегледот на доставените материјали го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На расписаниот конкурс за избор во наставно-научно звање од областа електрични мерења и материјали, објавен во весникот „Дневник“ на 22. 3. 2010 година, се пријави д-р Марија Чундева-Блајер, дипл. ел. инж., насловен доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за избор во наставно-научното звање воопредед професор.

1. Биографски податоци и образование

Доц. д-р Марија Чундева-Блајер е родена на 4. 2. 1973 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во 1988 и 1991 во Скопје. Учествовала на натпревари по математика и странски јазици и два пати освоила прва државна награда на математика. Била корисник на стипендијата за талентирани ученици. Дипломирала на Електротехничкиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката индустриска електроенергетика и автоматизација во 1996 година со просечна оценка 9,95. Редовно била прогласувана за најдобар студент на генерацијата на ЕТФ. Во 1994 и 1995 година, од ректорот на УКИМ била прогласена за најдобар студент на Универзитетот. Од МОН на РМ и била доделена стипендија за талентирани студенти. Во 1996 година прогласена е за најдобар дипломиран студент по електротехника. Во 1997 година е прогласена за најдобар дипломиран студент на УКИМ. Во 2000 година на ЕТФ во Скопје ја одбранила магистерската работа со наслов: „Нов пристап кон анализата и проектирањето на уред за испитување на карактеристиките на електролимови“, под менторство на проф. д-р Љупчо Арсов со просечна оценка на студирање 10. На 15. 4. 2004 година на ЕТФ, при УКИМ во Скопје ја одбранила докторската дисертација: „Придонес кон развојот и анализата на комбиниран напонско-струен мерен трансформатор со примена на современи САД - методи“, под менторство на проф. д-р Љупчо Арсов и се стекнала со титулата доктор на технички науки.

2. Наставно-научна и стручна дејност

Во периодот од 15. 7. 1996 до 30. 3. 1997 година д-р Марија Чундева-Блајер била вработена како советник за системско инженерство при Секторот за информатика во Министерството за финансии на Р. Македонија.

На 26. 2. 1997 година, од страна на ННС на ЕТФ во Скопје била избрана за помлад асистент при Институтот за електрични мерења и материјали (Билтен бр. 676). На 17. 5. 2000 година е преизбрана во звањето помлад асистент по предметите од истата наставно-научна област (Билтен бр. 754). На 26. 3. 2003 година, од страна на ННС на ЕТФ била избрана во соработничкото звање асистент (Билтен бр. 823). На 20. 9. 2005, од страна на ННС на ЕТФ избрана е во звањето насловен доцент (Билтен бр. 877 од 15. 7. 2005 год.). По изборот во звањето доцент држела предавања и вежби по предметите од групата електрични мерења и материјали, според новите додипломски студиски програми по ЕКТС на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје. Држела предавања на магистерските студии на новите студиски програми: *метрологија и менаџмент на квалитет и електрична енергија и животна средина*. Предложила и конципирала два нови предмета од третиот циклус на студии-докторски студии кои се во постапка на акредитација- *компјутерски*

и нумерички методи во метрологијата и метрологија во медицината, екологијата и храната.

Во периодот од 2004 до 2008 година била раководител на Лабораторијата за електрични мерења и материјали при ФЕИТ во Скопје. Од 2009 година член е на експертскиот тим при Македонскиот национален центар за почисто производство. Од 2004 ангажирана е како оценувач-експерт при Институтот за акредитација на Р. Македонија (ИАРМ). Била член на повеќе факултетски комисији. Од 2010 година член е на ТК за лаборатории за калибрација при ИАРМ. Ангажирана е како рецензент при меѓународни научни списанија или уредувачки одбори на научни собири, како: European Association of Metrology Institutes (Euramet), Journal on Recent Patents on Electrical Engineering, Measurement-the Journal of the International Measurement Confederation-Elsevier Science, Power Engineering Letters-IEEE, Journal of Physics D: Applied Physics, Institute of Physics and IOP Publishing, Measurement Science and Technology Journal, Institute of Physics and IOP Publishing и научните конференции: ETAI 2009, ICES 2007. За придонесите од нејзината научноистражувачка и стручна работа освоила повеќе награди (2005-Плакета на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за посебен придонес во развојот на високо-образовната, научната и културната дејност и посебна афирмација на Универзитетот; 2005-Златна плакета на XXV Tradicionalna izložba «Pronalazaštvo Beograd 2005», и VI Izložba sa međunarodnim učešćem pronalazaka i novih tehnologija, во Белград, Србија; 2004-Бронзен медал на 53-тата Светска изложба на патенти „EUREKA 2004“ во Брисел, Белгија; 2004-GRAN PRIX, награда на Стопанската комора на РМ на 24-тата Меѓународна изложба „Макинова 2004“ и др.). Носител е на патентно право: МК/Р/2003/258 за "Комбиниран напонско-струен мерен трансформатор за дистрибутивно напонско ниво (10-35 kV)", издадено од Државниот завод за заштита на индустриска сопственост на РМ на 18. 8.2003. Реализирала повеќе студиски и научноистражувачки престои во странство: 2009-Загреб, Р. Хрватска, University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing; 2007-Krakow, Полска, AGH Polytechnical University; 2003-Vienna, Австрија, Vienna University of Technology; 2003-Edinburgh, Scotland, UK, Napier University; 2001-Марибор, Словенија, University of Maribor; 1997, 1998 и 1999-Braunschweig, СР Германија, РТВ; 1993 - Tuebingen, СР Германија, University "Eberhard Karl". Автор е на обуки и обучувач: „Примена на современи софтверски алати за моделирање и симулација во средните електротехнички училишта“, акредитирана обука за наставници финансирана преку Проект за модернизација на образованието (ФЕИТ-Скопје, МОН на РМ, Биро за развој на образованието во соработка со Светска банка). Учествовала на повеќе стручни семинари: 2009, Скопје „Обука на национални експерти за почисто производство-работилница 1, 2 и 3“ (Обуки на Македонскиот национален центар за почисто производство со поддршка на УНИДО при ООН); 2008, Скопје "Electrical measurement, calibration techniques and uncertainty evaluation" (Обука во проектот TEMPUS CD JEP-19010-2004 од страна на NMI Nederlands Meetinstituut); обуките при ИАРМ Europeaid SMAQVa проект во 2005, Скопје „On the Job Training-Accreditation Domain“, „Risks during Assessment“, „Secretariat operation: Taking the secret out of the Secretariat“, „Application of EN 17024 for Personal Certification Bodies Lead Assessors and Assessors training“, „Application of EN 45011 to Product Certification Bodies“, „Workshop-Uncertainty of Measurement for Testing & Calibration Laboratories“, „Assessor Training Course – ISO 17025, EN 45004, EN 45011, EN 45012“; 2000, Скопје „Quality Assurance and Metrology“ (PRAQ III Regional Programme on Quality Assurance); 1997, Скопје, „Техничка обука за следливост и неодреденост во метрологија користејќи референтни материјали“.

Од 2007 до 2009 била раководител на еден меѓународен научноистражувачки проект *Метролошки истражувања и развој на методи и постапки за мерења на електромагнетни големини*, (билатерален со Р. Хрватска, ФЕИТ-Скопје во соработка со FER-Zagreb), финансиран од МОН на Р. Македонија и Р. Хрватска, како и раководител на два развојноистражувачки проекта кофинансирани од МОН на РМ. Учествовала и во 4 меѓународни и 1 домашен научноистражувачки проект, 4 развојноистражувачки проекти, 2 TEMPUS-проекти, 1 проект финансиран од Светска банка и 1 проект финансиран од UNIDO.

Автор е на 52 научни труда (од кои 9 објавени во меѓународни научни списанија со фактор на влијание, 34 презентирани на меѓународни научни собири и 9 на домашни научни собири), 36 стручно-апликативни и 5 педагошко-стручни трудови.

Течно зборува англиски, германски, италијански и грчки јазик. Член е на стручните здруженија: МАКО-СИГРЕ, IEEE, Полското друштво за применета електромагнетика и Мак-ЗЕЕПУ. Од 2007 до 2010 била претседател на Друштвото за македонско-германско

пријателство и соработка во Скопје, како и член на претседателството на DAAD-Humboldt алумни асоцијацијата.

3. Попис на научните и стручните трудови

Трудовите што кандидатката ги презентирала за рецензија се поделени на два дела:

А: трудови изработени до изборот во звањето насловен доцент;

Б: трудови изработени по изборот во звањето насловен доцент.

А: Трудовите изработени до преизборот во звањето помлад асистент со реден број од 1 до 10 се рецензирани во Билтенот бр. 754 од 31. 3. 2000 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Трудовите изработени до изборот во звањето асистент со реден број од 11 до 33 се рецензирани во Билтенот бр. 823 од 28. 2. 2003 година на УКИМ. Трудовите изработени до изборот на кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер во звањето насловен доцент со реден број од 34 до 55 се рецензирани во Билтенот бр. 877 од 15. 7. 2005 година на УКИМ во Скопје.

Б: Трудовите изработени по изборот во звањето насловен доцент дадени се во листите од Анексот кон овој Извештај.

4. Осврт кон трудовите

Во меѓународниот проект [56] извршени се метролошки истражувања и развој на методи и постапки за мерења на електромагнетни големини во соработка со при Универзитетот во Загреб. Кон проектот е изработен и завршен елаборат од 93 страници каде што се разработени современи метролошки постапки за прецизно мерење на едностраначен напон, високи наизменични напони и струи, отпор и магнетни големини.

Во проектот [57] модернизирани се 5 предмети и развиени се 6 нови предмети на додипломски студии од областа на електричните мерења и материјали, како и развиена е комплетно нова студиска програма на магистерски студии Метрологија и менаџмент на квалитет, во соработка со реномирани универзитети од ЕУ.

Во проектот [58] извршено е подобрување на технологијата и технолошкиот процес за производство на енергетски кабли во фабриката за кабли АЛЕВАДО ДОО-Велес.

Во проектот [59] развиен е нов производ-софтвер за лабораториски менаџмент и обезбедување на квалитет во соработка со компанијата СИМТ-Скопје.

Во проектот [60] развиен е нов производ-кабел отпорен на атмосферски празнења тип ХНЕh-91(ХНЕh 91-А) за 12/20 kV-тно напонско ниво во соработка со А. Д. Фабрика за кабли-Неготино, со што е даден придонес кон подобрувањето на технолошкото ниво кај овој производител на електроопрема и извршен е трансфер на современи научни знаења.

Во научноистражувачкиот проект [61] развиени се нови и усовершени се постојните методи и постапки за мерење, калибрација и оцена на неодреденоста на електромагнетни големини. Публикуван е завршен елаборат од 138 страници, во кој детално се опишани новите методи и постапки за прецизно мерење, калибрација и оцена на неодреденоста на електрична отпорност, електричен напон и струја, електрична моќност и енергија, маса, волумен, како и опис на развојот и анализа на еталонски мерен трансформатор за напон и струја.

Во проектот [62] развиен е нов производ-електроцско броило за електрична енергија со LCD и вграден вклопен часовник со четири тарифи, модем 220 V и оптичка врска во соработка со ДООЕЛ ЕНЕРГЕТИКА-ВДС-Струмица.

Во проектот [63] подобрен е технолошкиот процес и воведено е производство на нови видови електрични кабли во Фабриката за кабли Зденка-Неготино, при што е извршен трансфер на најнови научни сознанија за контрола и испитување на кабли.

Во трудовите [64] и [66] даден е оригинален метод на оптимално проектирање на комбиниран напонски трансформатор (КНСМТ) со современата оптимизациска метода генетски алгоритам, врз база на пресметки на магнетните параметри на магнетното коло на (КНСМТ) со методата на конечни елементи. Во двата труда се дадени различни оригинални резултати од процесот на оптимизациска пресметка.

Во трудот [65] направена е тридимензионална анализа на комбиниран мерен трансформатор со методот на конечни елементи, чии резултати потоа се користат за оптимално проектирање и

транзиентна анализа. Дадени се оригинални резултати за распределбата на магнетното поле во КНСМТ и споредба на резултатите од моделирањето и експерименталното тестирање на прототипот на КНСМТ.

Во трудовите [67], [68] и [84] дадена е оригинална методологија за нелинеарна електромагнетна транзиентна анализа на специјални мерни трансформатори. Анализирани се два вида специјални трансформатори: трансформатор за електроотпорно преклопно заварување, со кој експериментално се верификува развиениот модел во Matlab/Simulink и комбиниран мерен трансформатор на кој се применува верификуваниот модел за анализа на преодните појави. Дадени се оригинални резултати од транзиентната анализа на преодните процеси при режимите на вклучување на двата трансформатори.

Во трудот [69], [71] и [74] дадени се оригинални резултати од експерименталната верификација на резултатите добиени со метролошко оптимално проектирање со генетски алгоритам во комбинација со методот на конечни елементи на комбиниран мерен трансформатор, преку развој на прототип и негово експериментално тестирање во метролошка лабораторија, но и анализа на транзиентните појави кај КНСМТ.

Во трудот [70] истражени се постапки за магнетни мерења, односно извршено е метролошко усовршување на уред за магнетни мерења со метролошка анализа на влијанијата на распределбата на магнетното поле во тридимензионалниот домен со методата на конечни елементи.

Во трудовите [72], [73] и [90] дадени се оригинални напредни компјутерски поддржани техники за оцена на мерната неодреденост на два електромагнетни мерни уреда. Врз база на применетите техники извршено е метролошко усовршување на уред за испитување на карактеристиките на електролимови и комбиниран мерен трансформатор за 20 kV-тно напонско ниво.

Во трудовите [75], [76], [85], [86] и [87] дадена е систематска оригинална нумеричка методологија базирана на FEM за моделирање на електромагнетните појави кај два специјални трансформатора: трансформатор за електроотпорно преклопно заварување и комбиниран мерен трансформатор. Посебен акцент е ставен на анализата на транзиентните појави кај овие трансформатори, за што е развиен комплексен модел во Matlab/Simulink, кој потоа е верификуван по експериментален пат. Во моделот се инкорпорирани резултатите од нелинеарната FEM - анализа, која особено придонесува кон точноста на моделот. Во трудовите се дадени повеќе различни резултати. Кај трансформаторот за електроотпорно преклопно заварување добиени се оригинални резултати за струите и напоните при вклучување, додека кај мерниот трансформатор ставен е акцент на метролошките карактеристики при вклучување (напонската и фазната грешка на напонското мерно јадро и струјната и фазната грешка на струјното мерно јадро).

Во трудовите [77], [79], [82] и [83] направена е детална студија на два специјални трансформатора (трансформатор за електроотпорно преклопно заварување и комбиниран напонско-струен мерен трансформатор) за оптимално проектирање при транзиентен режим на работа. Оптималното проектирање на трансформаторот за електроотпорно преклопно заварување е од аспект на енергетска ефикасност, додека на мерниот трансформатор е од аспект на минимизација на грешките на двете мерни јадра. Оптималното проектирање е со комбинирана техника на генетски алгоритам и резултати од нелинеарна електромагнетна анализа со FEM. Моделот за оптимизација се развива за трансформаторот за електроотпорно преклопно заварување, кој служи како објект за експериментална верификација. Верификуваниот модел се применува на комбинираниот мерен трансформатор за развој на идеен прототип.

Во трудот [80] разгледани се главните влијателни фактори кои придонесуваат кон мерната неодреденост при постапките на акредитација на хемиските лаборатории. Во трудот дискутирани се на оригинален начин неодреденостите кои се внесуваат во текот на самата постапка на акредитација (знаењето и искуството на оценувачите, следливоста, калибрацијата на опремата, контролата на квалитет и влијанието на технолошката околина).

Во трудовите [78], [81] и [91] прикажани се оригинално развиени методи за прецизни мерења на високи струи и прецизни мерења за отпор, со заеднички истражувања на ФЕИТ-Скопје и ФЕР-Загреб. Прикажани се оригинален мерен трансформатор со подобрени мерни можности и оригинална модифицирана постапка на појас на Роговски за мерење на високи струи, како и оригинална метода за калибрација на отпори со многу мала мерна неодреденост.

Во трудот [88] прикажани се резултатите од меѓулабораториската споредба на еталоните за напон на метролошките лаборатории при ФЕИТ-Скопје и ФЕР-Загреб, со што е даден придонес кон подобрување на мерната можност и следливоста на двете лаборатории при мерењата и калибрациите на еднонасочен напон.

Во трудот [89] дадени се резултатите од калибрацијата на еталоните за отпор од 1 Ω и 10 k Ω на ФЕИТ-Скопје со оригиналната метода за калибрација на ФЕР-Загреб. Применета е оригинална методологија за подобрување на проширениот модел на мерна неопределеност со Монте Карло симулациската метода. Со споредба е утврдено дека употребената метода и модел го подобруваат квалитетот на калибрација на еталоните.

5. Мислење и предлог

Врз основа на приложената документација, како и врз основа на научните и стручните трудови може да се заклучи дека д-р Марија Чундева-Блајер, дипл. ел. инж. постигнува извонредни резултати во нејзината научноистражувачка работа, соработката со стопанството, како и успех во работата со студентите.

Кандидатката е успешна во наставата на дисциплините од областа електрични мерења и материјали на прв и втор циклус на студии. Била раководител на 1 меѓународен и на 2 национални научноистражувачки проекта, а учествувала во работата на уште 4 меѓународни и 10 национални научноистражувачки проекти и студии, објавила 52 оригинални научни труда (од кои 9 во меѓународни научни списанија со фактор на влијание и 43 во зборници на трудови на меѓународни и домашни научни собири), изработила 36 стручно-апликативни и 5 педагошко-стручни трудови, реализирала повеќе студиски престои во реномирани универзитети и научни центри во странство, добитник е повеќе домашни и меѓународни награди и признанија за нејзиниот придонес во научноистражувачката дејност, носител е на Патент за пронајдок од страна на Државниот завод за заштита на индустриска сопственост. Активно била вклучена и во голем дел од активностите од поширок интерес за Факултетот за електротехника и информациски технологии и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. За нејзиниот посебен придонес во развојот и афирмацијата на Универзитетот доделена и е Плакета на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Имајќи го предвид гореизложеното, чест ни е да му предложиме на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Марија Чундева-Блајер, дипл. ел. инж., да биде избрана во наставно-научното звање вонреден професор од областа електрични мерења и материјали.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА,

1. Проф. д-р Љупчо Арсов, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Благој Ханџиски, член, с.р.
3. Акад. проф. д-р Леонид Грчев, член, с.р.

АНЕКС КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марија Милан Чундева-Блајер
(име, татково име и презиме)Институција: Факултет за електротехника и информациски
технологии

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: електрични мерења и материјали

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии	3,6
	-Електрични мерења на неелектрични величини (2 ч.), летен 2007/08	1,2
	-Електрични мерења на неелектрични величини (2 ч.), летен 2008/09	1,2
	-Електрични мерења на неелектрични величини (2 ч.), летен 2009/10	1,2
2	Одржување на настава од втор циклус студии	9
	-Мониторинг на животна и работна средина (3 ч.), летен 2008/09	2,25
	-Мониторинг на животна и работна средина (3 ч.), зимски 2009/10	2,25
	-Мониторинг на животна и работна средина (3 ч.), летен 2009/10	2,25
	-Магнетни мерења и материјали (3 ч.), зимски 2009/10	2,25
3	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)	32,85
	-Основи на мерна техника (1+4 ч.), зимски 2006/07	2,25
	-Основи на мерна техника (1+4 ч.), зимски 2007/08	2,25
	-Основи на мерна техника (1+5 ч.), зимски 2009/10	2,7
	-Мерења во електротехника (0+2ч.), зимски 2006/07	0,9
	-Мерења во електротехника (0+2ч.), зимски 2007/08	0,9
	-Мерења во електротехника (0+3ч.), зимски 2009/10	1,35
	-Електрични мерења на неелектрични величини (1+2ч.), зимски 2006/07	1,35
	-Електрични мерења на неелектрични величини (1+2ч.), зимски 2007/08	1,35
	-Електрични мерења на неелектрични величини (1+2ч.), летен 2007/08	1,35
	-Електрични мерења на неелектрични величини (1+2ч.), летен 2008/09	1,35
	-Електрични мерења на неелектрични величини (1+2ч.), летен 2009/10	1,35
	-Електрични мерења во електроенергетски уреди (1+1ч.), летен 2006/07	0,9
	-Електрични мерења во електроенергетски уреди (1+1ч.), летен 2007/08	0,9
	-Електрични мерења во електроенергетски уреди (1+1ч.), летен 2009/10	0,9
	-Мерења во електроенергетика (1ч.), летен 2006/07	0,45
	-Мерења во електроенергетика (1ч.), летен 2007/08	0,45
	-Микросетила и мерни системи (1ч.), летен 2006/07	0,45
	-Микросетила и мерни системи (1ч.), летен 2007/08	0,45
	-Микросетила и мерни системи (1ч.), летен 2007/08 (Дисперзирана паралелка Штип)	0,45
	-Материјали во електроника (4ч.), летен 2006/07	1,8
	-Материјали во електроника (6ч.), летен 2007/08	2,7
	-Материјали во електроника (6ч.), летен 2008/09	2,7
	-Материјали во електроника (8ч.), летен 2009/10	3,6
4	Консултации со студенти	1,92
	- зимски 2006/2007 (135 студенти) и летен 2006/07 (62 студенти)	0,394
	- зимски 2007/2008 (230 студенти) и летен 2007/08 (155 студенти)	0,772
	- летен 2008/09 (56 студенти)	0,112
	- зимски 2009/2010 (231 студенти) и летен 2009/10 (89 студенти)	0,638
5	Член на комисија за оценка или одбрана на дипломска работа (18)	1,8
6	Интерна скрипта од аудиториски вежби за предметот основи на мерна техника	3
7	Интерна скрипта од практикум лабораториски вежби за предметот основи на мерна техника	3
8	Настава во летни школи и работилници	3
	„Акредитирана обука на наставници од СУ "Владо Тасевски"-Скопје, МОН на РМ, Биро за развој на образованието во соработка со Светска банка, јануари/февруари 2008, Скопје	1,5
	„Акредитирана обука на наставници од СУ "Горѓи Наумов"-Битола, МОН на РМ, Биро за развој на образованието во соработка со Светска банка, февруари/март 2008, Битола	1,5
	Вкупно	58,17

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста:	Поени
1	Раководител во меѓународен научен проект	9
	[56] „Метролошки истражувања и развој на методи и постапки за мерења на електромагнетни големини“, меѓународен научноистражувачки проект (билатерален со Р. Хрватска), финансиран	9

	од МОН на Р. Македонија и Министarstvo znanosti, obrazovanja i sporta R. Hrvatske, 2007-2009	
2	Учесник во меѓународен научен проект	5
	[57] „Воведување на двостепени студии во метрологијата“, европски проект финансиран од Европската тренинг-фондација TEMPUS JEP CD 19010_2004 со партнери од Холандија (TU Delft, NMI), Полска (AGH University-Krakow) и Италија (Politecnico di Milano), Технички факултет-Битола, 2005-2007 (раководител: в. проф. д-р В. Димчев).	5
3	Раководител во национален научен проект	12
	[58] „Подобрување на технологијата и технолошкиот процес за производство на енергетски кабли“, развојноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ (ФЕИТ-Скопје во соработка со АЛЕВАДИО ДОО-Велес), 2007-2008.	6
	[59] „Развој на нов производ: Софтверски пакет за управување со лабораторни и обезбедување квалитет“, развојноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ (ФЕИТ-Скопје во соработка со СИМТ-Скопје), 2009-2010.	6
4	Учесник во национален научен проект	12
	[60] „Развој на нов производ-кабел отпорен на атмосферски празнења тип ХННН-91(ХИЕН 91-А) за 12/20 kV-тип напонско ниво“, развојноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ (ЕТФ во соработка со А. Д. Фабрика за кабли-Неготино), 2004-2005 (раководител: проф. д-р Љупчо Арсов).	3
	[61] „Развој на методи и постапки за мерења, калибрација и оцена на неодреденоста на електромагнетни големини“, научноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ, 2006-2009 (раководител: проф. д-р Љупчо Арсов).	3
	[62] „Развој на нов производ-Електронско броило за електрична енергија со LCD и вграден вклопен часовник со четири тарифи, моден 220 V и оптичка врска“, развојноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ (ФЕИТ-Скопје во соработка со ДООЕЛ ЕНЕРГЕТИКА ДЛ(С-Сирумица) 2007-2008 раководител: проф. д-р Љупчо Арсов).	3
	[63] „Подобрување на технологијата и технолошкиот процес и воведување на производство на нови видови електрични кабли“, развојноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ (ФЕИТ-Скопје во соработка со ФК Зденка-Неготино), Скопје, 2009-2010 (рак.: проф. д-р Љ. Арсов).	3
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	26,44
	[64] M. Cundeva, L. Arsov, G. Cvetkovski "Genetic Algorithm Coupled with FEM-3D for Metrological Optimal Design of Combined Current-Voltage Instrument Transformer", <i>COMPEL: The Int. Jour. for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering</i> , Vol. 23 No. 3, 2004, Emerald Group Publishing Ltd., 0332-1649, pp. 670-676.	5,07
	[65] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "FEM-3D for Metrological Optimal Design and Transient Analysis of Combined Instrument Transformer", <i>Przeegląd Elektryczny</i> , ISSN 0033-2097, R. 83 NR 7-8/2007, Warszawa, Poland, 2007 pp. 96-99.	5,40
	[66] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "FEM-3D Electromagnetic Field Analysis Coupled with Genetic Algorithm for Measurement Uncertainties Estimation and Optimal Design of an Instrument Transformer", <i>Int. J. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics</i> , Vol. 28, IOS Press, Amsterdam, 2008, pp. 25-31.	5,43
	[67] M. Cundeva-Blajer, S. Cundeva, L. Arsov "Nonlinear Electromagnetic Transient Analysis of Special Transformers", <i>Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics</i> , Vol. 30: Advanced Computer Techniques in Applied Electromagnetics, IOS Press, Amsterdam, 2008, pp. 167-174.	4,83
	[68] S. Cundeva, M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "Transient Analysis of Special Transformers Coupled with FEM", <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , Vol. 10 No. 5, 2008, 1132-1136.	5,71
6	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	36,9
	[69] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "FEM-3D for Metrological Optimal Design and Transient Analysis of Combined Instrument Transformer", <i>The 1st SAEM Macedonian-Polish Symposium on Applied Electromagnetics</i> , SEAM 2006 Conf. Proc., Ohrid, Macedonia, 8-10 June 2006, (CD ROM).	2,7
	[70] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "Magnetic Measurements Coupled with Electromagnetic Field Analysis", <i>The 1st SAEM Macedonian-Polish Symposium on Applied Electromagnetics</i> , SEAM 2006 Conf. Proc., Ohrid, Macedonia, 8-10 June 2006, (CD ROM).	2,7
	[71] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "Metrological FEM-3D Analysis of Combined Instrument Transformer Transient Regimes", <i>5th Mediterranean Conf. on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion</i> , ELECTRICITY-MEDPOWER Conf. Proc., Eilat, Israel, 15-17 November, 2006 (CD).	2,7
	[72] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "Uncertainties Estimation of Measurement Devices by Using Finite Element Method", <i>The 42nd Int. J. Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies</i> , ICES'07 Conf. Proc., Ohrid, R. Macedonia, 24-27 June 2007, pp. 121-124.	2,7
	[73] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "Metrological Improvement of Electromagnetic Measurement Devices by Using FEM-3D", <i>The 10th Portuguese-Spanish Congress in Electrical Engineering</i> , XCLEEE'07 Conf. Proc., Funchal-Madeira Islands, Portugal, 5-7 July 2007, pp. 4. 17-4. 20 (CD ROM).	2,7
	[74] M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "FEM-3D Electromagnetic Field Analysis for Measurement Uncertainties Estimation of an Instrument Transformer", <i>The 13th Int. Symp. on Applied Electromagnetics and Mechanics</i> , ISEM'07 Conf. Proc., East Lansing, MI, USA, 9-12 September 2007, pp. 49-50.	2,7
	[75] M. Cundeva-Blajer, S. Cundeva, L. Arsov "Nonlinear Electromagnetic Transient Analysis of Special Transformers", <i>The 13th Int. Symp. on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering</i> , ISEF'07 Conf. Proc., Prague, Czech Republic, 13-15 September 2007, pp. 2.EE-1/034 (CD ROM).	2,4
	[76] S. Cundeva, M. Cundeva-Blajer, L. Arsov "Transient Analysis of Special Transformers Coupled with FEM", <i>5th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic and</i>	2,1

	Superconducting and Nano Materials, JAPMED Conf. Proc. Larnaca, Cyprus, 16-19 Sept. 2007, 123-124.	2,4
	[77] S. Cundeва, M. Cundeва-Blajer, L. Arsov "FEM Coupled with GA for special transformers optimal design in transient regimes", Book of digests of 2nd Symp. on Applied Electromagnetics SAEM'08, Zamosz, 1-4 June 2008 (CD ROM).	
	[78] M. Cundeва-Blajer, L. Arsov, L. Ferkovic, R. Malaric, D. Ilic "Metrological Infrastructure for Measurement of High Voltages and Currents in Macedonia and Croatia", Proc. of the 16th Int. Measurement Confederation IMEKO TC4 Int. Symp., Florence, Italy, 22-24 September 2008, 548-551.	1,8
	[79] S. Cundeва, M. Cundeва-Blajer, L. Arsov "Electromagnetic Transients of Special Transformers - Coupled FEM and GA Approach", Conf. Rec. on CD from 6th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission and Distribution - MedPower 08, paper No. 66, pp. 1-6, Thessaloniki, Greece, 2-5 November, 2008.	2,4
	[80] L. Arsov, M. Cundeва-Blajer, R. Bojkovska "Uncertainty in the Accreditation of Chemical Laboratories", Proc. of the 1st Regional Metrology Organisations Symp. RMO & 20th Int. Metrology Symp., Cavtat-Dubrovnik, Croatia, 12-15 November, 2008.	2,4
	[81] R. Malaric, M. Cundeва-Blajer, L. Arsov, H. Hegedus, P. Mostarac "Development of Precise Measurement Methods of Electrical Quantities in Macedonia and Croatia", Proc. of the 7th Int. Conf. on Measurement MEASUREMENT 2009, Smolenice Castle, Slovakia 20 - 23 May, 2009, pp. 385-388.	1,8
	[82] S. Cundeва, M. Cundeва-Blajer, L. Arsov "Design Optimization of Special Transformers-CAD, FEM and GA Coupled Approach", Proc. of the 9th Int. Conf. on Applied Electromagnetics ПЕС 2009 Niš, Serbia 31 August to 02 September, 2009 (CD ROM 01_5).	2,4
	[83] M. Cundeва-Blajer, S. Cundeва, L. Arsov "Optimisation and Computer Aided Design of Special Transformers", The 14th Int. Symp. on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, ISEF'09 Conf. Proc., Arras, France, 9-13 September 2009 (CD ROM Paper ID 215).	2,4
	[84] M. Cundeва-Blajer, L. Arsov "Electromagnetic Transient Analysis of Combined Instrument Transformer with Embedded 3D-Finite Element" The 14th Int. Symp. on Applied Electromagnetics and Mechanics, ISEM'09 Conf. Proc., Xi'an, PR China, 20-24 September 2009, 81-82.	2,7
7	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	10,2
	[85] С. Чундева, М. Чундева-Блајер, Љ. Арсов, „Моделирање и симулација на специјални трансформатори-дел 1 електромагнетна анализа“, Збор. на тр. на 8-мата Национална конференција со меѓународно учество ETAI 2007, Охрид, Р. Македонија, 19-21 септември 2007, pp. A3-1 (CD ROM).	1,6
	[86] С. Чундева, М. Чундева-Блајер, Љ. Арсов, „Моделирање и симулација на специјални трансформатори-дел 2 динамичка анализа“, Збор. на тр. на 8-мата Национална конференција со меѓународно учество ETAI 2007, Охрид, Р. Македонија, 19-21 септември 2007, pp. A3-2 (CD ROM).	1,6
	[87] М. Чундева-Блајер, С. Чундева, Љ. Арсов, „Анализа на транзиентните појави кај специјални трансформатори“, Збор. на тр. на 5-тото Советување за големи електрични системи MAKOCIGRE 2007, Охрид, Р. Македонија, 7-9 октомври 2007, A2-10R.	1,6
	[88] L. Arsov, A. Sala, M. Cundeва-Blajer, H. Hegedus "Inter-Laboratory Comparison of DC Voltage Reference Standards", Збор. на тр. на 9-тата Национална конференција со меѓународно учество ETAI 2009, Охрид, Р. Македонија, 26-29 Септември 2009 (CD E2-5).	1,2
	[89] L. Arsov, R. Malaric, Z. Grkov, M. Cundeва-Blajer – "Calibration of the FEIT Resistance Standards", Збор. на тр. на 9-тата Национална конференција со меѓународно учество ETAI 2009, Охрид, Р. Македонија, 26-29 Септември 2009 (CD ROM E2-6).	1,2
	[90] M. Cundeва-Blajer, L. Arsov "Finite Element Method for Metrological Analysis of Measurement Devices", Збор. на тр. на 9-тата Национална конференција со меѓународно учество ETAI 2009, Охрид, Р. Македонија, 26-29 септември 2009(CD ROM E1-4).	1,8
	[91] M. Cundeва-Blajer, L. Arsov, L. Ferkovic, R. Malaric, D. Ilic "Special Instrument Transformers for Precise Measurements of High Voltages and Currents", Збор. на тр. на 6-тото Советување за големи електрични системи MAKOCIGRE, Охрид, Р. Македонија, 4-6 октомври 2009 (CD ROM A2-11R).	1,2
8	Учество на научен/стручен собир со меѓународно учество со реферат (10)	10
9	Учество на научен/стручен собир со реферат (14)	14
	Вкупно	135,54

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на студија-Прилог 4	2
	[92] М. Чундева-Блајер, В. Цицонков „Воведување на процес на почисто производство во ЈЗУ Св. Наум Охридски-Скопје“, Извештај од проектот за почисто производство (Национален центар за почисто производство во соработка со UNIDO), Скопје, 2009.	2
2	Учество во студија-Прилог 4	1
	[93] С. Чундева, М. Чундева-Блајер, В. Арнаутовски-Тошева, „Примена на современи софтверски алати за моделирање и симулација во средните електротехнички стручни училишта“, акредитирана обука за наставници финансирана од Проектот за модернизација на образованието (ФЕИТ-Скопје, Министерство за образование и наука на Р. Македонија, Биро за развој на образованието во соработка со Светска банка), 2007-2008.	1
3	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	13
	[94] Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, „Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: А.Д. „Раде	1

	Кончар"-Скопје", стручен извештај, ЕТФ Скопје, јуни 2005	
[95]	Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, „Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: А. Д. "ЕМО"-Охрид", стручен извештај, ЕТФ-Скопје, април 2006.	1
[96]	М. Чундева-Блајер, „Извештај од преглед на документацијата и од посетата пред оценување на Лабораторија за сила и момент на сила при Машински факултет-Скопје", нарачател: ИАРМ, Извештај на водечки оценувач, ноември 2006.	1
[97]	М. Чундева-Блајер, „Извештај од оценување во Лабораторија за сила и момент на сила при Машински факултет-Скопје", нарачател: ИАРМ, Извештај на водечки оценувач, декември 2006.	1
[98]	Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, „Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: А. Д. "Раде Кончар"-Скопје", стручен извештај, ЕТФ Скопје, декември 2006.	1
[99]	Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, „Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: ДГП "ПРОТОТИП-ДООЕЛ"-Скопје", стручен извештај, ЕТФ-Скопје, декември 2006.	1
[100]	М. Чундева-Блајер, „Извештај од преглед на документацијата и од прелиминарната посета на Инспекциското тело за моторни возила при Машински факултет-Скопје", нарачател: ИАРМ, Извештај на водечки оценувач, Фебруари 2007.	1
[101]	Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, „Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: А. Д. "ЕМО"-Охрид", стручен извештај, ФЕИТ Скопје, октомври 2007.	1
[102]	Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, „Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: А. Д. "Раде Кончар"-Скопје", стручен извештај, ЕТФ Скопје, декември 2007.	1
[103]	М. Чундева-Блајер, „Извештај од оценувањето во контролно тело: ЕЛКО ИНГ ДООЕЛ Струмица-Одделение контрола", нарачател: ИАРМ, Извештај на оценувач-експерт, јуни 2009.	1
[104]	М. Чундева-Блајер, „Извештај од преглед на документацијата и од прелиминарната посета на Инспекциското тело АПАВЕ СЕЕ ДОО-Скопје", нарачател: ИАРМ, Извештај на водечки оценувач, октомври 2009.	1
[105]	М. Чундева-Блајер, „Извештај од оценувањето во контролно тело: АПАВЕ СЕЕ ДОО Скопје", нарачател: ИАРМ, Извештај на водечки оценувач, ноември 2009.	1
[106]	Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, „Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: А. Д. "Раде Кончар"-Скопје", стручен извештај, ЕТФ Скопје, декември 2009.	1
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (ICEST 2007, EPE-REMCS 2010)	2
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (ETAI 2009)	0,5
3	Награда за научни постигнувања-самостојна (2005 Плакета на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"-Скопје за посебен придонес во развојот на високо-образовната, научната и културната дејност и посебна афирмација на Универзитетот на 24 Мај 2005 год).	3
4	Награда за научни постигнувања-учесник (2005 Златна плакета на XXV Tradicionalna izložba «Pronalazaštvo Beograd 2005», и VI Izložba sa međunarodnim učešćem pronalazaka i novih tehnologija, 23-27. мај 2005 во Белград, Србија)	1
5	Студиски престој во странство до 3 месеци (2 престоја): март 2009-Загреб, Р. Хрватска, University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing; 2. април 2007-Krakow, Полска, AGH Polytechnical University	1
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - носител:		
6	Билатерален македонско-хрватски научноистражувачки проект од МОН: „Метролошки истражувања и развој на методи и постапки за мерења на електромагнетни големини" (2007) NATO Science for Peace and Security Programme "Advanced videoconference system, remote calibration, measurement and instrumentation", Networking Infrastructure Grant (2009)	4
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - соработник:		
7	"Creation of the Third Cycle Studies-Doctoral Studies in Metrology", EU TEMPUS IV Joint Multicountry Project (2009) FP7 REGPOT-1-2009 "Creating of a Regional Centre of Excellence in Metrology of Electrical Quantities)	2
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - носител:		
8	МОН (2007), „Истражување на компјутерски поддржани методи за проектирање и развој на електрични мерни уреди" МОН (2007), „Подобрување на технологијата и технолошкиот процес за производство на енергетски кабли", (ФЕИТ-Скопје во соработка со АЛЕВАДО ДОО-Велес) МОН (2009), „Развој на нов производ: софтвер за лабораториски менаџмент и обезбедување на квалитет", (ФЕИТ-Скопје во соработка со СИМТ-Скопје) МОН (2010), „Истражување на компјутерски поддржани методи во метрологијата"	4
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - соработник:		
9	МОН (2005), „Развој на методи и постапки за мерење, калибрација и оцена на неодреденоста на електромагнетни големини" МОН (2005), „Развој на нов производ-кабел отпорен на атмосферски празнења тип ХНЕh-91 (ХНЕh 91-А) за 12/20 kV-тно напоиско ниво", (ЕТФ во соработка со А. Д. Фабрика за кабли-Неготино)" (2007) Програма за модернизација на образованието во средните училишта, "Примена на современи софтверски алати за моделирање и симулација" МОН (2007), „Развој на нов производ-Електронско бројило за електрична енергија со LCD и вграден вклопен часовник со четири тарифи, модом 220 V и оптичка врска" (ФЕИТ-Скопје во соработка со ДООЕЛ ЕНЕРГЕТИКА-ВДС-Струмица) МОН (2009), „Развој на технологија и технолошки процес и воведување на производство на нови	3,5

	видови на електрични кабли" (ФЕИТ-Скопје во соработка со ФК Зденка-Неготино) МОН (2010), „Развој на калибрациите и подобрување на мерната можност во областа на низок напон“ МОН (2010), „Лабораторија за калибрација, тестирање и оцена на сообразност во областа на низок напон“	
10	Раководител во внатрешна организациона единица: раководител на Лабораторијата за електрични мерења и материјали од 2004 до 2008 година	3
11	Член на факултетска комисија - 2004-2008, Комисија за режим на студирање - 2006-2011, Комисија за самоевалуација на ФЕИТ - 2009, Организационски одбор за одбележување на 50 години од формирањето на ФЕИТ - 2010, Комисија за попис на ФЕИТ	2
12	Учество во комитети и тела на државни и други органи: член на ТК за лаборатории за калибрација при ИАРМ	1
	Вкупно	42

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	58,17
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	135,54
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	42
	Вкупно
	236

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Љупчо Арсов, претседател с.р.
2. Проф. д-р Благој Ханџиски, член с.р.
3. Акад. проф. д-р Леонид Грчев, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ТЕХНОЛОГИЈА НА ОБЛЕКАТА I, ТЕХНОЛОГИЈА НА ОБЛЕКАТА II, КОНСТРУКЦИЈА НА ОБЛЕКА I, КОНСТРУКЦИЈА НА ОБЛЕКА II, ПРОЕКТИРАЊЕ ВО КОНФЕКЦИСКОТО ПРОИЗВОДСТВО, CAD/CAM ВО КОНФЕКЦИСКОТО ПРОИЗВОДСТВО И МОДЕЛИРАЊЕ И ГРАДИРАЊЕ НА ОБЛЕКАТА НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, донесена на 37 седница одржана на 29.4.2010 год., назначени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден асистент по предметите: технологија на облеката I, технологија на облеката II, конструкција на облека I, конструкција на облека II, проектирање во конфекциското производство, CAD/CAM во конфекциското производство и моделирање и градирање на облеката.

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во весникот „Дневник“ од 9.4.2010 год. за избор во звањето соработник-асистент по групата предмети: технологија на облеката I, технологија на облеката II, конструкција на облека I, конструкција на облека II, проектирање во конфекциското производство, CAD/CAM во конфекциското производство и моделирање и градирање на облеката, во определениот рок се пријави еден кандидат, м-р Маја Нофитоска.

Биографски податоци

Име и презиме: Маја Нофитоска

Датум на раѓање: 27.8.1972 год. во Тетово

e-адреса: *maja@tmf.ukim.edu.mk*

Образование:

- 2006, магистер на технички науки (VII/2 степен) - Технолошко-металуршки факултет, Скопје;
- 1996, дипломиран конфекциски инженер (VII/1 степен) - Текстилно-технолошки факултет, Загреб.

Работно искуство:

- од 2007 до денес, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, асистент по предметите: технологија на облеката I, технологија на облеката II, конструкција на облека I, конструкција на облека II, проектирање во конфекциското производство, CAD/CAM во конфекциското производство и градирање на облеката;
- 2003-2007, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, помлад асистент по предметите: технологија на изработка на облеката I, технологија на изработка на облеката II, конструкција на облеката I, конструкција на облеката II, проектирање во конфекциското производство, CAD/CAM во конфекциското производство и машини и уреди во конфекциското производство;
- 2002-2003, АД „Окитекс“, Скопје, фабрика за модна конфекција, главен технолог во производство и контрола на квалитет;
- 1999-2002, АД „Тетекс“, Тетово, фабрика за модна конфекција, технолог во женска програма на производство и контрола на квалитет;
- 1996-1999, АД „Тетекс“, Тетово, фабрика за модна конфекција, технолог во машка програма на производство и контрола на квалитет.

Странски јазици: англиски.

Наставно-образовна дејност:

- демонстратор во I година по предметот општа и неорганска хемија на Текстилно-технолошкиот факултет во Загреб;
- помлад асистент за изведување на лабораториски и пресметковни вежби по предметите: **конструкција на облеката I, конструкција на облеката II, технологија на изработка на облеката I, технологија на изработка на облеката II, проектирање во конфекциското производство, CAD/CAM во конфекциското производство и машини и уреди во конфекциско производство** на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје;
- учество во подготовка на изведување на колоквиуми и писмени испити, консултации со студентите и помагање на студентите во изработка на нивните дипломски работи;
- учество во промотивни активности на Факултетот на саеми и во средни училишта.

Стручни усовршувања во странство:

- 2005 (мај-јули) - University of Minho - Department of Textile Engineering, Португалија, TEMPUS IMG - проект;
- 2009 (сеп.-окт.) - University of Minho - Department of Textile Engineering, Португалија - изработка на експериментален дел од докторска дисертација.

Научноистражувачка дејност:

- Научноистражувачката дејност на м-р Маја Нофитоска е во полето на технологија на облека и технологија на конфекција. По магистрирањето активно работи на докторската дисертација под наслов „Проектирање естетско-функционални својства на облеката“. Експерименталниот дел на докторската дисертација го работи на Институтот за текстилно инженерство при Универзитетот Мињо во Португалија.

Трудови со оригинални резултати објавени во научно/стручно списание

1. G. Demboski, M. Nofitoska, Efekt varijacije strukture tkanine na performanse šavova odeće, *Tekstil i praksa*, No. 1-2 (2009), str. 52-59
2. G. Demboski, M. A. Carvalho and M. Nofitoska, Affecting Tearing Strength of Woven Fabrics for Tailored Garments, *Tekstilna industrija*, No. 1-3, 2010, pp. 16-21

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научен/стручен собир

1. G. Demboski, M. Nofitoska, *Cost Analysis Due to Base Fabric Defects in the Cutting Process*, 5th International Conference of Chemical Societies of the South-East European Countries, Vol.1, Ohrid, September 10-14, 2006, p.215
2. G. Demboski, M. A. Carvalho and M. Nofitoska, *The Objective Evaluation of Woll and Woll Blended Fabric for Clothing* 5th International Conference of the Chemical Societies of the South - East European Countries, Vol.1, Ohrid, September 10-14, 2006, p.216
3. G. Demboski, M. A. Carvalho, M. Nofitoska and D. Obadic, *Influence of Fabric Structure on Seam Slippage of Woll and Woll/Polyester Blended Fabrics*, 3th Internationale Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 8-11th, 2006, pp.393-396
4. S. Cortosheva, M. Nofitoska, *Analyses of The Structure of The Working Time in The Process of Ironing*, 20th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, September 17-20, 2008, p.344
5. S. Cortosheva, M. Nofitoska, *Redesigning of a System of Sizes for Ladies` Apparel*, 13th International Scientific Conference, EMF, Sozopol, Bulgaria, September 17-20, 2008, pp.124-130

6. G. Demboski, M. Nofitoska, *The Analysis of The Cost of Dealing With Fabric Faults During Lays Spreading*, 4th Internationale Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 5-8th, 2008, pp. 564-568
7. G. Demboski, M. Nofitoska, *Drapeability of Woven Fabric*, 8th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, 23-24 October 2009, pp. 248-253
8. G. Demboski, M. Nofitoska, *Effect of Seams on Woven Fabric Bending Stiffness*, 8th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, 23-24 October 2009, pp. 241-247
9. G. Demboski, M. Nofitoska, *Influencing Clothing Comfort Properties*, 14th International Scientific Conference, EMF, Sozopol, Bulgaria, September 17-20, 2009, pp.153-157

Учество на научен/стручен собир со реферат

1. М. Нофитоска, Г. Дембоски, Апликација на системите за објективна оценка на ткаенини во процесите на изработка на облека, Тринаесетто советување на текстилните инженери на Република Македонија, 9.6. 2007, Струмица.

Оценка и методологија на научноистражувачката активност

Во изминатиов период, реализирана е успешна научноистражувачка активност во повеќе комплементарни области. Кандидатот работи на оптимизација на функционалните и естетските својства на облеката, како и апликација на системите за објективна оценка на ткаенините во процесите на изработка на облека. Во областа на менаџментот на конфекциските процеси, дел од трудовите се посветени на анализа и оптимизација на трошоците и студијата на времето и движењата. Исто така, реализирана е студија на прилагоденоста на системот конфекциски големини за одреден сегмент на женска популација во Република Македонија во насока на редизајнирање.

Меѓународни сертификати:

- 2008 - Диплома за обука на GERBER AccuMark PDS системот - Gregorčič zastopstva, Словенија.
- 2010 - Сертификат за обука за ефикасно искористување на времето на изработка на облека според REFA системот - WEIS consulting GmbH

Проекти:

- 2005-2006, Развој на методологија за дизајн на ткаенини во функција на процесбилност и перформанси на облеката, Министерство за образование и наука, млад истражувач, раководител: д-р Горан Дембоски, вопр. проф.

Членство:

- Наставно-научен совет на ТМФ;
- АМАС/АМСА - Almae Matris Croaticae Alumni, ТТФ, Загреб, Хрватска.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

М-р Маја Нифитоска, во периодот од претходниот избор, покажува висока посветеност на образовниот процес и работата со студентите на голем број предмети. Истовремено, кандидатката продолжува успешно да работи на своето стручно усовршување во областа за којашто е бираана. Комисијата позитивно ја оценува вкупната активност на кандидатката и постигнатите резултати во делот на наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност.

Врз основа на гореизнесеното, му предлагаме на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, кандидатката м-р Маја Нифитоска да биде избрана за асистент по предметите: технологија на облеката I, технологија на облеката II, конструкција на облека I, конструкција на облека II, проектирање во конфекциското производство, САД/САМ во конфекциското производство и моделирање и градирање на облеката.

Рецензентска комисија

1. Д-р Горан Дембоски, вонреден професор, ТМФ - Скопје, с.р.
2. Д-р Соња Кортошева, вонреден професор, ТМФ - Скопје, с.р.
3. Д-р Виолета Чепујноска, редовен професор, ТМФ - Скопје, с.р.

До:
Деканатот на Филозофскиот факултет во Скопје

ПРИГОВОР

Од: м-р Фросина Денкова, од Скопје, ул. Пандил, Шипков бр.36/6, кандидат за избор во звањето помлад асистент за научната област системи на социјална заштита.

Предмет: Приговор на предлогот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Институтот за социјална работа и социјална политика при Филозофскиот факултет во Скопје, објавен во дополнението на Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 983 на 30.4.2010 година.

Во врска со распишаниот конкурс, објавен во „Утрински весник“ на 26.12.2009 година, за избор на еден помлад асистент за научната област (дисциплина) современи системи на социјална заштита, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата редовна V седница одржана на 27.1.2010 година, определи Комисија во состав: проф. д-р Сунчица Димитријоска, проф. д-р Димитар Трајковски и проф. д-р Јован Пејковски, која согласно со член 132 од Законот за високото образование, даде реферат кој содржи оцена за научните, стручните, педагошките и други остварувања на кандидатите, што се од важност за утврдување на условите за избор во соодветното звање, како и **предлог за избор на кандидатката м-р Фросина Денкова**, во звањето помлад асистент за научната област системи на социјална заштита, кој беше објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 985 на 30.4.2010 година.

Во дополнението на Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 985 на 30.4.2010 година, Комисијата во состав: проф. д-р Сунчица Димитријоска, проф. д-р Димитар Трајковски и проф. д-р Јован Пејковски, која согласно со член 132 од Законот за високото образование, даде реферат нумериран со страници 1а, 2а, 3а, 4а, 5а, 6а и 7а, кој исто така содржи оцена за научните, стручните, педагошките и други остварувања на кандидатите, што се од важност за утврдување на условите за избор во соодветното звање, со **предлог за избор на кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева**, во звањето помлад асистент за научната област системи на социјална заштита.

Незадоволна од предлогот на Комисијата за избор на кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева, во звањето помлад асистент за научната област системи на социјална заштита, објавен во дополнението на Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 985 на 30.4.2010 година, во предвидениот рок од 8 дена од денот на објавувањето, го поднесувам овој приговор поради следниве причини:

Имено, доколку внимателно се анализира содржината на рефератот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Филозофскиот факултет во Скопје, објавен во дополнението на Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 985 на 30.04.2010 година, особено ако се има предвид содржината на предлогот на Комисијата за избор на кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева, во звањето помлад асистент за научната област системи на социјална заштита, образложен на стр.7а од рефератот, не е јасно колку од членовите на Комисијата гласале за кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева, на која одлучиле да ѝ дадат предност, т.е. не е јасно дали таа е избрана со мнозинство гласови од членовите на Комисијата.

Согласно со член 129 од Законот за високото образование, за помлад асистент може да биде избрано лице кое:

- има завршено академски студии од втор циклус со просечна оценка од најмалку 8,00 (осум);
- се служи со еден од светските јазици;
- покажува способност за наставно-научна, наставно-стручна, односно наставно-уметничка работа.

Сметам дека Комисијата погрешно и нецелосно ја утврдила фактичката состојба кога одлучила дека предност треба да ѝ се даде на кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева, за избор во звањето помлад асистент за научната област системи на социјална заштита, од причина што таа имала долгогодишна непосредна и потврдена активност во Институтот за социјална работа и социјална политика во домени кои се битни за нејзиниот избор, дека покажала интерес за областа на социјалната политика во чиј домен се нејзините досегашни ангажирања, како и дека докторската дисертација и е од истата област.

Ваквата фактичка состојба е погрешно утврдена поради следниве причини:

1. Во однос на критериумот познавање на странски јазик, кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева навела дека: „го зборува и го разбира добро (4) англискиот јазик“. Наспроти ова, самите членови на Комисијата на стр.4а навеле дека: „кандидатката м-р **Денкова Фросина одлично (5) ги познава англискиот и италијанскиот јазик**“, за што говори и мојот едногодишен престој на Универзитетот во Болонја, Италија.

2. По однос на критериумот професионално усовршување, Комисијата на стр.4а навела дека: „кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева учествувала на семинар во Сојузна Република Германија, летна школа во Република Хрватска и на семинар во организирање на постдипломски студии во Босна и Херцеговина.“. Наспроти ова, членовите на Комисијата на стр.2а навеле дека: „М-р Фросина Денкова има богато искуство во областа на едукација надвор од Факултетот. Учествувала на 24 семинари и курсеви од кои половината надвор од Република Македонија, а другите во Азербејџан, Украина, Италија, Хрватска и Бугарија. Учествувала на летни школи за социјална работа во 2006 и 2007 година во Дубровник.“. Понатаму, членовите на Комисијата навеле дека јас сум покажала извонредни способности за применување на нови креативни начини на реализација на вежбите со студентите, како резултат на бројни семинари, работилници, обуки и посети на летни школи, дека сум била ментор на студенти Роми за 2007/2008 година, дека сум учествувала во 8 проекти како едукатор и како обучувач, а во 5 проекти како координатор, и дека сум учествувала на 17 конгреси и конференции со реферати од кои 11 надвор од Република Македонија.

3. По однос на критериумот за научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите, Комисијата на стр.4а навела дека: „кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева, во својата биографија наведува дека има изработено една публикација, која е во фаза на печатење. Трудот не е во прилог на пријавата“. Наспроти ова, членовите на Комисијата на стр.3а навеле дека имам изработено вкупно 13 труда, кои се доставени во прилог на пријавата, за потоа на стр.7а, Комисијата да констатира дека сите мои трудови се презентирани на конгреси и конференции, а 7 од нив се објавени од страна на реномирани издавачки куќи. Исто така констатирале и дека во поголемиот дел од моите трудови е обработена областа за која се пријавувам на објавениот конкурс, односно ја обработувам областа на современите системи на социјална заштита, која е директно поврзана со работното место помлад асистент за научната област системи на социјална заштита. Имајќи го предвид горенаведеното, навистина не е јасно зошто Комисијата ја земала предвид публикацијата на м-р Даниела Ѓорѓиева, кога не е спорно дека таа воопшто и не е приложена кои нејзината пријава.

4. По однос на констатацијата на Комисијата на стр.7а дека: „единствено м-р Даниела Ѓорѓиева била ангажирана подолг период во областа на системите на социјална заштита“, навистина не е јасно врз основа на кои докази Комисијата го извела овој свој заклучок. Ова од причина што таа била ангажирана како демонстратор по предметот *гејска заштита* само еден семестар. Сите други ангажмани на кандидатката се од други

области или се од административен карактер. Наспроти тоа, неспорно е моето двегодишно практично искуство во делот на социјална заштита на жртви на трговија со луѓе во Прифатниот центар за странци или поконкретно во областа за којашто е распишан овој конкурс.

5. Според член 19 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, објавен во Универзитетски гласник бр.138 од 6 јули 2009 година, за помлад асистент може да биде избрано лице кое покажува способност за наставно-научна работа. По однос на овој критериум, наведувам дека за мојата способност за наставно-научна и наставно-стручна работа придонесува моето тригодишно искуство како демонстратор на Институтот за психологија и Институтот за социјална работа и социјална политика по предметите: психологија и педагошка психологија и постигнатиот успех по предметот методологија на научни истражувања (оценка 10) на постдипломските студии во Болоња, но и на постдипломските студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.
6. Мојата најголема забелешка по однос на утврдената фактичка состојба се однесува на областа во која кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева континуирано се развивала (социјална политика), а тоа го потврдуваат и двајцата членови на Комисијата кои ја предлагаат за кандидат за помлад асистент. Имено, видно од предлогот на Комисијата, самите членови кои ја предложиле кандидатката м-р Даниела Ѓорѓиева, на стр.7а навеле дека: **„кандидатката покажала интерес за областа на социјалната политика во кои домени се нејзините досегашни ангажирања, како и во иднина со оглед на тоа дека докторската дисертација на именуваната е во истата област“**, што е сосема спротивно од областа за која е распишан конкурсот. Имено, конкурсот е распишан за областа **системи на социјална заштита, која област припаѓа во делот на социјална работа, а не во делот социјална политика**. Потврда за мојата ангажираност во областа за којашто е распишан конкурсот е темата за мојата магистерска работа во чии рамки е реализирано истражување во 11 установи за социјална заштита во регионот Емилија Ромања, во Италија, но и претходно споменатите учества на конференции, семинари, како и практичното искуство во областа на социјалната заштита.

Поради сето погоре наведено предлагам, Комисијата во состав: проф. д-р Сунчица Димитријоска, проф. д-р Димитар Трајковски и проф. д-р Јован Мејковски, согласно со чл.52 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, објавен во Универзитетски гласник бр.138 од 6 јули 2009 година, во рок од 8 дена, **приговорот да го уважи**, предлогот објавен во дополнението на Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 985 на 30.4.2010 година, поточно во рефератот нумериран со страници 1а, 2а, 3а, 4а, 5а, 6а и 7а, **да го преиначи**, на начин што јас, м-р Фросина Денкова, ќе бидам предложена како кандидат за избор во звањето помлад асистент за научната област системи на социјална заштита.

Скопје, 6.5.2010 година

Со почит,
М-р Фросина Денкова, с.р.

До
Деканатот на Филозофскиот факултет
во Скопје

Предмет: Одговор на приговорот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Институтот за социјална работа и социјална политика доставен од м-р Фросина Денкова

Рецензентската комисија одржа состанок на 13.5.2010 година и го разгледа приговорот поднесен од м-р Денкова Фросина за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Институтот за социјална работа и социјална политика, поднесен на 6.5.2010 година.

Комисијата и понатаму има разлики во однос на предлогот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Институтот за социјална работа и социјална политика.

Јас, како претседател на Рецензентската комисија, во целост го прифаќам приговорот застапувајќи го ставот дека м-р Фросина Денкова треба да биде избрана за помлад асистент.

За мојот став во прилог оди податокот дека м-р Денкова има богато искуство на семинари надвор од Република Македонија, поседува креативни способности за реализација на вежбите, била обучувач на семинари, има изработено 13 труда од кои 7 се објавени од страна на реномирани издавачки куќи. Кандидатката има способност за научна работа (што е еден од неопходните критериуми за избор), и сметам дека треба да се ангажира на предмети од областа на современите системи на социјална заштита, за која кандидатката покажува особен интерес, а потврда за тоа е и изработката на нејзиниот магистерски труд на Универзитетот во Болоња, спроведен во 11 установи за социјална заштита.

Врз основа на изнесеното, констатирам дека приговорот е прифатлив и треба да биде усвоен.

Претседател на Рецензентската комисија
Проф. д-р Сунчица Димитријоска, с.р.

Скопје, 13.5.2010

До
 Деканот на Филозофскиот факултет
 во Скопје

Предмет: Одговор на приговорот поднесен од м-р Фросина Денковска, по предлогот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Институтот за социјална работа и социјална политика

Почитуван декане,

Ве известуваме дека Рецензентската комисија на 13.5.2010 година го разгледа приговорот поднесен од м-р Фросина Денковска, по предлогот за избор на помлад асистент за научната област системи на социјална заштита на Институтот за социјална работа и социјална политика, поднесен на 6.5.2010 година.

Комисијата констатира дека од приговорот не може да се согледаат нови елементи кои можат битно да влијаат и да ја променат одлуката на Рецензентската комисија, и тоа:

-Фактичката состојба за резултатите на кандидатите кои се целат врз основа на постојните прописи е реално утврдена и прикажана во извештајот, а врз основа на поднесените документи на кандидатите кои учествуваат во конкурсната постапка. Тие наоди и ги цитира кандидатката во поднесениот приговор но поинаку ги толкува.

-Констатирано е дека тројца од кандидатите ги исполнуваат условите според конкурсот за избор на помлад асистент, но два члена од Комисијата предност му даваат на друг кандидат, кој неспорно ги исполнува условите исто како и кандидатот кој го поднесува приговорот.

-Делот од приговорот кој е истакнат како „најголема забелешка“, а се однесува на областа во која конкурираат кандидатите, не е основан. Имено, областа по која е распишан конкурсот, а тоа е: системи на социјална заштита, припаѓа на научната област социјална работа и социјална политика, согласно со меѓународна класификација, што значи дека кандидатот кој приговара неправилно ги согледал состојбите во поглед на припадноста на предметот за кој се врши избор на помлад асистент.

Врз основа на изнесеното, констатираме дека приговорот не е прифатлив и не треба да биде усвоен.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Димитар Трајковски, с.р.
 Проф. д-р Јован Пејковски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК-АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ШТО ЈА ПОКРИВА ИНСТИТУТОТ ЗА МЕХАНИКА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, на својата редовна седница одржана на 6.5.2010 година, донесе одлука бр.02-829/7 со која сме определени за рецензенти за избор на соработник-асистент во научната област што ја покрива Институтот за механика. На конкурсот за избор на наставници и соработник на Машинскиот факултет во Скопје, објавен во дневните весници „Утрински весник“ и „Коха“ на 9.4.2010 година, за избор на соработник-асистент од наведената научна област се пријави м-р Гоце Тасевски, дипл.маш.инж. за звањето асистент.

Врз основа на прегледот на доставената документација и личното познавање на кандидатот, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот м-р Гоце Тасевски, дипл.маш.инж., е роден на 24.9.1982 година во Скопје. Основно образование завршил во ОУ „Петар Петровиќ-Његош“ во Скопје со одличен успех. Средно образование завршил во ДЕТУ „Михајло Пупин“ во Скопје во учебната 2000/2001 како електротехничар, насока: автоматика, со одличен успех. Во учебната 2001/2002 се запишал на Машинскиот факултет во Скопје на насоката хидротехника пневматика и автоматика. Студиите ги завршил на 2.2.2007 година со среден просек 9,35, со одбрана на дипломската работа „Проектирање и пресметка на хидрауличен патнички лифт управуван со програмабилен логички контролер“.

Кандидатот во текот на студирањето бил повеќе пати наградуван за постигнат висок просек во текот на студиите од деканот на Машинскиот факултет во Скопје. Исто така, за постигнатиот висок просек е награден и со Годишната награда за 2008 година од Фондацијата „Проф. д-р ДИМИТАР СТАМБОЛИЕВ“ од Скопје.

За време на студиите бил ангажиран како демонстратор по повеќе предмети на Институтот за механика, а воедно се вработил и во претпријатието МАКЛИФТ – Скопје, како машински инженер, при што работел на проектирање и производство на лифтови.

Во учебната 2007/2008 година се запишал на постдипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје на Институтот за механика, во истражувачкото подрачје мехатроника, под менторство на проф. д-р Кочо Анѓушев. Сите испити од постдипломските студии предвидени со наставниот план ги има положено со оценка 10 (десет). Постдипломските студии ги завршил на 15.1.2010 година, со одбрана на магистерската работа: „Динамичко и математичко моделирање на мехатронички систем на машина за обработка на жица со анализа на влијателните параметри“.

Од 1.9.2007 година е вработен како соработник-помлад асистент на Институтот за механика.

II. НАСТАВНА АНГАЖИРАНОСТ

Во текот на изминатиот период, од неговото вработување на Машинскиот факултет во Скопје па сè до денес, кандидатот активно учествувал при спроведувањето на наставните активности на Факултетот. Во тој период успешно ги спроведувал вежбите по следниве наставни предмети: статика, јакост на материјалите I, техничка механика, кинематика, динамика на машини, динамика, осцилации и механизми, динамика на енергетски машини и заштита од вибрации и бучава.

Кандидатот континуирано бил ангажиран со голем број на часови за вежби во секој семестар, а исто така бил вклучен во изготвување на тестовите по наставните предмети и спроведување на испитите. При одржувањето на вежбите има способност своето знаење јасно да им го пренесе на студентите, и секогаш е подготвен да одговори на поставените прашања.

III. НАУЧНИ И СТРУЧНИ ТРУДОВИ

Во текот на својата работа на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот учествувал во вкупно 7 научни и стручни трудови, кои се наведени во листата.

1. З. Петрески, К. Анѓушев, Д. Корупоски, Г. Тасевски; „Јакост на материјалите-задачи“, скрипта, Машински факултет-Скопје, февруари 2008.
2. Z. Petreski, G. Tasevski, J. Jovanova, “Possible ways for correction the dynamic parameters to the blade packages at the turbomachines”, 25-27 June 2009, Kranevo, Bulgaria.
3. Г. Тасевски; „Динамичко и математичко моделирање на мехатронички систем на машина за обработка на жица со анализа на влијателните параметри“, магистерска работа, Машински факултет-Скопје, јануари 2010.
4. З. Петрески, Г. Тасевски; „Стручно мислење за динамичкото однесување на вентилатор В 01 64 00 со фреквентна анализа во ФЕНИ ИНДУСТРИ, Кавадарци“, Технички извештај, Машински факултет-Скопје, мај 2009.
5. З. Петрески, А. Илиевски, Г. Тасевски; „Стручно мислење и контрола на сопствените фреквенции на пакетите лопатки од 5-ти и 6-ти степен од нископритисниот дел од турбината во РЕК ОСЛОМЕЈ-Осломеј“, Технички извештај, Машински факултет-Скопје, јуни 2009.
6. В. Гаврилоски, М. Серафимов, Г. Тасевски и други; Елаборат за системот за ладење на електропечка во погон челичарница на АД „МАКСТИЛГ“-Скопје, Машински факултет-Скопје, јуни 2009.
7. З. Петрески, А. Илиевски, Г. Тасевски; „Стручно мислење за вибрационото ниво и анализа на динамичкото однесување на погон на копач на CRC 401 во рудник во РЕК ОСЛОМЕЈ-Осломеј“, Технички извештај, Машински факултет-Скопје, јули 2009.

IV. КОМЕНТАР НА ТРУДОВИТЕ

Трудот под реден број 1 е од особена важност за одвивање на наставната програма по предметот јакост на материјалите 1, кој го изучуваат студентите на Машинскиот факултет во Скопје. Неговата богата содржина им овозможува на студентите полесно да ја совладаат материјата по наведениот наставен предмет.

Во трудот под реден број 2 се прикажани општите методи за санација-покачување на првата сопствена фреквенција на пакети лопатки од турбинските кола на парните турбини. Предложен е нов, поедноставен начин за покачување на првата сопствена фреквенција кој се темели врз извршени нумерички и експериментални истражувања со цел да бидат проверени направените претпоставки.

Во трудот под реден број 3 е прикажана магистерската работа на кандидатот од областа на мехатрониката во која е извршена анализа на еден мехатронички систем на машина за обработка на жица. Врз основа на изработените динамички и математички модели и извршените експериментални испитувања врз нив, утврдени се параметрите кои влијаат на неа, за нејзина непречена работа при појава на некој нарушувачки фактор.

Трудовите со реден број од 4 до 7 се однесуваат на стручно-апликативната дејност во која учествувал кандидатот преку изготвување на документи (технички извештаи и елаборати) во кои се дадени стручни мислења и анализи.

V. МЕЃУНАРОДНИ УЧЕСТВА И АКТИВНОСТИ

1. Учество на симпозиум во рамките на ТЕМПУС-проектот 19017 "Numerical Simulation program in Mechanical Engineering", Охрид, октомври 2008.
2. Посети на Институтот за нумеричка и техничка механика во Универзитетот во Штутгарт и Универзитетот Врије во Брисел во рамките на ТЕМПУС-проектот 19017 "Numerical Simulation program in Mechanical Engineering", февруари 2009.

VI. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Погоре изнесените податоци укажуваат на тоа дека пом. ас. м-р Гоце Тасевски, во досегашниот период што го помина на Машинскиот факултет во Скопје, беше ангажиран со многу часови од повеќе предмети што ги покрива Институтот за механика. Кон извршувањето на работните обврски пристапувал многу сериозно и совесно и ги извршувал навремено, стручно и одговорно. Паралелно со тоа, успешно работел на сопственото научно и стручно усовршување, како и во работата со студентите.

Согласно со претходното изнесено, а во согласност 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, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот м-р Гоце Тасевски, дипл.маш.инж., да биде избран во звањето асистент при Институтот за механика.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Емилија Ветаџокоска, Машински факултет-Скопје, с.р.

Проф. д-р Иван Мицкоски, Машински факултет-Скопје, с.р.

Проф. д-р Кочо Ангџушев, Машински факултет-Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНКА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ
"ВОВЕДУВАЊЕ ВО НАЦИОНАЛНОТО ПРАВО
НА ДИРЕКТИВИТЕ НА ЕУ ШТО СЕ ОДНЕСУВААТ
НА ПРАВОТО НА ДРУШТВАТА" ИЗРАБОТЕНА
ОД КАНДИДАТОТ М-Р ГОРАН РАФАЈЛОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА
ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ" ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје, на седницата одржана на 26.4.2010 година, со одлука број 02-361/16 од 27.4.2010 година формира Комисија за оценка и одбрана на докторската дисертација на кандидатот М-р Горан Рафајловски под наслов *"Воведување во националното право на директивите на ЕУ што се однесуваат на правото на друштвата"*, во состав: д-р Милан Недков, редовен професор - ментор, д-р Тито Беличанец, редовен професор - член, д-р Елена Градишки Лазаровска, редовен професор - член, д-р Димитар Гелев, воизреден професор - член, д-р Александар Климовски, доцент - член.

ИЗВЕШТАЈ

1. Содржина на трудот

Докторскиот труд *"Воведување во националното право на директивите на ЕУ што се однесуваат на правото на друштвата"*: содржи вовед, четири дела и заклучок.

Во воведниот дел избраната проблематика се базира врз основните начела и потреби за примена на европското право, а особено на директивите во правото на РМ. Со тоа поблиску ќе се осврнеме кон директивите и како се инкорпорирани во правото на нашата земја. Проучувањето особено се потпира врз примената на директивите во ЗТД на РМ, но и во другите делови од нашето национално право. За да може воопшто да ја разгледуваме оваа тема, пред сè, ќе го разгледаме развојниот пат на ЕУ, која е базирана врз разнородните законодавства на земјите од кои е составена, и што наидува на голем проблем при усогласувањето на една единствена законска уредба во рамките на ЕУ. Нејзиното потпирање врз досегашните органи, како што се Европската комисија и Европското собрание, кои се темелат на таканаречените европски директиви, сè повеќе претставува кочница отколку можност за прогрес и развој. Носењето на заедничко законодавство, колку и да изгледа илузорно, е единствената шанса за опстанок и развој на овој гигант, кон кој сите земји што ѝ припаѓаат на Европа се стремат да се вклучат. Вака поставеното законодавство само поставува невозможни бариери за оние чија цел е вклучувањето во ЕУ, а воедно и за оние земји кои се и нејзините членки.

ЕУ можеби го направи почетниот чекор во хармонизацијата на европското право со носењето на новиот Закон за трговските друштва кој се применува од 1.1.2004 година, со што се отфрлаат досегашните модели и системи на примена на законите од областа на деловното право и се прифаќа еден единствен систем. Сепак ЕУ не успеа до крај да се договори и да го изгласа овој Закон како и мноштвото други закони кои се потребни за развојот и напредокот на економските текови. Може да се види дека пред ЕУ се јавуваат

проблеми со кои треба да се соочи за да може да функционира. Постојат проблеми во поглед на единствената даночна политика, како и во поглед на финансиско сметководствените стандарди што ќе овозможат еднаквост во читањето на финансиските извештаи, а со тоа и полесно осознавање на фактичката состојба со развојот на одделните економии. Дури оваа година во ЕУ се избрани 7.000 шлот-претпријатија што треба да ги применуваат т.н. меѓународни сметководствени стандарди, со што ќе се дојде до прецизни и точни информации за развојот и економијата во секоја одделна земја-членка. Оваа инертност историски гледано можеме да ја поврземе и со самозадоволството на големите земји-членки и креатори на оваа политика кои сметаат дека нивните жртви за воспоставување на една единствена пазарна целина се поголеми од добивката со која треба да профитираат во натамошното работење. Проблемите да се дојде до единствен буџет, монетарна политика, стандарди во тргувањето, даночната сфера и другата позитивно-правна уредба само ја уназадува и ја оддалечува можноста за опстојувањето на овој сојуз на држави кој во иднина треба да се нарекува единствена Европа.

Ова е само мал дел, што го изнесуваме во воведот на ова истражување што ќе послужи како основа за она што е најбитно: како земјите-членки на ЕУ го усогласуваат правото во рамките на Заедницата и како РМ во натамошниот тек на работењето, особено по добивањето датум за преговори со ЕУ, ќе мора да го сообрази своето законодавство со правото на ЕУ, а особено колку бргу ќе ги инкорпорира директивите на Унијата.

Првиот дел насловен како Унификација при хармонизацијата и создавањето на националните права" се осврнува на поделбата на законодавството во ЕУ.

Обично се дели на т.н. примарно и секундарно законодавство.

Примарното законодавство го прават основачките договори и сите подоцнежни измени на овие договори, додека **секундарното законодавство го прават сите други секундарни извори на правото.** Дополнителните извори на правото се меѓународните договори што ги склучила Заедницата во името на државите-членки, или ги склучиле државите членки или надлежноста е пренесена на самата Заедница. Тие слободно можат да се наредат во секундарни извори на правото. Последниот извор на правото е судската практика на Европскиот суд на правдата, иако тоа не е предвидено со Договорот, но е сосема сигурно дека најмногу придонесе за развој на комунитарниот правен систем.

Договорот за Европската заедница пропишува постапка за усвојување акти и законодавна надлежност на одделни органи на ЕУ. Договорот наедно пропишува начин за објавување на донесените акти и нивно стапување во сила.

Под примарно право на ЕУ се подразбира правото што го креирале самите држави-членки непосредно, пред сè со склучување соодветни меѓународни договори, а некогаш и со помош на самите органи на Унијата. Самiot поим на извори на примарното право се однесува на различни акти (договори, но не и надолнувања, прилози, протоколи и слично). Кога стапува збор за примарното право на ЕУ, најчесто се имаат предвид основачките договори на европските засдици, вклучувајќи ги сите нивни дополнувања, односно модификации направени со подоцнежните акти. Меѓутоа, примарното право не се сведува само на основачки договори и нивна модификација, доаѓаат предвид сите извори што ги креирале државите со своја волја, изрично или премолчно, но секогаш непосредно - не преку други организации, односно субјекти. Суштината на категоријата на примарното право е во изворот на нормите што се врзуваат непосредно за волјата на државата. Изразот примарно може да се сфати на два начина. Во смисла на временскиот редослед на настанокот (примарно како првонастанатото) и во смисла на хиерархијата (примарно како повисок ранг на важност). Иако голем број норми од примарното право навистина се и првобитните норми, изразот примарно, сепак, треба да се разбере во смисла на хиерархијата, а не во временскиот редослед. Прашањето не е само од теоретско, туку и од практично значење.

Како извор на примарното право не се само основачките договори, туку и сите други договори и акти што се креирани од страна на државите-членки, но и обичаите и општите правни принципи, па затоа е можно и несообразност (колизича) меѓу самите извори

на примарното право. Решавањето на судирите на нормите се решава со класичните средства на толкување.

Договорот за Европската заедница предвидува повеќе видови правни акти што го прават секундарното законодавство. Тоа се уредбите, директивите, одлуките, препораките и мислењата што ги донесува Европскиот парламент заедно со Советот и комисиите. Овие органи имаат дискреционо право да го изберат видот на правниот акт што ќе се усвои за време на регулирањето на одредена материја. Меѓутоа, во секундарното законодавство се вбројуваат и меѓународни договори, мерките донесени под закрила на заедничката надворешна и безбедносна политика, како и мерките донесени во рамките на третиот столб, односно во рамките на соработката во областа на правосудството и внатрешните работи во кривичните постапки. Овие правни акти и нивното дејство подетално се објаснуваат во третиот столб.

Вторниот дел се однесува на проектот на европското акционерско друштво во кое се разработува правото на друштвата.

Една од задачите на ЕУ е изедначувањето на правото внатре во Унијата, па таа асоцијација има важни задачи и на подрачјето на правото на друштвата. И покрај тоа не постои т.н. европско право на друштвата. Станува збор за националните права на земјите-членки чии решенија Унијата сака да ги изедначи онолку колку што може. Најнапред станува збор за заштитните норми на тоа подрачје, за да се избегнат злоупотребите и да се заштитат членовите на друштвото, како и трети лица. Основата за таквото дејствување е содржана во членот 54, точка 3, алинеја г) на договорот за основање на ЕУ (пред тоа Заедница).

Таквата задача се остварува на три начини:

- а) со донесување Директиви;
- б) создавање наднационално правно друштво;
- в) склучување на меѓународни конвенции.

Работата не е лесна, бидејќи е потребно да се надминат различните правни традиции и сфаќањата за задирање во веќе донесените решенија што се содржани во националните права. Затоа и постапката на донесување на секој од споменатите инструменти е долга и тешка. Подготовките траат со години, а треба и време она што е договорено да се примени.

Советот на ЕУ донесува директиви за изедначување на правото во земјите-членки со поставување за нив задолжителни цели, но им е препуштен изборот на начинот, како и средствата со кои тоа ќе го постигне. Директивите служат како средство за толкување на националните прописи. Ако не постапи земјата членка според директивите и не ги промени своите прописи во сообразност со нив, Европската комисија може пред Европскиот суд да поведе постапка поради повреда на Договорот за основање на ЕУ. Тој суд може да одреди тогаш во земјата-членка директивите непосредно да се применуваат. Досега се донесени повеќе директиви врз основа на кои дојде до промени во прописите од подрачјето на правата на друштвото во земјите-членки. На пример, директиви за публицитетот, за заштитата на капиталот во акционерското друштво, за спојување заради подобрување на заштитата на правата на малцинството во друштвото, за сметководството, за поделба на друштвото и за заштита на членовите, за групите на друштва, ревизијата и друго.

Во Унијата може да се создава и наднационално право што непосредно се применува во земјите-членки. Таквото право има предност пред националното право. Затоа не може да се замени, ниту да се менува со националното право, или, бидејќи станува збор за осамени прописи, нивната примена практично не е можна без примената на другите прописи на националното право. Пример за тоа е Уредбата за создавање европско стопанско интересно здружување.

Хармонизацијата, на најочигледен начин ја искажуваат дефинициите на акционерското друштво создадени во земјите на двата правни круга на земји во Европа: романскиот и германскиот. *Exemplis causa*, ќе бидат користени две дефиниции за акционерското

друштво што потекнуваат од романскиот, односно германскиот правен круг. Првата дефиниција гласи:

Акционерското друштво е трговско друштво, без оглед на неговите предмет на работење, во кое содружниците не одговараат за обврските на друштвото и чија основна главнина е поделена на акции кои се слободно пренесливи.

Втората дефиниција гласи:

Акционерското друштво како најголемо капиталско друштво, е друштво со сопствен правен субјективенитет, на кој правна основа му е основната главнина. За обврските на друштвото на доверителите им одговара самиот имот на друштвото. Основната главнина е поделена на акции.

Благо нијансираните разлики во дефинирањето на акционерското друштво произлегуваат од посебностите на правните системи, пред сè на Франција и на Германија, но значајно е тоа што тие разлики не се од супстанцијална природа: правната природа на акционерското друштво е сосема иста, како во Франција, која е стожерна точка на романскиот правен круг, така и во Германија, која е стожерна точка на германскиот правен круг. Во романскиот правен круг се смета дека е доволно да се истакне ознаката *трговско друштво* за да се определи родовата припадност на акционерското друштво, додека во германскиот правен круг се наведува ознаката *друштво со сопствен правен субјективенитет*. Овие разлики во дефинирањето на акционерското друштво стануваат сосем јасни ако се има предвид фактот дека дефинитивен елемент на акционерското друштво во Франција е поседувањето на својството на правно лице, додека во Германија тоа својство го поседуваат само капиталските друштва: акционерското и друштвото со ограничена одговорност.

Третиот дел се однесува на концепцијата за директивите на ЕУ и местото на директивите во хиерархијата на правните акти во ЕУ.

Со донесените директиви, ЕУ сака да ги усогласи законодавствата на земјите-членки преку концепцијата за директивите и целите што треба да се постигнат со нив.

Меѓу нив најбитни се следниве:

а) заштита на интересите на членовите (на соодветната форма на трговското друштво) и трети страни;

б) унапредување на ефикасното работење на трговските друштва;

в) поттикнување на создавање и развој на мали и средни претпријатија.

Фундаменталната цел врз која се базирани сите директиви е неопходноста да се обезбеди заштита на интересите не само на членовите на засегнатата форма на трговското друштво, туку, исто така и на интересите на третите страни, вклучувајќи ги тука доверителите, вработените и заинтересираните членови на јавноста.

Оваа фундаментална цел може јасно да се увиди меѓу другото и од следниве барања:

1) барањата за јавност и транспарентност утврдени во директивите (особено Првата, Втората и Единаесеттата директива) што се во корист и на акционерите и на третите страни;

2) зајакнување на правната сигурност во однос на преземените дејства од страна на трговските друштва спрема трети лица, како и во однос на самото нивно постоење (на пример, барањата утврдени во Првата директива кои се однесуваат на ограничување на причините врз основа на што обврските што се преземаат во име на друштвото се сметаат за неважечки, како и ограничување на случаите од кои може да произлезе ништовност);

3) барањата (на пример, оние што се однесуваат на одобрување од акционерите) кои мора да се почитуваат при зголемување или намалување на основната главнина кај јавните друштва со ограничена одговорност, како и при формирањето на главнината (утврдени со Втората директива);

4) отстапувања во интерес на вработените дозволени со Втората директива - до степен до кој таквите отстапувања се неопходни заради усвојување или примена на одредби

утврдени со цел да го поттикнат учеството на вработените или други групи лица дефинирани во националните закони, во капиталот на претпријатијата;

5) барања кои мора да се почитуваат (на пример, во врска со правото на информирање и спротивставување и заштита на интересите на членовите, доверителите или вработените) при спојување или поделба на јавните друштва со ограничена одговорност (утврдени со Третата и Шестата директива);

6) неопходноста за добивање јасен и точен увид во финансиската состојба на друштвото преку годишните и консолидираните сметки составени во согласност со Четвртата, односно Седмата директива, како и обезбедување дека врз нив ќе се спроведе ревизија од страна на лица со соодветни квалификации (утврдено во Осмата директива).

Заради тоа, целта на обезбедување заштита на интересите на членовите и на третите страни е примарна цел, вградена и во самиот основачки договор на ЕУ, а насочена кон: *"усогласување до неопходниот степен на заштитни мерки кои, заради заштитата на интересите на членовите и на други лица, се бараат од друштвата или фирмите"*.

Секундарната цел на директивите може да се согледа во обидот за унапредување на ефикасното работење на трговските друштва преку почитување на одредени барања утврдени со директивите. Примери за ова има повеќе, но ние ќе издвоиме неколку:

1) почитување на рокови наложени преку барањата за јавност и транспарентност наведени во точка 1, за да се обезбеди дека друштвата ги изготвуваат актите и ги извршуваат активностите многу посфикасно и навреме;

2) зајакната правна сигурност спрема трети лица, што води кон тоа друштвата да го зајакнуваат утврдувањето на неопходноста и ефикасноста, како и ефективноста на актите и на активностите што ги спроведуваат;

3) неопходноста за изготвување на годишни и консолидирани извештаи што подлежат на ревизија од страна на соодветно квалификувано лице (во согласност со Четвртата, Седмата, односно Осмата Директива) обезбедува дека друштвата се целосно свесни за својата финансиска состојба со подобар увид во решенијата за можните тешкотии.

Четвртиот дел е контролата над директивите, како и освртот на директивите што се однесуваат на трговските друштва.

За разлика од класичните меѓународни договори, Договорот за Европската економска заедница воспостави свој сопствен правен систем кој, по стапувањето во сила на Договорот, стана интегрален дел на правните системи на државите-членки кои нивните судови се должни да го применуваат.

Со основањето на Заедницата на неограничено време, која има сопствени органи, сопствен правен субјективитет, способност на застапување на меѓународен план и, уште поконткретно реална сила што произлегува од ограничувањето на суверенитетот или од пренесувањето на надлежноста од државите-членки на Заедницата, државите-членки ги ограничија своите суверени права, како во ограничени области и на тој начин создадоа корпус на права што ги обврзуваат и државите и нив самите.

Внесувањето на одредбите на комунитарното право и воопштено, условите и духот на Договорот, во законодавството на секоја држава-членка, им оневозможува на државите да им даваат предност над правниот систем што го прифатиле врз база на реципрочитет. Таквите мерки не можат да бидат во спротивност со комунитарниот правен систем. Спроведувањето на комунитарното право не може да биде различно од држава до држава, зависно од домашното право, а со тоа да не се доведе во прашање остварувањето на целите на Договорот поставени во членот 5 (2), и да не се создадат разлики што се забранети со членот 7.

Обврските преземени во сообразност со Договорот со кој се основа Заедницата не можат да бидат безусловни, туку само контингентни (согласно со надлежноста на Заедницата востановени со Договорот), до колку би можеле да бидат оспорени со натамошните правни акти на потписничките. Секогаш кога овој Договор ќе им дозволи на државите да постапуваат унилатерално, тоа го прави со јасни и прецизни одредби.

Супраматријата на комунитарното право е потврдена со одредбите од членот 189 одредувајќи дека прописите се задолжителни и директно применливи во сите држави членки. Оваа одредба која со ништо не е условена, би останала без значење, ако некоја држава може едноставно да го поништи нејзиното дејство преку законодавни мерки со кои би ја признала супраматријата над комунитарното право.

По сите овие разгледувања следува дека правото што произлегува од Договорот, како независен извор на правото не би можело да биде, во која и да е форма поради својата специфичност и оригиналната природа на потиснатите национални права, а притоа да не се загрози карактерот на комунитарното право и да не се оспори правната основа на самата Заедница.

Преносот на правата и обврските што произлегуваат од Договорот од страна на државите-членки од своите домашни правни системи во комунитарниот правен систем носи со себе трајно ограничување на нивните суверени права. Како резултат, членот 177 ќе се применува и покрај домашното право секогаш кога се јавуваат прашања што се однесуваат на толкување на Договорот.

Пред усвојувањето на прописите со кои би била воведена некоја форма на друштва, без оглед дали станува збор за друштво на капитал, друштво на лица што би бил единствено уреден за територијата на земјите-членки на ЕУ, создадена е и поинудена организациона форма што овозможува здружување на лица што се занимаваат со некоја дејност, а која постои и по донесувањето на нормите за европската компанија. Станува збор за Европска економска интересна групација која според својата природа претставува правно лице во кое се здружуваат други правни лица или претприемачи, задржувајќи го својот субјективитет, односно статус. Овде не станува збор само за сообразување на заедничките интереси, ниту пак ова правно лице се основа со цел да ги штити интересите на своите основачи пред државата, односно ЕУ. Оваа форма може да биде организирана и заради извршување стопанска дејност за која неговите основачи имаат интерес.

ЕЕИГ не претставува просто здружување, не само според формално-правниот субјективитет, туку и според тоа што нејзините основачи ја задржуваат самостојноста во работењето. Тие не ги пренесуваат работите и работењето на ЕЕИГ, ниту пак работењето го сообразуваат со нејзиното. Напротив ЕЕИГ се формира поради тоа за да се задоволат некои заеднички потреби на своите основачи. Доколку стопанската активност на ЕЕИГ е поврзана со нејзините основачи, таа во никој случај не го зазема местото на основачите.

Во заклучокот се истакнува дека творците на Европската унија ab initio беа свесни дека значаен сегмент во создавањето на Унијата е токму создавањето на посебно право на Унијата. Во моментот на создавањето на Унијата тие беа едноставно свесни само за потребата дека сегмент на создавањето на Унијата треба да биде и создавањето на правен поредок. Со оглед на фактот што Унијата се создава во почетокот како економска заедница беше разбирливо интересот во овој домен да биде фиксиран на утврдувањето минимум заеднички правила што ќе овозможат или барем ќе го олеснат прометот на стоки и услуги меѓу државите-членки. Затоа со основачкиот акт на Унијата - познат како Римски договор, е навестена потреба и од создавање на право на Унијата, особено право на Унијата во врска со правото на друштвата.

Меѓутоа, во повеќедеценискиот живот на Унијата созреваше сè побрзо и попродуктивно концептот за правниот поредок на Унијата, а во тие рамки и правниот поредок на Унијата што се однесува на трговските друштва. Правната доктрина едвај успеваше да го следи ритамот кој го воспоставуваше европскиот законодавец, т.е. Европската унија. Иако општите принципи на правото на друштвата не беа ставени во прашање, во националните права се внесоа или требаше да се внесат поинакви решенија кои тивко и меко водеа до реформа на целото право на друштвата во рамките на државите - членки. Тоа стана видливо веќе по донесувањето на Првата, особено Втората директива. На созревањето на концептот за правото на друштвото што го создава Унијата управува и Извештајот на групата на високи експерти на Унијата, раководена од холандскиот професор Jaap Vinter, за реформа на правото на друштвата, особено на право на акционерските

друштва во текот на 2003 година. Овој Извештај, како што е веќе напишано, навестува не само радикална ревизија на веќе донесените директиви, а особено на Втората директива, туку и за донесување на нови директиви со кои треба да се изврши поподробочна хармонизација на правото на друштвата на земјите-членки на Унијата.

Очигледен факт од кој се тргнуваше при создавањето на правото на Унијата што се однесува на трговските друштва беше реалноста дека развојот на одвивањето на правните и други односи меѓу трговските друштва на земјите-членки на Унијата беше отежнуван, па дури и спречуван од правните норми кои на различен начин ги уредуваат одделни прашања од значење за односите меѓу трговските друштва. Овде и во оваа пригода треба да се наведе во прв ред еден добро познат факт. Она што на вообичаен начин се означува како европско право е поделено на две големи и со многу значајни различни групи на права:

- а) континентално право;
- б) англосаксонско право.

Притоа треба да е регистриран само еден ноторен факт. Континентално право е конституирано врз принципот на *civil law*, додека англосаксонското право е конституирано врз принципот на *common law*. Но, случајно Унијата започна со регулирањето на хармонизацијата на европското право, во рамките на Првата директива, токму преку израмнување на некои супстанцијални разлики во правото на друштвата во двата система, а посебно сигнификативно беше прашањето за примената, односно непримената на доктрината - *ultra vires*.

Но, уште нешто. Континенталното право не е по дефиниција хомогено право, право без поголеми или помали разлики меѓу националните права што влегуваат во кругот на континенталното право. Врз основа на разликите во националните права на земјите што влегуваат во кругот на континенталното право зборувајќи *grosso modo* беа низ историјата создадени два круга на правни поредока:

- а) германски правен круг;
- б) романскиот правен круг.

Меѓу овие два правни круга постојат не баш мали разлики во поглед на типологијата, положбата, организацијата и функционирањето на трговските друштва.

Не само тоа. Во кругот на континенталното право се создадени права на друштвата кои инклинираат кон англосаксонскиот правен систем, како што е случајот со Холандија и скандинавските земји, но и некои други земји (на пример, Кипар, Малта, па дури и Грција).

Голиот увид во оваа грубо скицирана панорама на разлики во правната регулација на трговските друштва предупредува дека Унијата не можеше пред себе да си постави една многу амбициозна задача (цел): унификација во стриктната смисла на правото на друштвата, туку само унификација на ова право во една помешка и полабава форма: хармонизација и треба да се додаде: хармонизација во една релативно ограничена рамка. Во рамката требаше да влезат само оние прашања кои претставуваат пречка во одвивањето на односите меѓу трговските друштва на земјите-членки на Унијата.

Но, животот наметна потреба да се бараат и други патишта за унификација на правото на земјите-членки на Унијата, покрај унификацијата што се планираше со спроведување преку хармонизација. Имено, развојот на трговските односи меѓу земјите - членки на Унијата претпоставуваше и бараше создавање на правни лица (трговски друштва и други субјекти на трговското право) кои ќе бидат под правниот режим на наднационалното право на Унијата. Како наднационални трговски субјекти досега се создадоа: Европското друштво, Европската интересна групација и Европската корпоративна групација. Проектирано е создавање и на други наднационални трговски лица во рамките на Унијата.

2. Констатации и оценка на трудот

Врз основа на проучувањето на трудот *Воведување во националното право на директивите на ЕУ што се однесуваат на правото на друштвата*, изготвен од м-р Горан Рафајловски, Комисијата

Констатира

Прво, предмет на трудот е една многу специфична тема од доменот на правото на друштвата во Европа. Станува збор за тема која досега не е проучувана на систематски начин и со амбиција во видно поле на проучувањето да се внесат сите нејзини релевантни аспекти и слоеви. Тоа секако кандидатот го исправи пред некој вид "неизорана ледина", што секако беше голема тешкотија. Со задоволство Комисијата констатира дека кандидатот таа тешкотија сосем успешно ја совладал. Притоа, кандидатот изготви обемни студиски материјали врз основа на кои го изготви конечниот текст на својот труд.

Второ, кандидатот темата за директивите како инструмент за хармонизација на европското право, посебно правото на друштвата, ја обработува многу систематски, водејќи сметка за сите нејзини многубројни аспекти и во основа многу продлабочено. Обработени се дури прашања кои само во една поширока смисла ја засегаат темата за директивите како еден многу посебен механизам на регулација на правото на друштвата. Кандидатот, притоа, тргнува од гледиштето дека треба многу добро да се познава она што треба да се внесе во правниот поредок на Република Македонија во делот на правото на друштвата. Со многу право кандидатот тргнува од ставот дека директивите на ЕУ се инструмент на хармонизација на правото на друштвата, кој треба сепак да се ситуира во првите, но сепак најзначајни чекови на унификација на европското право на друштвата. Кандидатот не ги заборава, а уште помалку ги занемарува сосема некои други инструменти на хармонизација на правото на друштвата, како што е случајот, на пример, со препораките. Иако усредоточен на хармонизацијата на правото на друштвата, кандидатот го има предвид и скромниот, но значаен паралелен процес на унификацијата на правото на друштвата во рамките на ЕУ, каков што е случајот со регулацијата на европското друштво, европската економска интересна групација и европското кооперативно друштво. Заслужува внимание аналитичката дистинкција содржана во трудот меѓу директивите и уредбите (регулативите) на ЕУ.

"Социјалната функција" на директивите кандидатот ја гледа пред сè во тоа да го следи развојот особено:

а) во доменот на создавањето на единствен пазар;

б) развојот на европскиот пазар на хартии од вредност и неговата регулација и навлегувањето (пробивот) на модерните технологии во работењето на трговските друштва. Според авторот, правото на друштвата создавано преку директивите досега не успеваше тоа да го следи. Тоа доведе до потреба да се ревидира во многу аспекти концептот на хармонизацијата на европското право на друштвата, што произлегува особено од извештајот на таканаречената Винтерова група на високи правни експерти за осовременување на правото на друштвата.

Трето, кандидатот има увид во најголемиот дел од релевантната литература посветена на темата за директивите на ЕУ како инструмент на хармонизацијата на европското право. Литературата кандидатот ја користи коректно и ефикасно во анализата на многу сложени и спорни аспекти на темата за создавањето на европското право за друштвата, што му овозможува, покрај другото, успешно да се движи во анализата и осозновањето на инаку повеќеслојната тема на трудот. Литературата најчесто му е поттик за поинакви размислување, а не аргумент за застапување на определен став и мислење по определено прашање.

Четврто, со оглед на дефиницијата на трудот како воведување во националното право на директивите на ЕУ што се однесуваат на правото на друштвата треба посебно да се

нагласи обидот на кандидатот да ја прибере сета документација која се однесува на "вне-сувањето" на директивите во македонското право на друштвата. Прибраната и обработената документација многу успешно се користи во трудот, со цел да се оцени до кој степен директивите се хармонизирани со правото на друштвата во Република Македонија. Притоа, користена е не само документацијата на Секторот за евроинтеграции на Владата на Република Македонија, ами и документацијата на респективните министерства, особено на Министерството за економија. Врз основа на документацијата се констатира дека европското право за друштвата многу успешно навлегло во правото на друштвата на Република Македонија уште со донесувањето на Законот за трговските друштва од 1996 година, а Законот за трговските друштва од 2004 година е усогласен со директивите во најголема можна мера.

Соочувањето на содржината на директивите со содржината на решенијата во македонското законодавство за друштвата ги зголемува до висок степен когнитивните вредности на трудот. Многу значаен заклучок во трудот е дека развојот на македонското право на друштвата во голем степен е детерминиран од творечкото, рационално и во согласност со потребите и можностите на Република Македонија преземање на решенијата од европското право на друштвата.

Петто, кандидатот ги познава добро и успешно во трудот ги користи методите на научноистражувачката работа, како и стандардите за создавање на научно дело. Одлика на трудот е солидната научна акробија и коректна употреба на стручната лексика и убавиот македонски јазик.

Горенаведените констатации на Комисијата ѝ даваат за право да заклучи дека кандидатот самостојно многу успешно од научен аспект ја обработил темата на својата докторска дисертација и дошол до сознанија кои имаатознајна вредност за темата на хармонизацијата на правото на нашата земја со европското право на друштвата. Самостојните заклучоци изнесени во дисертацијата секако ги збогатуваат сознанијата за оваа бездруго интересна, многу значајна и досега многу слабо обработувана тема од областа на правото на друштвата.

Врз основа на горереченото Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје да го усвои овој извештај и позитивните оценки за трудот содржани во него. Исто така, предлага да ја овласти Комисијата да определи термин кога кандидатот м-р Горан Рафајловски јавно ќе ја брани својата докторска дисертација под наслов: *Воведување во националното право на директивите на ЕУ што се однесуваат на правото на друштвата*.

Комисија

Д-р Милан Недков, редовен професор с.р.

Д-р Тито Беличанец, редовен професор с.р.

Д-р Елена Градишки Лазаровска, редовен професор с.р.

Д-р Димитар Гелев, вонреден професор с.р.

Д-р Александар Климовски, доцент с.р.



Преглед

на прифатени теми од наставно-научниот совет
на Факултетот за електротехника и информациски технологии
за изработка на магистерски трудови, мај 2010 г.

1. Студиска програма ИНТЕЛИГЕНТНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Дарко Кулаков	Интелигентен систем за дијагностицирање тумори преку слики од магнетна резонанса	Intelligent system for tumor diagnosis in magnetic resonance images	доц. д-р Андреа Кулаков

2. Студиска програма СОДРЖИНСКО БАЗИРАНО ПРЕБАРУВАЊЕ

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Славица Качуркова	Алгоритми за откривање ризична група на корисници во Агенцијата за супервизија на капитално финансирано пензиско осигурување - МАПАС	Algorithms for fraud detection in the Agency for supervision of fully funded pension insurance - MAPAS	Доц. д-р Слободан Калајциски

3. Студиска програма МЕТРОЛОГИЈА И МЕНАЏМЕНТ НА КВАЛИТЕТ

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Анастасија Шаревска	Методологија за оценка и подобрување на мерната неодреденост на мерила за проток	Methodology for validation and improvement of flow meters measurement uncertainty	Вон. проф. д-р Владимир Димчев

4. Студиска програма КОМУНИКАЦИСКИ И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Наташа Спироска	Управување на ресурси во мобилни хетерогени мрежи	Resource Management in Mobile Heterogeneous Networks	Вон. проф. д-р Тони Јаневски
2	Горан Љубиќ	Анализа на перформансите на DOCSIS стандардот за кабелски мрежи	Performance Analysis of DOCSIS Standard for Cable Networks	Вон. проф. д-р Тони Јаневски

5. Студиска програма ДИГИТАЛНО ПРОЦЕСИРАЊЕ НА СИГНАЛИ

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1.	Александар Петров	Проширување на динамички опсег на дигитални слики	Dynamic range enhancement of digital images	Доц. д-р Зоран Ивановски
2.	Билјана Паунковска	Семантички базирана анотација на региони во слика и видео	Semantically-based region annotation in image and video	Доц. д-р Зоран Ивановски

6. Студиска програма **ПРОЕКТЕН МЕНАЏМЕНТ**

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Димитар Стојанов	Примена на методот Монте Карло за анализа на времетраењето на реализација на инженерските проекти	Application of the Monte Carlo method for determination of the time duration of the engineering projects	Проф. д-р Атанас Илиев
2	Емилија Ристова	Проектен менаџмент и менаџирање на реални проекти од информациски технологии	Project Management and Real IT Projects Management	Проф. д-р Вангел Фуштиќ
3	Кирил Бухов	ИКТ Владение на профитно ориентирани компании	ICT Governance of the profit oriented companies	Проф. Вангел Фуштиќ
4	Јасмина Бухова	Проектно базиран менаџмент како организациска иновација	Project based management as organizational innovation	Проф. Вангел Фуштиќ

7. Студиска програма **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ**

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Рубин Атанасоски	Примена на високо-температурни спроводници со мали провеси: теориски и практични аспекти	High-Temperature, Low-Sag Conductors - Applications: Theoretical and Practical Aspects	Проф. д-р Ристо Ачковски
2	Борислав Тројачанец	Современа постапка за анализа на неполнофазни и несиметрични режими на работа на дистрибутивните електроенергетски мрежи	Contemporary procedure for analysis of faulted and unbalanced regimes of distribution networks	Проф. д-р Ристо Ачковски

8. Студиска програма **Компјутерско-системско инженерство и автоматика**

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1.	Ангелина Василевска	Интелигентно управување на динамички системи со помош на фази-логика од тип 2 и анализа на нивната стабилност	Intelligent Control of dynamic systems using type-2 fuzzy logic and stability issues	Проф. д-р Татјана Колемишевска-Гугуловска
2.	Наум Тунтев	Нов перформансно-базиран планер за движење на нехолономичен робот	A new Performance-based Motion Planer for Non-holonomic Mobile Robot	Проф. д-р Татјана Колемишевска-Гугуловска

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ ПОМЛАД АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ
ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО
СКОПЈЕ

Наставно – научниот совет на својата седница одржана на 3.V.2010 година, ја донесе одлуката број 0201 1542/4, за формирање на Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Игор Улчар – доцент на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје, проф. д-р Владимир Петков – вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје и проф. д-р Дине Митров – вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје, а во врска со објавениот конкурс во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 30.III.2010 година за избор во соработничкото звање *Помлад асистент* по предметот *Патолошка физиологија* на кој се пријави кандидатката помл. ас. Ирена Целеска д-м.

Откако ги разгледа сите документи и приложените трудови, Комисијата го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Д-м. Ирена Целеска е родена на 24.V.1976 година во Струта, Р. Македонија. Основно образование завршила во ЦОУ „Григор Прличев“ во Охрид, а средно образование - гимназија, природно-математичка насока во 1995 година во ЦСНО „Св. Климент Охридски“ во Охрид. Во учебната 1995/96 година се запишала на Факултетот за ветеринарна медицина при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на кој дипломирала во 2002 година со просечен успех 8,53. Во 1996 година била стипендист на Министерството за образование и наука на Р. Македонија. Од 8.V.2009 година е редовно вработена на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје на Катедрата за патолошка физиологија како помлад асистент по предметот патолошка физиологија.

Во доставените биографски податоци се наведуваат следниве активности:

- извршување професионална ветеринарната практика со мали животни како и административни и финансиски работи во приватните ветеринарни амбуланти „Зооветцентар“ и „Ветколл“ во Скопје;
- волонтер на местото генерален секретар на Македонската ветеринарна комора во Скопје; учество на Стратешкиот регионален митинг, 17–21.III.2005 година, во Охрид, со Европската ветеринарна федерација (ФВЕ);
- учество на Симпозиумот за пластинација, 3–7.VII.2005 година, во Охрид, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, од Катедрата за анатомија на домашните животни;
- учество на симпозиумот „Бруцелоза кај малите преживни животни и човекот“, 1-4.XII.2005 година во Скопје, во организација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје;
- стручен престој на Ветеринарниот факултет во Загреб во рамките на проектот „Имунохистохемија на тумори на млечна жлезда кај кучки“ во мај 2008 година;
- стручен престој како стипендист на СЕЕPUS програмата на Универзитетот за ветеринарна медицина во Виена, Р. Австрија во март 2009 година;
- учество на научно-стручниот собир „Veterinarska znanost i struka“, 1-2.X.2009 година организиран од Ветеринарниот факултет во Загреб, Р. Хрватска;
- учество на Симпозиумот на ветеринари од малата практика „СИБЕМАП 2009“, 23-25.X.2009 година, организиран од Ветеринарниот факултет во Белград, Р. Србија.

2. Наставно-научна дејност

Во 2005 година, двм. Ирена Целеска запишала постдипломски студии при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на областа функционална морфологија, патологија и интерна медицина, специјалност: клиничка физиологија, биохемија и патофизиологија, со магистерска теза од областа на патофизиологијата, при што ги положува сите испити во предвидениот рок.

Во 2005 година е избрана за демонстратор на Катедрата за физиологија на домашни животни на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

На 4.X.2007 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот патолошка физиологија, на Катедрата за патолошка физиологија при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 926/15.IX.2007 година).

На 16.III.2009 година, на кандидатката ѝ е прифатен поднесокот за магистерска теза под наслов: „Влијание на лактацијата врз енергетскиот метаболизам и тироидниот статус кај молзни крави од различни категории“, при што за ментор е избран доц. д-р Игор Улчар, а на 3.V.2010 година е формирана Комисија за одбрана на магистерскиот труд.

Како помлад асистент, покрај активностите во наставата, има земено учество во изготвувањето на нова наставна програма по предметот патолошка физиологија. Исто така, една од редовните задачи вклучува и работа во клиничката лабораторија.

3. Научни и стручни трудови

Кон својата пријава кандидатката помл. ас. Ирена Целеска ги поднесе и следниве објавени трудови:

Трудови за рецензирање:

1. **Целеска Ирена, Улчар Игор: Особености на хемограм, еритрограм и леукограм кај кучиња со хемангиосарком на слезината.** Мак. вет. прег. вол. 31, бр. 1; 59-69, 2008. Целта на овој труд е да се анализа хемограмот на кучињата кај кои се јавува хемангиосарком на слезината. Во дискусијата се презентирани вредностите на параметрите кои би можеле да претставуваат индикатор на ова заболување. Кај кучињата кај кои е извршена спленектомија на руптурирана слезина, заболувањето во голем процент добива негативен исход. За време од 8 до 12 месеци доаѓа до слаба леукоцитоза, субфебрилна состојба и егзацербација на самото заболување со појава на генерализирани метатастатски контактни творби во различни делови на телото, а најчесто локално.

2. **Улчар Игор, Целеска Ирена, Илиевска Ксенија, Митров Дине, Џаџовски Игор: Метаболички профил кај млечни крави од различни категории.** Мак. вет. прег. вол. 31, бр. 1; 13-18, 2008.

Во овој труд авторите ја потенцираат важноста за познавање на вредностите на метаболичките профили за превенирање на т.н. „продуктивни заболувања“ кои можат да предизвикаат големи загуби во млеко продукцијата. Вредностите од овие испитувања се споредувани со референтни вредности. Резултатите укажуваат дека кравите опфатени со овие испитувања се со добар метаболички профил, чии вредности се, сепак, донекаде различни од референтните.

3. Ulčar Igor, Celeska Irena, Mitrov Dine, Džadžovski Igor: **Koncentracija glukoze i mineralni status u serumu mliječnih krava u različitim fazama laktacije.** Znanstveno-stručni sastanak *Veterinarska znanost i struka*, Zagreb, 1-2 X 2009, Zbornik sažetaka, 160.

Во овој труд се изнесени резултатите за концентрацијата на гликозата и минералниот статус во серумот кај различни категории млечни крави. Од добиените резултати може да се заклучи дека добиените вредности се доста хетерогени во рамките на секоја од испитуваните групи на крави. Кај млечните крави во различни фази на лактација минералниот статус е релативно стабилен, додека гликозата отстапува од референтните вредности.

4. Celeska Irena, Ilevska Ksenija, Ulčar Igor: **Citološka dijagnostika i biokemijska analiza adenokarcinoma kuje.** Znanstveno-stručni sastanak *Veterinarska znanost i struka*, Zagreb, 1-2 X 2009, Zbornik sažetaka, 136.

Во овој труд е обработен клинички случај на кучка стара 12 години, од расата англиски кокер шпаниел. Кучката имала наод на туморски творби на мамарните комплекси. Опишани се биохемиските и цитолошките испитувања, како и третманот на животното до оздравувањето.

5. Ilevska Ksenija, Trojačanec Plamen, Celeska Irena: **Ingvinalna unilateralna hernija u kuja.** Znanstveno-stručni sastanak *Veterinarska znanost i struka*, Zagreb, 1-2 X 2009, Zbornik sažetaka, 146.

Овој труд е приказ на клинички случај на ингвинална хернија кај кучка стара 10 години кај која е забележано нерепонибилно, безболно отекување во подрачјето на левата ингвинална регија. Опишани се премедикацијата, анестезијата и хируршкиот зафат што е изведен.

6. Целеска Ирена, Ралић Марјан, Стефановска Јована, Улчар Игор: **Интерпретација биохемијског профила и хемограма код паса са серолошки дијагностикованом лајшманиозом – симптоматском и асимптоматском.** Зборник апстракта Симпозијума ветеринара мале праксе „СИВЕМАП 2009“, 23-25 X 2009, Београд, 309.

Целта на овој труд е анализа на биохемискиот профил и на хемограмот кај кучињата со дијагноза на лајшманиоза. Заболувањето е дијагностицирано имунолошки со реакциите ELISA, IFAT и PCR. Според добиените резултати, кучињата без симптоми на заболувањето, а кои биле позитивни на лајшманиоза не покажувале никакви отстапувања во биохемискиот наод во однос на серонегативните кучиња. На хемограмот била карактеристична нормоцитна нормохромна анемија. Утврдена е негативна корелација помеѓу MCH и бројот на еритроцитите кај асимптоматските и кај здравите кучиња, додека кај кучињата со клиничка слика ова не било случај. Кај кучињата со изразена клиничка слика на лајшманиоза имало отстапување од биохемиските параметри, особено на алкалната фосфатаза, како и на бројот на леукоцитите.

3. Оцена на научната дејност на кандидатката

Откако ги проучи примените трудови, Рецензентската комисија одлучи дека помл. ас. Ирена Целеска ги исполнува условите и поседува квалитет да биде преизбрана во звањето помлад асистент по предметот патолошка физиологија.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Доц. д-р Игор Улчар, доцент, с.р.
2. Проф. д-р Владимир Петков, вонреден професор, с.р.
3. Проф. д-р Дине Митров, вонреден професор, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН ПОМЛАД АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ЗДРАВСТВЕНА
ЗАШТИТА НА ФАРМСКИ ЖИВОТНИ И ОСНОВИ НА КЛИНИЧКА И
ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Наставно – научниот совет на својата седница одржана на 3.5.2010 година ја донесе одлуката број 0201 1542/5, за формирање на Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Дине Митров, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, доц. д-р Иванчо Налетоски, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и проф. д-р Дино Чрчев, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, а во врска со објавениот конкурс во весникот „Нова Македонија“ од 23.4.2010 и весникот „Коха“ од 23.4.2010 година за преизбор на еден помлад асистент по предметите здравствена заштита на фармски животни и основи на клиничка и лабораториска дијагностика на кој се пријавија кандидатите помл. ас. Игор Цацовски, двм., и Катерина Давчева, двм.

Откако ги разгледа сите поднесени документи и приложените трудови, Рецензентската комисија го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци за кандидатите

Цацовски Игор

Двм. Цацовски Игор е роден на 19.III.1979 год. во Мостар, Р. Босна и Херцеговина. Основно образование завршил во Скопје во 1993 год., а средно ветеринарно училиште во УСО „Браќа Миладиновци“ во Скопје во 1997 год., со континуиран одличен успех. Во 1997 год. се запишал на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на кој и дипломирал во 2004 год. со просечен успех на студиите 8,7. Во текот на студирањето, како талентиран студент се стекнал и со државна стипендија од Министерството за образование и наука. Во 2006 година го положил стручниот испит за доктор по ветеринарна медицина.

Во доставените биографски податоци се наведуваат следниве активности:

- бил демонстратор при Катедрата за анатомија на домашните животни при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, 1999-2002 година;
- извршувал професионална практика во „Клиниката за мали животни-Заниновиќ“ во Љубљана, Р. Словенија, во 2003 година;
- стажирал во амбулантата за мали животни „Пет-вет“ во Скопје, Р. Македонија, 2004-2005;
- од 10.2.2005 до 8.12.2005 година редовно бил вработен во фирмата „Фарма-Вет“ од Битола;
- од 8.12.2005 до 31.10.2006 година редовно бил вработен во Ветеринарната станица во Битола;
- од 31.10.2006 до 27.1.2007 година редовно бил вработен во фирмата „Фарма-Вет“ од Битола;
- од 27.1.2007 година до денес редовно е вработен како помлад асистент по предметите внатрешни болести кај преживните животни и основи на клиничка и лабораториска дијагностика при Катедрата за здравствена заштита на фармски животни, под водство на проф. д-р Дине Митров.

За сите претходно наведени активности кандидатот има доставено соодветна документација.

Има одлично познавање на англискиот јазик како и работата со компјутери.

Во текот на своето работење на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, кандидатот има учествувало на повеќе стручни обуки и бил претставник на Факултетот на повеќе меѓународни и домашни собири:

[19 – 22.12.2006] Сертификат за завршена обука за ракување и работа со Bio-Rad IQ5 Multicolor Real-Time PCR Detection System, заедно со специјализираниот Bio-Rad IQ5 Optical System Software version 2.0 standard edition, и апликација на real-time PCR.

Квалификуван обучувач : Dr. Doinita Ispas

Директор: Biochem. Daniela Badea

[10.9.2007]. Учество на работилница по Проектот за зајакнување на безбедноста на храната и контролата на квалитетот.

Training Module 8: Laboratory management and accreditation;

International STE/trainer: Dr. Henk Heithuijsen

[28.1 – 8.2. 2008] Учество на тренинг - работилница "Diagnosis of Avian Influenza", како дел од EU 6th Framework Coordination Action Project "FLUTRAIN", во OIE и National Reference Laboratory for New Castle Disease and Avian Influenza – IZS Venetie, Legnaro (Padova), Italy.

Flutrain Координатор : Ilaria Capua DVM

[5.5 – 8.5. 2008] Претставник на Лабораторијата за молекуларна дијагностика на Ветеринарниот институт во Скопје при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на Годишното собрание на националните лаборатории за класична свинска чума и на Годишното собрание на националните лаборатории за афричка свинска чума, одржано во Хановер, Германија.

[15.6 – 16.6.2009] Претставник на Лабораторијата за молекуларна дијагностика на Ветеринарниот институт во Скопје при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на Годишното собрание на националните лаборатории за класична свинска чума, одржано во Валдеолмос, Мадрид, Шпанија.

[17.9.2009 – 18.9.2009] Учество во Националната интегрирана десктоп симулациона вежба за птички грип кај анималната и хумана популација во Македонија, одржана во Скопје, Македонија.

[22.9 – 2.10.2009] Учество на тренинг - работилницата со наслов : "Regional European Training Course on Advanced Molecular Diagnosis and Characterization of Avian Influenza (Bird Flu)", организирана од FAO/IAEA Joint Division и EU ConFluTech Project, во Сајберздорф, Австрија.

[7.12 – 18.12.2009] Учество на тренинг - работилницата со наслов: "Regional Training Course on Genomic DNA Preparation, Microsatellite Analyses and Sequencing", организирана од IAEA во рамки на IAEA Technical Cooperation Regional Project

RER/5/015 "Supporting Early Warning and Surveillance of Avian Influenza Infection in Wild and Domestic Birds and Assessing Genetic Markers for Bird Resistance", одржана во Сајберздорф, Австрија.

[18.1 – 19.1.2010] Претставник на Лабораторијата за молекуларна дијагностика на Ветеринарниот институт во Скопје при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на комбинираниот Годишен состанок на националните лаборатории за лигавка и шап и везикуларна болест кај свињите, одржан во Брисел, Белгија.

[27.1 – 29.1.2010] Учесник во работилницата како дел од FP6 - проектот "Upgrading and Introduction of Sustainable Diagnostic Tools for the Major Transboundary Diseases of Animals in Macedonia", одржана во Охрид, Македонија.

Давчева Катерина

Кандидатката Давчева Катерина е родена на 8. IX 1979 година во Скопје, Република Македонија. Средното образование го завршила во природно - математичката гимназија УСО „Раде Јовчевски – Корчагин“ со одличен успех. Во 1998 година се запишала на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на кој дипломирала во 2009 година со просечен успех на студиите 8,00.

Во доставените биографски податоци се наведуваат следниве активности:

- во текот на студиите посетувала практика во Клиниката за мали животни „Пет-Вет“ од Скопје
- 1.10.2006 до 1.2.2007 година, преку СЕЕPUS – програмата, добила стипендија за практика на Ветеринарниот факултет во Кошице, Словачка;
- од 11 до 13.5.2006 година учествувала на студентскиот конгрес во Истанбул, Турција, со постер - презентација на тема „Recognition and Alleviation of Postoperative Pain in Dogs“
- 3.6 до 6.8.2005, практика на Клиниката за мали животни при Факултетот за ветеринарна медицина во Варшава, Полска.
- 12 - 30.6. 2004, практика во Клиниката за мали животни „Бест вет“ – Софија, Бугарија.

Има одлично познавање на англискиот и шпанскиот јазик, како и познавање на работата со компјутери – апликативен и оперативен софтвер.

2. Наставно-образовна дејност

Помл. ас. Цацовски Игор во изминатиов период успешно ги изведува активностите поврзани со практичниот дел од наставата по предметите: основи на клиничка и лабораториска дијагностика и внатрешни болести кај преживни животни.

Покажува големо залагање и посветеност во организирањето и изведувањето на практичните вежби по овие два предмета, а исто така активно е вклучен и во изведувањето на практичните вежби по предметот амбулаторна клиника. Со своите методи на работа го има подигнато нивото и квалитетот на содржините кои се обработуваат и совладуваат со практичниот дел од наставата по соодветните предмети и им овозможи на студентите да се стекнат со квалитетни практични знаења и вештини кои понатаму ќе ги искористат во своето професионално работење.

Кандидатот Цацовски Игор покажува особен интерес и отвореност за воведување на нови, современи, методи на учење и работа кои ќе придонесат кон понатамошно подобрување на квалитетот на практичната настава која треба да ги следи најновите светски трендови од оваа област.

3. Научни и стручни трудови

Кон својата пријава кандидатот помл. ас. Џацовски Игор ги поднесе и следниве објавени трудови:

Трудови за рецензирање:

1. Дине Митров, Иванчо Налетоски; Сениша Ацевски, **Игор Џацовски**, Крсте Стојановски, Искра Цветковиќ: **Примена на класичните и имуноензиматските серолошки методи за дијагностика и контрола на Q – треската кај овците и козите во Република Македонија**. Мак. вет. прег. 17-28, вол.30, бр.1, 2007.

Во овој труд објаснети се појавата, дијагностиката и контролата на Q-треската кај овците и козите. За овој труд авторите ги примениле сите достапни методи за дијагностика на болеста. Така, користена е ладна РВК - метода со фаза I и фаза II антиген, i ELISA серум/млеко и полимераза верижна реакција (PCR). Со применетите серолошки методи (класични и имуноензиматски) индиректно е докажано присуството на причинителот во организмот на животните, додека со примена на PCR - методот од млекото е екстрахирана и докажана геномската DNK на причинителот на болеста кај овците и козите.

2. Улчар Игор, Целеска Ирена, Илиевска Ксенија, Митров Дине, **Џацовски Игор**: **Метаболички профил кај млечните крави од различни категории**. Mak. Vet. Preg., Vol.31, Br.1; 13-18, 2008.

Во овој труд авторите ја потенцираат важноста за познавање на вредностите на метаболичките профили за превенирање на т.н. „продуктивни заболувања“ кои можат да предизвикаат големи загуби во млекопродукцијата. Вредностите од овие испитувања се споредувани со референтни вредности. Резултатите укажуваат дека кравите опфатени со овие испитувања се со добар метаболички профил, чии вредности се сепак донекаде различни од референтните.

3. Ulcar I., I. Celeska, D. Mitrov, **I. Dzadzovski**: Koncentracija glukoze i mineralni status u serumu mlijecnih krava u razlicitim fazama laktacije. Znanstveno strucni sastanak veterinarska znanost i struka, Zagreb, 1-2 Listopad, 2009.

Во овој труд се изнесени резултатите за концентрацијата на глукозата и минералниот статус во серумот кај различни категории млечни крави. Од добиените резултати може да се заклучи дека добиените вредности се доста хетерогени во рамките на секоја од испитуваните групи крави. Кај млечните крави во различни фази на лактација минералниот статус е релативно стабилен, додека глукозата отстапува од референтните вредности.

4. Dine Mitrov, Ivanko Naletoski, Toni Kirandziski, Sinisa Acevski, **Igor Dzadzovski**, Kiril Krstevski: Seroprevalence of Cattle Brucellosis in Macedonia (2005-2009). MetaNET Project Scientific Conference: Brucellosis in SEE and Mediterranean Region. Struga, RM, November 12-14, 2009.

Во овој труд се прикажани резултатите од испитувањата поврзани со годишната наредба за дијагностика на бруцелозата кај говедата во периодот 2005-2009 година. Врз основа на добиените резултати од испитувањата добиена е преваленцијата на болеста

кај говедата по епизоотиолошки единици, населени места и стада на говеда во Р. Македонија.

5. Митров, Д., Налетоски, И., Ацевски, С., **Цацовски, И.**, Крстевски, К., Улчар, И., Целеска, И. (2009) Серолошка дијагностика на меди-висна вирусот (MVV) и вирусот на артритис и енцефалитис (CAEV) кај козите во Република Македонија. Мак.вет.прег. вол.32, бр.2; 5-10, 2009.

Во овој труд се прикажани резултатите добиени со серолошкото испитување на проби од 298 овци и 364 кози за присуство на антитела за болестите меди-висна кај овците и вирусниот артритис и енцефалитис кај козите. Во овој труд за првпат серолошки е докажано присуството на овие две болести во Македонија. Резултатите покажуваат преваленца од 60,3% кај меди-висна и 55,8% кај CAEV.

На меѓународно ниво, стручно-апликативната активност помл. ас. Игор Цацовски ја реализирал преку учество во:

- од 1.III 2009 до 30.IV 2009 година во Скопје, 2 недели бил обучувач на курсот за обука на двајца научници од Таџикистан, за методи на молекуларна дијагностика на бруцелозата, под покровителство на проектот TAD/5/003, поддржан од Меѓународната агенција за атомска енергија (IAEA) под име : Diagnosis and Control of Brucellosis in Cattle, Sheep and Goats;
- од 14.IX 2009 до 14.XI 2009 година, во Скопје, бил обучувач на тренинг - курсот за обука на тројца научници од Судан за методите и техниките на молекуларната дијагностика, под покровителство на проектот SUD/5/031 "Setting Up a National Network For The Control of Livestock Diseases That Affect Exports", поддржан од Меѓународната агенција за атомска енергија (IAEA).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По разгледувањето на севкупната приложена документација, земајќи ја предвид и севкупната досегашна активност на кандидатите, научноистражувачката и педагошката работа како и досегашното искуство, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно – научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, да го преизбере кандидатот Игор Цацовски во звањето помлад асистент по предметите здравствена заштита на фармски животни и основи на клиничка и лабораториска дијагностика.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Дине Митров, вонреден професор, с.р.

2. Доц. д-р Иванчо Налетоски, доцент, с.р.

3. Проф. д-р Дине Чрчев, редовен професор, с.р.

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ
СТОЧАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на член 132 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 35/08, 103/08 и 26/09), член 42 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања (Универзитетски гласник бр. 138 од 6 јули 2009 година) и член 41 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 115 од 30 март 2009 година), Наставно-научниот совет на Факултетот, на седницата одржана на 3.5.2010 година, донесе одлука (бр. 0201-1542/3) за формирање Рецензентска комисија во состав:

1. д-р Гоко Буневски, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје
2. д-р Владимир Цабирски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје
3. д-р Владимир Петков, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје,

со задача да напише реферат за избор во соработничко звање-асистент во научната област *сточарство* за кандидатот м-р Никола Адамов, помлад асистент на Факултетот за ветеринарна медицина, согласно со објавениот конкурс во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 16.4.2010 година.

Рецензентската комисија ги разгледа доставените документи и на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот м-р Никола Адамов е роден во Скопје на 30.12.1977 година. Основно и средно образование завршил во Скопје, а во 1996 година се запишал на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на којшто во 2002 година дипломирал со просечна оценка 8,63.

Во октомври 2004 година се запишал на магистерски студии на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Република Србија, каде што ги положил сите испити со просечна оценка 9,88 и во јануари 2010 година успешно ја одбрал магистерската теза под наслов „Влијание на нарушената секреција на млечната жлезда кај крави во прва лактација на хигиенската исправност и квалитетот на млекото“.

Во меѓувреме бил учесник на повеќе семинари, научни собири, конгреси и обуки, меѓу кои позначајни се:

- XV научен собир на хрватските агрономи со меѓународно учество, 2005 година во Опатија, Р. Хрватска;
- обука во организација на International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM) под наслов "New technologies in Dairy Sheep Production", 2007 година во Виторија-Гастеиз, Шпанија;
- III симпозиум за сточарство со меѓународно учество, 2007 во Охрид, Р. Македонија;
- обука во организација на Canadian Livestock Genetics Association и Alta Genetics под наслов "Dairy goats genetics and management study", 2008 година во Онтарио, Алберта и Квебек, Канада;
- предавање за регионалната манифестација „Ден на одгледувачи на овци и кози“, 2009 година во Маврово, Р. Македонија;
- IV меѓународен симпозиум за сточарство, 2009 година во Струга, Р. Македонија.

НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот м-р Никола Адамов во март 2006 година е избран во соработничкото звање помлад асистент од областа сточарство на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, кадешто помага во изведувањето на практичната настава по предметите општо сточарство и специјално сточарство.

НАУЧНО-СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Од својата досегашна научноистражувачка работа, кандидатот м-р Никола Адамов има објавено осум труда од кои два се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 891 од 15.2.2006 година при избор во звањето помлад асистент, два во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 958 од 16.2.2009 година при реизборот во ова звање, а за избор во звањето асистент ги доставува следниве четири труда:

1) *Адамов Н., Петков В., Атанасов Б. (2009): Корелации помеѓу бројот на соматските клетки, хигиенската исправност и квалитетот на суровото кравјо млеко кај крави во прва лактација. Мак. вет. прег. вол. 32 (2): 23-31.*

Во ова истражување авторите го дефинираат начинот на варирање на бројот на соматските клетки и бројот на бактерии во кравјото млеко добиено од првотелки кои се наоѓале во различни стадиуми од прва лактација, како и нивното влијание на хигиенската исправност и квалитетот на млекото. Испитувани се следниве параметри: број на соматски клетки, број на бактерии, процентуална застапеност на лактоза, протеини, масти и сува материја без масти. Бројот на соматските клетки и бројот на бактерии имале највисока просечна вредност во првата третина од лактацијата, а најниска во втората третина. Бројот на соматските клетки кај сите три групи првотелки бил во позитивна и сигнификантна корелација со бројот на бактериите, додека овие два параметра покажале генерално негативни корелации со содржината на млечните компоненти. Истражувањето покажува дека главен фактор од кој зависи бројот на

соматските клетки во млекото од првотелки е бактериолошкиот статус на млечната жлезда (бројот на бактерии/мл. млеко) и дека со зголемување на овие два параметра пропорционално се намалува синтетската способност на вимето, односно се намалува процентуалната застапеност на главните млечни компоненти. Овој научен труд има особен придонес во технологијата на одгледување млечни крави и хигиената на производство на кравјо млеко.

2) *Adamov N., Mickov Lj., Petkov V., Adamov M. (2009): Microsatellite markers for pedigree verification in cattle. Macedonian Journal of Animal Science, vol. 1 (1): 9-15.*

Во овој труд авторите ги сумираат досегашните сознанија за микросателитските региони од геномот на говедата и нивната практична употреба за проверка на педигреата кај овој вид домашни животни. Точните педигреа се предуслов за успешно спроведување селекција на говеда преку BLUP-методологијата. Микросателитите, како кратки секвенци од интронските региони на геномот, поради својата висока полиморфност се одлични маркери за докажување или отфрлање родителство во сите оние ситуации кога поради одредена причина постои сомнеж за точноста на некое педигре. Досега се дефинирани стотици микросателитски региони во геномот на говедата, но сите тие не се подеднакво информативни. Меѓународната асоцијација за анимална генетика (ISAG) има дефинирано интернационален панел од 9 маркери кој треба да биде употребен во тестовите за родителство, но, исто така, тие препорачуваат овој панел да биде надополнет со уште најмалку 3-5 маркери чија употреблива вредност претходно мора да биде дефинирана за одредена популација на животни. На овој начин, со генотипизирање на 12-14 маркери, способноста за елиминација на погрешно заведен родител би била над 99%. Авторите заклучуваат дека во Р. Македонија овој метод сè уште ја нема најдено својата адекватна примена, а за спроведување успешна селекција и побрз генетски напредок, во блиска иднина треба да биде дефиниран сет од маркери кој би бил најсоодветен за нашите популации на говеда.

3) *Mickov Lj., Dovenski T., Petkov V., Adamov N. (2009): Qualitative motility parameters of spermatozoa obtained from holstein - friesian and simmental bulls. Macedonian Journal of Animal Science (in press).*

Целта на ова истражување е да се испита квалитетот на биковската сперма наменета за вештачко осеменување преку дефинирање на некои функционални и морфолошки карактеристики на сперматозоидите во ејакулатите добиени од холштајн - фризиски и сименталски бикови. За таа цел анализирани се вкупно 1010 ејакулати (913 од хф и 97 од сименталска раса) со помош на апаратот CASA (Computer Assisted Semen Analyzer) на следниве параметри: VAP (просечна брзина), VSL (праволиниска брзина), VCL (криволиниска брзина), ALH (амплитуда на латерално поместување на главата), BCF (фреквенција на опашката), STR (исправеност), LIN (линеарност), елонгација и површина на главата на сперматозоидите. Според анализата на добиените резултати, авторите заклучуваат дека вредностите за параметрите кои го дефинираат движењето на сперматозоидите (VAP, VCL, VSL и ALH) се значајно повисоки кај холштајн - фризиската раса во споредба со оние добиени кај сименталската раса.

Морфометриските параметри (исправеност, линеарност, елонгација и површина) исто така имаат повисоки вредности кај ејакулатите добиени од биковите од холштајн - фризиската раса, но за разлика од параметрите кои го дефинираат движењето на сперматозоидите, кај оваа група параметри не се забележани статистичко сигнификантни разлики. Со одредувањето на овие параметри кај спермата пред замрзнувањето ќе може да се направи добра проценка за квалитетот на одмрзнатата сперма што претставува значаен напредок во процесот на производство на длабоко замрзната сперма од бикови, кој, пак, се очекува да резултира со зголемување на процентот на концепција кај осеменетите крави и јуници.

4) *Адамов М., Адамов Н., Мицков Љ. (2007): Влијание на конзистенцијата на вимето врз бројот на соматските клетки во козјото млеко. Зборник на трудови од III симпозиум за сточарство со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија.*

Во овој труд авторите ја истражуваат поврзаноста помеѓу формата и конзистенцијата на млечната жлезда кај козите и квалитетот на млекото изразен преку бројот на соматски клетки. Тие истакнуваат дека од низата производи кои се добиваат од козите, во Р. Македонија млекото и млечните производи имаат најголемо стопанско значење, па затоа на нив треба да се посвети најголемо внимание. Со истражувањето се опфатени кози од расите алпина и санска кои се наоѓале во прва, втора и трета лактација. Конзистенцијата, т.е. цврстината на вимето е одредувана со палпација, а врз основа на овој параметар козите се класифицирани на грла со тврдо виме и грла со меко виме. Мострите млеко биле земани во пет наврати (контроли) за време на еден лактациски период од секоја коза посебно. Од анализата на добисните резултати е заклучено дека без разлика на паритетот, односно лактацијата по ред, бројот на соматските клетки е повисок кај оние грла кои имаат спуштено и меко виме. Поради тоа авторите препорачуваат при одбирањето на грлата за приплод да биде вклучен и овој параметар, односно со одбирање на грлата со добро поврзано и цврсто виме постепено ќе се намалува бројот на соматските клетки кај нивното потомство што од своја страна ќе го подобри квалитетот на млекото, а одгледувачот ќе остварува поголем економски ефект.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот м-р Никола Адамов:

- дипломирал на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје;
- ги положил сите испити од постдипломските студии со просечна оценка 9,88 и успешно ја одбрал магистерската теза на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Р. Србија, со што се стекнал со академски назив магистер по ветеринарна медицина (диплома бр. 852 од 19.2.2010 година);
- досега има објавено (како прв автор или како коавтор) вкупно осум труда, од кои за овој избор доставува четири труда;
- има посетувано обуки во Шпанија од областа на овчарското производство и во Канада од областа на козарското производство.

По внимателното прегледување на целокупната документација, Рецензентската комисија донесе заклучок дека кандидатот м-р Никола Адамов ги исполнува сите услови пропишани во конкурсот, поседува соодветно образование како и научни, стручни и педагошки компетенции потребни за избор во ова звање и поради тоа има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје да му предложи да го избере овој кандидат во звањето асистент во научната област сточарство.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Ѓоко Буневски с.р.

Проф. д-р Владимир Цабирски с.р.

Проф. д-р Владимир Петков с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА "СОЦИО-ЕКОЛОШКИТЕ
ИМПЛИКАЦИИ НА ГЛОБАЛИЗАЦИЈАТА ВРЗ РЕПУБЛИКА
МАКЕДОНИЈА" ИЗРАБОТЕНО ОД М-Р ИБИШ КАДРИЈА,
ПРИЈАВЕНО НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-
ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

Со решение бр. 02-451/44 од 24.3.2010 на Научниот советот на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања формирана е Комисија за оцена и одбрапа на докторската дисертација на кандидатот м-р Ибиш Кадрија на тема „Социо-еколошките импликации на глобализацијата врз Република Македонија“ во состав: проф. д-р Јорде Јаќимовски, проф. д-р Емилија Симоска, проф. д-р Петар Атанасов, проф. д-р Илија Ацески и проф. д-р Хасан Јашари. По разгледувањето на приложениот текст на докторската дисертација и усогласувањето на мислењата, Комисијата го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Структура на трудот

Кандидатот м-р Ибиш Кадрија предаде на оцена труд пишуван на персонален сметач во обем од 270 страници основен текст, со голем број слики, табели и графички прикази. Во прилог на основниот текст е дадена истражувачката документација, кои беа реализирани во рамките на повеќе социолошки и сродни проекти во повеќе институции на државата, меѓу кои и Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Филозофскиот факултет, истражувања во рамките на реализацијата на проектот за човековиот развој (повеќе години наназад) и други агенции и асоцијации кои презентираат богат емпириски материјал и кои се сериозно реализирани на територијата на нашата држава. Дисертацијата е пишувана според утврдените насоки за изработка на докторски дисертации на Институтот, а содржински ја следи структурата на трудови со нагласен емпириски карактер. Така, трудот, глобално, е поделен на девет дела.

Во првиот дел, авторот ги прикажува на дел од проблемите со кои се соочува Република Македонија и нуди доволно аргументирани одговори, кои директно произлегуваат од состојбите на животната средина, на светски план низ процесите на глобализација. Истражувањата главно се насочени кон согледување на последиците од економскиот развој за животната средина, како економските практики придонесуваат за климатските промени, особено на транснационалните корпорации и како промената дејствува врз некои од економските сектори, особено во земјоделството. Факт е дека брзиот техничко-технолошки развој влијае врз подобрување на одделни сфери во

човечкиот живот, но истовремено уништувајќи дел по дел од неговата здрава и природна околина.

Во вториот дел од дисертацијата се употребени поими кои се мошне значајни за да се овозможи полесно да ја разбереме суштината на проблемите и да ги избегнат двосмисленостите кои често се појавуваат.

Во третиот дел како методолошки основи на истражувањата се дефинирани појдовните основи, целите на истражувањето, предмет на истражувањето, хипотези, методите во истражувањето.

Истражувањето на социо-еколошките аспекти на глобализацијата во република македонија дава определени елементи кои можат да послужат во креирањето на одделни мерки на социјалната и еколошката политика и го утврди степенот на реализацијата на одделни правци и патишта за подобар и позабрзан социо-еколошки развој на Република Македонија.

Всушност, истражувањето покажува:

1. кои се тие социјални и еколошки промени, што се предизвикани од глобализацијата, каков е нивниот интензитет и какво е нивното значење за општествено-економскиот развој на Република Македонија;

2. колку глобалните општествени промени влијаат врз промените на социјалната сфера, загрозувањето на средината и претпоставките за реализацијата на концептот за одржлив развој;

3. кои фактори ги условуваат процесите и промените во социо-економската структура и во животната околина во Р. Македонија, кои се последиците од тие промени и во кои правци тие ќе се развиваат во наредниот период;

4. врз база на тоа да се укаже на влијанието на одделните мерки на социјалната и еколошката политика за позабрзана динамика и одржлив развој.

Имајќи ги предвид целите на истражувањето, предметот на проучувањето се однесува на интеракцијата меѓу глобализацијата пред и во текот на транзицијата, социјалните процеси и промени кои се доживуваат од голем дел од населението и еколошките проблеми, како и нивните импликации на повеќе сегменти од животот.

Загадениот воздухот, водата и почвата ќе влијаат врз здравјето на човекот и останатиот жив свет. Истражувањето ги открива процесите и промените што се одвиваат во социјалната и еколошката сфера во Република Македонија.

Во посебните хипотези кандидатот се задржува на следниве:

- еколошките проблеми не се значајни само од аспект на загадувањето на средината, туку и за останатите проблеми на поединецот, семејството и општеството;

- општеството не може да се разбере надвор од природата, тоа не може да биде тема сама за себе во општествените науки, а посебно во социолошката наука;

- корените на еколошката криза се во моќта и богатството од една страна и сиромаштијата, немоќта и очајот од друга страна.

Во изработката на овој труд кандидатот користи објективни (статистички) податоци и податоци од досегашни емпириски Истражувања.

Во четвртиот дел од дисертацијата кандидатот проучува некои од факторите кои придонесуваат во процесот на глобализацијата:

- Според м-р. Ибиш Кадрија, глобализацијата, освен економски, носи и политички, технолошки и културни промени. Нациите изгубија многу од нивната сувереност, што некогаш ја имаа. Тие станаа премали да ги решат се поголемите проблеми, а политичарите ги изгубија можностите да влијаат врз настаните. За многумина ерата на националните држави е завршена. Се создава еден униформиран свет кој чита иста литература, слуша иста музика и се слави една неолиберална филозофија која го велича слободниот пазар.

- Комуникацијата (медиумите, компјутерите, интернетот) е важен фактор кој врши силно влијание врз современиот човек. Посебно влијание имаат информатичко-комуникациските фактори?

- Меѓународните интеграции се процеси во кои националните институции се заменуваат со супранационални институции. Се работи за нагорно поместување на суверенитетот од државно ниво, кон регионалните, т.е. глобалните структури.

- Транснационалните и мултинационалните компании се многу важен фактор на глобализацијата кои имаат свои погощи, дилери, застапници и дистрибутери во светот.

Во петтиот дел од дисертацијата кандидатот подетално ја разработува глобализацијата како светска општествена појава, хомогенизација на глобалното општество, новите технологии и третиот свет, хомогенизација на глобалната култура, глобалната трговија и животната средина, глобални климатски промени, закана за биодиверзитетот, меѓународните иницијативи во решавањето на проблемот на климатските промени и слично.

Во шестиот дел од дисертацијата кандидатот ја обработува глобалната екологија. Фразите како „глобална економија“ „глобална животна средина“ „глобално затоплување“ и „глобално општество“, според авторот, станаја универзални изрази на планетарната популација и мултипликација на глобалните настани, со кои се зголемува растечкиот број на глобалните организации. Се проучува одржливиот развој во глобалниот свет кој станува доминантна идеја, почнувајќи од средината на осумдесеттите години и основните начела на одржливиот развој, дека секоја генерација треба да наследи резерва на производот и природен капитал, не помала од резервата наследена од претходната генерација. Во овој контекст авторот го проучува прашањето за популационата политика, која претставува клучен аспект во секое размислување за одржливиот развој, во смисла на капацитетот на одржливост на конкретниот екосистем- регион, држава и на крај, планетата Земја.

Во седмиот дел од дисертацијата се разработуваат подетално школошките проблеми во Република Македонија, загадувањето на воздухот, загадувањето на водата, состојбата на отпадот, дивите депонии и управувањето со отпадот, загадување на почвата, глобалните проблеми на загадувањето и политиката на нивното решавање.

Во рамките на темата се поставуваат многу прашања поврзани за македонското општество и влез во клубот на развиените западно европски земји, во ЕУ и во НАТО. Без сомнение, Македонија припаѓа во кругот на земјите кои се наоѓаат на патот на модернизација, иако во голема мсра закаспета и со прекини, но со јасна визија дека нејзината иднина е во рамките на ЕУ.

Авторот доаѓа до сознание дека постои ограничен квалитет на воздухот во поголемите урбани средини, особено во градовите Скопје, Велес, Битола и Тетово.

Општеството е соочено со огромни количества на отпад, кој постојано се зголемува. Во Македонија се уште не постои целосен систем од прописи за управување со цврстиот отпад, дури не се јасни ни надлежностите во управувањето со отпадот.

Деградацијата на почвите во Република Македонија е започната одамна, но со интензификацијата на земјоделското производство, така што без примена на соодветни мерки за заштита на почвите тој процес се интензивира.

Како што претходно истакнува кандидатот, денес се идентификувани неколку значајни феномени, кои на глобално ниво ја загрозуваат животната средина и за чие решавање се потребни решенија на глобално ниво.

Во осмиот дел од дисертацијата кандидатот прави анализа на заштитата на животната средина од развиените земји и ЕУ, карактеристиките на националните стратегии за животната средина, искуствата од неразвиените земји и земјите во транзиција, улогата на невладините организации во заштитата на животната средина, учеството на јавноста во заштита на животната средина.

Политиката на заштита на животната средина во развиените земји доживува значајни промени последните десетина години. Приоритетите на ЕУ претставуваат комбинација од целите претставени во Петтата акциона програма за животната средина, како и директивите на Генералниот директорат за животна средина. За неразвиените земји и земјите во развој, ниското ниво на економска развиеност и непостоењето на еколошка свест се значајни елементи кои во голема мера го определуваат и односот кон средината.

Во деветтиот дел од дисертацијата кандидатот ја обработува економската транзиција, транзиционата деструкција, сиромаштијата, невработеноста, сивата економија, корупцијата и криминалот, демографскиот развој (наталитет, морталитет и природен прираст), структурата на населението, популационата политика, транзицијата и вредностите.

Анализите на емпириските истражувања главно се насочени кон регистрирање на сето она што се случува на економски, социјален и политички план. Иако станува збор за истражувања кои немаат продлабочена цел, сепак тие упатуваат на спецификите на општеството кое скоро две децении години е во грозничава потрага по идентитетот на промените.

Заклучок и предлог

Се наметнува неизбежниот заклучок дека загрозувањето на средината претставува еден од проблемите без чие решавање не може да се замисли иднината на човештвото. Воспоставувањето на адекватен однос меѓу економскиот развој, од една страна и заштитата, односно унапредувањето на квалитетот на живот од друга страна, се јавува како важен предуслов при изборот и дефинирањето на стратегијата на економскиот развој. Во анализата кандидатот се задржува на состојбите на тој план на примерот на нашата држава како земја во развој, особено за политиката на одржлив развој, се разбира колку е таа реално присутна или ќе мора да биде присутна имајќи ги предвид аспирациите на Република Македонија за полноправно членство во ЕУ. Во тој контекст, докторската дисертација претставува сублимант на сознанијата на кандидатот подигнати на степен на синтеза што е битен предуслов за научна истражувачка работа. Во овој труд е вградена и разновидна користена библиографија.

Врз основа на приказот и анализата на докторската дисертација на кандидатот м-р Ибиш Кадрија на тема „Социо-еколошките импликации на глобализацијата врз Република Македонија“ и научните сознанија презентирани во неа, Комисијата има чест да му предложи на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања да ја прифати позитивната рецензија и да ја закаже пејзицата јавна одбраца.

Скопје, мај, 2010 г.

Комисија

Проф. д-р Јорде Јакимовски , с.р.

Проф. д-р Емилија Симоска , с.р.

Проф. д-р Петар Атанасов , с.р.

Проф. д-р Илија Ацески , с.р.

Проф. д-р Хасан Јашари , с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК ЗА
РАБОТНОТО МЕСТО ИСТРАЖУВАЧ НА ВОКАЛНАТА НАРОДНА
МУЗИКА ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“ ВО
СКОПЈЕ

Со одлука на Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје бр. 03-127 од 19.3.2010 година, избрани сме за членови на Рецензентската комисија по пријавата поднесена од страна на д-р Родна Величковска, научен соработник, за избор во звањето виш научен соработник за работното место истражувач на вокалната народна музика, која се јави на конкурсот објавен во весникот „Нова Македонија“ од 17 февруари 2010 година. Комисијата се заблагодарува на довербата и по разгледувањето на документите добиени од кандидатката, го доставува до Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје следниов

ИЗВЕШТАЈ

КРАТКИ БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Родена е на 20.2.1955 година во с. Горобинци, Св. Николе. Средно музичко училиште и Факултет за музичка уметност завршила во Скопје.

Д-р Родна Величковска во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје работи од 1980 година, најпрвин како стручен соработник - мелограф на вокалната народна музика во Одделот за народна музика, а во 2000 година е избрана во звањето асистент за работното место истражувач на вокалната народна музика. Во 2004 година е преизбрана во истото звање.

Постдипломски студии завршила на 4.8.1999 година во Белград на Факултетот за музичка уметност, Оддел за етномузикологија, на тема „Жетварското пеење во Македонија“, под менторство на проф. д-р Димитрије О. Големовиќ. Исто така, на Факултетот за музичка уметност, на Катедрата за музикологија и етномузикологија во Белград, на 20.12.2006 година, под менторство на проф. д-р Димитрије О. Големовиќ ја одбранила докторската дисертација под наслов: „Музичките дијалекти во македонското традиционално народно пеење - обредно пеење“, која претставува пример за систематична етномузиколошка студија во која се разгледува широк круг на прашања значајни како за донесувањето заклучоци за народното пеење во Македонија, така и пошироко - за балканското народно пеење.

Биографија на објавените публикации и трудови од
д-р Родна Величковска

1. "The function of the refrain in the melodies-formulae in the Turkish and Macedonian traditional folk singing" (во печат).
2. "The living singing tradition of Saint Lazarus in Macedonia", *RESEACH OF DANCE AND MUSIC ON THE BALKANS* - International Symposium Brčko, Bosnia and Herzegovina, 6 - 9 Decembre, 2007. International Musicological Society of RS, Banja Luka & Musicological Society FBiH, Sarajevo & Baštinar, Brčko, 2007, pp. 71-88.
3. "Водичарски обреди и водичарско певање у Македонији", *Зборник радова Дани Владе С. Милошевића*, Бања Лука, 2008, стр. 229-241.
4. "Лексиката во македонското традиционално пејачко изразување", *Културата и јазикот*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2009, стр. 175-182.
5. „Типови на традиционално трансрегионално народно певање во балкански контекст“, *Македонски фолклор*, год. XXXIV, број 65, Скопје, 2008, стр. 313- 319.
6. „Засадничките елементи на македонското свадбарско обредно певање со словенските и балканските музичко-поестички традиции“ (во печат).
7. „Македонското традиционално народно певање“, *Семинар за традиционална музика и игра*, Центар за култура, Битола, 39-ти Републички фестивал за народни песни и игри, Битола, 2009, стр. 6-15.
8. „The integrative function of the rite singing in Macedonia“, First Symposium of ICTM Study Group for Music and Dance in Southeastern Europe, 4-8 September 2008, Struga R. Macedonia, *SOKOM & ICTM Study group for Music and Dance in Southeastern Europe*, Skopje, 2009, pp. 253-262.
9. "Лазаревскиот спев як частина живој обредовој традицији в Македониј" // Народна творчеств та етнографија - Македонска фолклористика, (головниј редакц.: Галина Скришник), Национална Академија Наук Украјни, Институт мис-тецтвознаства, фолклористики та етнологиј им М. Т. Рильскогo, Кијв, 2009, стр. 32-40.
10. "Istanbul in the Macedonian Folk Singing" (во печат).
11. *Музичките дијалекти во македонското традиционално народно певање - обредно певање*, Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Македонско народно творештво, Народни песни, Книга 17, Скопје, 2008.
12. *Македонското традиционално народно певање од баладен тип*, Маска, Скопје, 2009.
13. *Картографирањето и ареалните истражувања во етномузикологијата*, Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Македонско народно творештво, Народни песни, Книга 18, Скопје, 2009.

Учество на научни собири

- во земјата:

1. XVII меѓународен симпозиум за балкански фолклор, одржан во Охрид, октомври 2008 година, со реферат под наслов: „Заедничките елементи на македонското свадбарско обредно пеење со словенските и балканските музичко-поетски традиции“;

2. Научен симпозиум на ICTM (Study Group for Music and Dance in Southeastern Europe), одржан во Струга, 4-8 септември 2008 година, со реферат под наслов: „Интегрирачката функција на обредното пеење во Македонија“;

3. Научен симпозиум „Денови на Благоја Корубин - културата и јазикот, Институт за македонски јазик "Крсте Мисирков", 3-4 април 2008 година, со реферат под наслов: "Лексиката во македонското традиционално пеачко изразување“;

4. Семинар за традиционална музика и игра, одржан во рамките на 39. Републички фестивал за народни песни и игри, Битола, 2009, со предавање под наслов: „Македонското традиционално народно пеење“;

5. 42. Семинар за македонски јазик, литература и култура, одржан во Охрид, 22 август 2009 година, со предавање под наслов: „Водичарското пеење во Македонија“;

6. Научен симпозиум "Струшка музичка есен", одржан во Струга, 4-8 септември 2009 година, со предавање под наслов: „Музичките дијалекти во македонското традиционално народно пеење - обредно пеење“;

7. Прв научен собир "Русалии", одржан во Струмица, 19 декември 2009 година, со предавање под наслов: „Презентирање на русалиските игри на фестивалите во Република Македонија и надвор од неа“.

- во странство:

1. International Simpozium, *RESEARCH OF DANCE AND MUSIC ON THE BALKANS*, Brčko, 2007;

2. меѓународен научен собир "Дани Владе С. Милошевића", Академија умјетности, Бања Лука, Република Српска, 10-11 април 2008 година, со реферат под наслов: „Водичарски обреди и водичарско певање у Македонији“;

3. 7-th International Congress on Turkish Culture, во Анкара, 5-10 октомври 2009, со реферат под наслов: "Istanbul in the Macedonian Folk Singing".

Учество во проекти:

1. „Жива фолклорна традиција“, во периодот 1.1.2007-31.12.2009 година, со тема „Живата женска пејачка обредна традиција“;

2. СОКОМ „Македонски музички фолклор“ - мултимедијално CD со две теми: „Жетварското пеење“ и „Додоле и други обреди и песни за повикување на дожд“, 2008 година;

3. „Фолклорното наследство: истражување и дигитизација“, во периодот 1.1.2009-31.12.2011 година, со тема: „Дигитизацијата на обредното пеење во Република Македонија“.

*
* *

Во изборниот период од 30.4.2007 до 19.3.2010 година, д-р Родна Величковска покажа голем интерес за научноистражувачката работа, вршејќи теренски истражувања од областа на традиционалното народно пеење на Македонците, мотивирана од потребата за негово компарирање со традиционалното пеење на другите балкански народи и етнички заедници, во рамките на научноистражувачките проекти во Институтот и надвор од него. За таа цел, кандидатката консултирала архивска граѓа и други извори од големо значење за нејзините теми во проектите, како и обемна и соодветна литература. Првите две теми од проектите на кандидатката се завршени и објавени, а третата се наоѓа во фаза на обработка. Во изборниот период кандидатката учествувала на неколку меѓународни научни собири и конференции во странство и во земјата со сопствени оригинални научни прилози. За вложениот труд на кандидатката во наведениот период, 2007-2010 година, убедливо говори нејзината библиографија: 7 оригинални научни статии и 3 книги.

Посебно треба да се истакне дека Р. Величковска на своите истражувања собрала обемна и вредна музиколошка граѓа, а во своите научни трудови обработила цела низа етномузиколошки теми. Меѓу нив се издвојуваат капиталните монографии со фолклорна музика кои се однесуваат на музичките дијалекти и нивното картографирање, како и трудовите за традиционалното народно пеење, особено за обредното пеење од сите региони на Република Македонија. Приредила и уредила значајна книга за македонските народни балади.

Со тоа внела значајни иновации во методологијата на истражувањето, а во рамките на постдипломските и докторските студии придонела да се образуваат нови стручњаци, како и во сочувувањето и популаризирањето на македонското фолклорно-музичко наследство. Дејствувала во домашни и во меѓународни здруженија, во редакцијата на научното списание „Македонски фолклор“, како и соработувала во жири-комисиите на фолклорни смотри и фестивали на традиционалната музика.

ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесеното во извештајот, Комисијата смета дека д-р Родна Величковска, научен соработник, ги задоволува пропишаните критериуми по сите основи. Во таа смисла, имаме чест да му предложиме на Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, да ја избере кандидатката во звањето виш научен соработник на работното место истражувач на вокалната народна музика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Димитрије О. Големовиќ, редовен професор, с.р.
2. Д-р Оливера Васиќ, редовен професор, с.р.
3. Д-р Зоранчо Малинов, виш научен соработник, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТА НА ТЕОРИЈАТА НА
КОНСТРУКЦИИТЕ, НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 363. седница одржана на 29.IV 2010 година, не избра за рецензенти за избор на наставник од областа на теоријата на конструкциите.

На распишаниот конкурс, објавен во весникот „Дневник“ од 12. 02 2010 година, и во весникот „Koha E Re“, од 13. II 2010 година, се пријави д-р Лилјана Денковска, дипл.град.инж., досегашен вонреден професор на Катедрата за теорија на конструкциите, на Градежниот факултет во Скопје. Врз основа на поднесените документи и личното познавање на кандидатката, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Лилјана Денковска е родена на 17.XI 1956 година во Скопје. Основното и средното образование го завршила со одличен успех во Скопје. На Градежниот факултет во Скопје се запишала во учебната 1975/76 година, а дипломската работа под наслов „Анализа на шајби по методата на конечни елементи“, ја одбранила со оцена 10, на 26.II 1980 година. Од страна на Ректоратот на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје и Градежниот факултет, по повод 30-годишниот јубилеј, доделена ѝ е пофалница за најдобар успех во периодот од 1979/80 до 1983/84 година.

На 20.XI 1987 година е избрана во звањето помлад асистент по групата предмети кои ги покрива Катедрата за теорија на конструкциите.

На Градежниот факултет во Скопје е примена како приправник на 1.III 1980 година, а на 1.V истата година е избрана во звањето помлад асистент по предметите кои ги покрива Катедрата за теорија на конструкциите.

Во учебната 1980/81 година се запишала на постдипломските студии на Градежниот факултет во Скопје, на конструктивната насока, а на 12.I 1989 година го одбранила магистерскиот труд: „Математички модел за просторна анализа на далекуводни столбови“.

На 15.IV 1989 година е избрана за асистент на Катедрата за теорија на конструкциите. Докторската дисертација под наслов: „Влијание на големите поместувања на одговорот на скелетни армиранобетонски конструкции“ ја одбранила на 31.V 2000 година.

На 30.X 2000 година е избрана во звањето доцент, а на 21.IX 2005 година во звањето вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје.

Наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на кандидатката, до нејзиниот избор за асистент се објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје број 666 од 30. IX. 1996 година, а до реизборот за асистент во Билтенот број 754 од 31. III 2000 година. Во Билтенот на Универзитетот број 763 од 29.IX 2000 година е објавена нејзината работа во сите дејности, од реизборот за асистент до изборот за доцент, а во Билтенот на Универзитетот број 878. од 1.IX 2005 година, од изборот во звањето доцент до изборот за вонреден професор.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА, НАУЧНА И СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

2.1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од изборот во звањето вонреден професор до сега, кандидатката ги покривала предавањата на додипломските студии на Градежниот факултет во Скопје, по предметите: теорија на конструкции I, теорија на конструкции II, нумерички методи во градежништвото, статичка анализа на линиски конструкции, нуметички методи на геотехничката насока. Исто така кандидатката учествувала во изведувањето на вежбите за овие предмети како и за предметот метод на конечни елементи и моделирање. Кандидатката за овие предмети подготвила интерни скрипти за предавањата.

Кандидатката била вклучена и во наставата на постдипломските студии на Градежниот факултет, по предметите нумеричка анализа и анализа на големи поместувања - геометриска нелинеарност, како и по предметот статичка анализа на линиски конструкции на II циклус на студии (насока: геотехника).

На 13. VII 2005 година е прифатена рецензијата на ракописот за издавање на учебникот „Нумерички методи“ на Градежниот факултет во Скопје, кој е отпечатен во март 2006 година.

Покрај наставата по предметите на I и II циклус на студии на Градежниот факултет, учествувала во работата на комисији за изработка на значителен број дипломски работи.

Во Анексот 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатката од областа на наставно-образовната дејност.

2.2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА

Посебен интерес во научноистражувачката работа ѝ претставува нумеричкото решавање на проблемите од конструктивната механика. Псебно се занимавала со анализата на геометриската нелинеарност кај конструкциите од високоградбата, како и нелинеарната статичка и динамичка анализа на армиранобетонските конструкции од сеизмички дејства.

Во изминатиот период нејзината научноистражувачка активност се одвивала како учесник, соработник и истражувач во рамките на изработката на научноистражувачки проекти (национален и меѓународен) и учество на симпозиуми и конференции. Резултатите од научноистражувачката работа кандидатката ги објавува во зборници на трудови од научни собири, симпозиуми и конференции.

Во овој период учествувала во работата на разни комисији во постапките за пријавување, изработка, оценка или одбрана на магистерски трудови и докторски дисертации пријавени на Градежниот факултет во Скопје. Во моментот е ментор на два магистерски труда пријавени на Градежниот факултет во Скопје.

Во Анексот 2, кој е составен дел на овој извештај, наведени се сите активности на кандидатката од областа на научноистражувачката дејност.

2.3. СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Кандидатката и во периодот по изборот за вонреден професор, учествувала во изработка на различни стручни проекти.

Како член на Консултантскиот тим од Градежниот факултет, учествувала во изработката на мислењата за Изведбениот проект за градежните работи за објектите на ХЕЦ „Св. Петка“.

Кандидатката учествувала во изработката на основни и главни проекти и статичка и сеизмичка анализа на конструкциите на повеќе различни објекти. Во соработка со колегите од Катедрата за теорија на конструкциите, кандидатката има изработено основни и главни проекти како и проекти за изведување на неколку мали хидроелектрани. Од нејзината стручна работа за одбележување е и нејзиното учество во ревизии и студии на остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкциите на повеќе објекти.

Во Анексот 2 се наведени сите активности на кандидатката од областа на стручно-апликативната дејност.

3. ОПШТЕСТВЕНА АКТИВНОСТ

Во изминатиот период кандидатката била раководител на Катедрата за теорија на конструкциите, била член на комисија за запишување на студенти во прва година и член на Комисијата за самоевалуација на Градежниот факултет.

Кандидатката е член на Друштвото на градежните конструктори на Македонија (ДГКМ), Друштвото на механика на Македонија (ДММ), како и Македонскиот комитет за големи брани (МКГБ).

Исто така, таа е член на Техничкиот комитет ИСРМ ТК 30 - Еврокодони, работна група РГ8 - Пресметување на сеизмичката отпорност на конструкциите од 2007 година.

ЗАКЛУЧОК

Од сето што е претходно изнесено може да се заклучи дека сите активности на д-р Лилјана Денковска, вонреден професор на Градежниот факултет во Скопје, поврзани со наставно-образовната и научноистражувачката дејност, се во нагорна линија.

Од изборот за вонреден професор до денес, евидентно е нејзиното големо учество во реализација на наставата и подготовка на учебници и пакети материјали по предметите: теорија на конструкции I, теорија на конструкции II, нумерички методи во градежништвото, статичка анализа на линиски конструкции.

Во научноистражувачката дејност учествувала во работата на поголем број проекти. Автор и коавтор е на значаен број научни трудови објавени во зборници на трудови на научни собири во странство и на домашни собири, што претставува особен придонес во областа на теоријата на конструкциите и динамиката и стабилноста на конструкциите. Стекнатите научни и истражувачки сознанија ги аплицира на стручно поле во изработка на идејни и основни проекти како и во изработка на рецензии и стручни мислења за проекти на објектите од високоградбата и особено за инженерски објекти од типот на брани.

Врз основа на целокупниот ангажман кој ги задоволува критериумите дадени во Правилникот критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и од личното познавање на кандидатката, ни претставува чест да му предложиме на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, кандидатката д-р Лилјана Денковска да биде избрана во звањето редовен професор од областа на теоријата на конструкциите.

Членови на Рецензентската комисија,

1. Проф. м-р Станислав Миловановиќ, с.р.
2. Проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, с.р.
3. Проф. д-р Љупчо Лазаров, с.р.

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

Кандидат: Лилјана Томислав

Денковска

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: градежно конструкторство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Теорија на к-ции I (2+2), зимски 2004/05	1,2
2	Теорија на к-ции I (3+2), летен 2004/05	1,8
3	Теорија на к-ции I (2+2), зимски 2005/06	1,2
4	Теорија на к-ции I (3+2), летен 2005/06	1,8
5	Теорија на к-ции II (2+2), зимски 2004/05	1,2
6	Теорија на к-ции II (2+2), летен 2004/05	1,2
7	Теорија на к-ции II (2+2), зимски 2005/06	1,2
8	Теорија на к-ции II (2+2), летен 2005/06	1,2
9	Теорија на к-ции II (2+2), зимски 2006/07	1,2
10	Теорија на к-ции II (2+2), летен 2006/07	1,2
11	Нумерички методи (3+2), зимски 2004/05	1,8
12	Нумерички методи (3+2), зимски 2005/06	1,8
13	Нумерички методи во градежништвото (3+2), зимски 2005/06	1,8
14	Нумерички методи во градежништвото (3+2), зимски 2006/07	1,8
15	Нумерички методи во градежништвото (3+2), зимски 2007/08	1,8
16	Нумерички методи во градежништвото (2+2), зимски 2008/09	1,2
17	Нумерички методи во градежништвото (2+2), зимски 2009/10	1,2
18	Нумерички методи (геотехника) (2+2), летен 2005/06	1,2
19	Нумерички методи (геотехника) (2+2), летен 2006/07	1,2
20	Нумерички методи (геотехника) (3+2), летен 2007/08	1,8
21	Нумерички методи (геотехника) (3+2), летен 2008/09	1,8
22	Нумерички методи (геотехника) (3+2), летен 2009/10	1,8
23	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3), летен 2005/06	1,8
24	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3), летен 2006/07	1,8
25	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3), летен 2007/08	1,8
26	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3), летен 2008/09	1,8
27	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3),	1,8

	летен 2009/10	
	Магистерски студии	
28	Нумеричка анализа (магистерски, 2+2), летен 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09 и зимски 2009/10= $6*1,5=9,0$	9,0
29	Анализа на големи поместувања – геометриска нелинеарност, (магистерски, 2+2) летен 2004/2005, 2005/06, 2006/2007, 2007/08, 2008/09= $5*1,5*50\%=3,75$	3,75
30	Статичка анализа на линиски конструкции (ИИ циклус студии, 3+3), летен 2008/09, 2009/10= $1,5*50\%+1,5$	2,25
	Одржување вежби	
31	Теорија на к-ции II (2+2), зимски и летен с. 2004/05 и 2006/07 $=4*0,9=$	3,6
32	Нумерички методи (3+2), зимски 2004/05	2,7
33	Нумерички методи во градежништвото (3+2), зимски 2005/06	0,9
34	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3), летен 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10= $2*2,7+2*1,35=$	8,10
35	Нумерички методи (геотехника) (3+2), летен 2004/05	0,9
36	Метод на конечни елементи и моделирање (3+2), зимски 2007/08 зимски 2008/2009, зимски 2009/10	4,05
	Консултации со студенти	
37	Теорија на к-ции I (2+2, 3+2), зимски и летен 2004/05 и 2005/06	0,272
37	Теорија на к-ции II (2+2), зимски и летен 2004/05, 2005/06 и 2006/07 (226 студенти)	0,452
39	Нумерички методи (3+2), зимски 2004/05 и 2005/06 (115 студ.)	0,230
40	Нумерички методи во градежништвото (3+2), зимски 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10 (315 студенти)	0,63
41	Нумерички методи (геотехника) (3+2), летен 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10 (156 студенти)	0,312
42	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3), летен 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10 (363 студенти)	0,726
43	Метод на конечни елементи и моделирање (3+2), зимски 2007/08 зимски 2008/2009, зимски 2009/10 (70 студенти)	0,140
44	Нумеричка анализа, II циклус, летен 2004/05 до 2009/10 (55 ст.)	0,110
45	Анализа на големи поместувања – геометриска нелинеарност (магистерски, 2+2), летен 2004/2005, 2005/06, 2006/2007, 2007/08, 2008/09 (15 студенти)	0,030
46	Статичка анализа на линиски конструкции (3+3), летен 2007/08, 2008/09, 2009/10 (12 студенти)	0,024

	Менторства, работа во комисији, скрипти, учебници	
47	Ментор на дипломска работа (30 студенти)	6
48	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (52)	5,2
49	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (2)	0,6
50	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (2)	1,0
51	Теорија на конструкции I, 2006 (пакет материјали)	1,0
52	Теорија на конструкции II, 2006 (пакет материјали)	1,0
53	Нумерички методи во градежништвото, 2006 (пакет материјали)	1,0
54	Нумерички методи, позитивно рецензиран универзитетски учебник, 2006 (автор)	8,0
55	Статичка анализа на линиски конструкции, 2006 (пакет материјали)	1,0
	Член на Рецензентска комисија за избор во наставни и соработнички звања	0,4
	Вкупно	104,78

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Г. Алексовски, Л. Денковска, З. Јаковлевски, „Статичка и динамичка анализа на машинска и командна зграда на ХЕЦ – Св. Петка“, Македонски комитет за големи брани, Втор конгрес за брани, Охрид, 2009 г.	1
2	Л. Денковска, Д. Николов, С. Аритоновиќ, М. Серафимовски, З. Сениќ, С. Миловановиќ, „Статичка и сеизмичка анализа на конструкцијата на бетонска контрафорна брана со сегментни затворачи“, Зборник на трудови, 13. Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2009 г.	1,2
3	Л. Денковска, Д. Николов, С. Аритоновиќ, М. Серафимовски, З. Сениќ, С. Миловановиќ, „Статичка и сеизмичка анализа на конструкцијата на бетонска гравитациона брана со влезна градба, Б2-а“, Зборник на трудови, 13. Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2009 г.	1,2
4	В. Жујо, В. Жилеска – Панчовска, Л. Денковска, „Брза процена на времето на градење на објектите во нискоградбата“, Зборник на трудови, 13. Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2009 г.	1,6
5	„Генерирање на синтетички земјотреси кои ја одразуваат сеизмичноста на одреден регион“, национален научно-истражувачки проект – истражувач, 2005 г.	3
6	В. Жилеска – Панчовска, Л. Денковска, „Директивата 2006/123/ЕУ за услуги на внатрешен пазар и законот за градење“, Зборник на трудови, 12. Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2007 г.	1,8

7	"Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies" - PROHITECH. FP6-2002-INCO-MPC-1, Contract No. PL 509119 (2004-2008) (меѓународен проект – учесник).	5,0
8	М. Цветковска, Љ. Лазаров, Л. Денковска, „Санација на опожарената конструкција во Рафинерија-ОКТА во Скопје“, меѓународен научно-стручен собир „Градежништво – наука и пракса“, ГНП 2010, Жабљак, февруари 2010 г.	1,6
9	М. Цветковска, Љ. Лазаров, Л. Денковска, „Испитување и оценка на состојбата на опожарена конструкција во Рафинерија-ОКТА во Скопје“, меѓународен научно-стручен собир „Градежништво – наука и пракса“, ГНП 2010, Жабљак, февруари 2010.	1,6
10	Ментор на магистерска теза – „Моделирање и анализа на скелетни системи со аб сидови од влијание на попречни товари“, 2010 г. - (во изработка)	1
Вкупно: научноистражувачка дејност		19,0

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Р. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Главен проект за конструкцијата на станбен објект По+Пр+2к+Пк, населба Козле- Скопје, 2005.	2
2.	Главен проект за конструкцијата на станбено-деловен објект По+Пр+4к+Пк1+Пк2, на бул. Октомвриска револуција, во Куманово, 2006.	2
3.	Главен проект за конструкцијата на објектот, Административно-деловен простор- „Бонум“ во Скопје, 2005.	2
4.	Статичка и динамичка анализа на конструкцијата на објектот Резервоар за вода ($W=300m^3$), 2005.	2
5.	Главен проект за конструкцијата на индивидуален станбен објект на ул. Огњан Прица во Скопје, 2005.	2
6.	Ревизија на идејниот проект на ХЕЦ „Св. Петка“ на река Треска за објектите: шахтен преливник, влезна и излезна градба на опочно- преливен тунел, 2005.	0,5
7.	Ревизија на главните проекти за објектите и телото на браната „Св. Петка“, 2006.	0,5
8.	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот Надградба - поткровје на станбена зграда на ул. „Галичица“ бр. 21, П+5, Охрид, 2006	0,5
9.	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот Доградба на слободностоечка семејна куќа на ул. Новопроектирана бб. „Долно Водно“, 2006	0,5
10.	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот Станбено-деловен објект помеѓу бул. „3-та МУБ“ на ул. Панчевачка, Урбан блок 49, во Куманово, Скопје, октомври 2006.	0,5
11.	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот Заеднички станбен објект Охрид на ул. „Димитар Влахов“, Скопје, октомври 2006.	0,5
12.	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот Покривање на рамна тераса и	0,5

	адаптација на перални во станбен простор на колективна станбена зграда на ул. Партизанска -Охрид, 2006.	
13.	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE za izgradnju hidroelektrane B-1 na reci Bistrici, Opština Foča u Republici Srpskoj, KNJIGA II: GRAĐEVINSKI RADOVI, SVESKA II 2: BRANA SA PRATEĆIM OBJEKTIMA, 2008	0,5
14.	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE, za izgradnju hidroelektrane B-2a na reci Bistrici, Opština Foča u Republici Srpskoj, KNJIGA II: GRAĐEVINSKI RADOVI, SVESKA II 2: BRANA SA PRATEĆIM OBJEKTIMA, 2008.	0,5
15.	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE ,za izgradnju hidroelektrane B-3 na reci Bistrici, Opština Foča u Republici Srpskoj KNJIGA II: GRAĐEVINSKI RADOVI SVESKA II 2: BRANA SA PRATEĆIM OBJEKTIMA, 2008	0,5
16.	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE , za izgradnju hidroelektrane J-1 na reci Janjini, Opština Čajniče u Republici Srpskoj, KNJIGA II: GRAĐEVINSKI RADOVI , SVESKA II 2: BRANA SA PRATEĆIM OBJEKTIMA, 2008	0,5
17	Извештај од извршената техничка контрола- ревизија на документацијата „Основен проект за индивидуален станбен објект, По+Пр+Пк“, во с. Сарај, општина Сарај, 2007	0,5
18	Извештај од извршената техничка контрола- ревизија на документацијата (Основен проект за конструкцијата на објектот надградба на поткровје на индивидуален станбен објект, По+Пр+4, Мавровка, Скопје, ноември 2007.	0,5
19	Извештај од извршениот технички преглед - ревизија на Основниот проект за доградба на минаре до Џамијата во ц. Корешница, 2008	0,5
20	Извештај од извршената техничка контрола - ревизија на Основниот проект за конструкцијата на „Станбено деловен објект, По+Пр+3+Пк, на ул. Дане Крапчев бр. 13“, 2008	0,5
21	Извештај од извршената техничка контрола- ревизија на Основниот проект за конструкцијата на „Станбено-деловен објект, УМ 2 2, По+Пр+5, на ул. Новопроектирана бб., Н. Лисиче, Реонски Центар - Аеродром“, Скопје, мај 2008.	0,5
22	Мислења за изведбените проекти за градежните работи, за објектите на ХЕЦ „Св. Петка“. 2008, 17*0.5	8,5
23	Мислења за изведбените проекти за градежните работи, за објектите на ХЕЦ „Св. Петка“. 2009, 8*0.5	4,0
24	Идеен проект за мала ХЕЦ – 11 на р. Тресонечка, 2010.	1
25	Идеен проект за мала ХЕЦ – 392 на р. Песочанска, 2010.	1
26	Идеен проект за мала ХЕЦ – 393 на р. Песочанска, 2010.	1
	Vkupno	33,5
Дејности од поширок интерес		
1	Раководител на Катедрата за теорија на конструкциите на Градежниот факултет во Скопје, во периодот 2003-2005 год.	3
3	Член на Комисијата за самосвалуација на Градежниот факултет, од 2007.	0,5
4	Учество во изработка на „Стратегија за развој на градежништвото во Црна Гора до 2020 год.“, проект финансиран од страна на Владата на Црна Гора, Министерство за економски развој, во соработка со Градежниот факултет во Скопје, 2008, 2009.	2
5	Член на комисија за спроведување на конкурсот за упис на нови студенти за учебната 2005/2006 год и член на комисија за спроведување на квалификациони испити на Градежниот факултет во Скопје.	0,5
6	Член на Друштвото на градежните конструктори на Македонија	

	(ДФКМ)	
7	Член на Друштвото на механика на Македонија (ДММ)	
8	Член на Македонскиот комитет за големи брани (МКГБ).	
9	Член на Техничкиот комитет ИСРМ ТК 30-Еврокодони, работна група РГ8 – Пресметување на сеизмичката отпорност на конструкциите, 2007.	0,5
10	Член на научниот одбор на 11 Меѓународен симпозиум на ДФКМ, септември, 2005.	1
11	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект, 2010 (соработник)	0,5
		8,0
	Вкупно: стручно- апликативна дејност	41,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	104,78
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	19,00
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	41,50
Вкупно	165,28

Членови на Комисијата

1. _____, претседател, с.р.

2. _____, член, с.р.

3. _____, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ОСНОВИ НА ПРЕХРАНБЕНОТО ИНЖЕНЕРСТВО – ИНЖЕНЕРСКИ СВОЈСТВА НА ХРАНАТА“ ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р СЛОБОДАНКА КУЗМАНОВА

Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XXXVII седница од 29.4.2010 година, нè именува за членови на Комисијата за рецензија на ракописот „Основи на прехранбеното инженерство – инженерски својства на храната“ од д-р Слободанка Кузманова, ред.проф. По разгледувањето и анализирањето на ракописот го доставуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Намена

Ракописот „Основи на прехранбеното инженерство – инженерски својства на храната“ е подготвен и наменет пред сè за студентите на студиската програма прехранбена технологија и биотехнологија на Технолошко-металуршкиот факултет, кои, наставната дисциплина основи на прехранбеното инженерство ја слушаат во VI семестар со неделен фонд на часови 2+3.

Содржина и обем

Ракописот е обликуван во 9 глави, има 286 страници Б5 формат и содржи 84 слики и 98 табели, список на симболи и цитирана литература.

По воведната глава во којашто генерално се зборува за значењето на прехранбеното процесно инженерство и својствата на храната, опишани се физичките својства на храната, волуменот, површината, густината и порозноста, чиешто познавање е битно за анализа и моделирање на механизмите на транспорт и топлотна спроводливост.

Реолошките својства на храната се дискутирани во третата глава. Направена е класификација на флуидите според реолошките својства и се опишани начините на кои овие својства можат да се измерат. Со оглед на тоа што многу видови храна припаѓаат на нењутновските флуиди за кои се потребни емпириски податоци, авторката дава преглед на овие податоци со што на корисникот на книгата му овозможува нивно ползување за понатамошни инженерски пресметки.

Доброто познавање на топлинските карактеристики на храната е значајно за поставување на топлински процеси кои ќе овозможат зачувување на храната од микробна и ензимска деградација, но без непотребно губење на хранливите состојки и без непотребно голем трошок на енергијата. Овие својства, како и основите на пренос на топлина кај храната и процесната опрема за загревање и ладење на храната се детално анализирани во четвртата глава.

При преработката на храната, пакувањето, складирањето и дистрибуцијата на пакуваната храна, многу е значаен преносот на маса (глава 5). Преносот на маса вклучува пренос на вода, гасови, вкусови и ароматични компоненти и може многу да влијае врз исправноста и севкупниот квалитет на храната. Најмногу внимание и е посветено на дифузијата, на дифузијата низ гасови, течности и низ цврсти материјали за кои се дадени соодветни математички релации. Значајно место му е дадено и на преносот на маса низ полимерни амбалажни материјали.

Сорпционите својства на храната (глава 6) се од исклучителна важност бидејќи многу други својства се менуваат поради присутната влага, односно поради промената на содржината на влага во храната. Во овој дел, проф. Кузманова дава детален преглед на математичките модели на сорпционите изотерми. Сорпционите изотерми наоѓаат практична примена во процесите на преработка на храната, како што се сушењето, мешањето, кондиционирањето, пакувањето и складирањето на храната. Со оглед на тоа што тие се непосредно врзани за познавањето на активноста на водата, a_w , таа ги опишува и методите на определување и факторите што влијаат врз a_w . Овој дел го завршува со влијанието на активитетот на водата врз стабилноста на храната.

Главата 7 е посветена на промената на фази и состојби кај храната. Фазните промени во храната зависат најмногу од физичките промени на макронутриентите, јаглехидратите, маснотите и протеините, и на водата. Сите супстанции имаат фазни промени што зависат од температурата и од присуството на други компоненти. Покрај теоретските разгледувања, во оваа глава има и податоци за различни компоненти на храната и за различни видови храна што ќе им бидат корисни на студентите при решавање на проблеми од практиката.

Преведувањето на храната во облик на пена или емулзија, како и нивното стабилизирање бара од идните инженери познавања од хемија на површината и од колоидната хемија. Затоа во осмата глава и се разгледуваат појавите на граница на фази, површинскиот напон, површинската активност на компонентите од храната, адхезијата и кохезијата.

Во деветтата глава се разгледува кинетиката на реакциите што се случуваат во храната, а се во функција на добивање квалитетна храна. Станува збор за реакциите на деградација на храната, односно нејзините компоненти. Даден е преглед на клучните реакции во храната и последиците од нив. За комплексни системи каква што е храната тешко е да се определи механизмот на реакциите и најчесто се прават поедноставувања. Редот на реакциите што се случуваат во храната е

претставен со соодветни математички модели и за секој од нив се дадени примери од практиката.

На следните неколку страници се дадени символите што се користени, а ракописот завршува со список на користена литература. Цитирани се околу 130 референци од кои 63 книги. Повеќе од половината цитирани референци се објавени во последнава деценија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Ракописот „Основи на прехранбеното инженерство – инженерски својства на храната“ од д-р Слободанка Кузманова, ред.проф., е подготвен во согласност со предметната програма на наставната дисциплина *основи на прехранбеното инженерство* што се негува на Технолошко-металуршкиот факултет. За современиот пристап кон оваа содржина сведочат и цитираните референци, од кои повеќе од половината се објавени во последнава деценија.

Иако презентираниот материјал, по својата суштина, е комплексен и обемен, авторката успеала да го претстави на јасен и разбирлив начин. Теоретските разгледувања и математичките модели се без исклучок проследени со примери од практиката што му дава посебен белег на овој ракопис и го прави полезен не само за студентите туку и за дипломираните инженери кои во текот на својата работа се среќаваат со оваа проблематика. Според нашите сознанија ова е прв учебник од ваков вид издаден на македонски јазик.

Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ракописот „Основи на прехранбеното инженерство – инженерски својства на храната“ од д-р Слободанка Кузманова, ред.проф. да го прифати како основен универзитетски учебник и да го одобри неговото печатење.

Скопје, 25.5.2010

Рецензентска комисија

1. Д-р Елеонора Винкелхаузен, ред.проф. с.р.

2. Д-р Ацо Димитровска, ред.проф. с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ВОПРЕДЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТОТ ИНЖЕНЕРСКА
СЕЙЗМОЛОГИЈА ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И
ИНЖЕНЕРСКА СЕЙЗМОЛОГИЈА ВО СКОПЈЕ**

Со одлука на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 09-633/1, од 8 IV 2010 година, одредени сме за Рецензентска комисија за избор на вонреден професор по предметот инженерска сеизмологија.

Врз основа на расположливата документација, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс во весникот „Дневник“ од 9 април 2010 за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметот инженерска сеизмологија, се пријави д-р Драги М. ДОЛЧИНОВСКИ, вработен како доцент по предметот инженерска сеизмологија во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Драги Дојчиновски е роден во Скопје на 20.6.1956 година, Република Македонија. По завршеното основно образование во ОУ „Коле Неделковски“ во Скопје и средното образование во Градежниот училиштен центар „Здравко Цветковски“ во Скопје, во учебната 1974/75 година се запишал на Градежниот факултет - конструктивна насока, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ кој го завршил во учебната 1979/80 година, стекнувајќи се на тој начин со звањето дипломиран градежен инженер.

Д-р Драги Дојчиновски се вработил во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија од 1.3.1981 година, како стручен соработник од областа на инженерската сеизмологија во Отсекот за регионални сеизмолошки истражувања, а сèга работи како раководител во Одделот за природни и технолошки hazardи и екологија.

Како стручен соработник во ИЗИИС, со голем ентузијазам и успех се вклучил во реализацијата на голем број стручни и тековни научни истражувања во областа на инженерската сеизмологија, на тој начин потврдувајќи ја својата способност за брзо совладување на нови научни дисциплини и специфични истражувачки методи од областа на современото земјотресно инженерство. Учествовал во голем број апликативни и истражувачки проекти од областа на инженерската сеизмологија, оцена на сеизмичкиот hazard, процесирање и обработка на регистрации на силни земјотреси, сеизмички мониторинг на објекти од посебно значење (брани, мостови, високи згради, нуклеарни центри).

Во периодот септември-октомври 1987, година, учествувал на меѓународниот курс „Сеизмологија, тектоника, оцена на сеизмичкиот hazard и ризик“, организиран од GFZ-Potsdam под покровителство на УНЕСКО.

На 28.XII 1995 година успешно ја одбранил магистерската теза под наслов „Веројатносни модели за генерирање на земјотреси - компаративна анализа и примена“, и се стекнал со звањето магистер на технички науки од областа на земјотресното инженерство.

За асистент од областа на инженерската сеизмологија во Отсекот за „Природни и технолошки hazardи и геотехника“ е избран на 11.V 1996 година, а на 15.VI 2000 година е реизбран во звањето асистент од областа на земјотресното инженерство.

Во периодот од 3 до 15 ноември 2003 година учествувал на "The second international training course on earthquake disasters & Disaster Mitigation", кој се одржал во Пекинг, Кина, организиран од Институт за Геофизика (CSB), а под покровителство на Министерството на наука и технологија на Република Кина и Кинеската сеизмолошка агенција (CSB).

Во организација на Интернационалната атомска агенција (IAEA) присуствувал на "2nd Workshop on Earthquake Engineering for Nuclear Facilities - Uncertainties in Seismic Hazard" во периодот од 14-25 февруари 2005 година во Интернационалниот центар за теориска физика (ISTP) во Мирамаре, Трст, Италија.

Во ноември 2005 година бил на обука во Фабриката за производство на инструменти „Кинеметрикс“ од Пасадена, Калифорнија, САД, за инсталирање и одржување на инструментите за силни земјотреси за потребите на ЈПВ „Лисиче“ од Велес.

Со успешната изработка и одбрана на докторската дисертација под наслов „Прилог кон анализата на глобалните оштетувања и функционалноста на патни системи во услови на земјотрес“, во декември 2005 година, се стекнал со научен степен - доктор на технички науки.

Врз основа на рефератот објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 895 од 14.IV 2006 година, а со одлука на Советот на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, избран е за наставник со звање доцент по предметот инженерска сеизмологија.

Собранието на ДГКМ, во 2007 година, врз основа на одредбите на Статутот и Правилникот за доделување на годишно признание на ДГКМ за најдобро остварување во областа на градежното конструкторство, донесе одлука да му додели ПРИЗНАНИЕ ЗА НАЈДОБРО КОНСТРУКТИВНО ОСТВАРУВАЊЕ ВО ОБЛАСТА НА НАУКАТА ЗА 2005 година, за: „Прилог кон анализата на глобалните оштетувања и функционалноста на патни системи во услови на земјотрес“.

ЕДУКАТИВНИ, НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ И АПЛИКАТИВНИ АКТИВНОСТИ

Со наставна активност започнал уште на 9-тиот Интернационален курс за асеизмичко проектирање и градба, CADAC 1989, како асистент по предметот инженерска сеизмологија. Оттогаш, со постојано зголемување на учеството во наставата редовно учествува во реализирањето на овие курсеви кои се организирале се до 2006 година. Исто така бил активно вклучен како асистент по предметот инженерска сеизмологија на редовните постдипломски студии при УКИМ-ИЗИИС.

Доцент д-р Драги Дојчиновски бил и поканет предавач на меѓународни семинари и работилници од областа на земјотресното инженерство:

- во октомври 2008, по покана на проф. Guoxin Wang, од Dalian University of Technology, "School of Civil & Hydraulic Engineering", д-р Драги Дојчиновски одржал предавање од областа на земјотресното инженерство и инженерската сеизмологија на The second International Forum in Advances in Structural Engineering, Далиан, НР Кина;
- во септември 2009 година, во рамките на меѓународниот проект "Natural Risks- Investigations in Earth Sciences and Protection of Environment in CBI Countries", учествувал на работилницата одржана во Охрид, Македонија.

Во периодот 2006-2010 активно учествува во наставата на меѓународните постдипломски студии во областа на земјотресното инженерство (DAAD) кои се организираат во Институтот, односно изведува предавања и вежби по предметот „инженерска сеизмологија“.

Во изминатиот период доц. д-р Драги Дојчиновски бил коментор на еден докторанд и ментор на двајца магистранди:

- кандидат: Abdel-Nasser Mohamed Abdel-motal Mohamed, "Engineering seismology studies for land-use planning in Tushka new city, upper Egypt", стипендиент на Египетското министерство за високо образование и научни истражувања, за време на неговиот шестмесечен студиски престој во ИЗИИС во периодот од 22.VI 2007 до 16.XII 2007 (Извештај ИЗИИС 2007-56, коментор на докторска теза);
- кандидат: Nazmi HASI, "Seismological criteria and investigations for selection of locations for installation of instruments for recording earthquakes in Kosovo", master thesis, "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology - Skopje, Republic of Macedonia, Skopje, June 2009;
- кандидат: Shemsi MUSTAFA, "Seismicity of Kosovo", master thesis, "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology - Skopje, Republic of Macedonia, Skopje, October 2009.

Во склоп на активностите на Одделот за „Природни и технолошки hazardи и екологија“, во периодот од последниот избор до денес, доц. д-р Драги Дојчиновски учествувал во повеќе научноистражувачки и апликативни проекти во следниве области: евалуација на сеизмичкиот hazard и сеизмичкиот ризик, сеизмичко реонирање и микрореонирање во сеизмички активни региони, дефинирање на проектни сеизмички параметри, примена на ГИС во анализа на сеизмичкиот hazard; сеизмологија на силни движења, инженерска сеизмологија, проектирање и одржување на мрежата на инструменти за регистрација на силни движења, обработка на регистрации од силни земјотреси и др.

Во периодот до 2010 година, доц. д-р Драги Дојчиновски учествувал во 5 проекти, од кои 3 во рамките на билатералната соработка со Р. Словенија и НР Кина, и два во рамките на Централноевропската иницијатива (CEI) за научна соработка меѓу земјите-членки:

- учесник, билатерален проект со Република Словенија, „Сеизмички мониторинг на конструкции во зависност од геолошките услови“, Macedonian - Slovenian intergovernmental S & T cooperation programme for 2005 - 2006;
- главен координатор, "Deterministic seismic hazard analysis and zonation of the territory of Republic of Macedonia", CEI Cooperation Activity & cooperation programme for 2007 - 2009, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Skopje; Seismological Observatory, Faculty of Natural Sciences and Mathematics - Skopje, Department of Earth Sciences, Trieste (Italy), Reference Number 1202.038-07;
- главен истражувач, билатерален проект со НР Кина, „Студија за сеизмички мониторинг на важни конструктивни системи“, Macedonian - PR China intergovernmental S & T cooperation programme for 2007 - 2009;
- учесник, билатерален проект со НР Кина, „Намалување на hazardите од ликвидација во урбани подрачја - нови достигнувања“, Macedonian - PR China intergovernmental S & T cooperation programme for 2009 - 2011;
- главен координатор, "Unified seismic hazard mapping for the territory of Romania, Bulgaria, Serbia and Republic Macedonia", CEI Cooperation Activity & cooperation programme for 2009 - 2010, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Skopje; Seismological Observatory, Faculty of Natural Sciences and Mathematics - Skopje, National Institute for Earth Physics, Romania, Reference Number 1202.038-09.

Од изборот за доцент до сега д-р Драги Дојчиновски има објавено 15 научни труда од кои 2 се објавени во земјата, а 13 во странство, како и над 20 стручни труда од кои 11 се објавени во странство.

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

Кандидат: д-р Драги Милан Дојчиновски
 Институција: Институт за земјотресно инженерство и инженерска
 сеизмологија (ИЗИИС), Скопје
 Научна област: земјотресно инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активности	Поени
1.	Одржување на настава - Втор циклус студии – меѓународни магистерски студии - Меѓународни курсеви - CADAC $30 \times 0,05 + 10 \times 0,05 =$	2,0
	1.1. Втор циклус студии – магистерски студии [1] предмет: инженерска сеизмологија 2006, 2007, 2008, 2009/10 по 30 часа = 120 часа Вкупно (1,1) = 120 часа	
	1.2. Меѓународни курсеви - CADAC [1] предмет: Engineering Seismology 2006, 2007 по 10 часа = 20 часа Вкупно CADAC (1,2) = 20 часа	
2.	Консултации со студенти $91 \times 0,002 =$	0,182
	2.1. Постдипломски студии [1] 2006, 12 студенти [2] 2007, 8 студенти [3] 2008, 10 студенти [4] 2009/10, 3 студенти = 33 студенти	
	2.2. Меѓународен курс CADAC [1] 2006, 29 студенти [2] 2007, 29 студенти = 58 студенти Вкупно: 91 студент	

3.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат</p> <p>[1] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1310/1 од 24.VII 2009 за состав на комисија за оцена на предложена тема за докторска дисертација на кандидатката м-р Радмила Шалиќ.</p>	<p>1 x 0,5 = 0,5</p>
4.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура</p> <p>[1] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1081/1 од 4.VI 2009 за состав на комисија за оцена на магистерски труд на кандидатот Nazmi Hasi, дипл.физичар.</p> <p>[2] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1221/1 од 13.VII 2009 за состав на комисија за одбрана на магистерски труд на кандидатот Nazmi Hasi, дипл.физичар</p> <p>[3] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1305/1 од 24.VII 2009 за состав на комисија за оцена на магистерски труд на кандидатката Сања Спировска, д.г.и.</p> <p>[4] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1572/1 од 18.VIII 2009 за состав на комисија за одбрана на магистерски труд на кандидатката Сања Спировска, д.г.и.</p> <p>[5] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1221/1 од 13.VII 2009 за состав на комисија за оцена на магистерски труд на кандидатката Бети Јанковска, д.с.и.</p> <p>[6] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1306/1 од 24.VII 2009 за состав на комисија за одбрана на магистерски труд на кандидатката Бети Јанковска, д.с.и.</p> <p>[7] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1623/1 од 22.IX 2009 за состав на комисија за оцена на магистерски труд на кандидатот Јанко Стојановски, д.ш.и.</p> <p>[8] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1783/1 од 26.X 2009 за состав на комисија за одбрана на магистерски труд на кандидатот Јанко Стојановски, д.ш.и.</p> <p>[9] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1785/1 од 26.X 2009 за состав на комисија за оцена на магистерски труд на кандидатот Shemsi Mustafa, д.гео.и.</p> <p>[10] Одлука на ИЗИИС бр. 09-1945/1 од 17.XI 2009 за состав на комисија за одбрана на магистерски труд на кандидатот Shemsi Mustafa, д.гео.и.</p>	<p>10 x 0,3 = 3,0</p>

5.	<p>Интерна скрипта од предавања 2 x 4 =</p> <p>[1] Engineering Seismology - Postgraduate study program Earthquake Engineering masters course 2006/2010. интерна скрипта за предавања на постдипломски студии.</p> <p>[2] Seismic monitoring of structures - An important element in seismic hazard - Postgraduate study program Earthquake Engineering masters course 2006/2010. интерна скрипта за предавања на постдипломски студии.</p>	8,0
6.	<p>Интерна скрипта за вежби 1 x 3 =</p> <p>[1] Engineering Seismology - Seismic Hazard Analysis Computer Program and Example, March 2007, интерна скрипта за вежби на интернационалниот курс CADAC/ постдипломски студии.</p>	3,0

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активности	Поени
1.	<p>Ментор (коментор) на докторска дисертација 1 x 1,5 =</p> <p>[1] Кандидат: Абдел-Насер Мохамед Абдел-мотал Мохамед, "Engineering Seismology Studies For Land-Use Planning In Tushka New City, Upper Egypt", стипендист на Египетското министерство за високо образование и научни истражувања, за време на неговиот шестмесечен студиски престој во ИЗИИС во периодот од 22.VI до 16.XII 2007 (Извештај ИЗИИС 2007-56, коментор на докторска теза (Одлука на ИЗИИС бр. 03-876/2 од 14.V 2007).</p>	1,5
2.	<p>Ментор на магистерска работа 2 x 1 =</p> <p>[1] Кандидат: Nazmi HASI, "Seismological Criteria And Investigations For Selection Of Locations For Installation Of Instruments For Recording Earthquakes In Kosovo", Master Thesis, "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology - Skopje, Republic of Macedonia, Skopje, June 2009 (Одлука на ИЗИИС бр. 09-1943/1 од 12.XI 2008).</p> <p>[2] Кандидат: Shemsi Mustafa, "Seismicity of Kosovo", master thesis, "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology - Skopje, Republic of Macedonia, Skopje, October 2009 (Одлука на ИЗИИС бр. 02-1430/1 од 21.VIII 2009).</p>	2,0

3.	<p>Раководител на меѓународен научен проект 3 x 9 =</p> <p>[1] Наслов на проектот: „Студија за сеизмички мониторинг на важни конструктивни системи“, Macedonian - PR China intergovernmental S & T cooperation programme for 2007 – 2009, Report IZIIS 2009-36.</p> <p>[2] Наслов на проектот: Deterministic seismic hazard analysis and zonation of the territory of Republic of Macedonia“, CEI cooperation activity & cooperation programme for 2007 – 2009, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Skopje; Seismological Observatory, Faculty of Natural Sciences and Mathematics - Skopje, Department of Earth Sciences, Trieste (Italy), Reference Number 1202.038-07.</p> <p>[3] Наслов на проектот: “ Unified seismic hazard mapping for the territory of Romania, Bulgaria, Serbia and Republic Macedonia“, CEI Cooperation Activity & cooperation programme for 2009 – 2010, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Skopje; Seismological Observatory, Faculty of Natural Sciences and Mathematics - Skopje, National Institute for Earth Physics, Romania, Reference Number 1202.038-09</p>	27.0
4.	<p>Учесник во меѓународен (билатерален) научен проект 2 x 5 =</p> <p>[1] Наслов на проектот: „Сеизмички мониторинг на конструкции во зависност од геолошките услови“, Macedonian - Slovenian intergovernmental S & T cooperation programme for 2005 – 2006.</p> <p>[2] Наслов на проектот: „Намалување на hazardите од ликвидација во урбани подрачја -нови достигнувања“, Macedonian - P.R. China intergovernmental S & T cooperation programme for 2009 – 2011</p>	10.0
5.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (3 x 4 x 0,9)+(2 x 4 x 0,6)+(1 x 4 x 0,8) =</p> <p>[1] Dragi Dojcinovski & Vladimir Mihailov, Analysis of Global Damage and Functioning of Highway in Earthquakes Conditions, Conseil De L'europe – Council Of Europe, Reseau Europeen De Geodynamique – European Network On Geodynamics, Journées Luxembourgeoises De Géodynamique, 93è Journées Luxembourgeoises de Géodynamique, Luxembourg, March 13-15, 2006</p> <p>[2] Dragi Dojcinovski, Vladimir Mihailov, Comparison Between Seismic Hazard Assessments, Using Poisson's and Markov's Process - Skopje (Republic of Macedonia) and lower Rhine</p>	18.8

	<p>(Belgium) Case Studies; 27th ECGS Workshop, European Center for Geodynamics and Seismology, Seismicity Patterns in the Euro-Med Region, Luxembourg, November 17-19, 2008</p> <p>[3] Vladimir Mihailov, Dragi Dojcinovski, "Seismic Monitoring of Structures - An Important Element of Seismic Hazard Reduction"; 27th ECGS Workshop, European Center for Geodynamics and Seismology, Seismicity Patterns in the Euro-Med Region, Luxembourg, November 17-19, 2008.</p> <p>[4] Raafat E. Fat_Helbary, Bussein M. El Khashab, Dragi Dojcinovski, Karrar O El Faragawy and Abdel-nasser M. Abdel-Motal; "Seismicity and Seismic Hazard Analysis in and around the proposed Tushka new City Site, Southern Egypt". Acta Geodyn. Geomater., Vol. 5, No. 4(152), 389-398, 2008.</p> <p>[5] Mihailov V, Trkulja D. i D. Dojčinovski: "Projektni seizmički parametri bazirani na analizi seizmičkog hazarda"; Savremeno građevinarstvo, godina I, br. 2, Banja Luka, 2009.</p> <p>[6] Mihailov V., Dojcinovski D., Godec M., Vidrih r., in P. Sincic; "Seizmicno opazovanje pregrad". Potresi v letu 2008, Agencija Republike slovenije za okolje , Urad za seizmologijo in geologijo, Ljubljana, 2009.</p>	
6.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно на научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <p style="text-align: right;">$1 \times 6 + 0,7 =$</p> <p>[1] Guoxin Wang, Weizheng Wang, Katayoun B. Aafshar, Dragi Dojcinovski; „Seismic Instrumentation of High-Rise Buildings“, Journal: Natural Sciences, Volume 19, ELSEVIER, 2009.</p>	6,7
7.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</p> <p style="text-align: right;">$1 \times 2 \times 0,8 =$</p> <p>[1] Dragi Dojcinovski, Vladimir Mihailov, Guoxin Wang, "Seizmičko ponašanje Vitalnih sistema", Inernacionalni Naučno-Stručni Skup, Gradjevinarstvo – Nauka i Praksa, Žabljak, 03-07. marta 2008, pp383-p388</p>	1,6
8.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p style="text-align: right;">$1 \times 3 \times 0,9 =$</p> <p>[1] D. Dojcinovski & V. Mihailov, "Analysis of global damage and functioning of highway systems in earthquake conditions", First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC) Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006</p>	2,7

9.	Учество на научен/стручен собир со реферат $(2 \times 1) + (2 \times 1 \times 0,9) + (1 \times 1 \times 0,8) + (1 \times 1 \times 0,6) =$	5,2
	[1] Dojcinovski D. Project: The Study on Seismic Monitoring of Important Structural Systems, Earthquake Engineering Research Institute; Dalian University of Technology (DUT) P.R.China; Macedonian - Chinese Scientific and Technological Cooperation, 2007	
	[2] Дојчиновски Д. и Михаилов В., Анализа на глобални оштетувања и функционалноста на патните системи во услови на земјотрес. Зборник на трудови 12-ти меѓународен симпозиум на ДГКМ, 27-29 септември 2007, Струга, Р. Македонија	
	[3] Mihailov V, Trkulja D. i D. Dojčinovski; "Projektни seizmički parametri budućeg fudbalskog stadiona (SRC) u Banja Luci"; Internacionalna konferencija o zemljotresnom inženjerstvu, Banja Luka, 2009.	
	[4] Dragi Dojcinovski, "Strong motion network in Republic of Macedonia", First Euro-Mediterranean meeting on Accelerometric Data Exchange and Archiving, Grenoble, 10 & 11 March 2008	
	[5] Dojcinovski D., L. Pekevski, Deterministic seismic hazard analysis and zonation of the territory of Republic of Macedonia. CEI, Trieste, Italy 2007.	
	[6] Lazo Pekevski, Dragi Dojcinovski, Giuliano F. Panza, F. Vaccari, F. Romaneli; Preliminary Results Of Neodeterministic Seismic Hazard Analysis Of The Territory Of Republic Of Macedonia, Investigations in Earth Sciences and Protection of Environment in CEI Countries, 4th International Conference on Sciences and Technology for Safe Development of Lifeline Systems- Natural Risks, Aug.30-Sept.1, 2009 in Skopje/ Ohrid, Republic of Macedonia	

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активности	Поени
1.	Експертски активности/ евалуација, стручна ревизија, супервизија $19 \times 1 =$	19,0
	[1] Дојчиновски Д., Алексовски Д., Гаџа В., Зафирова И., М.Н. Театар - стар објект во Скопје, Дефинирање на сеизмички параметри за проектирање, Извештај ИЗИИС 2006 - 19, Скопје, февруари 2006	

- [2] Алексовски Д., Бајриќ, С. Зафирова, И., Гаџа В., Дојчиновски Д., Мираковски Г.; Јајце - Санација корита ријеке Пливе и водопада: ИИ фаза: Геофизичка сеизмичка истражувања, ИЗИИС-2006-17, 2006
- [3] Дојчиновски Д., Алексовски Д., Гаџа В., Зафирова И.; Македонски народен театар: Стар објект во Скопје: Дефинирање на сеизмички параметри за проектирање, ИЗИИС-2006-19, 2006.
- [4] Дојчиновски Д., Алексовски Д., Зафирова И., Гаџа В.; Бизнис-центар СЕЕУ - Тетово: Дефинирање на сеизмички параметри за проектирање, ИЗИИС-2006-21, 2006.
- [5] Шешов В., Дојчиновски Д.: Геотехнички и геофизички истражувања на локацијата Арберија-3 во Приштина, Косово, ИЗИИС-2006-31, 2006.
- [6] Шешов В., Дојчиновски Д., Алексовски Д., Гаџа В., Зафирова И.: „Пренамена на објектот ЈЗУ Здравствен дом Кичево во ЈЗУ Општа болница-Кичево Книга-1: Дефинирање на сеизмички параметри за евалуација на сеизмичката стабилност“, ИЗИИС 2008-73/1, јули, 2008
- [7] Шешов В., Дојчиновски Д.: „Мустафанашина дамија - Скопје : Дефинирање на сеизмички параметри за евалуација“, ИЗИИС-2007-47, 2007.
- [8] Sesov V., Dojcinovski D., Aleksovski D., Gadza V., Zafirova I.; Determination of the Seismic Potential for the Site "Industrial Complex Johnson Mathay", IZHS-2007-52, 2007.
- [9] Шешов В., Алексовски Д., Дојчиновски Д.: Геофизички и прелиминарни геофизички истражувања на локацијата општина Соопште, ИЗИИС-2007-57, 2007.
- [10] Шешов В., Дојчиновски Д., Алексовски Д.: Геофизички истражувања и дефинирање на сеизмички параметри за Собрание на Р. Македонија, ИЗИИС-2008-50, 2008.
- [11] Дојчиновски Д., Алексовски Д. и С. Стаматовска; Евалуација на сеизмички проектни параметри за објект на ЦХЕ Козјак, ИЗИИС-2008-67, 2008.
- [12] Алексовски Д., Дојчиновски Д., Шешов В.: ХЕ Брежице: Геофизичка истражувања и сеизмичка микрорејонизација, ИЗИИС-2008-69, 2008.
- [13] Алексовски Д., Дојчиновски Д., Шешов В., ХЕ Мокрице: Геофизичка истражувања и сеизмичка микрорејонизација, ИЗИИС-2008-74, 2008.
- [14] Милутиновиќ З., Дојчиновски Д.: Проектни сеизмички параметри базирани на анализи сеизмичког ризика,

	<p>будућег фудбалског стадиона (СРЦ) у Бања Луци, ИЗИИС-2009-37</p> <p>[15] Aleksovski D., Dojčinovski D.; HE Ponoviče: Geofizikalne raziskave in seizmična mikrojejonizacija, IZHS-2009-51, 2009</p> <p>[16] Aleksovski D., Dojčinovski D.; HE Trbovlje: Geofizikalne raziskave in seizmična mikrojejonizacija, IZHS-2009-52, 2009</p> <p>[17] Aleksovski D., Dojčinovski D.; HE Suhadol: Geofizikalne raziskave in seizmična mikrojejonizacija, IZHS-2009-53, 2009</p> <p>[18] Алексовски Д., Дојчиновски Д., Горѓеска И., Зафирова И., Пешачки мост преку реката Вардар во Скопје - геофизички истражувања на локацијата, Извештај ИЗИИС 2010-01, јануари 2010.</p> <p>[19] Sesov V., Dojcinovski D., Aleksovski D., Edip Kemal, Cvetanovska J., Gadza V., Zafirova I., Gjorgjevska I.; Evaluation of the Seismic Potential of the Site, for the Development Project of the Skopje Airport, IZHS-2010-21</p>	
2.	<p>Студија како одговорен проектант</p> <p>[1] Дојчиновски Д., Шешов В., Алексовски Д.; Сизмичка студија за новопроектираната траса од автопатот Е-75 - делница Табановце - Куманово, ИЗИИС-2008-11, 2008.</p>	1 x 2 = 2,0
3.	<p>Основен (главен) проект како одговорен проектант</p> <p>[1] Дојчиновски Д., Ковилоски В., Блажевски Д.; проект : Инструментирање на мост „Ветерски Дол“ со инструменти за регистрација на силни земјотреси: (Проект за изведба), ИЗИИС-2007-59, 2007.</p> <p>[2] Дојчиновски Д., Ковилоски В., Блажевски Д.; проект : Инструментирање на мост „Лачен“ со инструменти за регистрација на силни земјотреси: (Проект за изведба), ИЗИИС-2007-60, 2007.</p>	2 x 4 = 8,0
4.	<p>Ревизија како одговорен ревидент</p> <p>[1] Aleksovski D. and D. Dojcinovski; Report on Revision of the Final Executive Design (Structural engineering Phase - Verification of input seismic action) of Vocational education and training school Maleshevo, Republic of Kosovo, September 2009.</p> <p>[2] Aleksovski D. and D. Dojcinovski; Report on Revision of the Final Executive Design (Structural engineering Phase - Verification of input seismic action) of Vocational education</p>	2 x 1 = 2,0

	and training school Skenderaj, Republic of Kosovo, November 2009	
Дејности од поширок интерес		
5.	Раководител на Одделот за природни и технолошки катастрофи и екологија при ИЗИИС во памките на УКИМ-Скопје, од април 2006 до денес	3,0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)	16,682
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)	75,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ (СА)	34,0
Сé вкупно	126,182

ЗАКЛУЧОК

Имајќи го предвид сето претходно изложено за кандидатот доцент д-р Драги Дојчиновски, а посебно од изнесениот преглед на неговата досегашна успешна едукативна, научноистражувачка и стручна дејност, потврдена со активно учество во реализацијата на научноистражувачки, развојни и апликативни проекти, како и со публикување на значајни научни и стручни трудови, евидентно е дека се работи за кандидат со потврдени професионални и морални квалитети и искажана способност за квалитетно изведување на научноистражувачките, развојните, наставните и стручните активности од проблематиката на современото земјотресно инженерство, кој ги исполнува сите пропишани услови 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, и поради тоа ни претставува чест и задоволство на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје да му препорачаме да го избере во звањето вонреден професор по предметот инженерска сеизмологија.

Комисија

1. Проф. д-р Снежана Стаматовска, претседател,
ИЗИИС, Скопје, с.р.

2. Вонр. проф. д-р Виолета Мирчевска, член,
ИЗИИС, Скопје, с.р.

3. Проф. д-р Живко Божиновски, член,
ИЗИИС, Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД
ОБЛАСТА НА ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА
НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 63 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 35/08, 103/08 и 26/09) и член 40 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошкиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата 7 редовна седница одржана на 24. 03. 2010 година, а по предлог на Кадровскиот одбор, донесе решение за формирање Рецензентска комисија по конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на детската и превентивна стоматологија на Катедрата за детска и превентивна стоматологија, во состав: проф. д-р Снежана Иљовска, проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Бона Вајрактарова, проф. д-р Марија Накова и проф. д-р Марија Зужелова.

На конкурсот за избор во наставно-научни и соработнички звања, распишан врз основа на член 131 од Законот за високото образование и член 48 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошкиот факултет во Скопје, а во врска со одлуката на деканот бр. 04-1120 од 01. 12. 2009 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје, објавен во дневниот весник, „Вечер“, на 17. 12. 2009 година, се јавија доц. д-р. Мира Јанкуловска, доц. д-р. Марија Стевановиќ и насл. доц. Златко Георгиев од Катедрата за детска и превентивна стоматологија. По разгледувањето на приложената документација, Комисијата го донесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Д-р Мира Јанкуловска, вработена на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, е родена во Скопје, на 15.03.1961 година.

Универзитетско образование:

- **доктор стоматолог:** Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет во Скопје во учебната 1984/85 година;
- **магистер на стоматолошки науки од областа на детска и превентивна стоматологија:** Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет во Скопје со магистерскиот труд под наслов „Предиспозицијата кон карисе следена преку нивото на саливарните флуориди“, 1994 година;
- **доктор на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет во Скопје, докторската дисертација под наслов „Флуоридната концентрација во оралниот медиум пред и по флуориден топикален третман“, 2000 година.

Работно искуство:

Првото вработување го остварила во 1986 година во Здравствен дом Кратово, додека во 1989 година се вработила на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ООЗТ Стоматолошки клиници. Во 1996 година се здобила со звањето *специјалист по детска и превентивна стоматологија*.

Во звањето **помлад асистент** на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 1993 година, а во 1996 била избрана за **асистент** на истата Катедра. Во 2000 година била преизбрана во звањето **асистент** на Катедрата за детска и превентивна

стоматологија, а во 2005, во звањето **научен соработник**, додека во 2006 година била избрана во звањето **доцент** по предметот „Забоздравство во заедницата“ на Катедрата за детска и превентивна стоматологија.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ

На Катедрата за детска и превентивна стоматологија, на која била избрана за асистент, а подоцна во научен соработник и доцент, своите стручни и научни усовршувања и истражувања ги насочила кон проблематиката од областа на детската и превентивната стоматологија, забоздравството во заедницата и јавното здравство.

Постар истражувач била во **два научноистражувачки проекта**: „Состојба на оралното здравје, можности и реализација за санација и превентива кај ментално ретардирани деца (2003) и „Унапредување на оралното здравје преку примена на превентивни мерки кај деца со пречки во развојот и кај деца без родителска грижа“, (2003) финансирани од Министерството за образование на Република Македонија.

Сџудиски ѓресџои:

- Стоматолошки факултет во Хајделберг, Германија, кај проф. д-р. Ј. Х. Штал, 2001 година;

- Медицински факултет во Ниш, Одделение за превентивна и детска стоматологија, 25. 09. до 01. 11. 2006 година, кај проф. д-р. Мирјана Апостоловиќ.

До изборот во доцент се јавува како автор на:

- две моноѓрафии и еден учебник:

1. Мира Јанкуловска, Соња Апостолска: „Орална микрофлора и денталниот кариес“ (2004)
2. Мира Јанкуловска: „Флуоридите во оралниот медиум во превенцијата на денталниот кариес“ (2006);
3. Снежана Иљовска, Мира Јанкуловска, Мери Павлевска, Маја Пандилова: „Забоздравство во заедницата“, во издание на Стоматолошкиот факултет (2006)

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и другите нејзини активности до изборот во звањето доцент, објавени се во билтените на Универзитетот и тоа во: Билтен бр. 594, 1993; Билтен бр. 655, 1996; Билтен бр. 733, 2000; Билтен бр. 759, 2000; Билтен бр. 826, 2003; Билтен бр. 770, 2002; Билтен бр. 847/2004; Билтен бр. 863/2004; Билтен бр. 908/2006 година.

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО ДОЦЕНТ

Насџавно-образовна дејностџ

На Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје, вклучена е во секојдневната теоретска и практична настава со студентите, постдипломците и специјализантите, како и во клиничка пракса и постојаните консултации.

По изборот во звањето доцент, самостојно ја изведувала наставата по предметот забоздравство во заедницата. Учествува во наставата по предметот Превентива на орални заболувања на Високата школа за стручни забни техничари, како и на предметите исхрана и орално здравје, детска стоматологија и организација на стоматолошката служба на Високата школа за стручни стоматолошки сестри.

Била ментор на четири дипломски работи, а била член на комисија за одбрана на шест дипломски работи. Била ментор на две специјалистички работи, член на комисија за одбрана на три специјалистички работи (3), член на комисија за

полагање на специјалистички испит (1), член за оцена и одбрана на магистерски труд (3), член за оцена на подобност на пријава за изработка на докторска дисертација(2).

Активно партиципирала во изготвувањето на наставната програма на додипломските и постдипломските студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на наставната програма за Високата школа на стручни стоматолошки сестри, како и за Високата школа за стручни забни техничари.

Научноистражувачка дејност:

Активен учесник била на повеќе семинари и конгреси во земјата и во странство со постер и усни презентации на сопствени теми. Нејзиниот публицистичкиот опус опфаќа вкупно 84 статии. За тековниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања ги приложува следниве трудови објавени во целост:

69. Јанкуловска М., Павлевска М., Кокочева-Ивановска О.: Хигиено-диететскиот режим и денгалниот кариес. Макед. Стом. Преглед 2006; 30 (3-4):295-301

Рецензиран во Билтенот бр. 969 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2009 година.

70. Пандилова М., Ивановски К., Стефановска Е., Јанкуловска М.: Сознанијата за оралното здравје кај дел од средношколската популација во Скопје, Макед. Стом. Преглед 2006; 30 (3-4) : 365-369 *Рецензиран во Билтенот 945 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2008 година.*

71. Soon-Jeong Jeong, Sonja Apostolska, Mira Jankulovska, Dragana Angelova, Sajvador Nares, Mi-Sook Yoon, Do-Seon 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 Hygiene Science, Vol. 6, No. 3, pp. 159-162 (2006)

Рецензиран во Билтенот бр. 945 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2008 година.

72. Амбаркова В., Топитсоглоу В., Иљовска С., Сијакова-Иванова Т., Јанкуловска М., Павлевска М., Кокочева О.: Релацијата меѓу содржината на флуор во водата и геолошките формации, Макед. Стом. Преглед 2008; 32 (1-2) : 1-7 *Рецензиран во Билтенот бр. 949 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2008 година.*

За тековниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања ги приложува следниве трудови за рецензија:

73. Јанкуловска М.: Флуоридите во промоција на оралното здравје, Макед. Стом. Преглед 2006; 30 (3-4) : 303-318

Флуоридите се, несомнено, најефикасното средство во превенцијата на денгалниот кариес и заземаат централно место во основата на сите кариес-превентивни програми. Во последните години особено внимание му се обрнува на учењето кое подразбира постоење на динамична рамнотежа на размена на минералните јони, процесите на реминерализација и деминерализација, меѓу површните слоеви на емајлот и саливата. Во присуство на денгалниот плак и неговите продукти, таа рамнотежа се поместува на страна на деминерализацијата, при што, иницијалните оштетувања, најверојатно, се последица на истовременото дејствување на киселините, протеолитичните ензими и хелационите механизми. Со отстранувањето на плакот, а особено во присуство на јони на флуор, доаѓа до целосна реминерализација и воспоставување на претходната рамнотежа. Оттука произлегува и новиот концепт во превентивната стоматологија, за кој говорат авторите на овој труд, дека постеруптивната флуоридна експозиција на забите и нивната околина е во директна врска со намалувањето на кариес-инциденцата.

Мотивирани од ваквите сознанија, авторите на трудот прават хронолошки приказ на примената на флуоридите во превенирањето на денталниот кариес.

74. Глигорова Б., Иљовска С., Павлевска М., Јанкуловска М., Георгиевска Е.: Оралната хигиена и состојбата на гингивата кај 12-годишни деца: Макед. Стом. Преглед 2007; 31 (3-4): 102-105

Важен аспект на секој протокол за стоматолошка здравствена заштита е унапредувањето на оралното здравје, со мотото „Превенција пред лекување“, опфаќајќи методи и мерки за спречување или стопирање на заболувањето, пред потребата од каков било третман.

Цел на авторите во ова истражување била да ги детерминираат вредностите на ОХИ-индексот, индексот на гингивална инфламација и гингиворагија (Silness i Löe), кај сите испитаници. За реализација на поставената цел биле проследени 60 испитаници, од обата пола, на 12-годишна возраст. Сите испитаници, како и нивните старатели/воспитувачи биле едуцирани за примена на правилен хигиено-диететски режим со примена на стоматолошкото воспитување и демонстрација на четкање на забите на модел и на секој поединец индивидуално. Евидентните разлики во вредностите на ОХИ-индексот како и индексот на гингивална инфламација и гингиворагија, кај двете испитувани групи, како и статистичката сигнификантност на разликите, говорат за синергистичното дејствување на стоматолошката едукација и спроведувањето на правилниот режим на орална хигиена.

75. Апостолска С., Ренцова В., Јанкуловска М., Кипровски М., Муратовска И.: Естетска и функционална реставрација на предните заби (приказ на случај); Макед. Стом. Преглед 2009; 33 (1-2): 29-33

Денес во стоматолошките ординации се повеќе стануваат достапни материјали кои со своите карактеристики нудат максимално штедење на тврдите забни супстанции, имаат широко поле на индикации и поседуваат особена адхезивна способност. Целта на авторите во студијата е, поаѓајќи од барањата на реконструктивната стоматологија, да проследат одредени квалитативни особини на реставративните материјали, како и нивната апликативна постапка.

Авторите заклучуваат дека доколку се следат упатствата на производителите за правилна индикација и правилна техника на апликација, со правилно поставена дијагноза, современите материјали за реставрација, обезбедуваат гаранција за успех и обострано задоволство, како за стоматологот така и за пациентот.

76. Јанкуловска М., Павлевска М., Апостолска С., Пеена М.: Насоки и техники во менаџирањето во детската стоматологија; Макед. Стом. Преглед 2009; 33 (1-2):41-48

Од стоматолозите, воопшто, а особено од специјалистите по деца и превентивна стоматологија, се очекува да ги препознаат оралните заболувања, да изработат соодветен план на терапија и да спроведат ефикасен стоматолошки третман, применувајќи го сето свое знаење и вештина. За практикување на безбедна и ефикасна стоматолошка грижа, секој доктор-стоматолог, нагласуваат авторите на овој труд, треба да поседува способност за приспособување на однесувањето на детето во стоматолошката ординација, односно способност за насочување на однесувањето на детето (behavior guidance). Вештината на стоматологот да го насочува однесувањето на детето претставува само еден сегмент од интеракцијата во која се инволвирани стоматологот и стоматолошкиот тим, детето како пациент и родителот или старателот на детето.

77. Ambarkova V., Topitsoglou V., Iljovska S., Jankulovska M., Pavlevska M.: *Fluorine Content of Drinking Water in Relation to the Geological-Petrographical Formations From FYROM*; Balkan Journal of Stomatology, Vol 11, 2007, pp. 163-166.

Содржината на флуоридите во водата за пиење е условена од повеќе фактори. Цел на авторите на трудот била да ја детерминираат релацијата помеѓу содржината на флуор во водата за пиење и геолошко-петрографската структура на околината каде што таа извира. Детерминирањето на флуоридите се одвивало во 92 локалитети со примена на јон-селективна електрода. Авторите, по анализата на добиените резултати, заклучуваат дека геолошко-петрографските карактеристики на земјиштето можат да помогнат во идентификувањето на области со оптимални и високи концентрации на флуориди во водата за пиење.

Трудови презентирани на научен собир:

78. Јанкуловска М., Кочичева-Ивановска О.: Дијагностицирање на ризикот за развој на денталниот кариес, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид : МСД 2009 : 25.

Авторите на трудот говорат за актуелноста на истражувањата во современата стоматологија во областа на дијагностицирањето на ризикот за појава на оралните заболувања. Во доменот на пародонтологијата и оралниот карцином, сè уште не се дефинирани егзактни и лесно изводливи тестови, додека во доменот на дијагностицирањето на ризикот од појава на денталниот кариес се постигнати одредени резултати, односно прифатени се одредени лесно изводливи тестови, кои укажуваат на степенот на ризик на лицата за појава на кариес, како и на причините што доведуваат до него. Досега се дефинирани и прифатени следниве параметри (тестови) за дијагностицирање на ризикот за настанување на денталниот кариес: тест за квалитетот и начинот на исхрана; тест за нивото на дневната продукција на денталниот плак; тест за квалитетот и квантитетот на излачената плунка; тест за пуферскиот капацитет на плунката; тест за одредување на колонизацијата на плунката со *Streptococcus. mutans*; тест за одредување на колонизацијата на плунката со *Lactobacillus*; состојбата на забите – КЕП-индекс (кариес/екстракција/пломба).

79. Петановски Х., Царчев М., Саракинова О., Јанкуловска М.: Пострауматски фиксаци со фиберглас шина кај трауматски излуксирани заби, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид: МСД 2009:27

Целта на авторите на овој труд е да ја прикажат поедноставената форма на фиксација со фиберглас шина која е особено лесна за примена во детската возраст. Пострауматска фиксација е направена кај 10 пациенти на возраст од 8 до 14 години. По елиминацијата на меките наслаги од забите кај кои треба да се постави шината, аплицирана е 37% ортофосфорна киселина на средната вестибуларна третина. По 20 секунди површините обилно се испираат со вода, по што на нив се нанесува атхезив. Претходно добро одмерениот сноп од фиберглас влакна се натопува во атхезив и се аплицира на претходно подготвените вестибуларни површини на забите по што следува нивно експонирање на халогено светло во траење од 20 секунди за секој заб. По извршената адаптација на фиберглас шината на вестибуларните површини на забите се нанесува течен композит кој не треба да навлезе интердентално и не смее да биде во контакт со гингивата. Последен се фиксира трауматизираните заби со претходна блага репозиција. Шината се задржува две седмици по што се отстранува. Авторите сметаат дека фиксацијата со фиберглас шина е особено корисна во случаите на трауматските излуксирани заби, додека во случаите на авулзија сепак предноста е на страната на жичано-композитната фиксација.

80. Соња Апостолска, Василка Ренцова, Мира Јанкуловска: Естетско решавање на фрактурирани заби, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид: МСД 2009:40

Денталните трауматски повреди во пределот на фронтот се релативно чести во детската возраст. Цел на авторите на овој труд е да прикажат естетска реконструкција на неколку случаи на трауматски повреди, кои довеле до одредено губење на тврдите забни супстанции со примена на композитни реставративни материјали. Пациентите се следени во период од шест месеци, во кој период забите ја задржале комплетно нивната естетика и функционалност.

Добиените резултати во оваа студија говорат за оправданоста на примената на композитните реставрации во санирањето на овој вид трауматски повреди во детската возраст. Истовремено, добиените резултати потврдуваат дека оваа метода нуди можност за брза анатомска реставрација на изгубените тврди забни супстанции.

81. Кулишевски А., Јанкуловска М., Павлевска М., Глигорова Д., Кокочева-Ивановска О.: Сознанијата на училишниот персонал во менаџирањето на авулзија на трајни заби, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид: МСД 2009:51

Целта на авторите на статијата е да се процени нивото на сознанија на училишниот персонал за успешно менаџирање на авулзијата на трајните заби. За реализација на поставената цел, спроведена е анкета со помош на прашалник меѓу вработените во едно основно и едно средно училиште во град Скопје. Анализата на резултатите, сметаат авторите, укажува на фактот дека нивото на сознанијата на училишниот персонал во менаџирањето на авулзијата на трајни заби е ниско и не е во релација со возраста и степенот на образование на испитаниците. Потребно е спроведување на едукативна стоматолошка програма во училиштата за подигнување на нивото на знаење на училишниот персонал во итно менаџирање на авулзија на трајните заби.

82. Кокочева-Ивановска О., Царчев М., Јанкуловска М., Амбаркова В., Глигорова Д., Кулишевски А.: Некои од предиспонирачките фактори за појава на „Кариесот на раното детство“ (КРД), 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид: МСД 2009:51

Циркуларниот кариес се јавува кај деца кои во пролонгиран временски период се хранат со шише исполнето со слатки содржини. Со цел да се даде придонес во расветлувањето на етиологијата на циркуларниот кариес, авторите на трудот ги детерминираат саливарниот рН и концентрацијата на гликоза во примероци на плунка земени во определени временски интервали, по консумација на различни течни содржини. Нивните резултати говорат за статистичка значајност на разликите кај контролната и испитуваната група, за двата испитувани параметра. Сигнификантни се и разликите добиени помеѓу саливарните рН-вредности и глукозните концентрации во сите временски интервали во однос на базичните вредности и видот на конзумираната храна.

83. Јанкуловска М., Петрова М., Кулишевски А., Петановски Х.: Саливарната колонизација со *Streptococcus mutans* и *Lactobacillus* во корелација со кариес активитетот, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид: МСД 2009:53

Современите трендови во стоматологијата потврдуваат дека саливарните SM се од особена важност за иницијацијата на денталниот кариес, додека микроорганизмите од родот на лактобацили се важни за понатамошниот развој на кариозната лезија. Во тој контекст е целта на испитувањето на авторите на овој труд - да се детерминира саливарната колонизација со SM и LB, во корелација со

саливарното pH и кариес-активитетот. Во студијата биле опфатени 60 испитаници, на возраст 13 – 17 години, со исти хигиено – диететски навики и добро здравје, со исклучок на денталниот кариес. Испитаниците биле поделени на кариес резистентни (КЕП - 0-3) и кариес активни (КЕП над 10). pH во стимулирана плунка бил детерминиран со pH – метар Iskra 5730. Степенот на колонизација на плунката со SM и LB бил мерен со примена на CRT- тестот на Vivadent, Лихтенштајн. Анализата на резултатите, говорат авторите, покажа високо ниво на саливарни SM и саливарни LB кај кариес активните испитаници каде што плуковниот Ph изнесувал 6,8; но ниски вредности на саливарни SM и LB кај кариес резистентните испитаници каде саливарниот Ph изнесувал 7,4.

84. Јанкуловска М.: Фокални дентогени инфекции во детска возраст. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет Скопје, Стоматолошка ревија 2 (2), 2007, 46-49

Унапредувањето на оралното здравје во детската возраст го превенира појавувањето на оралните заболувања, денталниот кариес, со сите негови компликации и заболувањата на забно-потпорниот систем. Истовремено, доброто орално здравје претставува интегрален дел на доброто општо здравје на децата. Ова е од особена важност ако се земат предвид сите консеквенци кои можат да произлезат од инфекциите во оралниот медиум. Сведоци сме во секојдневната практика, говорат авторите на оваа статија, како и од бројните литературни податоци, дека хроничните заболувања на пулпата и периодонциумот на млечните и трајните заби кај децата можат да бидат етиолошки фактор за алошувањето на состојбата на општото здравје на децата, како и за појавувањето на одредени заболувања на оддалечени органи и системи.

Орални презентации на научни собири:

85. „Современи пристапи во реставративната стоматологијана почетокот на XXI век“, Стручен состанок на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија, Скопје (2007)
86. „Фокални инфекции во детска возраст“ на семинарот „дентални фокални инфекции“, одржан во Скопје, Тетово, Прилеп и Штип, март и април во 2007 година, каде кандидатката одржа сопствено предавање.
87. „Фокални инфекции во детска возраст“ на 14^{та} Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, одржан во Охрид 2007 година одржав свое предавање во сесијата насловена како предавања од наставници, а на на покана од Сојузот на студенти на Стоматолошкиот факултет во Скопје.
88. „Менаџмент на пациентите од детска возраст“, во ноември 2007 година, ЗПДСМ РО Битола, меѓународен стоматолошки симпозиум „менаџмент во стоматологијата“.

Службено-апликативна дејност:

Од април 2009 година ја врши функцијата продекан на Стоматолошкиот факултет во Скопје и е раководител на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар во Скопје, по трет пат (2004 до 2006 година).

Претседател е на Управниот одбор на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија при Македонското стоматолошко друштво на Македонија од 2005 година, кое е член на Европската асоцијација на специјалисти по детска и превентивна стоматологија (EAPD).

Член е на уредувачкиот одбор на online Macedonian Journal of Medical Sciences (MJMS).

Била член на Универзитетската комисија за упис на студенти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во учебната 2009/2010 година, како и член на комисијата за упис на студенти на трите студиски програми на Стоматолошкиот факултет во Скопје во последните неколку години.

Автор е на монографијата: Мира Јанкуловска, Елизабета Георгиевска: „Исхрана и орално здравје“.

По повод одбележувањето на 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на 10. 12. 2009 година, добитник е на сребрена плакета за придонес во развојот и афирмацијата на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Во 2007 година била член на Координативното тело за кредит-трансфер системот на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

332

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

Кандидат: Мира Андон Јанкуловска
(име, татковно име и презиме)

Институција: Стоматолошки факултет - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: детска и превентивна стоматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:
1.	Настава I циклус студи...
2.	Настава I -

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

Кандидат: Мира Андон Јанкуловска
(име, татково име и презиме)
Институција: Стоматолошки факултет - Скопје
(името на факултетот/институтот)
Научна област: детска и превентивна стоматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Настава I циклус студии: забоздравство во заедницата (3+2)	5,4
2.	Настава I циклус студии: превентива на орални заболувања (1+0) 1/2	0,9
3.	Настава I циклус студии: Детска стоматологија (1+2) 1/3	0,6
4.	Настава I циклус студии: исхрана и орално здравје (2+0)	1,8
5.	Настава I циклус студии: организација на стоматолошката служба	1,8
6.	Вежби I циклус студии: детска стоматологија (3+2)	16,2
7.	Вежби I циклус студии: забоздравство во заедницата (3+2)	10,8
8.	Вежби I циклус студии: превентивна стоматологија (2+2)	5,4
9.	Вежби I циклус студии: детска стоматологија (1+2)	0,9
10.	Настава во летни школи и работилници-учесник (1)	1
11.	Одржување на теренска настава	
12.	Консултации со студенти	1,44
13.	Ментор на дипломска работа	0,8
14.	Ментор на специјалистичка работа	2,0
15.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	1
16.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	1,2
17.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	0,6
18.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	0,6
19.	Член на комисија за избор на насловен доцент	0,2
20.	Изготвување на пакет материјали за совладување на одреден предмет: исхрана и орално здравје (стручни стоматолошки сестри), детска стоматологија (стручни стоматолошки сестри), превентива на орални заболувања (стручни забни техничари)	3
21.	Научно-популарна статија во стручно-методско списание	1
	Вкупно	57,64

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста:	Поени
1.	Печайѝен ӣруд објавен во референцино научно/сѝручно сѝисание со меѓународен уредувачки одбор: 1. Soon-Jeong Jeong, Sonja Apostolska, Mira Jankulovska, Dragana Angelova, Sajvador Nares, Mi-Sook Yoon, Do-Seon Lim, Nikola Angelov, and Moon-Jin Jeong: <i>Dental Caries-Risk Can Be Predicted by Simply Measuring the pH and Buffering Capacity of Saliva</i> , Journal of Dental Hygiene Science, Vol. 6. No. 3. pp. 159-162 (2006) 2. Ambarkova V., Topitsoglou V., Пјовска S., Jankulovska M., Pavlevska M.: <i>Fluorine Content of Drinking Water in Relation to the Geological-Petrographical Formations From FYROM</i> ; Balkan Journal of Stomatology, Vol 11. 2007, pp. 163-166	3,6 3,6
2.	Печайѝен ӣруд: Јанкуловска М., Павлевска М., Кокочева-Ивановска О. : Хигиено-диететскиот режим и денталниот кариес, Макед. Стом. Преглед 2006; 30 (3-4) : 295-301	3,2
3.	Печайѝен ӣруд: Пандилова М., Ивановски К., Стефановска Е., Јанкуловска М.: Сознанијата за оралното здравје кај дел од средношколската популација во Скопје, Макед. Стом. Преглед 2006; 30 (3-4) : 365-369	2,4
4.	Печайѝен ӣруд: Амбаркова В., Топитсоглоу В., Иљовска С., Сијакова-Иванова Т., Јанкуловска М., Павлевска М., Кокочева О.: Релацијата меѓу содржината на флуор во водата и геолошките формации, Макед. Стом. Преглед 2008; 32 (1-2) : 1-7	2,4
5.	Печайѝен ӣруд: Јанкуловска М. : Флуоридите во промоција на оралното здравје, Макед. Стом. Преглед 2006; 30 (3-4) : 303-318	4
6.	Печатен труд: Глигорова Б., Иљовска С., Павлевска М., Јанкуловска М., Георгиевска Е.: Оралната хигиена и состојбата на гингивата кај 12-годишни деца: Макед. Стом. Преглед 2007; 31 (3-4) : 102-105	2,4
7.	Печайѝен ӣруд: Апостолска С., Ренцова В., Јанкуловска М., Ќипровски М., Муратовска И.: Естетска и функционална реставрација на предните заби (приказ на случај); Макед. Стом. Преглед 2009; 33 (1-2) : 29-33	2,4
8.	Печайѝен ӣруд: Јанкуловска М., Павлевска М., Апостолска С., Пеева М.: Насоки и техники во менаџирањето во детската стоматологија; Макед. Стом. Преглед 2009; 33 (1-2) : 41-48	2,4
9.	Труд во зборник на научен/сѝручен собир: Петановски Х., Царчев М., Саракинова О., Јанкуловска М.: Пострауматски фиксациии со фиберглас шина кај трауматски излуксирани заби, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид : МСД 2009 : 27.	1,2
10.	Труд во зборник на научен/сѝручен собир: Кулишевски А., Јанкуловска М., Павлевска М., Глигорова Д., Кокочева-Ивановска О.: Сознанијата на училишниот персонал во	1,2

	менаџирањето на авулзија на трајни заби, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид : МСД 2009 : 51	
11.	<i>Труд во зборник на научен/сѝручен собир:</i> Кокочева-Ивановска О., Царчев М., Јанкуловска М., Амбаркова В., Глигорова Д., Кулишевски А.: Некои од предиспонирачките фактори за појава на Кариесот во раното детство (КРД), 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид : МСД 2009 : 51	1,2
12.	<i>Труд во зборник на научен/сѝручен собир:</i> Јанкуловска М., Петрова М., Кулишевски А., Петановски Х.: Саливарната колонизација со <i>Streptococcus mutans</i> и <i>Lactobacillus</i> во корелација со кариес активитетот, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид : МСД 2009 : 53	1,2
13.	<i>Учесѝво на научен/сѝручен собир со рефератѝ со меѓународно учесѝво:</i> „Фокални инфекции во детска возраст“ на семинарот “Дентални фокални инфекции”	2
14.	<i>Учесѝво на научен/сѝручен собир со рефератѝ со меѓународно учесѝво:</i> Јанкуловска М., Кокочева-Ивановска О.: Дијагностицирање на ризикот за развој на денталниот кариес, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид : МСД 2009 : 25	1,8
15.	<i>Учесѝво на научен/сѝручен собир со рефератѝ со меѓународно учесѝво:</i> Соња Апостолска, Василка Ренџова, Мира Јанкуловска: Естетско решавање на фрактурирани заби, 5. Конгрес на стоматолозите на Македонија (Зборник на апстракти). Охрид : МСД 2009 : 40	1,6
16.	<i>Секциско предавање на научен/сѝручен собир:</i> „Современи пристапи во реставративната стоматологија во почетокот на XXI. век“, Здружение на специјалистите по детска и превентивна стоматологија, Скопје (2007)	1
17.	<i>Секциско предавање на научен/сѝручен собир со меѓународно учесѝво:</i> „Фокални инфекции во детска возраст“, 14 ^{та} Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Охрид, 2007: 34 година	2
18.	<i>Секциско предавање на научен/сѝручен собир со меѓународно учесѝво:</i> „Менаџмент на пациентите од детска возраст“, ЗПДСМ РО Битола, „Менаџмент во стоматологијата“, ноември 2007.	2
	Вкупно	41,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

		Поени
Ред.број	Назив на активноста:	Поени
1.	Стручна монографија: Исхрана и орално здравје	8

Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на online Macedonian Journal of Medical Sciences (MJMS).	0,5
2.	Продекан	4
3.	Раководител на внатрешна организациона единица	3
4.	Член на Универзитетска комисија	1
5.	Член на факултетска комисија	1
6.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	1
7.	Член на Наставниот одбор на факултетот	0,5
8.	Член на библиотечниот одбор на факултетот	0,5
9.	Член на Уредувачкиот одбор за јубилејот по повод 50 години на Стоматолошкиот факултет	0,5
10.	Член на Одборот за постдипломски студии на факултетот	0,5
11.	Член на Кадровскиот одбор на факултетот	0,5
12.	Претседател на Управниот одбор на здружение на педодонти на Р. Македонија	1
13.	Награда за научни достигнувања од струкова организација, самостоен (Плакета)	3
	Вкупно	25

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	57,64
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	41,6
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	25
Вкупно	124,24

Членови на комисијата

1. Проф. д-р Снежана Иљовска, претседател
2. Проф. д-р Миле Царчев, член с.р.
3. Проф. д-р Бона Бајрактарова, член с.р.
4. Проф. -р Марија Накова, член с.р.
5. Проф. д-р Марија Зужелова, член с.р.

2. Д-р Марија Стевановиќ, вработена на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, е родена во Скопје на 07.06.1966 година.

Универзитетско образование:

- **Доктор-стоматолог:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет, Скопје, октомври 1989;
- **специјалист по детска и превентивна стоматологија:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет, Скопје, јуни 1996;
- **магистер на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет, Скопје, магистерски труд под наслов: „Застапеноста на микроелементите во тврдите забни супстанции кај здрави и кариозни заби“, Скопје, март 2000;
- **доктор на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет во Скопје, докторска дисертација: „Евалуација на ефектите од тераписката апликација на Er: YAG ласерот на тврдите забни ткива и пулпата“, Скопје, мај 2004.

Работно искуство:

- **прво вработување-клинички лекар** на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ООЗТ Стоматолошки клиници, Скопје, 1991 година;
- **во звањето помлад асистент** на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана од 1993 до 1999 година, а од 2000 до 2004 година била избрана за **асистент** на истата Катедра;
- **за научен соработник** на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје, била избрана 2004 до 2006 година;
- **за доцент** по предметот стоматолошка рендгенологија на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана од 2006 до 2009 година.

Слично-научна дејност

Доц. д-р Марија Стевановиќ во досегашната работа на Катедрата за детска и превентивна стоматологија, како помлад и како асистент а подоцна и како научен соработник и доцент покажа мошне солидна стручна подготвеност и креативност во решавањето на забоздравствената проблематика и спроведувањето на нова терапевтска метода - обработка на тврдите забни ткива со употреба на Er:YAG ласерот во клиничката и научноистражувачката работа. За одбележување е и нејзиното активно учество во едукацијата на студентите и кадрите кои се доусовршуваат и специјализираат на Клиниката за детска и превентивна стоматологија. Има одржано повеќе предавања од едукативен карактер, а своето севкупно стручно-научно искуство го има преточено во поголем број на стручно-научни публикации. Нејзината научноистражувачка работа беше насочена кон проблематиките од областа на детската и превентивна стоматологија, продлабочувајќи ги ултраструктурните познавања за забните ткива. Публицистичкиот опус на доц. Марија Стевановиќ го чинат трудови објавени во земјата и во странство, а активното учество со јавните усни настапи ги реализираше по симпозиуми во земјата и во странство.

Судиски пресии:

- Центар за обука и ракување со нови материјали, Вивадент, Лихтенштајн, октомври 1997;
- KaVo центар за едукација за работа со ласери, ноември 1997;
- Фукока, Јапонија, Кјушу -Универзитет, април - август 1998;
- Универзитет во Ахен, Германија, декември 2001;
- ICDE, Вивадент, Лихтенштајн, 2002;
- University of Greenwich, UK, март -април 2006;
- University of Greenwich, UK, мај 2009.

До изборот за доцент има издадено :

1. **монографија** „Микроелементи, исхрана и кариес“, Марија Стевановиќ;
2. **коавтор на книгата** „За стоматолошката болка“. Богдановски, Накова, со поглавјето „Диференцијално-дијагностички разлики помеѓу денталната, пулпалната и психогената болка“
3. **коавтор на монографијата** „10 години постоење на ВаSS 2005 од Марко Вуловиќ, Марија Стевановиќ и сор.
4. **коавтор на книгата** „Базични критериуми за процена на оралното здравје“ Елена Петкова, Марија Стевановиќ и сор.

Бележи учество на 3 постедукативни семинари во организација на Стоматолошката комора и Здружението на лекарите и стоматолозите на Македонија.

Резултатите од нејзината севкупна научноистражувачка и наставно-едукативна работа до нејзиниот избор за доцент се објавувани во билтените на Универзитетот: Билтен бр. 551 од 1991 год., бр 594 од 1993 год., бр.673 од 1996 год., бр.759 од 2000 год., бр. 847 од 2004 год., бр. 863 од 2004 год., бр. 908 од декември 2006 год. во кои се рецензирани вкупно 73 труда.

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО ДОЦЕНТ

Наставно-образовна дејност

Доц. д-р Марија Стевановиќ активно е вклучена во изведувањето на практичната и теоретската настава на Катедрата за детска и превентивна стоматологија.

Таа комплетно ги формира курикулумите и наставната програма за додипломските студии на студентите по стоматологија и го вовеле предметот стоматолошка рендгенологија, која настава сосема самостојно ја изведува веќе три години и ја оформи и програмската застапеност на истиот предметот за високите школи за стручни забни техничари и за стручни стоматолошки сестри, обезбедувајќи им изворни литературни материјали.

Учествува во изведување на теоретската настава со одредени поглавја од предметот детска стоматологија. Од оваа учебна година со одредени поглавја вклучена е и во изведувањето на постдипломската настава по предметот актуелности во орофацијалната регија.

Активен учесник е и во изведувањето и поставувањето на практичните програми и вежби од овие предмети.

Работи на финализирање на учебникот „Стоматолошка рендгенологија“.

Автор е на монографијата „Примена на ER: YAG ласерот во конзервативниот третман на забите“, која претставува појдовна стручна литература за изведување на ласерскиот метод за обработка на тврдите забни ткива.

Коавтор е на „Прирачник за превенција на професионална експозиција на крвопреносливи причинители“, од Министерството за здравство на РМ и ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби.

Коавтор е во стручно - научна книга: „Современи дострели во стоматологијата“, 2009 год.; со поглавјето „Ултраструктурни промени на цврстите забни ткива по терапијско препарирање како предуслов за добра адхезија на композитните полнења“, Марија Стевановиќ, Е. Ѓеорѓиевска

Раководител е на компјутерскиот центар при Стоматолошкиот факултет за тестирање и полагање на сите предмети од стоматолошките студии.

Остварила престој во Гршич универзитетот од 2 недели за научно-истражувачка работа како поканет истражувач и во тој контекст е и нејзиното

Учество во меѓународниот научен проект „Истражување на биоматеријали во стоматологијата“ Џон Николсон, Е.Ѓеорѓиевска, Марија Стевановиќ, Универзитет Гршич

Исто така била член на комисија за избор за насловен доцент

член на комисија за оцена на магистерски труд

член на комисија за одбрана на магистриум

член на комисија за одбрана на специјалистички труд

член на комисија за полагање на специјалистички испит кај 3 кандидати

член на комисијата за одбрана на дипломска работа.

- Обезбедува за студентите пакет материјали за совладување и полагање на предметот стоматолошка рендгенологија

- Била ментор на 2 студента во научноистражувачката работа за овогодишниот студентски конгрес.

Научноистражувачка дејност:

Како активен учесник на повеќе конгреси и семинари за тековниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања ги приложува следниве трудови:

1. Монографија: Марија Стевановиќ „Примена на Er:YAG ласерот во конзервативниот третман на забите“ 119 стр., Скопје 2009, рецензенти: Проф.д-р Марија Накова и проф.д-р Миле Царчев (дел од рецензијата)

За пренесување на своето знаење за Er:YAG ласерот, Марија Стевановиќ ја одбрала изработката на оваа монографија како најсоодветен метод, затоа што монографијата претставува научна расправа, посветена на едно тесно подрачје, на еден предмет или научен проблем кој е интегрално анализиран.

Оваа монографија е резултат на плодна соработка меѓу применетото знаење и практичната работа на авторот, па затоа претставува своевиден личен придонес за оваа специфична тема. Некои текстови од неа се порано веќе објавени бидејќи авторот ги информираше и ги споделуваше своите стекнати сознанија и искуства со заинтересираните читатели.

Не е лесно да се пренесе сопственото знаење, особено не на практичарите кои настојуваат науката да ја пренесат во реалниот живот унапредувајќи ја стручноста. А доц. Марија Стевановиќ тргнала баш по тој пат, во насока на применетата наука, со одбрани, квалитетни текстови изречени на разбирлив, лесен, едноставен начин, а не како строги стручни проповеди и совети.

Содржините што ги нуди се веродостојни бидејќи се израз на нејзиното лично искуство и го охрабруваат читателот и тој да ги примени како методи и вештина во својата секојдневна практика.

Практиката е една појдовна инстанца секогаш следена со теоретските размислувања, па затоа се неопходни и богатите литературни податоци кои се овде посочени и проучени при подготовката на оваа книга.

Книгата е наменета за сите заинтересирани колеги, студенти, стручни практичари, на сите кои тежнат кон стручни усовршувања, па и за пациенти.

Оваа книга поседува специфичен сензибилитет бидејќи се темели врз искуствата на современата наука и методологија. Затоа можеме слободно да кажеме дека оваа монографија, по својата основна концепција, претставува научно-стручна документација со чист инструктивен карактер.

2. Стручно апликативна книга: „Прирачник за превенција на професионална експозиција на крвно-преносливи причинители“, Милена Стевановиќ, Звонко Миленковиќ, **Марија Стевановиќ**, Министерство за здравство на РМ и ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни и фебрилни состојби, Скопје 2009 год.

Прирачникот има за цел да ја предочи не само опасноста од крвно преносливите причинители на HBV, HCV и HIV на експонираните здравствени работници, вклучувајќи ги и стоматолозите, туку дава и комплетна превенција за професионалната експозиција на овие заболувања.

Поглавјата: „Цели на програмата за контрола на инфекциите во стоматолошките ординации“, „Процесирање на инструментите и обезбедување на стерилност“, „Контаминирани инструментиг“, „Методи за чистење на инструментите“, „Методи на стерилизација, како и поглавјето „Препораки за контрола на инфекциите во стоматолошките ординации помагаат експонираните здравствени работници да не паднат во опасност од овие заболувања. Другите поглавја, како „Постекспозициона профилакса“, „Процедури што се превземаат по професионална експозиција на крвно преносливите патогени и „Постекспозиционата профилакса на ХИВ инфекцијата“ имаат за цел да укажат на постапките за прва помош и благовремено дејствување во случај на немил инцидент.

Тука се согледува и придонесот на поглавјата посветени на превентивно дејствување против стоматолошкиот ризик и првите чекори на терапијско отстранување на евентуалните инциденти.

Трудот има превентивно-куративен стручен придонес.

3. Ултраструктурни промени на цврстите забни ткива по терапијско препарирање како предуслов за добра атхезија на композитните полнења, **Марија Стевановиќ**, Е. Георгиевска: Книга со научни дострели: „Современи дострели.“ Марија Накова-Стоматолошки факултет, Скопје 2009.г

Целта на оваа студија била да се испита интерфејсот на атхезивниот припој при композитните реставрации: со помош на SEM да се споредат ефектите добиени од ласерската препарација со оние од конвенционалната препарација на емајот и дентинот и при тоа да се констатираат ултраморфолошките промени на меѓуповршините забно ткиво/атхезив/композитна реставрација. Испитувањата се вршени на 40 екстрахирани хумани заби во *in vitro* услови со користење на турбодиамантски борер и Er:YAG ласер. Препаратите се анализирани со SEM тип JSM5300 по катодното распрашување во апаратот JFC1100. Резултатите покажале дека забните ткива обработени со класичната метода на препарација не се погодни за апликација на современите атхезивни системи без нивно додатно кондиционирање и нагизување заради што трудот има научен и практичен придонес

4. Процена микропропустливости код денталних реставративних материјала код млечних и младих сталних зуба, Елизабета Георгиевска, Ј.Њ.Н.,И.Ѓ., С.И., **Марија Стевановиќ**, Acta Stomatol Naissi Децем.2008, вол.24,бр/58стр./п801-812.

Микропустливоста, или сливањето на течност, микроорганизми и јони помеѓу препарираната забна површина и реставрирачкиот материјал е една од основните причини за појава на секундарен кариес. Авторите на овој труд си поставиле за цел да ја испитаат таа пропустливост кај млечните и трајните заби по употреба на различни реставрирачки материјали. За таа цел е користен оптички микроскоп со дигитална камера по одредени временски интервали. Резултатите покажале дека кондиционираниите материјали поседуваат одлична отпорност спрема микропустливоста, а не постои сигнификантна разлика за оваа појава меѓу младите трајни заби и млечните заби. Од испитуваните материјали, FUJI IX покажал најнизок степен на протекување.

Трудот има извонредна стручна апликативност.

5. A SEM comparison of two Glass Ionomer Fissure sealants, Marija Stevanovic, Elizabeta Georgievska, Proceedings of BaSS 2007, 12th Congress, Istanbul Turkiye.

Залевањето на фисурите кај еруптирани трајни заби претставува ефикасна превентивна мерка за спречување на појава на кариес. Затоа целта на авторите во овој труд била да се направи компарација на залевањето на фисурите кај забите со Fuji VII и експериментален глас-јономер залевач. Користени биле екстрахирани хумани заби трети молар и први премолари. Забите биле поделени во 6 групи според средствата користени за залевање, за кондиционирање и начинот на препарирање. Испитувањата биле направени со SEM, а резултатите покажале дека залевањата се многу постабилни кога се користи Fuji VII.

Трудот има стручно-апликативен придонес.

6. Реминерализација на дентинот по апликација на Ca(OH)₂, GC Tooth Mousse II glass Ionomer cement, Елизабета Георгиевска, Џон Николсон, Марија Стевановиќ, Vти конгрес на стоматол. од Македонија со меѓународно учество сеп. 2009 год.

Целта на трудот била да се евалуира ефектот на различни реминерализирачки агенси. На 15 моларни заби биле препарирани кавитети од V та класа и поставуван гел за деминерализација во време траење од 7 дена. Потоа забите биле реставрирани со Ca(OH)₂+ глас јономер цемент, GC Tooth Mousse+ глас-јономер цемент и само глас-јономер. По 6 месеци складирање во артифициелна салива забите биле преполовувани и со SEM и EDH анализирани. Резултатите покажале дека најдобра реминерализација се постигнувала само со употреба на глас-јономер цемент. Трудот има научен придонес.

7. Приказ на ендодонтски третиран канал со деструктивна интерна ресорпција, Емилија Костадиновска, Марија Стевановиќ, Татјана Зафировска, V-ти конгрес на стомат. на Македонија со меѓународно учество, сеп. 2009 год., Охрид.

Авторите прикажуваат резултат од ендодонтски третиран канал со прогресивна интерна ресорпција. Методата е модифицирана од авторите кои по проширувањето и дезинфицирањето на каналот со појак антисептик и обилни иригации успеале херметички дефинитивно да го затворат каналот исполнувајќи го со Fuji II. Рендгенските контроли вршени по 3, 6 и 12 месеци не покажале знаци на прогресирање на интерната ресорпција. Произлегуваат заклучоци дека Rockess-от и обилните иригации го ослободуваат каналот од инфективниот материјал, а глас јономер цементот ги зацврстува ѕидовите на каналот.

Трудот има практичен придонес.

8. Постекстракциона процена на причините што доведуваат до екстракција на забите, Африм Фатаи, Марија Стевановиќ, International Congress "Dentistry today" април 2008, Струга.

Загрижени од фреквенцијата на екстракции во денешно време, кога стоматолозите прават вонредни напори да се зачуваат што е можно подолго забите во оралната

празнина, авторите си поставиле за цел да ги испитаат и констатираат етиолошките моменти за оваа појава. Во испитувањата биле опфатени 68 пациенти по случаен избор, а методот бил клинички, рендгенолошки и хистолошки испитувања на апикалната делта по екстракција на забите. Статистичката обработка на резултатите зборува дека најмногу се екстрахираат претходно ендодонтски третираните заби.

Трудот има практично значење.

9. СЕМ-анализа на фисури залезани со композит и глас-јономер залевачи, Марија Стевановиќ, Стоматолошка ревија бр.4, 2008, УКИМ Стом. фак. Скопје

Најчести причини за појава на кариес кај забите во текот на ерупцијата се незавршената матурација на емајлот, комплексните морфолошки карактеристики типични за оклузалните површини и нивната поставеност во инфраоклузија во текот на ерупцијата. Бидејќи сето тоа го попречува правилното и ефикасното четкање на забите фаворизирајќи акумулација на плак на оклузалните површини, како ефикасни кариес протективни средства и постапки веќе 30 години се користат фисурните залевачи. Во овој труд авторката ја опишува употребата на композитните материјали и глас-јономер цементи за оваа цел. Авторката ја дополнува оваа метода со користење на ласерското кондиционирање на забите. Со помош на SEM анализите авторката точно ги детерминирал слабостите и позитивните карактеристики на материјалите, како и методите за залевање на фисурите. Заклучокот на овој труд всушност преставува сугестија за високо-стручна изведба на оваа протективна метода.

Трудот има оригинален стручно-научен придонес.

10. Ултраструктурните промени на тврдите забни ткива по терапијско препарирање како предуслов за добра адхезија на композитните полнења. Марија Стевановиќ, усно предавање, V конгрес на стом. Од РМ Охрид 2009. Види рецензија под бр.3.

Стручно-апликативна дејност

Како дејности од поширок интерес кандидатката ги наведува следниве активности:

- раководител на компјутерскиот центар при Стоматолошкиот факултет за тестирање и полагање на испити
- член на Наставниот одбор на Стоматолошкиот факултет
- член Одборот за специјалистички студии при Стом. Факултет
- член на Уредувачкиот одбор при Стоматолошкиот факултет
- член на Библиотечниот одбор при Стоматолошкиот факултет
- член на Управниот одбор на македонското стоматолошко здружение
- член на Управниот одбор на здружението на педонтолозите на Македонија

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.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **Марија Миодраг Стевановиќ**
(Име, татково име и презиме)

Институција: **___Стоматолошки факултет - Скопје**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **детска и превентивна стоматологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Настава I циклус студии: стоматолошка рендгенологија за студентите по стоматологија (2+2)	3,60
2	Настава I циклус студии: стоматолошка рендгенологија за високостручни стоматолошки сестри : (1+1)	1,20
3	Вежби I циклус судии: стоматолошка рендгенологија (2+2)	5,4
4	Вежби I циклус: Стоматолошка рендгенологија за високо-стручни стоматолошки сестри (1+1)	0,90
5.	Вежби I циклус: детска стоматологија (1+2)	16,2
6	Вежби I циклус: превентивна стоматологија (2+2)	10,8
7	Вежби I циклус: забоздравство во заедницата (3+2)	5,4.
8.	Одржани консултации по стоматолошка рендгенологија	0,72
9	Член на комисија за избор на насловен доцент	0,2
10	Член на комисија за оцена на магистерски труд	0,3
11.	Член на комисија за одбрана на магистерски труд	0,3
12	Член на комисија за полагање на специјалистички труд	0,2
13.	Член на комисија за полагање на специјалистички испит	0,6

14.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	0,1
15	Изготвување пакет материјали за совладување на предметот стоматолошка рендгенологија, стоматолошка рендгенологија за високостручни стоматолошки сестри, детска стоматологија за високостручни стоматолошки сестри	3
16	Настава I циклус студии: детска стоматологија за високостручни стоматолошки сестри	0,6

Вкупно: 49,52

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Монографија: Марија Стевановиќ. Примена на Er:YAG ласерот во конзервативниот третман на забите, 2009.	8
2	Учесиво во меѓународен научен проект "Истражување на биоматеријали во стоматологијата", Дон Николсон, Е. Ѓоргиевска, Марија Стевановиќ и соп. University of Greenwich 2009	5
3	Коавтор во книгата со научно-стручни референци: "Современи досирели во стоматологијата", 2009 -Накова Марија, со "Ултраструктурни промени на цврстите забни ткива по терапевско препарирање како предуслов за добра атхезија на композитните полнења", Марија Стевановиќ, Е. Ѓоргиевска.	4
4	Печатен труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Microleakage of dental restoratives in deciduous and young permanent immature teeth. Acta Stomatologica Naissi 2008. vol. 24, (801-812). Gjorgievska E., Stevanovic M., et al.	3,6
5.	Печатен труд: Марија Стевановиќ, "СЕМ-анализа на фисури засани со композит и глас-јономер залевачи", Стоматолошка ревија бр. 4, 2008 год. стр 39-43.	4
6.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на меѓународен конгрес, Marija Stevanovic, Elizabeta Gjeorgievska, Dusanka Stefanovic., "A SEM comparison of two Glass ionomer Fissure sealants, 12-th Congress of the BaSS, Istanbul Turkiye 2007.	1,6
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на конгрес со меѓународно учество, Е.Ѓоргиевска, Дон Николсон, Марија Стевановиќ , "Реминерализација на дентинот по апликација на Ca(OH) ₂ , GC Tooth Mousse II Glass Ionomer Cement", V конгрес на стом. од Македонија, 2009, Охрид.	1,6

8.	Труд во зборник со меѓународно учество, Африм Фетап, Марија Стевановиќ, 'Постекстракциона процена на причините што доведуваат до екстракција на забите', International Congress "Dentistry today", април 2008, Струга.	1,8
9	Труд во зборник на конгрес со меѓународно учество, Емилија Костатиновска, Марија Стевановиќ, Татјана Зафировска. 'Приказ на ендодонтски тертиран канал со деструктивна интерна ресорција', V конгрес на стоматолозите на Македонија.	0,3
10	Учество на научен собир со реферат: 'Ултраструктурни промени на тврдите забни ткива по терапевско препарирање како предуслов за добра адхезија на композитните полнења', Марија Стевановиќ, V конгрес на стом. од Македонија со меѓународно учество, 2009 Охрид.	1
	Вкупно	30,9

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Воведување на нов метод за ултраструктурно испитување и терапевско препарирање на тврдите забни ткива по нивна ласерска обработка со Er:YAG ласерот.	4
2.	Коавтор на стручно-апликативната книга од Милеца Стевановиќ, Звонко Миленковиќ, Марија Стевановиќ и сор.: 'Прирачник за превенција на професионална експозиција на крвно преносливи причинители" со поглавјето 'Превенција на крвно преносиви инфекции при стоматолошки интервенции", Марија Стевановиќ, Министерство за здравство и ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, 2009 година.	4,8
3.	Одржано секциско предавање (семинар) со реферат 'Анализирање со СЕМ на залезаните фисури на забите" со меѓународно учество 'Биоматеријали во стоматологијата", АРМ, 2008.	2
4.	Раководител на компјутерскиот центар при Стоматолошкиот факултет во Скопје за тестирање и полагање на наставните предмети	3
5.	Престој од 2 недели на University of Greenwich at Medway, School of Science за научноистражувачка работа, 2009.	0,5

6.	Член на Наставниот одбор на Стоматолошкиот факултет	0,5
7.	Член на Одборот за специјалистички студии при Стоматолошкиот факултет	0,5
8.	Член на Библиотечниот одбор при Стоматолошкиот факултет	0,5
9.	Член на Уредувачкиот одбор за јубилејот по повод 50 години Стоматолошки факултет	0,5
10.	Член на Управниот одбор на Македонското Стоматолошко Здружение	1
11	Член на Управниот одбор на Здружението на педонтолозите во Македонија	1
12	Пофалница за учеството во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет- 50 години јубилеј, 2010, член на Наставниот одбор на Стоматолошкиот факултет	0,5
Вкупно		21,3
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		49,52
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		30,9
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		21,3
Вкупно		101,72

Членови на Комисијата:

1. Проф.д-р. Снежана Иљовска с.р.
2. Проф.д-р. Миле Царчев с.р.
3. Проф.д-р. Бона Бајрактарова с.р.
4. Проф.д-р. Марија Накова с.р.
5. Проф.д-р. Марија Зужелова с.р.

ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ОД ОБЛАСТА НА ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА
НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 63 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 35/08, 103/08 и 26/09) и член 40 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошки факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата VII редовна седница одржана на 24. 03. 2010 година, а по предлог на Кадровскиот одбор, донесе решение за формирање Рецензентска комисија по конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на детска и превентивна стоматологија на Катедрата за детска и превентивна стоматологија, во состав : проф. д-р Снежана Иљовска, проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Бона Бајрактарова, проф. д-р Марија Накова и проф. д-р Марија Зужелова.

На распишаниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни и соработнички звања, објавен во дневниот весник „Вечер“, на 17. 12. 2009 година, се јавија Доц. Д-р. Марија Стевановиќ, Доц. Д-р. Мира Јанкуловска и Насл. Доц. Д-р Златко Георгиев од Катедрата за детска и превентивна стоматологија. Врз основа на приложената документација, во својот извештај, Комисијата констатира дека сите кандидати ги исполнуваат формалните услови за избор во наставно-научно звање.

Бидејќи не се согласувам во целост со предлогот на останатите членови на Комисијата за изборот на кандидатите, го приложувам своето

ИЗДВОЕНО МИСЛЕЊЕ

Пред сè, не се согласувам со суперлативите искажани во злучокот на рецензијата за двете кандидатки. Сметам, објективно, дека е претерано; има полиња на кои сè уште е потребно докажување.

По разгледувањето на приложените документи, но и врз база на повеќегодишното познавање на кандидатите и континуираното следење на нивниот професионален развој од самиот почеток на нивното вработување во Универзитетскиот стоматолошки клинички центар до денес – нивните активности во трите домени: наставна, научна и здравствена дејност, како кандидати за избор на наставник во сите наставно – научни звања од областа детска и превентивна стоматологија, ги предлагам **насл. доц. д-р Златко Георгиев и доц. д-р. Марија Стевановиќ.**

Д-р Златко Георгиев и д-р Марија Стевановиќ се кандидати на кои, пред сè резултатите од нивното школување и усовршување укажуваат дека

поседуваат потенцијал на солидни академски кадри, кои своето стекнато знаење ќе им го пренесат на своите студенти.

Се согласувам со предлогот на останатите членови на Рецензентската комисијата кој се однесува на изборот на доц. д-р Марија Стевановиќ (во моментот доцент по предметот стоматолошка рендгенологија) за наставник во сите наставно-научни звања од областа на детска и превентивна стоматологија. Доц. д-р Марија Стевановиќ ги има завршено стоматолошките студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", со просечна оценка на студии 9,47 и е прогласена за првенец на генерацијата.

Д-р Марија Стевановиќ има солиден публицистички опус во научната област на која ѝ припаѓа, со активно учество на домашни и странски стручно-научни собири, студиски престои во странски институции и сето она што се очекува од еден академски работник, претставено во рецензијата.

Насл. доц. д-р Златко Георгиев (во моментот насловен доцент по детска и превентивна стоматологија) ги има завршено стоматолошките студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", со просечна оценка 9,38 и е прогласен за првенец на генерацијата. Постдипломските-магистерски студии исто така ги завршил со висока просечна оценка (9,9). Во сите домени на својот професионален ангажман – настава, наука, стоматолошка струка, досега покажал солидни резултати.

Д-р Златко Георгиев успешно и на време ги исполнил сите услови кои ги бара академската кариера. Дипломирал на Стоматолошкиот факултет, се вработил и станал специјалист по детска и превентивна стоматологија, магистрирал и се стекнал со титулата доктор на стоматолошки науки во институцијата во која се наѓа и денеска. И магистерскиот и докторскиот труд на Д-р Георгиев се сериозни, издржани трудови, со голем придонес кон домашната, но и кон севкупната стоматолошка наука. Има голем публицистички опус во научната област на која ѝ припаѓа (101 печатени публикации), со активно учество на домашни и странски стручно-научни собири, студиски престои во странски институции и сето она што се очекува од еден академски работник, претставено во рецензијата.

Да се биде наставник во доменот на медицинските и стоматолошките науки, покрај афинитетот за наставно-научната работа, потребна е и силна стручна, професионална подготовка на наставникот, како многу значајна компонента и услов за обезбедување на квалитетна едукација на студентите за нивниот иден професионален ангажман. Во оваа смисла, д-р Златко Георгиев припаѓа токму на таквата група кадри. Тој едуцирал и едуцира генерации стоматолози, меѓу нив и помладите колеги на Клиниката за детска и превентивна стоматологија. Односот кон студентите му бил секогаш на потребното ниво во секоја смисла, диволно авторитативен, и бескомпромисно доследен во реализацијата на наставните програми (теоретски и практичен дел) во практичната настава. Своето знаење несебично го пренесува како на

студентите, така и на стажантите и специјализантите по детска и превентивна стоматологија. Д-р Георгиев е позитивно настроен кон своите колеги, омилен е меѓу студентите, но и кај своите пациенти-децата.

Кандидатката доц. д-р. Мира Јанкуловска (во моментов доцент по забоздравство во заедницата и продекан на Факултетот), ги има завршено стоматолошките студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" со просечна оценка на студии 8.09. Солиден стручњак е во својата област, има коректен однос кон студентите, колегите и пациентите, но во наставата не се бори доследно за академските принципи, правила и неодстапување од критериумите кои обезбедуваат квалитет во едукативниот процес. На Катедрата за детска и превентивна стоматологија, односно на предметот на кој во моментов конкурира, учесник е, или подржувач на укинувањето на евиденцијата за реализација на одреден квантум стоматолошки интервенции кај пациенти од страна на студентите за време на студиите (воспоставено од самиот почеток на воведувањето на стоматолошките студии кај нас, а бообичасна практика секаде во светот). Практичната настава, односно практичната работа на студентите и оптималниот квантум на различни стручни интервенции кои тие треба да ги извршат е од суштинско значење за совладување на вештините во доменот на детската стоматологија, што, пак, треба да резултира со нивно ефикасно применување во практика како идни стоматолози. Д-р Мира Јанкуловска оди по линија на помал отпор: негува стил на попустливост, на сметка на потребното академско ниво.

Заклучок

Имајќи го во предвид претходно изнесеното, чест ми е, на членовите на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, за избор во наставно-научно звање-вонреден професор по предметот детска стоматологија да ги предложам **д-р Златко Георгиев** и **д-р. Марија Стевановиќ**.

Член на рецензентската комисија

Проф. д-р Бона Бајрактарова, д-р сци с.р.

3. Д-р. Златко Георгиев, вработен на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетски Стоматолошки Клинички Центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје, е роден на 5 мај 1959 г. во Битола.

Универзитетско образование:

- **доктор-стоматолог:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет- Скопје, во учебната 1982 година;
- **магистер на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија:** Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со магистерскиот труд под наслов „Патохистолошки промени во пулпата на млечните заби во фаза на ресорпција“, 1992 година;
- **доктор на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет-Скопје, со докторската дисертација под наслов „Хисто-ензиматски испитувања на пулпата на млечните заби во фаза на ресорпција“, 2000 година.

Работно искуство:

Стручниот испит го положил во 1984 година, кога и се вработил на Клиниката за детска и превентивна стоматологија, при ООЗТ Стоматолошки клиници. Во 1989 година се стекнал со звањето *специјалист по детска и превентивна стоматологија*.

Во звањето **помлад асистент** на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје бил избран во 1986 година и реизбран во 1989 година, а во звањето **асистент** е избран во 1993 година и реизбран во 1996, 2000 и 2004 година на истата Катедра. Во ноември 2008 година бил избран во звањето **насловен доцент** на Катедрата за детска и превентивна стоматологија.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЛНОСТ

На Катедрата за детска и превентивна стоматологија, на која бил избран за асистент, а подоцна во звањето **насловен доцент**, своите усовршувања и истражувања ги насочил кон проблематиката од областа на детската и превентивна стоматологија.

Истражувач-соработник бил во два научни истражувачки проекта:

- „За подобро орално здравје, за поздрави заби-орално воспитување на населението на Р.Македонија“, финансиран од Министерството за наука и образование;

- „Флуорирање на млекото во Р.Македонија“, финансиран од Министерството за здравство на Република Македонија.

Студиски престој:

- ноември 1999 година, стручно усовршување во едукативниот центар на Dentsplay-Maillefer, во Ballaigues, Швајцарија, за работа со ротирачки инструменти (Profile и GTsm) за што се здобил со сертификат;

- април 2001 година, на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Белград, одкаде што потекнува идејата за воведување нова метода за имобилизација на трауматизирани заби со фиберглас на нашата Клиника.

До изборот во звањето **насловен доцент** активно учествувал на повеќе конгреси и симпозиуми, при што неговиот публицистички опус опфаќа авторство и коавторство на 86 стручни и научни трудови, објавени во домашни и странски

публикации. Учествовал во научната програма за стогодишнината од Светската стоматолошка организација (FDI) и Светскиот стоматолошки конгрес во Париз (29. 11 - 2. 12 2000 г.), како и во Куала Лумпур во 2001 година. Активно учествувал на сите конгреси на стоматолозите на Република Македонија (1994, 1998, 2002, 2006) со меѓународно учество; на конгресите на Балканската стоматолошка асоцијација, како и на 16. Конгрес на лекарите на Македонија во Охрид, 2003 година.

Успешни презентации на научни собири:

- „Денталните повреди како ургентни состојби“, на постедукативниот семинар за стоматологија насловен како „Ургентни состојби во стоматологијата“, декември 2000 година;

- „Современ пристап во третманот на забите од млечната дентиција“, март 2003 година, Собрис на педодонтите на Р. Македонија;

- „Планирање на екстракција на првиот траен молар“, ноември 2004 година, Собрис на педодонтите на Р. Македонија;

- „Превентивна екстракција на првиот траен молар“, 2006 година, Собрис на стоматолозите;

- „Трауматски дентални повреди-терапевтски приод“, ноември 2007 година, на соборот на Стоматолошкото друштво на Албанците во тетово, ноември 2007 година.

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и сите активности до изборот во звањето *насловен доцент*, објавени се во билтешите на Универзитетот, и тоа во: Билтен бр. 468, 1986; Билтен бр. 521, 1989; Билтен бр. 586, 1992; Билтен бр. 667, 1996; Билтен бр. 758, 2000; Билтен бр. 850, 2004; Билтен бр. 944, 2008.

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Наставно-образовна дејност

На Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје, вклучен е во секојдневната практична и делумно теоретската настава со студентите, како и во клиничката практика и постојаните консултации.

По изборот во звањето *насловен доцент*, изведувал дел од наставата по предметот *детска стоматологија*.

Научноистражувачка дејност

Активен учесник бил на повеќе семинари и конгреси во земјата и во странство, со презентации на сопствени теми. Неговиот публицистичкиот опус опфаќа вкупно 101 статија.

За тековниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања, по изборот во звањето *насловен доцент*, ги приложува за рецензија следните *трудови објавени во целост*:

1. Димова Ц., Андоновска Б., Поповска Л., Ковачевска И., Георгиев З., Јанев Е.: Современ стоматолошки и оралнохируршки концепт во третманот на пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. Аполониа, 2009. 11(21):57-71.

Цел на авторите на трудот била да го прикажат специфичниот стоматолошки пристап и третман кај пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. По спроведената детална анамнеза, преглед и РТГ-анализа, извршени се 24 оралнохируршки интервенции. Оралниот антикоагуланс бил прекинат пред

интервенциите и бил вклучен нискомолекуларен хепарин. Дефинитивна локална хемостаза се постигнала со примена на 5% транексемична киселина како средство за плакнење на устата. Авторите на трудот заклучуваат дека селективниот пристап и интердисциплинарната соработка со кардиолозите е основа за безбеден и квалитетен орално-хируршки третман на пациентите со вградени срцеви валвули.

2. Георгиев З., Мишевска Ц., Димова Ц., Ковачевска И., Стошиќ В., Георгиев К.: Интерцептивни постапки и дилеми. Аполониа, 2008, 10(20):101-8.

Авторите на оваа статија говорат за препораката за примена на интерцептивните методи кои ги препорачуваат главните специјалисти по детска и превентивна стоматологија и ортодонија. Поетосењето на дилеми околу овој пристап, тие сметаат дека произлегува од бројни објективни и субјективни фактори, услови и можности, тешкотните кои произлегуваат од работата со деца, строго индицираниот индивидуален пристап и други.

Трудови презентирани на научен собир:

3. Kovacevska I., Dimova C., Georgiev Z., Mitevski A.: Our experience with the Nd-YAG laser in the therapy of the chronic apical lesions, 14th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Varna, 2009, 48.

Nd: Yag ласерот се применува за дезинфекција и стерилизација на интраканалниот простор при ендодонтскиот третман, особено кај хроничните периапикални лезии. Цел на авторите била да направат клинички и радиографски приказ на терапискиот ефект на примената на овој вид на ласер при хронични периапикални лезии. Радиолошката и клиничката контрола била спроведена два пати, и тоа по три и шест месеци од завршувањето на ендодонтскиот третман. Авторите на студијата заклучуваат дека тераписката процедура со примена на Nd: Yag ласерот е пократка, успешна и со позитивен постендодонтски ефект.

4. Georgiev Z., Kovacevska I., Dimova C., Zabokova-Bilbilova E., Georgiev K.: Acid phosphatase activity of deciduous dental pulp in health and pulpitic conditions, 14th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Varna, 2009, 111.

Цел на авторите во ова истражување била да се испита ензимската активност на киселата фосфатаза изолирана од пулпата на млечни заби во услови на инфламација. Пулпата била комплетно екскавирана, исплакната со стерилен 0,008mol/l. NaCl, мерена и замрзната на -18°C. Потоа пулпата била префрлена во специјален медиум (фосфатен буфер, pH=7,4; 0,08mol/l NaCl и хомогенизирана. По 10 минути центрифугирање, ензимската активност била детерминирана со спектрофотометриска метода. Анализата на резултатите покажала ниски вредности на специфична ензимска активност на пулпата на млечните заби-0,144 U/g, но статистичка значајно високи вредности кај пулпитичните млечни заби.

5. Жабокова-Билбилова Е., Сотировска-Ивковска А., Георгиев З., Филдишевски А.: Превенција на деминерализацијата на емајлот околу брекетите-in vivo студија, V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстрактти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид 2009, 26

Ризикот од деминерализација на емајлот околу брекетите во тек на ортодонтски третман со фиксен апарат може да се редуцира со адекватна орална хигиена и употреба на топикален гел-GC Tooth Mousse, сметаат авторите на оваа студија. Нивната цел била да го одредат масениот удел на Ca, Na, K и Mg во емајлот пред и по апликација на топикалниот гел. Од анализата на резултатите, авторите заклучуваат

дека деминерализацијата на емајлот во текот на ортодонтски третман со фиксен апарат е клинички проблем, но со апликација на топикален гел-GC Tooth Mousse, се воспоставува рамнотежен минерален баланс и тој може да се препорачува како ефикасен во превенцијата на денталниот карпес.

6. Георгиев З., Петрушевска Г., Ковачевска И., Жабокова-Билбилова Е., Димова Ц.: Дентин-ресорптивна клеточна активност во пулпата на млечните заби со напредната ресорпција, V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид 2009, 30.

Авторите на овој труд забележуваат дека кај сите млечни заби со напредната физиолошка ресорпција на корените, во околиното гранулационо ткиво на млечната пулпа, набљудувани се клетки кои ресорбираат тврди забни ткива: мултинуклеарни циновски одонтокластни клетки-дентинокласти и моноклеарни макрофаги. Ресорптивните клетки биле положени во ресорпциони лакуни кои биле придружени на зоните на активна ресорпција на дентинот. Затоа, авторите заклучуваат дека пулпата на млечните заби со напредната физиолошка ресорпција има способност за ресорпција на тврдите забни ткива.

7. Ковачевска И., Ефтимовска М., Георгиев З.: In vitro одредување на коронарната микропропустливост кај ендодонтски третирани заби, V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009, 39.

Цел на авторите на ова истражување била да ја детерминираат коронарната микропропустливост на мастило кај ендодонтски третирани заби коронарно реставрирани со различни дентални материјали. Анализата на резултатите укажала на статистички значајна разлика во коронарниот микропрток на мастило помеѓу забите коронарно реставрирани со перманентни и привремени реставрации. Оттука, тие заклучуваат дека покрај факторите кои ја детерминираат самата ендодонтска терапија, нејзиниот успех е лимитиран и од техничкиот квалитет на коронараната оптурација.

8. Kovacevska I., Odzaklievska S., Dimova C., Georgiev Z.: Root filling retreatment methods and techniques, Conference of Kosovs stomatologist, Abstract book, Pristina, 2008, 72-3.

Авторите на оваа студија извршиле споредување на три различни типови на ендодонтски ретретман: мануелно, механичко и со ултрасонични вибрации, при отстранувањето на различни видови дефинитивни канални полнења. Хумани екстрахирани заби биле поделени во пет експериментални субгрупи од по седум примероци во однос на средството за дефинитивно полнење. По спроведениот ендодонтски третман, ревизијата на полнењето било спроведено со трите споменати методи. Анализата на резултатите укажува дека најлесно било отстранувањето на полнење со гутаперка во однос на полнењето само со цемент, додека примената на техниката со ултрасонични вибрации била поуспешно во однос на другите методи.

9. Ковачевска И., Георгиев З., Димова Ц.: Процена на ефектот на денталните атхезиви врз апикалната микропропустливост, Меѓународен конгрес, Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 125

Авторите на овој труд говорат за тродимензионалната херметичка интраканална оптурација која е еден од условите за успешна ендодонтска терапија, која се

постигнува со апликација на цемент и соодветна гутаперка техника. Цел на нивното *in vitro* истражување било да се утврди ефектот на денталните атхезиви при дефинитивна интраканална оптурација врз апикалната микропропустливост. Анализата на резултатите покажала дека протокот на мастило во апикалната третина, во длабочина кај примероците на првата група бил понизок во споредба со втората група. Атхезијата на смолестиот цемент била поизразена во групата каде што е користен дентален атхезив.

10. Георгиев З., Мишевска Ц., Димова Ц., Ковачевска И., Жабокова Билбилова Е., Георгиев К.: Интерцептивни постапки и дилеми. Меѓународен конгрес, Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 121.

Авторите на оваа статија говорат за препораката за примена на интерцептивните методи кои ги препорачуваат главните специјалисти по детска и превентивна стоматологија и ортодонција. Постоенето на дилеми околу овој пристап, тие сметаат дека произлегува од бројни објективни и субјективни фактори, услови и можности, тешкотиите кои произлегуваат од работата со деца, строго индицираниот индивидуален пристап и други.

11. Димова Ц., Андоновска Б., Ковачевска И., Поповска Л., Георгиев З.: Современ стоматолошки и оралнохируршки концепт во третманот на пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. Меѓународен конгрес, Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 117

Цел на авторите на трудот била да го прикажат специфичниот стоматолошки пристап и третман кај пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. По спроведената детална анамнеза, преглед и РТГ-анализа, извршени се 24 оралнохируршки интервенции. Оралниот антикоагуланс бил прекинат пред интервенциите и бил вклучен нискомолекуларен хепарин. Дефинитивна локална хемостаза се постигнала со примена на 5% транексемична киселина како средство за плакнење на устата. Авторите на трудот заклучуваат дека селективниот пристап и интердисциплинарната соработка со кардиолозите е основа за безбеден и квалитетен оралнохируршки третман на пациентите со вградени срцеви валвули.

Свршно-апликативна дејнос:

Насл. доц. д-р Златко Георгиев бил член на Работничкиот совет (1988-1990) и член на Дисциплинската комисија (1990-1992) на ООЗТ Стоматолошки клиника, како и член на Советот на Стоматолошкиот факултет (1992-1994), претседател на Управниот одбор од 1999 до 2001 година и раководител на Одделот за анестезија и реанимација при ЈЗО Стоматолошки клинички центар "Св. Пантелејмон" во Скопје.

Во периодот од 2000 до 2004 година бил секретар на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија при Македонското стоматолошко друштво на Македонија, кое е член на Европската асоцијација на специјалисти по детска и превентивна стоматологија (EAPD).

По повод одбележувањето на 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на 10. 12. 2009 година, добитник е на пофалница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

Кандидат: Златко Михаил Георгиев
(име, татково име и презиме)
Институција: Стоматолошки факултет - Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: детска и превентивна стоматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Настава I циклус студии: детска стоматологија (3+2) 1/3	1,2
2.	Вежби I циклус студии: стоматолошка рендгенологија (2+2)	3,6
3.	Вежби I циклус студии: детска стоматологија (3+2)	5,4
4.	Вежби I циклус студии: забоздравство во заедницата (3+2)	3,6
5.	Вежби I циклус студии: превентивна стоматологија (2+2)	1,8
6.	Одржување на теренска настава	
7.	Консултации со студенти 0,002*120*3	0,72
8.		
Вкупно		16,32

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активност:	Поени
1.	Печатен илуд: Димова Ц., Андоновска Б., Поповска Л., Ковачевска И., Георгиев З., Јанев Е.: Современ стоматолошки и оралнохируршки концепт во третманот на пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. Аполониа, 2009, 11(21):57-71.	2,4
2.	Печатен илуд: Георгиев З., Мишевска Ц., Димова Ц., Ковачевска И., Стошиќ В., Георгиев К.: Интерцептивни постапки и дилеми. Аполониа, 2008, 10(20):101-8.	2,4
3.	Труд во зборник на научен/силручен собир: Georgiev Z., Kovacevska I., Dimova S., Zabokova-Bilbilova E., Georgiev K.: Acid phosphatase activity of deciduous dental pulp in health and pulpitic	1,2

	conditions, 14 th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts). Varna, 2009. 111	
4.	<i>Учесѝво на научен/сѝручен собир со рефератѝ со меѓународно учесѝво:</i> Ковачевска И., Ефтимовска М., Георгиев З.: In vitro одредување на коронарната микропропустливост кај ендодонтски третираниите заби, V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти). Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009, 39.	1,6
5.	<i>Учесѝво на научен/сѝручен собир со рефератѝ со меѓународно учесѝво:</i> Георгиев З., Петрушевска Г., Ковачевска И., Жабокова-Билбилова Е., Димова Ц.: Дентин-ресорптивна клеточна активност во пулпата на млечните заби со напредната ресорпција, V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид 2009, 30.	1,2
6.	<i>Учесѝво на научен/сѝручен собир со меѓународно учесѝво со рефератѝ:</i> Жабокова-Билбилова Е., Сотировска-Ивковска А., Георгиев З., Филдишевски А.: Превенција на деминерализацијата на емајлот околу брекетите in vivo студија, V конгрес на стоматолозите од Македонија, со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид, 2009, 26.	1,2
7.	<i>Учесѝво на научен/сѝручен собир со рефератѝ со меѓународно учесѝво:</i> Kovacevska I., Dimova C., Georgiev Z., Mitevski A.: Our experience with the Nd-YAG laser in the therapy of the chronic apical lesions, 14 th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Varna, 2009. 48.	1,2
8.	<i>Труд во зборник на научен/сѝручен собир:</i> Kovacevska I., Odzaklievska S., Dimova C., Georgiev Z.: Root filling retreatment methods and techniques. Conference of Kosovs stomatologist, Abstract book, Pristina, 2008. 72-3	1,2
9.	<i>Труд во зборник на научен/сѝручен собир:</i> Ковачевска И., Георгиев З., Димова Ц.: Процена на ефектот на денталните атхезиви врз апикалната микропропустливост. Меѓународен конгрес. Стоматолошко друштво на албанците, Струга, 2008, 125.	1,2
10.	<i>Труд во зборник на научен/сѝручен собир:</i> Георгиев З., Мишевска Ц., Димова Ц., Ковачевска И., Жабокова Билбилова Е., Георгиев К.: Интерцептивни постапки и дилеми. Меѓународен конгрес, Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 121.	1,2
11.	<i>Труд во зборник на научен/сѝручен собир:</i> Димова Ц., Андоновска Б., Ковачевска И., Поповска Л., Георгиев З.: Современ стоматолошки и оралнохируршки концепт во третманот на пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. Меѓународен конгрес, Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 125.	1,2

		Вкупно	16
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ			
		Поени	
Ред.број	Назив на активноста:	Поени	
Дејности од поширок интерес			
1.	Учество во комисији и тела на државни и други органи: претседател на Управен одбор на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар "Св. Пантелејмон" во Скопје.	2	
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација-самостоен, пофалница	3	
3.	Раководител на внатрешна организациона единица	3	
		Вкупно	8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ	16,32
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ	16
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЛНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ	8
	Вкупно 40,32

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Снежана Иљовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Миле Царчев, член с.р.
3. Проф. д-р Бона Бајрактарова, член с.р.
4. Проф. д-р Марија Накова, член с.р.
5. Проф. д-р Марија Зужелова, член с.р.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на приложената документација за ангажираноста на кандидатите доц. д-р Мира Јанкуловска, доц. д-р Марија Стевановиќ и насл. доц. д-р Златко Георгиев во изминатиов период од последниот избор до сега, Комисијата констатира дека сите ги исполнуваат формалните услови за избор во повисоко звање.

Образложение за предлог за издвојување на двата кандидата, доц. д-р Мира Јанкуловска и доц. д-р Марија Стевановиќ.

Сумирајќи ги резултатите од рецензентскиот извештај, членовите на Рецензентската комисија констатираа дека кандидатите доц. д-р Мира Јанкуловска и доц. д-р Марија Стевановиќ се исклучително квалитетни научни работници кои од вработувањето до денес имаат постигнато извонредни резултати, како во научно-истражувачката така и во наставно-образовната и стручно-апликативна дејност. Импонираат квалитетните научни трудови од областа на која конкурираат, презентирани и публикувани на еминентни собири во земјава и во странство, кои ги афирмираат како квалитетни научни работници не само во нашата средина туку и надвор од неа.

Како редовни доценти покажаа извонредна педагошка подготвеност и способност за работа со студентите. Во текот на мандатниот период воведоа нови предмети кои се во склоп на Катедрата и од нив еден учебник е веќе три години публикуван во 2006 година, а другиот е пред печатење. Предавањата и вежбите за кои беа ангажирани ги одржуваа педантно, совесно и квалитетно, создавајќи работна и коректна атмосфера.

За истакнување е нивниот студиозен и сериозен пристап кон обврските, трудољубивоста, дисциплината, инвентивноста, коректниот однос кон колегите и конструктивната соработка која ја имаа и надвор од нашата држава.

Врз основа на изнесеното, Комисијата констатира дека кандидатите доц. д-р Мира Јанкуловска и доц. д-р Марија Стевановиќ во целост ги исполнуваат научните критериуми, законските услови и условите предвидени во релевантните акти на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" и Стоматолошкиот факултет во Скопје, кои се во согласност со Законот за високото образование.

Земајќи го предвид горенаведеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје да ги избере кандидатите доц. д-р Мира Јанкуловска и доц. д-р Марија Стевановиќ во звањето **вонреден професор**.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Снежана Иљовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Миле Царчев, член с.р.
3. Проф. д-р Бона Бајрактарова, член с.р.
4. Проф. д-р Марија Накова, член с.р.
5. Проф. д-р Марија Зужелова, член с.р.

РЕФЕРАТ

за избор на 4 асисенти од областа максилофацијална хирургија на
Стоматолошкиот факултет во Скопје

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата 7. редовна седница одржана на 24.03.2010 година, по предлог на Кадровскиот одбор, а во врска со распишаниот конкурс за избор во соработнички звања објавен на 16.12.2009 година во дневниот весник „Вечер“, донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на 4 асисенти од областа максилофацијална хирургија, во состав:

1. проф.д-р Славе Наумовски
2. проф.д-р Александар Грчев
3. проф.д-р Алберто Бенедети.

По деталното разгледување на доставената документација и врз основа на личното познавање на кандидатите д-р Антонио Кирков, д-р Горан Панчевски, д-р Сузана Божовиќ и д-р Александар Илиев, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Антонио Кирков е роден на 21.02.1966 г. во Скопје, каде што се стекнал со основно и средно образование. Студиите на Стоматолошкиот факултет во Скопје ги започнал во учебната 1985/86 г. Дипломирал во јуни 1992 г. со среден успех девет (9,00).

Стручен испит положил во септември 1993 г., а специјализацијата по максилофацијална хирургија ја започнал во јануари 1994 г. на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Во октомври истата година се вработил на Клиниката за максилофацијална хирургија во Скопје. Во текот на јуни и јули 1996 г. бил на студиски престој во Клиничкиот болнички центар во Љубљана, на Клиниката за максилофацијална хирургија. Специјалистички испит положил во јуни 1998 година и се здобил со звањето специјалист по максилофацијална хирургија. Член е на Секцијата за максилофацијална хирургија при Македонското лекарско друштво. Активно се служи со англискиот јазик.

Научно-наставна дејност

Кандидатот уште во текот на студиите покажувал интерес за истражувачка работа и во 1990 г. учествувал со свој труд на XXXII конгрес на студентите по

медицина и стоматологија на Југославија. По вработувањето се вклопува во тимската работа на Клиниката, како на стручно така и на научно-истражувачко поле. Учествовал како соработник во проектот „Хируршки и физиолошки придонес во лекувањето на лицево-вличните деформитети во Р.Македонија“, одобрен и финансиран од Министерството за наука, а раководен од проф.д-р Бранко Василевски. Соработник е во изработката на учебникот „Рендгенолошки атлас на заболувањата во максилофацијалната регија“ на академик Илија Васков. Кандидатот бил член на Организациониот комитет на Првиот македонски конгрес на максилофацијална и вратна хирургија со меѓународно учество, одржан во Охрид, 2006 година.

Во април 1997 година бил избран во звањето помлад асистент по предметот максилофацијална хирургија. Повторно бил избран во звањето помлад асистент во мај 2003 г. Во звањето асистент е избран во јуни 2007 година. Магистерскиот труд под наслов „Прилог кон клиничката употреба на туморски маркери кај оралниот карцином“ го одбрал во 2006 година. Во септември 2009 година поднел пријава за изработка на докторска дисертација со работен наслов „Евалуација на молекуларни маркери кај орален карцином“.

Ас. д-р Антонио Кирков покажува трудољубивост и интерес во стручната и научната работа. Има коректен и совесен однос со пациентите, колегите и студентите. Активно учествува во подготовките и изведувањето на практичната настава по предметот максилофацијална хирургија, каде што на студентите со особена смисла им ги пренесува своите стручни сознанија. Досега, седум пати бил ментор при изработка на теми за конгресите на студентите по стоматологија на Македонија, од кои три се наградени.

Список на објавени трудови

За избор во звањето помлад асистент има приложено 4 труда, кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 677.

За повторен избор во звањето помлад асистент има приложено 6 труда, кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 827.

За избор во звањето асистент има приложено 8 труда, кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 917.

За тековниот избор, д-р Антонио Кирков ги приложува следниве објавени трудови:

1. Kirkov A., Naumovski S., Monevska-Popovic D., Bozovic S.

Analysis of tumor markers in patients with oral cancer

First Macedonian Congress on maxillofacial and neck surgery with international participation Book of abstracts, Ohrid: may 25-27, 2006: 33.

Презентирано е истражување на 4 туморски маркери (CEA, SCC-Ag, CYFRA 21-1 и β -2-microglobulin) каде што е испитувана сензитивноста и специфичноста во однос на интраоралниот планоцелуларен карцином. Истражувањето е направено кај 31

пациент со орален карцином. Најдобри резултати покажува SCC-Ag. Релативно ниската специфичност и сензитивност ги прави употребливи во мониторинг на терапија и следење на пациентите, но не и за дијагностички цели. Трудот има апликативно и научно значење.

2. Grcev A., Pancevski G., Kirkov A., Iliev A., Bozovic S.
Conservative treatment of condylar neck fractures, proposal for an individual approach
First Macedonian Congres on Maxillofacial and Neck Surgery with international participation, Book of abstracts, Ohrid: may 25-27, 2006:3.

Во трудот е прикажано истражување во кое што цел на авторите е изнаоѓање на „индивидуален пристап“ кај скршеници на врат на долновиличниот зглоб, кој треба да води кон оптимални терапевтски резултати, со минимални последици и непријатност за пациентите. За таа цел, направено е испитување на рандомизирана серија (2001-2005) која е споредувана со ретроспективна група (1995-2001) со унифициран третман на пациенти со скршеници на врат на долновиличниот зглоб. Посебен акцент е даден на последиците најдени кај двете групи – од болката како најчеста до лицевата асиметрија и оклузалните нарушувања како екстремно ретки. Анкилоза на долновиличниот зглоб, како најтешка последица, не е најдена.

Трудот има стручно и научно значење.

3. Popovic-Monevska D., Naumovski S., Kirkov A., Bozovic S.
Prognostic value of multiple histo-patologic factors in patients with oral cancer
First Macedonian Congres on Maxillofacial and Neck Surgery with international participation, Book of abstracts, Ohrid: may 25-27, 2006:4.

Трудот презентира истражување за утврдување: предоперативно клиничко и параклиничко детектирање на окултни метастази, предвидување на окултни метастази знаејќи ги патохистолошките карактеристики на туморот, како и поврзаност на степен на малигнитет со вратни метастази и време на преживување. Кај испитуваната група пациенти (75), покрај клинички испитувања, направени се КТ и МР. Истражувањето покажува дека двете методи имаат релативно лимитирани можности за детекција на вратни метастази. Патохистолошките фактори се оние фактори кои значајно се поврзани со вратните метастази, чија вкупна инциденца е 48%, а кај клинички негативен врат (N0) е 38%.

Трудот има практичен и научен придонес.

4. Naumovski S., Kirkov A., Iliev A.
Predicting oral cancer behaviour by myltiple histopatologic parameters.
Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, sept. 2006:Vol.34, suppl 1:74.

Прикажано е истражување кај 75 пациенти со орален карцином, кај кои се спроведени клинички испитувања, компјутеризирана томографија и магнетна резонанца. Оперативниот материјал е хистопатолошки анализиран, а степенот на малигност е одредуван според J. Woolgar. Анализата од истражувањето покажува дека патохистолошките фактори, длабочината на туморската инвазија и васкуларната инвазија на туморот се фактори кои се значајно поврзани со вратните метастази.

Трудот има стручно и научно значење.

5. Benedeti A., Naumovski S., Popovskia V., Kirkov A.

Maxillofacial fractures: a retrospective study

Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, sept. 2006:Vol.34, suppl 1:159.

Во трудот е прикажана ретроспективна студија кај пациенти со максилофацијални скршеници за периодот 2000-2006 год. Направена е анализа во однос на полот, возраста, механизмот на траумата, клиничките испитувања пред, во текот и по третманот.

Трудот има стручно значење.

6. Поповиќ Монеvsка Д., Кирков А.

Актуелни дијагностички и прогностички процедури во третманот на оралниот карцином

Современи дострели, Стоматолошки факултет - Скопје (јубилејно издание), 2009:234-42.

Трудот е рецензиран во соодветното списание.

Биографски податоци

Д-р Горан Панчевски е роден во Дебар на 27.5 1966 година. Основно и средно образование завршил во Скопје. Студиите ги започнал во учебната 1985/86 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје, а ги завршил во 1992 година, со просечен успех 8,75. Вработен е во Клиниката за максилофацијална хирургија од декември 1995 година и активно е вклучен во сите нејзини дејности. Специјализацијата по максилофацијална хирургија ја започнал во декември 1994 година, а специјалистички испит положил во април 1999 година. Активно го познава англискиот јазик. Член е на Здружението на максилофацијални хирурзи на Македонија и на Европското здружение за кранио-максилофацијална хирургија. Самостоен оператор е на целокупната патологија од областа на максилофацијалната хирургија. Бил член и претседател на Управниот одбор, а во моментот ја врши функцијата директор на Клиниката за максилофацијална хирургија.

За помлад асистент по предметот максилофацијална хирургија е избран во април 1999 година, (трудови рецензирани во Билтен бр. 729), а реизбран е во 2003 година (Билтен бр. 827). За асистент е избран во 2007 година (Билтен бр. 917). Учествовал во изработувањето на трудови објавени во земјата и во странство и рецензирани во билтените на Универзитетот. Учествовал, исто така, во подготовката на две монографии: „Рендгенолошки атлас на болестите во максилофацијалната регија“ и „Тумори во максилофацијалната регија“ од академик д-р Илија Васков, во научен проект раководен од проф. д-р Владимир Поповски под наслов: „Оформување на постоперативен протокол кај тумори на саливарните жлезди врз хистолошки и радиолошки критериуми“, како помлад соработник-истражувач, и во проектот раководен од академик д-р Илија Васков под наслов: „Трауматизмот на лицево-вличната регија во Република Македонија“. Повеќе пати бил ментор на успешно презентирани студентски теми. Во 2007 година го одбрал магистерскиот труд под наслов: „Компаративна анализа на стабилната остеосинтеза со мини плочки кај скршеници на долната вилица“. До Научниот одбор на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје има доставено пријава за изработка на докторска дисертација со работен наслов: „Валоризација на сентинел биопсијата кај орален карцином“. Објавени трудови за избор:

1. Pancevska S., Grcev A., Pancevski G., Elenceski S.
Prosthodontic treatment of collum fractures-case report
XI th Congress of the BaSS, Abstract book, Sarajevo, 2006:70.
Трудот е рецензиран во Билтен бр. 939 на Универзитетот.
2. Илиевски Б., Петрушевска Г., Цветковски П., Дугановска С., Василева М., Поповиќ Д., Панчевски Г., Бенедети А.
Kaposi's Sarcoma во усна шуплина асоциран со AIDS- приказ на два случаја
III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа, Охрид, 2007: 49.
Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот.
3. Benedetti A., Popovski V., Pancevski G., Serafimoski P., Pecanoski R., Ilievski B.
Retrospective 10 year experience in salivary glands surgery
XIX Congress of the EACMFC 2008; J Cranio-Maxillofac Surg vol.36 suppl.1:258
Во трудот е презентирани колектиран материјал од десетгодишно искуство во хируршкиот третман на патологија на плунковните жлезди. Анализирани е полово и возрасна дистрибуција, анатомска локализација, поделба по хистопатолошки наод и по спроведена тераписка процедура.
Трудот има стручно значење.

4. Serafimoski P., Popovski V., Panchevski G., Pecanovski R.

Bilateral intraparotid Warthin's tumor

XII Congress of Serbian Association of Maxillofacial Surgeons with International Participations. Book of Abstracts, Belgrade, 2008: 130.

Вартиновиот е тумор е добро позната, бенигна и најчесто унилатерална интрапаротидна туморска формација. Прикажан е редок случај на симултана појава на билатерален интрапаротиден Вартинов тумор. По реализација на комплетна дијагностика спроведен е симултан хируршки третман на двата тумори. Направена е билатерална парцијална паротидектомија со презервација на лицевиот нерв. Во период на три години постоперативно не се детектирани никакви компликации, ниту, пак, знаци за рецидив. Минимално инвазивниот хируршки пристап е метод на избор кај овој тип на паротидни тумора. Трудот има стручно значење.

5. Pecanovski R., Popovski V., Panchevski G., Serafimoski P.

Osteosarcomas of the jaws

XII Congress of Serbian Association of Maxillofacial Surgeons with International Participations. Book of Abstracts, Belgrade, 2008: 131

Остеосаркомот е релативно честа патологија кај долгите коски, додека овој тип малигноми кај лицевите коски е ретка појава. Анализирани се десетгодишен период, во кој се регистрирани вкупно 18 случаи, десет во горна и осум во долна вилица, што е статистички незначајна разлика. Кај сите е спроведена рендген-дијагностика вклучувајќи КТ, аспирациона и хируршка биопсија. Спроведен е комбиниран третман; ресекција на примарниот тумор и последователна радио и хемотерапија. Кај 14% (4 случаи) дијагностицирани се далечни метастази, додека тригодишното преживување изнесува 38%. Спроведување на комплетна дијагностика и комплексен третман и анализа на повеќе параметри кај поголема серија ќе придонесат за подобар исход на болеста кај овие пациенти. Трудот има стручно-научно значење.

6. Ставриќ Д., Панчевски Г., Бина Д., Богданова И., Јорданова-Димовска В., Николовска Б., Стојановски Б.

Посттрауматска реконструкција на орбита и репозиција на очно јаболко со употреба на титаниумска преформирани мрежа – приказ на случај

II International Macedonian Ophthalmology Congress. Abstracts. Ohrid, 2009:47

Во трудот е презентирани случај со комплексна последица од лошо срасната скршеница на зигоматична коска и малпозиција на очното јаболко. По преземената комплетна дијагностика, спроведен е реконструктивен оперативен

зафат со преформорана титаниумска мрежа, со што е постигната репозиција на структурите во орбитата со значително подобрена функција. Презентирана е потребата од мултидисциплинарен приод кон решавање на ваков тип повреди или компликации од нив.

Трудот има стручно значење.

Биографски податоци

Д-р Сузана Двојакоска Божовиќ е родена на 27.6.1971 год. во Скопје, Р.Македонија, каде што се стекнала со основно и средно образование. Студиите на Стоматолошкиот факултет во Скопје ги започнала во учебната 1989/90 година. Дипломирала во април 1995 година со среден успех 8,53.

Стручниот испит го положила во февруари 1996 година, со што се здобила со лиценца за работа. Специјализацијата по максилофацијална хирургија ја започнала во април 1998 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје, а специјалистичкиот испит го положила во мај 2002 година, и се здобила со звањето специјалист по максилофацијална хирургија. Од 2000 година е вработена на Клиниката за максилофацијална хирургија во Скопје, кога и ги започнала постдипломските студии.

Член е на Секцијата за максилофацијална хирургија при Македонското лекарско друштво.

Наставно-научна дејност

Кандидатката уште во текот на студиите покажувала интерес за истражувачка работа и во 1994 година учествувала со свој труд на I конгрес на студентите по стоматологија на Македонија одржан во Охрид, со своја тема од областа на максилофацијалната хирургија со наслов: „Промени на хоризонталниот кондиларен агол на темпоромандибуларниот зглоб дијагностицирани на КТ во однос на класичната снимка“.

По вработувањето се вклопува во тимската работа на Клиниката, како на стручно така и на научноистражувачко поле.

Во 2004 година била избрана во звањето помлад асистент по предметот максилофацијална хирургија. Повторно била избрана во звањето помлад асистент во 2007 година. Четири пати била ментор на студенти при изработка на теми за конгресите на студентите по стоматологија на Македонија. Во 2009 година го одбрала магистерскиот труд со наслов: „Дијагностика и терапевска евалуација на опструктивниот сијалоаденитис на субмандибуларната жлезда“.

Ас. д-р Сузана Двојаковска Божовиќ покажува особен интерес во струката и има коректен однос како со пациентите така и со колегите. Активно учествува во подготовките и изведувањето на практичната настава по предметот максилофацијална хирургија, каде што на студентите со особена смисла им ги пренесува своите стручни сознанија. Учествувала на повеќе конгреси и семинари на домашно и на интернационално ниво. Активно се служи со англискиот јазик.

Список на објавени трудови

За избор во звањето помлад асистент има приложено трудови кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 850, а при реизборот во звањето помлад асистент во Билтен бр 908, бр. 914 и бр. 937.

1. Грчев А, Поповски В, Панчевски Г, Божовиќ С, Илиев А.
„Оро-фацијални инфекции како ургентни состојби во максилофацијалната регија“
Македонски стоматолошки преглед, 1998.
Трудот е рецензиран во Билтен бр. 850.
2. Бенедети А, Поповски В, Кирков А, Панчевски Г, Божовиќ С.
„Третман на одонтогени инфекции во максилофацијалната регија“.
15. конгрес на лекарите на Р.М., Охрид 1999.
Трудот е рецензиран во Билтен бр. 850.
3. Поповиќ Д, Поповски В, Грчев А, Божовиќ С, Илиев А.
„Орален канцер: оправданост на елективна вратна дисекција“
16. конгрес на лекарите на РМ, Охрид, 2003.
Трудот е рецензиран во Билтен бр. 850.
4. Поповиќ Д, Грчев А, Панчевски Г, Божовиќ С, Илиев А
„Реконструктивни оперативни зафати на Т3-Т4 на долна усна“
III конгрес на стоматолозите на Р. Македонија, Охрид, 2002
Трудот е рецензиран во Билтен бр. 908
5. Поповиќ Д, Лазареска М, Божовиќ С, Стефановска Б, Илиев А
„Предоперативна евалуација на оралниот канцер со помош на КТ и МРИ“
III конгрес на радиолозите на Македонија, Охрид, 2003.
Трудот е рецензиран во Билтен бр. 908.

6. Поповиќ-Моневска Д, Наумовски С, Грчев А, Бопжовиќ С, Илиев А.

„Орален планоцелуларен карцином-дијагностика и терапија“

Македонски стоматолошки преглед 1, 2006.

Трудот е рецензиран во соодветното списание.

7. Benedetti A, Ilievski B, Naumovski S, Pancevski G, Ismani A, Bo`ovi} S, Murati A

Presentation of four clinical cases of metastatic tumors to the maxilla and mandible

XVIIth Congress of the European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery,

Tours 2004.

Трудот е рецензиран во Билтен бр. 861.

8. Benedetti A, A. Ismani, S. Bozovic, P. Serafimovski, R. Pecanovski, A. Murati

Comparative study of two groups of patient for respond to antibiotics and combine treatment of infection in maxillofacial area.

9th Congress of the Balkan Stomatological Society, Beograd 2004

Трудот е рецензиран во Билтен бр. 861.

9. Bozovic S, Popovic-Monevska D, Popovski V.

Chronic recurrent sialadenitis consequence of the duct system obstruction of the submandibular gland

10 th Congress of the Bass, Beograd 2004

Трудот е рецензиран во Билтен бр. 861.

10.. Поповиќ- Моневска Д, Наумовски С, Кирков А, Божовиќ С.

„Семиквантитативен метод за бодување на степенот на малигнитет на оралниот карцином“

Македонски стоматолошки преглед, 2005;29(1-2):95-8.

Трудот е рецензиран во соодветното списание

11. Поповиќ- Моневска Д, Наумовски С, Кирков А, Божовиќ С.

Prognostic value of multiple histologic factors in patient with oral cancer

I Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery, Ohrid 2006

Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913.

12. Бенедети А, Наумовски С, Поповиќ-Моневска Д, Божовиќ С, Илиев А, Серафимовски П.

Comparative study of clinical response to different antibiotic treatment in two groups of patients with infection in maxillofacial area

I Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery, Ohrid 2006

Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913.

13. Кирков А, Наумовски С, Поповиќ-Моневска Д, Божовиќ С.
Analysis of tumor markers in patients with oral cancer
 I Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery. Ohrid 2006
 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913.
14. Бенедетти А, Наумовски С, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Божовиќ С, Илиев А, Серафимоски П.
Comparative study of clinical response to different antibiotic treatment in two groups of patients with infection in maxillofacial area
 I Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery, Ohrid 2006.
 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 937.
15. Божовиќ С, Поповиќ-Моневска Д, Поповски В, Бенедети А.
Diagnostic and therapeutic evaluation of the submandibular sialolithiasis
 I Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery. Ohrid 2006.
 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913.
16. Грчев А, Панчевски Г, Кирков А, Илиев А, Божовиќ С.
 Conservative treatment of condylar neck fractures, proposal for an individual approach
 Ith Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery, Ohrid 2006
 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913.
17. Наумовски С, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Божовиќ С, Исмани А.
A large parapharyngeal tumor-surgical approach
 I Macedonian Congress on Maxillofacial and neck surgery Ohrid, 2006
 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913.
18. Поповиќ Моневска Д, Наумовски С, Поповски В, Божовиќ С, Илиев А.
Predicting oral cancer behavior by multiple histopathologic parameters
 Journal of Cranio-maxillofacial Surgery, Volumen 34, Supl.1, Sep.2006, pages 75-78.
 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 937 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
19. Божовиќ С, Поповиќ-Моневска Д, Поповски В, Бенедети А.
Diagnostic and therapeutic evaluation of the submandibular sialolithiasis
 I Macedonian Congress on Maxillofacial and neck surgery Ohrid, 2006
 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913.

20. Поповиќ-Моневска Д, Поповски В, Грчев А, Божовиќ С, Илиев А.

Biphasic synovial sarcoma of the neck; case report

XI Конгрес максилофацијалних хирурга Србије и Црне Горе

Нови Сад, 4-6 Ноември, 2006 год.

Трудот е рецензиран во Билтен бр. 937 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

21. Поповиќ Моневска Д, Наумовски С, Поповски В, Бенедети А, Грчев А, Панчевски Г, Кирков А, Божовиќ С, Исмани А, Илиев А.

„Ретроспективна анализа на клиниката за максилофацијална хирургија“

Македонски стоматолошки преглед, 2009.

Трудот е рецензиран во соодветното списание.

За тековниот избор за рецензија ги приложува следниве објавени трудови:

1. С. Божовиќ (Двојаковска)

„Најнови достигнувања во областа на максилофацијалната хирургија“

Стоматолошка ревија година II бр.3, 2007.

Трудот е рецензиран во соодветното списание

2. С. Божовиќ (Двојаковска)

Актуелности во областа на максилофацијалната хирургија

Стоматолошка ревија година III бр. 2, 2008.

Трудот е рецензиран во соодветното списание.

3. Бенедети А, Поповски В, Поповиќ Д, Кирков А, Божовиќ С, Илиевски Б.

RETROSPECTIVE STUDY OF 10 YEARS EXPERIENCE IN PAROTID SURGERY,

Journal of Craniomaxillofacial Surgery, 2008, Vol. 36(1): 253/346.

Во трудот е прикажано десетгодишното искуство со саливарната патологија на паротидната жлезда. Потврдена е користа од комбинираната примена на дијагностичките методи, во поставување на дијагнозата и правилен избор на терапија. Доминантен причинител за хирургијата на паротидната жлезда се туморите (бенигни и малигни неоплазми), кои се посебно специфични поради нивната локализација и големина (екстендираност кон витални структури). Покрај дијагностичката процедура, презентираниа е подготовката на пациентот, опишана е хируршката интервенција, како и превенцијата од компликации во постоперативниот тек и резултатот од неа.

Трудот има стручно-апликативно значење.

4. С. Божовиќ (Двојаковска), Поповиќ-Моневска Д, А.Бенедетти
Ultrasonography in diagnosis of submandibular sialolithiasis

XII Конгрес максилофацијалних хирурга Србије са меѓународним учешћем
 Београд, Октомври 2008.

Ултрасонографијата е прва метода на избор во детекција и дистинкција на промените за тоа дали се наоѓаат во субмандибуларната жлезда или надвор од неа, во структурите во субмандибуларната регија. Во трудот е презентирана апликативната вредност на ултрасонографијата во дијагностиката на екстра и интрагландуларната сијалолитијаза. Вредноста за детекција на сијалолитите во жлездата, нејзиниот хилус, како и за задната и средната третина на каналот е многу голема (асигасу 92-97%). Ултрасонографијата се покажа супериорна во однос на сијалографијата КТ и загризната Ртг-графија, за наведената локализација. Затоа, пак, за предната третина на каналот загризната Ртг-графија е златен стандард. Презентирана е и сигнификантната вредност на ултрасонографијата во проследување на опоравувањето на жлездата после трансоралната екстирпација на екстрагландуларните сијалолити, врз база на предоперативно и постоперативно мониторирање на жлездата. Трудот има стручно-апликативно значење.

5. Поповиќ Моневска Д, Поповски В., Грчев А, Божовиќ С.
Synovial Sarcoma of the head and neck

XII Конгрес максилофацијалних хирурга Србије са меѓународним учешћем
 Белград, Октомври 2008 год.

Синовијалниот карцином е многу редок меземнихимен тумор најчесто локализиран на долните екстремитети, а само 3 - 5 % од случаите се со локализација на главата и вратот. Синовијалниот карцином на главата и вратот потекнува од паравертебралните ткива и се манифестира како солиден тумор во ретрофарингиалниот и парафарингиалниот простор непосредно до каротидната артерија. Во овој труд е презентиран пациент со 12-месечен прогресивен тумор на вратот, со болки во рамето, дисфагија, диспнеа и др. симптоми. На направените ртг-снимки МРИ на глава и вратот се детектира тумор со енорни димензии кој го исполнува целиот парафарингеален простор и се спушта преку супраклавикуларната јама во тораксот. Презентирана е хируршката екстирпација на туморот, како и патохистолошката варијација на туморот со имунохистохемиски анализи.

6.D.Popovich-Monevska, S.Naumovski, V.Popovski, A.Benedeti, S.Bozovich, A.Iliev
Loco regional recurrence of OSSC
 Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, Vol.36 Supplement 1, Sep.2008 Page 123.

Целта на трудот, кој беше усно презентирани на XX конгрес на Европската асоцијација за краниомаксилнофацијална хирургија во Болоња, е да се утврдат времето и локализацијата на рецидивите на оралниот планоцелуларен карцином, како и факторите кои влијаат на појава на локорегионалните рецидиви. Од вкупно 75 пациенти, 57 имале рецидиви, 27 (36%) регионални рецидиви, а 30 пациенти (40%) локални рецидиви. Најчесто рецидивите се јавуваат во периодот до 16 месеци од примарниот хируршки третман. Локорегионалните рецидиви се најчести кај пациентите кои примарно се третирани во 3. и 4. стадиум на болеста. Локорегионалните рецидиви сигнификантно го смалуваат времето на преживување. Затоа се препорачува кај пациентите во 3. и 4. стадиум на болеста, пациенти кај кои најчесто и се јавуваат рецидиви, да бидат третирани со адјувантна радио и хемотерапија.

7. Божовиќ С.

„Дијагностика и тераписка евалуација на опструктивниот сијалоаденитис на субмандибуларната жлезда“
 Магистерски труд, 2009.

Во студијата е презентирани обпсежна анализа на испитаниците со заболувања на субмандибуларната жлезда, проследени и диференцирани според алгоритмот за дијагностика. Субмандибуларната сијалолитијаза е одвоена како доминантен причинител за саливарната дисфункција, а перзистентната опструкција на каналите со сијалолити води до постојани акутни егзацербации, појава на хронични иривезибилни промени и завршува со екстирпација на жлездата. Затоа вниманието во оваа студија е насочено кон навремената дијагностика и спроведување на егзактната терапија, со приоритет на зачувување на жлездата и нејзината функција. При утврдување и компарирање на вредноста на дијагностичките модалитети потврдено е дека УС е златен стандард во детекција на интрагландуларната сијалолитијаза, супериорна во однос на сијалографијата и Кт. За екстрагландуларната сијалолитијаза, сигнификантна вредност имаат бимануелната палпација и Ртг-загризната графија, а трансоралната екстирпација е метод на избор* во терапија на истата, мониторирана пред и постоперативно. Стадиумот на патохистолошките промени на екстирпираниите жлезди според Сеиферт системот ја потврди оправданоста на жлездената екстирпација, но се потврди и дека стадиумот не корелира со

времетраењето на симптомите и големината на сијалолитите. Единствено бројот на акутните егзацербации, возраста и локализацијата се важен параметар во донесување на одлуката и оправданоста на субмандибуларната екстирпација. Студијата укажува на користа од комбинираната примена на дијагностичките методи во поставување на дијагнозата, а потоа и правилен и навремен избор на терапија на екстра и интрагландуларната сијалолитијаза.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Ас. д-р Александар Илиев е роден во Скопје во 1974 година, каде што го завршил основното и средното образование, насока биотехнологија.

На Стоматолошкиот факултет во Скопје се запишал во 1992 година. За време на студиите активно учествувал на Третиот, Четвртиот и Петтиот меѓународен конгрес на студентите по стоматологија на Македонија. Активно учествувал и во издавањето на студентскиот весник „Дентиција“. Во текот на студиите бил корисник на стипендијата за талентирани студенти од Министерството за образование на Република Македонија. На Стоматолошкиот факултет дипломирал во 1998 година, со просечен успех 9,91.

Добитник е на признание од Македонското лекарско друштво за најдобар дипломиран студент на Стоматолошкиот факултет во 1998 година. По повод 50-годишнината од постоењето на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, добитник е на Повелба за најдобар дипломиран студент на Стоматолошкиот факултет во последните 10 години (помеѓу двата јубилеја на Универзитетот). Добитник е и на диплома од Стоматолошкиот факултет за најдобар дипломиран студент во последната деценија, како и на Пофалница за најдобар дипломиран студент на Стоматолошкиот факултет во учебната 1998/99 година, од Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Стручниот испит го положил во 1999 година. Постдипломските студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, по предметот максилофацијална хирургија, ги започнал во 2000 година, а специјализацијата по максилофацијална хирургија во 2001 година. Специјалистичкиот испит го положил во 2005 година.

Автор и коавтор е на повеќе научни трудови, објавени во домашни и странски публикации. Како соработник учествувал во два научноистражувачки проекта, финансирани од Министерството за образование и наука на Република Македонија. Активно учествува на симпозиуми, состаноци и конгреси во земјата и во странство. Генерален секретар е на Интернационалниот тренинг-центар за орална и максилофацијална хирургија, организиран во Скопје под покровителство на Европската асоцијација за кранио-максилофацијална хирургија.

За помлад асистент по предметот максилофацијална хирургија е избран во 2004 година, а реизбран е во 2007.

На полето на микроваскуларната хирургија и реконструкциите на главата и вратот со слободен ткивен трансфер се усовршувал во Ливерпул-Велика Британија во 2009 година, како и во Мемориал Слоун-Кетеринг канцер центарот во Њујорк, САД, во 2010 година.

Во 2009 година, Одборот за постдипломски студии ја прифати неговата пријава за изработка на магистерски труд под наслов „Антропометриска анализа на краниофацијалната морфологија кај возрасни пациенти оперирани од едностран расцеп на горната усна и непцето“.

Ас. д-р Александар Илиев активно учествува во изведувањето на практичната настава по предметот максилофацијална хирургија. Во три наврати бил ментор на студентски теми. Активен член е на Здружението на максилофацијалните хирурзи на Република Македонија, како и на Европската асоцијација за кранио-максилофацијална хирургија.

Активно се служи со англискиот јазик.

Поседува одлично познавање на компјутерите и информатичката технологија.

За актуелниот избор ги приложува следниве објавени трудови:

1. Benedtti A., Vasilevski B., Popovski V., Kirkov A., Iliev A., Daskalova B.: Cental giant cell granuloma:a case report. Balkan Journal of Stomatology. 2002 Vol6 No3:212-4.

Трудот е објавен *in extenso* во Балканскиот стоматолошки журнал, 2002 Vol6 No3:212-4.

2. Наумовски С., Димовска Р., Кирков А., Илиев А.: Мултидисциплинарен менаџмент на расцепите. Книга на апстракти. Трет конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид, 2004.

Во студијата авторите се осврнуваат на практичното значење на соработката на мултидисциплинарен тим на стручњаци во згрижувањето на пациентите со комплексни орофацијални расцепи, терапевскиот тајминг и палетата на конзервативни мерки и хируршки процедури неопходни за постигнување оптимален исход во лекувањето. Трудот има стручно и апликативно значење.

3. Iliev A., Naumovski S., Popovic-Monevska D., Popovski V., Pancevski G., Kirkov A.: Practical examples of Mustarde cheek-advancement flap-Report of cases. Book of abstracts. First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery with International Participation, Ohrid 2006.

Во трудот авторите се осврнуваат на практичната примена на методата по Mustarde за реконструкција на постаблативни дефекти во пределот на долниот очен капак и образот, кај неколку случаи од сопствената практика. Се нагласуваат сигурноста, флексибилноста и едноставната хируршка техника во изведувањето на оваа реконструктивна хируршка постапка. Трудот има практично-апликативна вредност.

4. Benedetti A., Naumovski S., Popovski V., Popovic-Monevska D., Bozovic S., Iliev A., Serafimoski P.: Comparative study of clinical response to different antibiotic treatment in two groups of patients with infection in maxillofacial area. Book of abstracts. First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery with International Participation, Ohrid 2006.

Чувствителноста на микроорганизмите кон антибиотиците е една од најактуелните теми во современата медицина. Појавата на нови лекарства и нивната некритична употреба водат кон создавање на резистентни соеви на бактерии, кои се огромен проблем во сите специјалности. Во трудот, авторите даваат споредба на клиничкиот одговор во лекувањето на пациенти со адонтогени инфекции, на различни антимикуробни препарати. Трудот има научно-апликативна вредност.

5. Naumovski S., Popovic-Monevska D., Dimovska R., Iliev A., Ismani A.: Multidisciplinary management of cleft lip and palate-surgical aspects. Book of abstracts. First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery with International Participation, Ohrid 2006.

Хируршките постапки, како составен дел во лекувањето на вродените орофацијални расцепи, имаат клучно место. Почнувајќи со хеилопластиката, следена со палатоластика, коскениот графтинг на алвеоларниот гребен, продолжувањето на должината на мекото непце и др., сите поединечни постапки се изведуваат во прецизно дефинирани временски рамки и по претходно утврдени доктрини. Во студијата се нагласуваат позитивните и негативните страни на конкретните хируршки постапки, кои во секојдневната практика се користат во менаџментот на расцепите. Трудот има научно-апликативно значење.

6. Filipovski V., Bogoeva B., Cvetkovski P., Iliev A.: Metastatic basal cell carcinoma-case report and review of literature. Book of abstracts. First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery with International Participation, Ohrid 2006.

Еден од најчестите малигни тумори во хуманата популација е базоцелуларниот карцином. Како контраст на неговите локално деструктивни карактеристики, неговата исклучително ниска склоност кон метастазирање го прави полесен за решавање од хируршки аспект. Авторите обработуваат и

прикажуваат еден од ретките случаи на метастазирачки базоцелуларен карцином-вистински клинички куриозитет. Трудот има практично-апликативна вредност.

7. Tasevski Lj., Naumovski S., Popovski V., Benedetti A., Grcev A., Popovic-Monevska D., **Iliev A.**: Congestive cardiomyopathy and anesthesia in maxillofacial surgery. Book of abstracts. First Macedonian Congress on Maxillofacial and Neck Surgery with International Participation, Ohrid 2006.

Конгестивната кардиомиопатија е чест проблем во медицината, а општата анестезија кај ваквите пациенти е особено специфична. Вниманието на должината на хируршката постапка, нивото на крвниот притисок, проценката на крвозагубата, како и целосната обезболеност се од клучно значење за безбедно изведување на анестезиолошките процедури. Во студијата, авторите се осврнуваат на најчестите клинички сценарија и препораки за третман, кај пациенти со потреба од максилофацијална хируршка процедура, но со сериозни коморбидитети, како што е конгестивната миокардиопатија. Трудот има практично-апликативно значење.

8. Popvic-Monevska D., Naumovski S., Popovski V., Benedetti A., Bozovic S., **Iliev A.** Loco regional recurrence of oral squamous cell carcinoma. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery. Vol. 36, Supplement 1, September 2008.

Еден од најважните параметри во лекувањето и прогнозата на пациентите со орален карцином е појавата на локален и локорегионален рецидив. Во трудот, авторите прават пресек на пациентите според постоењето на локорегионален рецидив. Резултатите укажуваат дека кај пацеинтите со неуспех во локалната контрола на болеста, преживувањето е значително пократко. Трудот има научно и апликативно значење.

9. Benedetti A., Popovski V., **Iliev A.**, Ilievski B.: A giant pleomorphic adenoma of minor buccal salivary gland. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, Vol. 36, Supplement 1, September 2008.

Плеоморфниот аденом е најчест саливарен бениген тумор. Иако најчесто локализиран во големите саливарни жлезди, неговата појава во минорните плунковни жлезди го прави особено интересен од диференцијално-дијагностичка гледна точка, како една можност во иследувањето на тумефактите во усната шуплина. Авторите прикажуваат случај на невообичаено голем плеоморфен аденом на образните плунковни жлезди. Дискутирани се дијагностичките и терапевтските модалитети, а направен е и

преглед од литературните искуства. Трудот има практично и апликативно значење.

10. Petrova E., **Iliev A.**, Stojanoska-Risteska S.: Progenic bite combined with lateroocclusion-surgical and orthodontic treatment. Abstract Book, 1-st Congress of the Macedonian Orthodontic Society, Ohrid, May 21-24, 2009; p.92.

Пациентите со скелетна малоклузија од трета класа по Енгл се кандидати за долготраен ортодонтски третман, надополнет со хируршка ортогнатска постапка. Во трудот, авторите прикажуваат случај на асиметрична малоклузија од трета класа, која е решена со BSSO-постапка на долната вилица, со пред и постоперативен ортодонтски третман. Изнесени се светските искуства, современите ставови, како и личните искуства во лекувањето на овој вид аномалии. Трудот е од апликативна и практична вредност.

ЗАКЛУЧОК

Рецензентската комисија врз основа на изнесените податоци, како и од личните впечатоци за кандидатите: д-р Антонио Кирков, д-р Горан Панчевски, д-р Сузана Божовиќ и д-р Александар Илиев, му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, да ги избере горенаведените кандидати во звањето асистент по предметот максилофацијална хирургија.

Рецензентска комисија

- | | |
|-----------------------------|------|
| · проф.д-р Славе Наумовски | с.р. |
| · проф.д-р Александар Грчев | с.р. |
| · проф.д-р Алберто Бенедети | с.р. |

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ЗЕМЈОТРЕСНОТО
ИНЖЕНЕРСТВО, ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО
ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА ВО СКОПЈЕ**

Со одлука на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија број 09-612/1 од 1.4.2010 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор-реизбор на асистент од областа на земјотресното инженерство.

На распишаниот конкурс во весникот „Дневник“ од 9.4.2010 за реизбор на асистент од областа на земјотресното инженерство, се пријави кандидатот м-р Кемал Едип, асистент во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје. Врз основа на поднесената документација (кратка биографија и научноистражувачка дејност) од страна на кандидатот, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

КРАТКА БИОГРАФИЈА

М-р Кемал Едип е роден на 13.11.1979 година во Скопје, Република Македонија. По завршеното основно образование во ОУ „Јане Сандански“ во Скопје и средното образование во гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Скопје, во учебната 1998/1999 година се запишал на Градежниот факултет при Техничкиот универзитет на Средниот Исток, во Анкара, Турција. Дипломирал на истиот Факултет во јуни 2003 година. По дипломирањето, во октомври 2003 година се запишал на постдипломски студии во Универзитетот Рур, во Бохум, Германија. На 17.8.2005 успешно ја одбранил магистерската теза "The Dual Reciprocity Boundary Element Method applied to 3D half-space dynamics in time-domain" и се стекнал со звањето магистер на науки од областа на "Computational Engineering". Своето стручно усовршување го продолжил со самото работење во ИЗИИС при УКИМ, каде што и моментално работи. На денот 3.5.2006 година е избран во звањето асистент од областа на земјотресното инженерство. Во учебните 2006, 2007, 2008 и 2009 година има учествувано во наставата на постдипломските

студии на ИЗИИС преку консултации со студентите за испитите, изработка на семинарни работи и одржување на вежби за предметите динамика на почви и фундаменти и геотехничко инженерство. Од април 2007 година до денес работи во ИЗИИС како асистент има учествувано при изработка на апликативни и научноистражувачки проекти во Одделот за геотехника и специјални конструкции. Докторската дисертација со наслов „Развивање на трофазен модел од конечни и бесконечни елементи за динамичка анализа на почвата“ е усвоен на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија на ден 12.11.2008 со одлука 09-1937/1. Истражувањата во рамките на докторските задачи се во завршна фаза.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И ЕДУКАТИВНА ДЕЈНОСТ

1. Едукативна дејност

- предмет: Динамика на почви и фундаменти
- предмет: Геотехничко инженерство

2. Научноистражувачка дејност

Студиски престои:

- три четиримесечни истражувачки престои на Техничкиот универзитет во Ахен, Германија во рамките на докторските истражувања поддржани од Хердер и ДААД фондацијата во 2007, 2008 и 2009 година.

Учество во научноистражувачки проекти

- FP7 programme - Upgrading of research equipment for dynamic testing of large scale models ;project acronym: UREDITEME;
- FP7 programme - Seismic engineering research infrastructures for european synergies ; project acronym: SERIES;
- Bilateral scientific project with the university in Dalian, China; title: Mitigation of Liquefaction risks in urban areas.

Објавени трудови:

- G. Schmid, A.Tosecky, K. Edip (2005): "TRANSIENT 3D HALF-SPACE DYNAMICS USING THE DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD" (*EE-21C, International Conference on Earthquake Engineering to mark 40 years of IZiIS-Skopje 27.8-1.9.2005, Topic 4: Structural Modeling, Analysis, Design and Seismic Safety*);
- K.Edip, U.Stewering (2005): "The Yield Line Theory" (*Lecture notes for Concrete Engineering, Ruhr-University-Bochum, Germany*);
- K.Edip, (2005) Master thesis: "The dual reciprocity boundary element method applied to 3D half-space dynamics in time-domain" Ruhr-University-Bochum, Bochum, Germany;
- M.Garevski, G. Schmid, A.Tosecky, K. Edip (2006): "The Dual Reciprocity Boundary Element Method (DRBEM) and its application to 3D transient half-space dynamics" (*Workshop for Young Engineers organized by DAAD (German Academic Exchange Service) in Vlora, Albania 28.1-1.2.2006*);
- V.Sesov, K. Edip (2008) "Application and experience related to EC8 in Macedonia", International Seminar on Eurocode 7 and geotechnical aspects of Eurocode 8.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

- Извештај за извршени активности за оформување на база на податоци за мостовските конструкции на магистрален пат во склоп на проектот: Информационен систем за евидентирање и следење на мостовските конструкции и нивната состојба на патната мрежа во Република Македонија, Скопје, ноември 2007, извештај ИЗИИС 2007/61;
- Ревизија на Основен проект за потпорен ѕид за заштита на темелна јама, објект: семејна куќа Пр+2+Пот, ул. "Димо Хаџи Димов" бб, Скопје, тех. број 02/09;
- НЕ PONOVICE Geofizikalne raziskave in seizmicna mikroneonizacija-Извештај ИЗИИС 2009/51;
- НЕ TRBOVLJE Geofizikalne raziskave in seizmicna mikroneonizacija-Извештај ИЗИИС 2009/52;

- HE SUHADOL Geofizikalne raziskave in seizmicna mikroneonizacija-Извештај ИЗИИС 2009/53;
- Ревизија на Геомеханичкиот елаборат-школо во Скендерај, Косово, ноември, 2009;
- Ревизија на Геомеханичкиот елаборат-школо во Малешево, Косово, ноември, 2009;
- Microtremor and geophysical measurements at Ulpijana site, Prishtina, Kosovo, IZIIS-Report 2009/57;
- Експертско мислење за деформационата состојба на пристапен пат. Објект на ул. Наум Охридски бр.27, општина Кисела Вода, Скопје - Извештај ИЗИИС 2010/17;
- Evaluation of the seismic potential of the site, for the development project of the Airport Skopje, IZIIS-Report 2010/21.

ЗАКЛУЧОК

Анализирајќи ја севкупната активност на кандидатот м-р Кемал Едип, може да се заклучи дека се работи за амбициозен и трудољубив соработник и млад научен работник, кој има постигнато забележителни резултати во стручната и во научноистражувачката дејност.

Врз основа на резултатите што кандидатот ги постигнал во изминатиот период кај него се забележува постојан напредок и желба за усовршување во својата дејност.

Сумирајќи ги презентираниите факти, изнесени во овој извештај, Комисијата со посебно задоволство му предлага на Научниот совет на ИЗИИС во Скопје, да го реизбере кандидатот м-р Кемал Едип во звањето асистент од областа на земјотресното инженерство.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Лубомир Ташков - претседател, с.р.
2. Проф. д-р Михаил Гаревски - член, с.р.
3. Вонр. проф. д-р Влатко Шешов - член, с.р.