

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



Б И Л Т Е Н

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

**Број 1035
Скопје, 16 јули 2012 година**

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

**Главен и одговорен уредник: м-р Илија ПИПЕРКОСКИ,
генерален секретар**

Уредник: Томислав БАШЕВСКИ

Лектор: Весна Илиевска-Цветановска

**Умножено на Универзитетот во Скопје
Тираж: 70 примероци**

Содржина на Билтен број 1035 од 16 јули 2012 година

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Шумарскиот факултет во Скопје (Марија Николова).....1

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Стоматолошкиот факултет во Скопје (д-р Катерина Фотева, д-р Весна Јурукowska Шотаровска, д-р Маја Веоровска, д-р Џељал Ибраими).....2

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ “БЛАЖЕ КОНЕСКИ”

1. Реферат за избор на виш лектор по предметот современ англиски јазик на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје (м-р Марија Маџар-Рибар).....3-14
2. Реферат за избор на виш лектор по предметот англиски јазик на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје (м-р Марија Златковска).....15-24

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на еден асистент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (м-р Весна Ојлеска).....25-33
2. Реферат за избор на еден асистент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (м-р Горан Стојановски).....34-39

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден насловен вонреден професор по група предмети од областа на метеорологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје (д-р Владо Спиридонов).....40-49

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ “БЛАЖЕ КОНЕСКИ”

1. Рецензија на докторската дисертација *Современи текови на односите дијалектен јазик-албански стандарден јазик*, изработена од м-р Хелена Грило, пријавена на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје.....50-55

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ “ЈУСТИНИЈАН ПРВИ”

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје (Сандра Исмаиловик, Мерита Шериф, Дашурие Хасандочај, Јулија Николовска, Јасмин Хасановик, Александра Јакшоска, Васил Поповски, Маргарита Божиноска, Катерина Младенова, Советка Шолевска, Анија Тузевска, Лиза Аљали, Јане Мојсовски, Мартин Костески, Наум Лотески, Емилија Атанасовска-Јовановик, Кирил Колемишевски, Наташа Пирковиќ, Магдалена Павлова, Маргица Петкова, Антонио Груевски, Славе Петров, Милка Динева, Теодора Павлова, Антонио Ѓорѓиев, Стево Наумов, Данче Ичева, Ивица Стошиќ, Кирил Босилковски).....56-60

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот *Logistics/supply chain management (Логистика/Управување со синџирот на снабдување)* - второ издание од авторот проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска, пријавен на Економскиот факултет во Скопје.....61-68

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник (во сите наставно-научни звања) за научните области (дисциплини): дидактика, педагогија и методика на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р **Вера Стојановска**).....69-86
2. Реферат за избор на наставник за научните области (дисциплини): педагогија, методика и дидактика на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р **Алма Тасевска**).....87-98
3. Реферат за избор на наставник во сите звања во научните области (дисциплини): педагогија, теорија на воспитание и методика, на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р **Анета Баракоска**).....99-115
4. Рецензија на ракописот **Методика на работа со лица со оштетен вид**, од проф. д-р **Даниела Димитрова-Радојичиќ**, пријавен на Филозофскиот факултет во Скопје.....116-120

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област уставно право и политички систем на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје (д-р **Рената Дескоска**).....121-144

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 (**Александар Станојевиќ, Јован Јованов, Ана Стојменова, Бобан Лазаров, Кристина Пеливаноска, Јане Трајановски, Александар Поповиќ, Владимир Величковски, Бобан Дуковски**).....145-146

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област уставно право и политички систем на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје (д-р **Татјана Каракамишева-Јовановска**).....147-175
2. Рецензија на докторската дисертација под наслов **Актуелните тенденции во уредувањето на договорните односи кај договорот за градење со посебен осврт на правата и обврските на договорните страни (споредбеноправни аспекти)**, од м-р **Дарко Спасевски**, пријавена на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје.....176-183

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите звања за научните области (дисциплини): педагогија, компаративна и историја на педагогија, историја на педагошки системи и социјална педагогија, на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р **Сузана Миовска-Спасева**).....184-202

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија на докторската дисертација **Социолошките димензии на недофилијата во Република Македонија**, изработена од м-р **Калина Лечевска**, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....203-208

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област фармакологија и токсикологија, на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (д-р **Ромел Велев**).....209-221
2. Рецензија на докторската дисертација **Генетска типизација на изолатите од *Listeria monocytogenes* по должина на синџирот на храна во Република Македонија и нивното влијание врз производството на безбедна храна**, изработена од м-р **Деан Јанкулоски**, пријавена на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.....222-227

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Градежниот факултет во Скопје (Татјана Филиповска, Милош Стокуќа, Гунул Сали).....228

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Филозофскиот факултет во Скопје (Душица Гокиќ, Анета Чекановска Димитриевска, Радмила Стојковска, Ана Петковска, Гордана Стамаџева, Ана Дончевска, Братислава Танасковиќ, Оливера Николова, Панче Стефановски, Душко Арсовски, Лидија Величковска, Марија Самарциска, Саша Крстевски, Ваљдете Адили, Анета Димитриевска, Дервиша Хаџиќ, Елена Пазарџевска, Светлана Симакоска, Катерина Влахова, Наташа Илиевска, Фросина Ангелова, Катерина Игновска, Бојан Перески, Александар Илиев, Билјана Михаиловска, Александар Нацевски, Зоран Ангелов, Стефанија Агротова, Бајрам Ракиповски, Атли Шерифи, Љубомир Рафајловски, Маја Јованова).....229-231
2. Рецензија на докторската дисертација *Мултиетништвото и мултикултурализмот во модерна Британија со осврт на мултикултурализмот во Македонија*, изработена од м-р Мухамед Халили, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....232-237

ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР "МАРКО ЦЕПЕНКОВ"

1. Рецензија на докторската дисертација *Македонската традиционална орнаментика-класификација, типологија и семантика на ликовните елементи од м-р Јасминка Ристовска-Пиличкова*, пријавена на Институтот за фолклор "Марко Цепенков" во Скопје.....238-244

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 Владимир Димчев).....245-255

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (д-р Гордана Димеска).....256-271

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација *Вреднување на хартиите од вредност со примена на техниките засновани на дисконтирање на готовинските текови* изработена од м-р Надица Ивановска, пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....272-277

ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО

1. Рефератот за избор во научно звање-научен соработник во областа агропретприемништво при Институтот за сточарство во Скопје (д-р Тошо Костадинов).....278-288

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник по предметите од наставно-научната област физика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (д-р Маргарита Гиновска).....289-304
2. Реферат за избор во наставно-научно звање редовен професор во наставно-научната област физика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (д-р Христина Спасевска).....305-318

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Реферат за избор на наставник во сите звања на групата наставни програми - конструирање и подготовка на производството на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (д-р **Горги Груевски**).....319-332

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од аналитичката хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (д-р **Марина Стефова**).....333-348

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје (**Јасмина Ристовска, Ирена Варга, Марјан Кимовски, Драган Јанкуловски, Елизабета Ангелова, Стефан Стефанов**).....349

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по групата предмети: општа и неорганска хемија 1, општа и неорганска хемија 2, горива и процеси на согорување, печки во неорганска индустрија, стакло и стакло-керамика и врзвни материјали на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (д-р **Билјана Ангешева**).....350-358

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Природно-математичкиот факултет во Скопје (м-р **Ивана Јовановска-Клинчарска, м-р Елена Апостолова**).....359
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**Маријана Мирческа, Биљана Гаревска, Марија Лисичкова, Фросина Цветковска, Абдула Букла, Наташа Кочоска, Галаба Наумова, Маја Јанчовска**).....360

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Анализа на полиморфизмите во цитокинските, Фц гама-рецепторските гени и хуманите тромбоцитни антигени кај болните со имуна тромбоцитопенија**, изработена од д-р **Марица Павковиќ**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....361-365

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област генетика и селекција на растително производство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (д-р **Љупчо Јанкуловски**).....366-376

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Биланс на водите кај хидролошки ранливи системи** изработена од м-р **Виолета Ѓешовска**, пријавена на Градежниот факултет во Скопје.....377-386

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на еден научен советник од областа на инженерската сеизмологија на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (д-р **Гаврил Миравовски**).....387-395

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. **Приговор** на Рефератот за избор на тројца кандидати во звањето насловен доцент по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, поднесен од проф. д-р Даниела Чапаровска, објавен во Билтен бр. 1034 од 2.7.2012 година.....396-399
2. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на тројца кандидати во звањето насловен доцент по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1034 од 2.7.2012 година.....400-403
3. Рецензија на докторската дисертација **Предиктори за формирањето на интракардијален тромб во левото срце кај пациенти со систолна срцева слабост и синусен ритам**, од д-р **Аурора Бакали**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....404-407
4. Реферат за избор на 2 редовни професора по предметот хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р **Ацо Димов**, д-р **Владо Јаневски**).....408-421
5. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по предметот физиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р **Бети Дејанова**).....422-433

ПРЕГЛЕД

на пријавена и прифатена тема за изработка на магистерски труд на
УКИМ Шумарски факултет во Скопје

ред. бр.	кандидат	наслов на тема за изработка на магистерски труд	ментор
1.	Дипл.инж. Марија Николова	"Пејзажно дизајнирање на парк шумата „Метеоролошка станица-Виница"	проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска

СПИСОК НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД

ТЕМИТЕ СЕ ПРИФАТЕНИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ НА 25 -ТА РЕДОВНА СЕДНИЦА ОДРЖАНА НА 21.06.2012 ГОДИНА

Кандидат: д-р Катерина Фотева
Наслов на прифатениот магистерски труд на македонски јазик: Компаративна евалуација на преваленцата на дентални траума и модалитети на ниво збринување кај деца и адолесценти
Наслов на прифатениот магистерски труд на англиски јазик: Comparative evaluation of dental injures prevalence and treatment modalities to children and adolescents

Кандидат: д-р Весна Јуруковска Шотаровска
Наслов на прифатениот магистерски труд на македонски јазик: Компаративна анализа на механичките особини на метални, титаниумски и циркониумски колчиња за надградби
Наслов на прифатениот магистерски труд на англиски јазик: Comparative analysis of the mechanical features of diferent types of posts for dental upgrades

Кандидат: д-р Маја Веоровска
Наслов на прифатениот магистерски труд на македонски јазик: Употреба на Er. YAG ласер за корекција на лабијален и лингвален френолум
Наслов на прифатениот магистерски труд на англиски јазик: Removal of labial and ligual frenulum using Er. YAG laser

Кандидат: д-р Џељал Ибраими
Наслов на прифатениот магистерски труд на македонски јазик: Анализа на фиксно-протетичните надоместоци носени од 5 до 10 години и потребите од нивно повторно надоместување
Наслов на прифатениот магистерски труд на англиски јазик: Analysis of fixed- prosthetic dentures carried 5 to 10 years and their needs for compensation again

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ВИШ ЛЕКТОР ПО ПРЕДМЕТОТ СОВРЕМЕН АНГЛИСКИ ЈАЗИК НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет во Скопје, на својата дваесет и осма редовна седница одржана на 30.5.2012, не избра за рецензенти во врска со пријавата на м-р Марија Маџар-Рибар на конкурсот објавен во весникот „Нова Македонија“ и „Лајме“ од 1.6.2012, за избор на виш лектор по предметот современ англиски јазик. Откако ги прегледавме приложените материјали, чест ни е да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

М-р Марија Маџар-Рибар е родена во Скопје во 1951 година. Основно училиште и втори клас гимназија завршила во Скопје. Матурирала во Мичиген, САД. Студирала англиски јазик и литература на Филозофскиот факултет во Скопје и дипломирала во јуни 1974 година.

Од септември 1974 до 1989 година работела во Центарот за странски јазици во Скопје. Во академската 1978/79 година ги посетувала постдипломските студии од областа на лингвистиката на Државниот универзитет во Чико, Калифорнија. Магистрирала со одличен успех во мај 1979 година.

Во август 1982 година успешно го завршила летниот курс за странски студенти во Копенхаген, Данска.

Од март 1983 до декември 1985 година била International Teaching Fellow во Мелбурн, Австралија. Предавала македонски јазик во 15 различни основни и средни училишта, одржувала предавања по македонски јазик на универзитетите Монаш, Ла Троуб и Технолошкиот институт Фуцкрај. М-р Маџар-Рибар вовела студии под наслов **Мултикултурни студии и македонскиот јазик** на ТИФ со помош на Катедрата за хуманитарни науки. Сите три години била наградувана за истакнат педагошки работник од страна на Министерството за образование на Викторија, Австралија.

Во октомври 1989 година била избрана во звањето предавач по предметот англиски јазик на наставата на нематичните факултети. Предавала англиски јазик на I година на Филолошкиот факултет (југословенска и компаративна книжевност, германски и француски јазик). Истата година предавала на Земјоделскиот факултет. Во академската 1990/91 предавала на Филозофскиот факултет (групи: педагогија, психологија, класични студии, ОНО и социјална работа и социјална политика), и на III година студенти на Земјоделскиот факултет, како и на ПМФ – група географија. Во учебната 1991/1992 предавала англиски јазик и ESP на филозофскиот факултет (групи: филозофија, педагогија, психологија, социологија, социјална работа и социјална политика) и на III година студенти на Земјоделскиот факултет.

Членувала во Сојузот на друштвата за применета лингвистика на Југославија (АЈУСАЛ) и била негов секретар три години. Соработувајќи со АИЛА, подготвувала состаноци, конгреси, конференции за методологија на јазикот, социолингвистика, психолингвистика, контрастивна анализа, теорија на преведување, предавање и учење на странскиот и мајчиниот јазик. Била активен член на организациските одбори за подготовка на конференциите:

Јазичните контакти во југословенската заедница (Охрид, 21-23 мај 1982), Маркираноста на синхронијата и дијахронијата – XIX годишна конференција на Societas Linguistica Europaeae (Охрид, 31.8 – 4.9.1986), Јазикот и културата (Охрид, 27-29 мај 1988).

Била секретар на редакцијата на зборникот трудови поднесени на конференцијата *Јазикот во јавната комуникација (Скопје, 21-23 ноември 1979)*. Била рецензент на учебникот по англиски јазик **Rainbow** за I детски степен, издаден од Центарот за странски јазици – Скопје.

Од октомври 1989 до мај 1992 учествувала на научни конгреси и собири. Преведувала трудови и текстови, по потреба, на Институтот за судска медицина и криминологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Присуствувала на **IX светски конгрес на применета лингвистика АИЛА 1990** во Халкидики, во април 1990.

Учествувала на Семинарот за македонски јазик, литература и култура (Охрид-1990, 1991) и на Семинарот за наставници по англиски јазик (Охрид, 1990).

Во 1991 година била избрана за претседател на Друштвото за применета лингвистика на Македонија. Заедно со другите членови организирала предавања од областа на лингвистиката.

Во 1992 година била инструктор по англиски јазик Business English на првата сесија предавања на постдипломските студии од областа на менаџмент MBA (Master of Business Administration), организирани од Холандскиот меѓународен институт за менаџмент и Македонскиот центар за развој на менаџментот и човечките ресурси.

Учествувала на летниот семинар за наставници по англиски јазик ТЕСОЛ (Чехословачка, јули 1992).

Од ноември 1992 до април 1993 била на студиски престој во Универзитетската библиотека на Универзитетот во Торонто. Се занимавала со истражувачка работа од областа на социолингвистиката. Во летото 1993 била наставник-волонтер за предавање англиски јазик во Школата за експериментално образование.

Од 1993 до 1997 предавала македонски јазик на државното училиште „Гледхил“. Наставата се изведувала преку Интернационалната школа за јазици и Министерството за образование на Торонто.

Од 1994 до 1997 година предавала ESP – англиски јазик во функција на банкарството, медицината, стоматологијата и правото.

Од 1995 до 1997 година била постојан консекутивен преведувач на Онтарио и цела Канада. Преведувала од англиски на македонски и обратно, и тоа во околски и федерални судови, болници, како и во Министерството за емиграција и државјанство на Канада. За овие потреби има подготвено соодветна терминологија на англиски и на македонски јазик.

Во 1995 година на Катедрата за образование и методика на Универзитетот во Торонто следела два предмета: англиски јазик и драмски уметности. По полагањето на испитите добила дозвола да предава англиски јазик во сите државни и приватни училишта во Онтарио.

Од 1995 до септември 1997 година предавала англиски јазик (напреден степен), ТОЕФЛ, предуниверзитетски курсеви и граматика, во Институтот „Оуквид“, центарот Бикфорд и Центарот на универзитетските студенти. Целокупниот материјал за предавањата сама го подготвувала. Користела британски, канадски и американски учебници, книги, списанија, аудио и видеокасети, како и други наставни материјали.

Во ноември 1997 година се вработила како виш предавач по англиски јазик на Одделот за настава на нематичните факултет при Катедрата за англиски јазик и книжевност.

Во мај 1998 година била член на организациониот одбор на **МАЛА 98 : Јазикот и општеството на прагот на XXI век**. На истиот конгрес учествувала со реферат: *Поновите македонски иселеници во Онтарио – Канада и нивниот мајчион јазик*.

Во мај 1999 учествувала на IV научен собир на млади македонисти со рефератот: *Јазичниот израз на поновата генерација македонски иселеници во Онтарио, Канада*.

Во октомври 1999 била еден од организаторите на научно-стручниот собир: *Англискиот јазик во функција на структурата на универзитетите во Република Македонија – прашања, проблеми, дилеми*, во организација на Здружението на англисти на Македонија. На истиот собир учествувала со реферат – соопштение: *Застапеноста на англискиот јазик во структурата при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во академската 1998/99 година*.

Во академската 2001/2002 избрана е за виш предавач по современ англиски јазик и оддржува лекторски часови за студентите од I година при Катедрата за англиски јазик и книжевност.

Од 10 до 13 мај 2001 година учествувала на семинарот за универзитетски наставници по англиски јазик во структурата организиран од страна на амбасадата на САД во Скопје.

Од 24 до 27 мај 2001 година настапила на Меѓународната конференција за наставници по англиски јазик – IATEFL во Пловдив, Бугарија.

Во март 2002 учествувала на научниот собир *Македонско-британски врски* со кореферат со м-р Марија Златковска: *Поновите текови во наставата по англиски јазик во функција на структурата на Универзитетот во Скопје*.

Од 6 до 21 април 2002 година, како гостинка на Американската влада, присуствувала на меѓународната конференција ТЕСОЛ во Солт Лејк Сити. Во текот на овој студиски престој посетила голем број универзитети во градовите Вашингтон, Филадельфија, Бостон и Балтимор.

Во јуни 2002 година присуствувала на стручниот семинар што се одржал под раководство на г-ѓа Кетрин Куп од Њујорк, а во организација на Амбасадата на САД во Скопје, при што ги направила завршните подготовки за објавување на *Работна тетратка по граматика на англискиот јазик како јазик во структурата за студентите по природни и технички науки (Workbook for Science and Technology Students)*.

Од 2002 до 2004 година, како виш предавач по предметот современ англиски јазик изведувала лекторски часови со III година студенти на Катедрата за англиски јазик и книжевност.

Од 25 до 27 октомври 2002 година, настапила на Регионалната конференција за наставници по англиски јазик ЕЛТАМ во Грац, Австрија.

Од 9 - 13 ноември-2002 година, учествувала на Меѓународниот семинар за настава по странски јазици организиран од Европскиот центар за современи јазици ECML.

Во јуни 2004 година учествувала на наставно-стручната работилница што повторно се одржала под раководство на г-ѓа Кетрин Куп од Њујорк, а во организација на Амбасадата на САД во Скопје. На оваа работна средба (во коавторство) ја ревидирала и содржински ја дополнила претходно објавената *Работна тетратка по граматика на англискиот јазик како јазик во структурата за студентите по природни и технички науки (Workbook for Science and Technology Students)*.

Од 9-11 февруари 2006 година учествувала на Меѓународната конференција за стандардизација на испитите *Into-Europe-European Standards in Language Assessment Conference*.

Од 11-13 мај 2006 година учествувала на работилницата за учење јазици во разни области *Regional Event in Ireland – Language Case Study*, организирана од Европскиот центар за модерни јазици и Катедрата за применета лингвистика на Универзитетот во Даблин.

Од 2003 до 2007 учествувала во изработка на Проектот за академско пишување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во соработка со Британскиот совет.

Во септември 2008 учествувала (без реферат) на Меѓународната конференција по повод прославата на 50-годишнината од постоењето на Катедрата за англиски јазик и книжевност.

Во октомври 2008 учествувала без реферат на Петтата меѓународна конференција на ЕЛТАМ.

Во јануари 2009 одржала предавање на семинар посветен на домашните спортски здруженија и федерации – Семинари за ВТС на Факултетот за физичка култура.

Во октомври 2010 учествувала (без реферат) на Шестата меѓународна конференција на ЕЛТАМ.

Во периодот јуни-август 2010 учествувала на меѓународниот онлајн-проект *English for Specific Purposes (ESP) Best Practices* – организиран од Универзитетот Орегон, САД.

Од 20 до 22 април 2011 учествувала со реферат *Mother Tongue Proficiency in an Immigrant Language Situation* на Петтата меѓународна конференција за канадски студии *Modern Canada: Prejudices, Stereotypes, Authenticity*, организирана од Друштвото за канадски студии во Србија и Универзитетот Мегатренд.

Наставна дејност

Во академската 1997/98 предавала англиски јазик на Стоматолошкиот факултет, ПМФ – групите: хемија, биологија и биохемија, и на Машинскиот факултет – екологија. Покрај работата со околу 520 студенти на соодветните факултети, особено била ангажирана со подготвување материјали соодветни за наставата по екологија, биологија и био-хемија.

Од октомври 1998 година предавала англиски јазик во функција на струката на Стоматолошки факултет, ПМФ – хемија, Машинскиот факултет и Факултетот за физичка култура. На овие факултети околу 500 студенти го изучуваат англискиот јазик. И покрај основните помагала – учебници за стоматологија и машинското инженерство, подготвувала материјали од енциклопедиски текстови и современи списанија, со јазични вежби и фокусирани на англиските термилошки посебности во овие научни полиња. Во последниве години предава деловен англиски јазик 2 на Економскиот факултет. Изготвувањето на тестови, подготовката за колоквиуми и изведбата на испитите бара огромен ангажман.

Од декември 2004 е постојан член на Катедрата за англиски јазик и книжевност, виш лектор по предметот современ англиски јазик. Изведувала лекторска настава по САЈ III според старата програма, а сега изведува настава по САЈ 5 и САЈ 6 според ЕКТС. Покрај тоа предава академско пишување 1 и 2, 3 и 4.

Во изминатиот избран период, м-р Маџар-Рибар сето свое знаење и искуство го насочила кон поквалитетна, посовремена и поадекватна настава во рамките на англискиот јазик, како и јазикот во струката на факултетите кадешто предава.

СПИСОК НА ТРУДОВИ

1. The Place of Morphology in Teaching English as a Foreign Language. California State University, Chico. 1979 (магистерски труд).
2. Programmed Instruction to the short story "Cat in the Rain" by Hemingway, Modern Instructional Techniques, Chico, 1988.
3. „Наставата на странскиот јазик во споредба со мајчиниот јазик – предавање и учење на вокабулар“, Годишњак Савеза друштва за примењену лингвистику Југославије, Загреб, 1980-1981.
4. „Добредојдовте во Македонија“, Материјали за мултикултурно образование, СМЕС, Викторија, 1983.
5. "Macedonian-level 9 and 10, Syllabus Construction Booklet Education Department Victoria, Melbourne, 1983.
6. "Macedonian-level 11 and 12, Syllabus Construction Booklet Education Department Victoria, Melbourne, 1984.
7. Букварче за Македончињата во Австралија, Мелбурн 1984.
8. „Денови на македонската култура“, Македонија, Скопје, 1985.
9. „Македонски јазик – редовен матурски предмет“, Македонија, Скопје, 1985.
10. Томиќ, Стефановски, Маџар, „Стандардот како чувар на анционалниот идентитет“, Упорабно Југославије, Љубљана 1989.
11. „Владеењето на мајчиниот јазик кај децата на македонските иселеници во Австралија“. Јазикот и културата, Скопје, 1989.
12. Лектор на монографијата The World of our Challenge, од М. Поповски, Охрид 1990.
13. Коректор на Македонско-англиски речник, од О. Томиќ, Љ. Стефановски, М. Мишиќ, З. Мургоски, Н. Гогова, Скопје: Култура, 1994.
14. Превод од англиски на македонски јазик на учебното помагало ASSIMIL Нов англиски без мака, од А. Буглер, Белград: Нолит (учебник од 578 стр.).
15. Лектор на монографијата Krushevo, од М. Поповски, Битола, 1998.
16. „Поновите македонски иселеници во Онтарио – Канада и нивниот мајчин

Јазик“. МАЛА 1998.

17. „Јазичниот израз на поновите македонски иселеници во Онтарио – Канада“, IV –Научен собир на млади македонисти, 1999.
18. „Застапеноста на англискиот јазик во функција на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во академската 1998/99, ЗАМ 1999.
19. *Workbook for Science and Technology Students*, Skopje, Macedonia, 2002 *Key to the Exercises*
20. Практикум по англиски јазик за студентите по природни и технички науки *English for Specific Purposes Grammar + Review Practice for Science and Technology Key to the Exercises*, Skopje Macedonia, 2005.
21. Madzar-Ribar, Marija (март 2012, во печат). “Mother Tongue Proficiency in an Immigrant Language Situation” Belgrade, Serbia: *Volume//Modern Canada:Prejudices, Steretypes, Authenticity.*

ЗАКЛУЧОК

Од изнесените био-библиографски податоци се гледа дека м-р Марија Маџар-Рибар перманентно работи на сопственото стручно и научно усовршување. Резултатите од тоа се евидентни во квалитетот на наставната работа, како и во квалитетот на публикациите од областа на јазикот во структурата.

Во споменатиот список на објавени трудови привлекуваат внимание прирачниците за обука на македонскиот и англискиот јазик како странски, како и трудовите од доменот на теоријата на методика по странски јазик. Сите тие сведочат на преданоста на авторката на таа проблематика и на драгоценiot багаж на искуства којшто таа го внесе во работата на проектот по академско пишување на универзитетско ниво.

Врз основа на погоре изложеното Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да ја избере м-р Марија Маџар-Рибар во звањето виш лектор по предметот современ англиски јазик.

Рецензентска комисија

1. Д-р Марија Јанева-Михајловска, редовен професор, с.р.
2. Д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, вонреден професор, с.р.
3. М-р Билјана Грујоска, виш лектор, с.р.

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

Кандидат: Марија Петар Маџар

(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: англиски јазик

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии (Катедра за англиски јазик и книжевност)	
	2008/2009 зимски семестар	
	Современ англиски јазик 5 (0+4), 2 групи (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8
	Современ англиски јазик 3-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 1- академско пишување (0+2), 2 групи (15 x 2 x 0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
	Англиски јазик во струка–Машински факултет (4+0), (15x4x0,04=2,4)	2,4
	Англиски јазик во струка – Факултет за физичка култура (0+2) (15 x 2 x 0,04 = 1,2)	1,2
2	2008/2009 летен семестар	
	Современ англиски јазик 6 (0+4), 2 групи, (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8
	Современ англиски јазик 4-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 2 - академско пишување (0+2), 2 групи (15x2x0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
	Англиски јазик во струка 2–Економски факултет (2+4), (15x6x0,04 = 3,6)	3,6
3	2009/2010 зимски семестар	
	Современ англиски јазик 5 (0+4), 2 групи, (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8
	Современ англиски јазик 3-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 1- академско пишување (0+2), 2 групи (15 x 2 x 0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
4	2009/2010 летен семестар	
	Современ англиски јазик 6 (0+4), 2 групи, (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8
	Современ англиски јазик 4-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 2-академско пишување (0+2), 2 групи (15 x 2 x 0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
	Англиски јазик во струка 2 –Економски факултет (2+4), (15x6x0,04 = 3,6)	3,6
5	2010/2011 зимски семестар	
	Современ англиски јазик 5 (0+4), 2 групи, (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8

	Современ англиски јазик 3-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 1- академско пишување (0+2), 2 групи (15 x 2 x 0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
	Англиски јазик во струка 2–Економски факултет (2+4), (15x6x0,04 = 3,6)	3,6
6	2010/2011 летен семестар	
	Современ англиски јазик 6 (0+4), 2 групи, (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8
	Современ англиски јазик 4-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 2 - академско пишување (0+2), 2 групи (15 x 2 x 0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
7	2011/2012 зимски семестар	
	Современ англиски јазик 5 (0+4), 2 групи, (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8
	Современ англиски јазик 3-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 1- академско пишување (0+2), 2 групи (15 x 2 x 0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
8	2011/2012 летен семестар	
	Современ англиски јазик 6 (0+4), 2 групи, (15x4x0,04=2,4) x 2 = 4,8	4,8
	Современ англиски јазик 4-академско пишување (0+2), (15x2x0,04=1,2)	1,2
	Современ англиски јазик 1- академско пишување (0+2), 2 групи (15 x 2 x 0,04= 1,2) x 2 = 2,4	2,4
	Англиски јазик во струка 2-Економски факултет (2+4), (15x6x0,04 = 3,6)	3,6
	Вкупно бодови за одржување настава од прв циклус студии	85,2
9	Одржување на настава од втор циклус студии	
	(Јазици, бизнис и меѓународна трговија), 2008/2009 зимски семестар Англиски јазик 3 (3+0), (13 x 3 x 0,05 = 1,95)	1,95
	(Јазици, бизнис и меѓународна трговија), 2008/2009 летен семестар Англиски јазик 3 (3+0), (13 x 3 x 0,05 = 1,95)	1,95
	Вкупно бодови за одржување настава од втор циклус студии	3,90
10	Консултации со студенти	
	2008/2009 зимски семестар (415 студенти x 0,002 = 0,83)	0,83
	2008/2009 летен семестар (579 студенти x 0,002 = 1,15)	1,15
	2009/2010 зимски семестар (175 студенти x 0,002 = 0,35)	0,35
	2009/2010 летен семестар (562 студенти x 0,002 = 1,12)	1,12
	2010/2011 зимски семестар (662 студенти x 0,002 = 1,32)	1,32
	2010/2011 летен семестар (142 студенти x 0,002 = 0,28)	0,28
	2011/2012 зимски семестар (191 студент x 0,002 = 0,38)	0,38
	2011/2012 летен семестар (1232 студенти x 0,002 = 2,46)	2,46
	Вкупно бодови за одржани консултации	7,89
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Тодор Димов Решение бр. 09-32/90 од 17.05.2011	0,1
	Перо Балчиев Решение бр. 09-1/1 од 10.01.2012	0,1
	Вкупен број бодови за член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	0,2
12	Изменето и дополнето издание на практикум - коавтор	

	Практикум по англиски јазик за студентите по природни и технички науки <i>English for Specific Purposes Grammar+ Review Practice for Science and Technology</i>	1,5
13	Практикум во употреба на универзитет во странство - коавтор	
	Практикум по англиски јазик за студентите по природни и технички науки: <i>English for Specific Purposes Grammar+, Review Practice for Science and Technology</i> , користен на техничките факултети во Србија, Панама и Казакстан (3x2=6)	6
14	Промена и дополнување на пакет материјали за одреден предмет	
	2008/2009 зимски семестар, Пакет материјали за Факултет за физичка култура	0,5
	2008/2009 зимски семестар, Пакет материјали за втор циклус студии Англиски јазик 3 (Јазици, бизнис и меѓународна трговија)	0,5
	2008/2009 летен семестар, Пакет материјали за втор циклус студии Англиски казик 4 (Јазици, бизнис и меѓународна трговија)	0,5
	2008/2009 летен семестар, Пакет материјали за англиски јазик во струка – Економски факултет	0,5
	2009/2010 летен семестар, Пакет материјали за англиски јазик во струка – Економски факултет	0,5
	2010/2011 зимски семестар, Пакет материјали за современ англиски јазик 5	0,5
	2010/2011 зимски семестар, Пакет материјали за англиски јазик во струка – Економски факултет	0,5
	2010/2011 летен семестар, Пакет материјали за современ англиски јазик 6	0,5
	2011/2012 зимски семестар, Пакет материјали за современ англиски јазик 5	0,5
	2011/2012 летен семестар, Пакет материјали за современ англиски јазик 6	0,5
	2011/2012 летен семестар, Пакет материјали за англиски јазик во струка – Економски факултет	0,5
	Вкупно бодови за промена и дополнување на пакет материјали за одреден предмет	5,5
15	Обука за акредитиран устен испитувач и оценувач на Универзитетот Кембриџ, Велика Британија, за ESOL испитите – PET и FCE (меѓународно признати испити за познавање на англискиот јазик) од 2001 год., која се спроведува секоја година	2
	Вкупен број бодови за наставно-образовна дејност	112,19

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учество во национален научен проект	
	Од 2003 до 2007: учесник во Проектот за академско пишување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје во соработка Британскиот совет.	3
2	Учество во меѓународен научен проект	
	<i>English for Specific Purposes (ESP) Best Practices</i> , Меѓународен онлајн-	3,5

	проект во организација на Универзитетот Орегон, САД, јуни-август 2010.	
	Меѓународна конференција за стандардизација на испитите <i>Into-Europe - European Standards in Language Assessment Conference</i> , Будимпешта, Унгарија, 9-11 февруари 2006.	3
	Работилница за учење јазици во разни области <i>Regional Event in Ireland – Language Case Study</i> , организирана од Европскиот центар за модерни јазици и Катедрата за примента лингвистика на Универзитетот Даблин, Даблин, Ирска, 11-13 мај 2006.	3
3	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	Madzar-Ribar, Marija (март 2012 во печат) “Mother Tongue Proficiency in an Immigrant Language Situation”, Belgrade, Serbia: <i>Volume// Modern Canada: Prejudices, Stereotypes, Authenticity</i>	3
4	Учество во научен /стручен собир со реферат	
	“Mother Tongue Proficiency in an Immigrant Language Situation” на Петтата меѓународна конференција за канадски студии <i>Modern Canada: Prejudices, Stereotypes, Authenticity</i> , организирана од Друштвото за канадски студии во Србија и Универзитетот Мегатренд, Белград, Србија, 20 - 22 април 2011	2
5	Учество во научен /стручен собир без реферат	
	Меѓународната конференција по повод прославата на 50-годишнината од постоењето на Катедрата за англиски јазик и книжевност, Скопје, септември 2008	0,5
	Петта меѓународна конференција на ЕЛТАМ, Скопје, октомври 2008	0,5
	Шеста меѓународна конференција на ЕЛТАМ, Скопје, октомври 2010	0,5
	<i>E-Teacher Scholars' Conference</i> , Меѓународна онлајн конференција во организација на Универзитетот Мериленд, Балтимор, САД, 11-12 август 2012.	0,5
6	Одржано предавање на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации – Семинари за ВТС на Факултетот за физичка култура, Скопје, јануари 2009.	0,5
	Вкупен број бодови за научноистражувачка дејност	20

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Евалуација на нивото на познавање на англискиот јазик кај кандидати на кои Филолошкиот факултет им издава потврда за познавање на англискиот јазик како странски јазик	1
2	Превод на научна статија (10 страници) од македонски на англиски јазик, Плунчевик Глигороска, Јасмина: „Истражување за влијанието на ФА врз когнитивните функции кај луѓето во зависност од нивната возраст“, март 2012.	0,25
	Превод на стручна статија (32 страници) од хрватски на македонски јазик World Health Organization: „Koraci Prema Zdravlju – Evropski	0,5

	okvir za unapređenje tjelesne aktivnosti za zdravlje“, февруари 2011	
3	Лектура на прирачникот по англиски јазик за I одделение (58 страници), БОР, август 2008	0,5
	Лектура на англиски јазик Ciconkov, Risto: <i>Energy Saving</i> јули 2010	1
	Лектура на англиски јазик на проектот (49 страници) <i>Ss. Cyril and Methodius University Business Start-Up Centre Capacity Building Towards Knowledge Based Economy - Phase II</i> , декември 2010	0,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1	Изготвување наставна програма по англиски јазик за IX одделение, деветгодишно основно образование (претседател на комисијата), БРО, 2008	3
Учество во комисии и тела на државни и други органи		
2	Претседател на Државната матурска предметна комисија за англиски јазик во учебните 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012.	4
3	Акредитиран устен испитувач и оценувач на Универзитетот Кембриџ, Велика Британија, за ESOL-испитите – PET и FCE (меѓународно признати испити за познавање на англискиот јазик) од 2001 год.	4
4	Постојан судски преведувач од македонски на англиски јазик и обратно, акредитирана од Министерството за правда на РМ (од 2000 год).	4
Вкупен број бодови за стручно-апликативната дејност		18,75

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА МАРИЈА МАЦАР ЗА РЕИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВИШ ЛЕКТОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	112,19
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	20
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18,75
Вкупно	150,94

Скопје, 20.6 2012

Рецензентска комисија

1. Д-р Марија Јанева-Михајловска, редовен професор, с.р.
2. Д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, вонреден професор, с.р.
3. М-р Билјана Грујоска, виш лектор, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ВИШ ЛЕКТОР ПО ПРЕДМЕТОТ АНГЛИСКИ ЈАЗИК НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет во Скопје, на својата дваесет и осма редовна седница одржана на 30.5.2012, не избра за рецензенти во врска со пријавата на м-р Марија Златковска на конкурсот објавен во весникот „Нова Македонија“ и „Лајме“ од 1.6.2012, за избор на виш лектор по предметот англиски јазик. Откако ги прегледавме приложените материјали, чест ни е да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

М-р Марија Златковска е родена на 5.4.1955 год. во Скопје, кадешто го завршила основното и средното образование. На групата англиски јазик и книжевност на Филолошкиот факултет во Скопје дипломирала во јуни 1977 год. Во 1990 год. ги завршила постдипломските студии на Филолошкиот факултет во Белград, на групата наука за јазикот, отсек: лингвистичка англистика.

Во периодот од 1977 до 1988 год. била вработена како наставник во англиски јазик на определено време во Средното училиште за внатрешни работи „Елисе Поповски - Марко“ (1 учебна година) и на покусо време во гимназијата „Јосип Броз - Тито“, Центарот за странски јазици и Работничкиот универзитет „Кочо Рацин“.

Во март 1981 год. се вработила во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како стручен преведувач. Во јануари 1986 год. била избрана во виш стручен преведувач, а во јануари 1991 год. одговорен работник на Групата за превод. Во текот на нејзиното 13-годишно искуство во Институтот, вршела во голем обем меѓународна кореспонденција и стручни преводи од повеќе области, а најмногу од областа на сеизмологијата и градежништвото.

Во 1989 год. престојувала шест месеци во Вустер, Велика Британија, кога била вработена како административен службеник во фирмата „Воксхол“.

Во февруари 1994 год. се вработила на Филолошкиот факултет, Катедра за англиски јазик и книжевност, како предавач. Во јуни 1997 год. била избрана и во февруари 2000 год. била преизбрана во звањето виш предавач, во јануари 2005 год. во звањето виш лектор по англиски јазик на нематичните факултети, а во ноември 2008 год. во звањето виш лектор по англиски јазик.

Наставно-образовна дејност

Како наставник на нематичните факултети била ангажирана на Градежниот факултет (1994/95-1999/2000), Природно-математичкиот факултет, Институт за хемија (1994/95-1996/97), Медицинскиот факултет, Институт за радиологија (1994/5-1995/96), Шумарскиот факултет (1994/5-1995/96), Природно-математичкиот факултет, Институт за информатика (1994/95-2010/11) и Факултетот за електротехника и информатички технологии (1994/5-2010/11). Оваа настава ја наложила потребата да навлезе во специфичноста на целите на наставата на англискиот јазик во струка, како во методиката, така и во стручната терминологија од различните области, а особено од областа на информатиката и електротехниката. Со нејзиното 17-годишно искуство како наставник по англискиот јазик во струка и 30-годишното искуство како преведувач се изградила во соодветен наставник за нејзиното следно назначување во академската 2011/2012 год. за предметите преведување од македонски на англиски јазик (Б) и обратно 1 и 2 и преведување од англиски (В) на македонски јазик 1 и 2, на Катедрата за преведување и толкување на Филолошкиот факултет.

Наставата по англиски јазик на студентите од групата информатика на Природно-математичкиот факултет кои го немаат изучувано англискиот јазик, односно почетен курс, ја наложила неопходноста да се подготви соодветен учебник со кој, во два семестра со по 2 часа неделен фонд, би се заокружило познавањето на англискиот јазик во струката. Од тие причини, учесникот го подготвила и во 1998 год. бил издаден под наслов: *English for Computer Science - Beginners' Course*, во издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Овој учебник се користи и на Техничкиот универзитет во Битола.

Од академската 1998/99 год. започнала со изведување настава на Електротехничкиот факултет по учебникот од д-р Евица Конечни, *English for Electrical Engineering and Electronics Students*, издаден во 1987 год. Со оглед на тоа што овој учебник бил наменет за студентите по електротехника и електроника, а во меѓувреме се отвориле отсеци за информатика, имало потреба тој да се преработи и дополни во поглед на стручно-јазичниот контекст, на што м-р Марија Златковска работела повеќе години. Од тоа произлегол пакетот материјали под наслов *English for Students of Computer Science and Electrical Engineering*, кој исто така го преработувала сè до 2008 година. Овој пакет се користи и на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Амбасадата на САД во Скопје, со спонзорство на Владата на САД, организираше семинари за англискиот јазик во функција на струката за наставниците од Отсекот за настава на англиски јазик на нематичните факултети, и тоа: во мај 2001 во Охрид, февруари 2002 во Струмица и јуни 2002 во Битола, под водство на г-ѓата Кетрин Куп, специјалист за англискиот јазик во струка од Њујорк. Од овие семинари произлегла серијата работни тетратки со граматички вежби за англискиот јазик во струка, кои ги издала Амбасадата на САД во Скопје во октомври 2002 год. М-р Марија Златковска учествувала во подготовката на работната тетратка за студентите по природни и технички науки *Workbook for Science and Technology Students*, која била користена на технички факултети во Србија, Панама и во Казахстан во следните години.

Повторно под водство на г-ѓата Кетрин Куп биле организирани стручни работилници во 2004 год. во Струга и во 2005 год. во Скопје, кога се ревидирал и содржински се надополнил претходно издадениот практикум и се изготвил *Grammar +, Review Practice for Science and Technology, English for Specific Purposes*.

Кога оваа академска година започнала со настава на Катедрата за преведување и толкување недостасувале материјали по кои би можела да работи. Затоа, паралелно со изведувањето на наставата, подготвила скрипта: *Преведување од македонски на англиски јазик и обратно 1 и 2*, со помош на која насочено и систематизирано се преведуваат јазичните структури во двете насоки главно од областа на техниката (информатика, електроника, телекомуникации, градежништво итн.) и природните науки.

Научноистражувачка дејност

Досегашна научноистражувачка дејност на м-р Марија Златковска била насочена кон агентивните именки во англискиот и македонскиот јазик на сите јазични рамништа, и кон јазикот на информатиката, не само како потреба во наставата, туку и како лингвистички феномен интересен за проучување, и во оваа област имала плодна соработка со наставниците од Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет.

На Првиот меѓународен конгрес на применета лингвистика, МАЛА '98, во мај 1998 год., го презентирала трудот: „Едно од влијанијата на развојот на компјутерската технологија врз јазикот: продуктивноста и значењето на суфиксот *-able*“. Во овој труд, анализирани се 224 лексички единици со овој суфикс од областа на информатиката. Утврдени се 17 неологизми и нивната фреквенција на појавување. Извршена е и споредба со дистрибуцијата на изведенките со овој суфикс во општиот јазик, од што се заклучува дека тие се многу почести во јазикот на информатиката. Покрај продуктивноста, трудот исцрпно ги обработува типовите на длабинските синтаксичко-семантички структури од кои произлегуваат

изведените лексички единици, специфични за јазикот на информатиката, со нивната споредба во општиот јазик, од што се заклучува дека и тука јазикот на информатиката покажува свои специфичности. Трудот бил објавен во Зборникот на трудови од конгресот.

Од долгогодишната соработка со проф. д-р Ѓорѓи Јованчевски од Институтот за информатика при ПМФ произлегол трудот „Информатичките термини во македонскиот јазик“, кој го презентирала на научниот собир *Македонскиот јазик во јавното општење*, во февруари 1999 год., во организација на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје. Во трудот се укажува на проблемите со кои се соочуваат и информатичарите и лингвистите при формирањето на информатичкиот регистар во македонскиот јазик. Даден е преглед на состојбата со лексиката врз основа на публикувани и лекторирани материјали. Резимирани се проблемите, а со нив и недоследностите и грешките што се јавуваат при секоја од различните постапки на предавање на термините, и тоа на семантичко и морфолошко рамниште, во правописот и во загрозувањето на чистотата на македонскиот јазик. Врз основа на анализата на проблемите, дефинирани се причините за нивното појавување и се укажува на итноста за преземање активности за нивно надминување, за што се дадени првични конкретни и генерални препораки. Трудот бил објавен во Зборникот на трудови од собирот.

Од нејзиното второ поле на интерес, повторно во соработка со наставници од Институтот за информатика-проф. д-р Катерина Здравкова и м-р Ана Мадевска, произлегол трудот од областа на вештачката интелигенција, со наслов „Automatic Generation of Agentive Nouns in English and Macedonian“ (Автоматско генерирање на агентивни именки во македонскиот и англискиот јазик), кој бил презентиран на Меѓународната конференција за вештачка и компјутерска интелигенција за одлучување, управување кај инженерските и интелигентните системи, Секција за обработка на корпуси и природни јазици, одржана во Монастир, Тунис во 2000 год. во организација на Друштвото за иновации и технологија од Тунис. Во овој труд, врз основа на лингвистички определените различни генеративни синтаксички и морфонолошки модели на образување на агентивните именки во англискиот и македонскиот јазик, изработен е информатички систем од конечен број предикативни правила поделен во неколку извршни нивоа: морфолошки анализатор, парсер, комуникациски интерфејс за флексибилно додавање на нови зборови и нивната граматичка категорија, селектор на модел и генератор на именките. Овој систем успешно ги генерира повеќето од изведенките дефинирани во корпусот, но исто така и многу нови зборови. Сепак, тој е сè уште во својата почетна фаза бидејќи, во отсуство на дефинирана продуктивност на моделите и семантички ограничувања, некои од изведенките се неприфатливи. Тоа било предвидено да биде втората истражувачка фаза кон заокружување на системот.

На научно-стручниот собир на тема *Англискиот јазик во функција на структурата на Универзитетите во Република Македонија - прашања, проблеми, дилеми*, што се одржал на Филолошкиот факултет во Скопје, на 2.10.1999 год., во организација на Здружението на англисти на Македонија, го презентирала рефератот „Едно искуство во изведување испити“, во кој го изложила своето искуство во проверката на знаењата по англиски јазик на Електротехничкиот, Природно-математичкиот и Градежниот факултет, со која и студентите и наставникот биле задоволни, но која барала поголемо ангажирање од наставникот. Даден е исцрпен преглед на ангажирањето на наставникот и, врз основа на неговата анализа, се извлечени можни подобри решенија за изведување на испитите во иднина со кои би се заштедила една четвртина од ангажираноста. Трудот е објавен во Зборникот на трудови од собирот.

На меѓународната конференција во организација на Асоцијацијата на наставници по англиски јазик (IATEFL) од Бугарија, во Пловдив, Бугарија, во 2001 год. го презентирала рефератот "The Frames of Factitive Agents". Во овој труд е даден преглед на категориите на фактитивни вршители во англискиот јазик (т.е. агентивни именки кои упатуваат на создавање или предизвикување нешто да постои), како и на различните односи помеѓу

елементите на рамката кои учествуваат во нивните образувачки шеми: фактивни глаголи и категории на трпители.

Заедно со м-р Марија Мацар - Рибар, учествувала на научниот собир *Македонско-британските врски*, организиран од Друштвото за наука и уметност, Битола и Македонско-британското здружение, Битола, по повод 150-годишнината на отворањето на Британскиот конзулат во Битола, одржан во март 2002 год. во Битола, кадешто го презентирале трудот „Понови текови во наставата по англиски јазик во функција на структурата на Универзитетот во Скопје”. Во овој реферат се дава анализа и преглед (за последните четири години: 1998/99 до 2001/02) на наставата на англискиот јазик во функција на структурата на Универзитетот во Скопје според вкупниот број на студенти, бројот на групите, просечниот број на студенти по група и бројот на наставници. Утврдено е дека бројот на студенти кои учат англиски јазик постојано се зголемува, а се наметнува намалување на бројот на наставници. Споредбено, во академската 1998/99 и 2001/02 год., 13 односно, 11 наставници предаваа англиски јазик во струка на 3.812, односно 5.890 студенти поделени во 66, односно 43 групи, во просек по 57,75, односно 139,97 студенти во група. Овие податоци укажале на еден нерешлив проблем, без оглед на генијалноста на наставниците и студентите.

Како резултат на постојаната научна соработка со колегите од Институтот за информатика на ПМФ, произлегол и рефератот во коавторство со проф. д-р Катерина Здравкова и м-р Арбана Кадриу: „Prediction of Translation Equivalent of Agentive Nouns in English and Macedonian” (Предвидување на преводен еквивалент на агентивните именки во англискиот и македонскиот јазик), кој бил презентираан на 27. Конференција за информациски технологии, одржана во Цават, Хрватска, во 2005 год. и објавен во Зборникот трудови. Во овој труд е даден опис на обидите за електронско преведување на англиските агентивни именки на македонски јазик и обратно, врз основа на обемни обработени англиски и македонски корпуси. Корпусите се така обработени што лесно се доаѓа до преводните еквиваленти таму каде што постојат во соодветните корпуси. Меѓутоа, бидејќи не секоја лексичка единица има свој преводен еквивалент, направен е обид да се дојде до електронски превод и за оние агентивни именки за кои не постои преводен еквивалент преку електронско идентификување на составните морфолошки елементи и семантички обележја на лексичките единици и нивно впарување.

Повторно во соработка со проф. д-р Катерина Здравкова, била вклучена во билатералниот проект финансиран од страна на Министерството за образование и наука на Република Македонија, во соработка со Институтот „Јозеф Штефан” од Љубљана, Словенија, кој траеше од 1.1.2005 до 31.12.2006 год., под наслов: „Gathering, Annotation and Analysis of Macedonian-Slovene Language Resources” (Обединување, означување и анализа на македонско-словенечките јазични ресурси). Со овој проект се создале нови електронски јазични ресурси за македонскиот јазик, односно корпус кој се состои од дигитализиран и аотиран македонски превод на Орвеловата „1984”. Ресурсите се компатибилни со повеќејазичната податочна база на „MULTEX-East” (Multilingual Text Tools and Corpora for Central and Eastern European Languages), проект започнат во 1995 год. за истражување и развој на јазично инженерство, кој до 2005 год. имал произведено електронски јазични корпуси за бугарскиот, хрватскиот, чешкиот, англискиот, естонскиот, унгарскиот, литванскиот, рускиот, романскиот, словенечкиот и српскиот јазик. Направен е почетен експеримент за учење и евалуација на автоматски препознавач (тагер) на видови зборови за создадениот македонски корпус. Како резултат е добиен првиот електронски аотиран корпус во македонскиот јазик со впарување на реченици од македонското и англиското издание на „1984”, а со тоа и израмнување со корпусите од другите јазици. М-р Марија Златковска учествувала и во финалниот извештај за проектот во делот на заклучоците од мануалната проверка на точноста на впарувањето, во кој дала преглед на недоследностите и грешките и причините поради кои тие се јавуваат, главно на нивото на синтаксичката анализа на единиците на дискурсот и во поглед на интерпункцијата.

Учество на научни/стручни собири без реферат

Во 1997 год., ја следела Единаесеттата серија предавања Вилем Матезиус, во Прага, Чешка Република, организирана од Центарот за истражување и образование по семиотика и лингвистика Вилем Матезиус и Институтот за формална и применета лингвистика од Прага. Серијата предавања содржела курсеви кои ги извеле еминентни лингвисти од САД, В. Британија, Германија, Италија, Данска и Чешка, од следниве области: лексикографија, семантика, анализа на дискурсот, математичка и компјутерска лингвистика, прагматика, неуролингвистика, генеративна граматика и др.

Како гостин на Владата на САД, Биро за образование и култура, а во организација на Институтот за меѓународно образование, престојувала во САД во април 2002 год. Притоа ја следела најголемата меѓународна конференција посветена на наставата по англиски јазик „TESOL“, која се одржала во Солт Лејк Сити, 8-14 април, каде што имала можност да се сретне со академски специјалисти, да присуствува на секции и да се запознае со најновите изданија од оваа област. Исто така, посетила повеќе високообразовни институции, како Универзитетот на Пенсилванија во Филаделфија, Универзитетот на Мериленд во Балтимор, Универзитетот Џорџтаун во Вашингтон и др., каде што се сретнала и имала стручни дискусии за академски и педагошки прашања со специјалисти кои се занимаваат со проучувањето и примената на наставни програми и материјали за јазикот во струка.

Во септември 2008 год. ја следела Меѓународната конференција по повод прославата на 50-годишнината од постоењето на Катедрата за англиски јазик и книжевност, Скопје.

Во октомври 2008 и 2009 година ги следела Петтата и Шестата меѓународна конференција на „ELTAM“ во Скопје.

Стручно-апликативна дејност

М-р Марија Златковска е испитувач за евалуација на нивото на познавање на англискиот јазик на кандидати на кои Филолошкиот факултет им издава потврда за познавање на англискиот јазик.

Била член на Организациониот одбор на Првиот меѓународен конгрес на применета лингвистика, МАЛА '98: *Јазикот и општеството на прагот на XXI век*, организиран од Македонското друштво на применета лингвистика, во Скопје, во мај 1998 год.

Извршила лектура на англиски јазик и превод на делови од македонски на англиски јазик на веб-страниците на Машинскиот факултет во 2005 год. и Електротехничкиот факултет во 2006 год.

Дејности од поширок интерес

Од 1990 год. е постојан судски преведувач од македонски на англиски јазик и обратно, поставен од Републичкиот секретаријат за правосудство и управа.

Од 1995 год. е ангажирана во работата на ИАЕСТЕ Македонија, членка на Меѓународната организација за размена на студенти од техничките факултети (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience), со испитување на познавањата на англискиот јазик на студентите кои се пријавуваат за размена, при што досега има испитано над 600 студенти, за што повеќе пати има добиено благодарница од здружението.

Од 2001 год. учествува во изведувањето на испитите за добивање Сертификат за познавање на англискиот јазик (FCE) што го издава Универзитетот Кембриџ, Велика Британија. За оваа цел секоја година посетува обука за акредитиран испитувач на Универзитетот Кембриџ во организација на Британскиот совет од Скопје

Со решение бр. 04-448/3 од 24.4.2012 год. е избрана за член на комисија за избор во звање на м-р Сања Гавриловска.

И научноистражувачката и стручно-апликативната активност би била многу плодна ако не била не само отежната, туку и практично неизводлива поради сериозните проблеми во

Отсекот за настава на нематичните факултети, кој од пред многу години се соочува со постојано зголемување на бројот на студенти и истовремено намалување на бројот на наставници, а притоа во меѓувреме се вовеле и ЕКТС, што повлекува зголемување на ангажираноста на наставниците, кои понекогаш извршуваат задачи и за тројца наставници, како што бил случајот на м-р Марија Златковска во академската 2008/09, кога реализирала настава за околу 900 студенти.

ЗАКЛУЧОК

Од гореизложеното се гледа дека м-р Марија Златковска со успех ја изведува наставата по англиски јазик на повеќе образовно-наставни институции, ангажман што бара добра стручна подготовка за успешно да одговори на сложените наставни задачи и предизвици. Таа одлично ја запознала стручната терминологија од областа на техничките и природните науки, особено од информатиката. Исто така, дел од своите работни обврски ги посветила на публикување стручни прирачници што им овозможуваат на студентите подетално да се запознаат со стручната терминологија на својата струка.

Имајќи ја предвид горната констатација и вреднувањето на нејзините активности, чест ни е да му предложиме на Наставно-научниот совет да ја избере м-р Марија Златковска во звањето виш лектор по предметот англиски јазик.

Скопје, 20.6.2012

Рецензентска комисија

1. Д-р Марија Јанева-Михајловска, редовен професор, с.р.
2. Д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, вонреден професор, с.р.
3. М-р Марија Маџар-Рибар, виш лектор, с.р.

СПИСОК НА НАУЧНИ И СТРУЧНИ ТРУДОВИ

1. *Рестриктивне релативне реченице у енглеском и македонском језику - Контрастивна анализа*, магистарски рад, Филолошки факултет, Београд, 1990.
2. Zlatkovska, M. *English for Students of Computer Science (Beginners' Course)*, Institute of Computer Science, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, "Ss Cyril and Methodius" University, Skopje, 1998.
3. Zdravkova, K., Madevska A. and M. Zlatkovska, *Automatic Generation of Agentive Nouns in English and Macedonian*, Proceedings of the International Conference on Artificial and Computational Intelligence, Corpora and Natural Language Processing, Monastir, Tunisia, 2000.
4. Златковска, М. „Едно искуство во изведување испити”, Зборник на трудови од научно-стручниот собир на тема *Застапеноста на англискиот јазик во функција на структурата на универзитетите во Република Македонија - прашања, проблеми и дилеми*, одржан на Филолошкиот факултет „Блаже Конески”, Скопје, 2.10.1999 год., во организација на Здружението на англисти на Република Македонија, Филолошки факултет „Блаже Конески”, Скопје, 2000.
5. Златковска, М и А. Лазарова, „Едно од влијанијата на развојот на компјутерската технологија врз јазикот: продуктивноста и значењето на суфиксот *-able*”, Зборник на трудови од Првиот меѓународен конгрес на применета лингвистика на Македонија, *Јазикот и општеството на прагот на XXI век*, организиран од Сојузот на друштвата за применета лингвистика на Македонија, МАЛА 98, Филолошки факултет „Блаже Конески” и Друштвото за применета лингвистика на Македонија, Скопје, 2000.
6. Златковска, М и Ѓ. Јованчевски, „Информатичките термини во македонскиот јазик”, Зборник на трудови од научниот собир: *Македонскиот јазик во јавното општење*, 18.-19.02.1999 година, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков”, Скопје, 2000.
7. Zlatkovska, M. *The Frames of Factitive Agents*, International IATEFL Conference, Plovdiv, 2001.
8. Маџар-Робар, М. и М. Златковска, „Понови текови во наставата по англиски јазик во функција на структурата на Универзитетот во Скопје”, научен собир *Македонско-британските врски*, организиран од Друштвото за наука и уметност, Битола и Македонско-британското здружение, Битола, по повод 150-годишнината од отворањето на Британскиот конзулат во Битола, 15-16. март 2002.
9. Madzar-Ribar, M., Zlatkovska, M., Popovska, S. and V. Petkovska, *Workbook for Science and Technology Students*, Office of Public Affairs, Embassy of the United States, Skopje, 2002.
10. Kadriu, A., M. Zlatkovska, K. Zdravkova, "Prediction of Translation Equivalents of Agentive Nouns in English and Macedonian", Proceedings of 27th Conference of Information Technology Interface ITI 2005; Cavtat, Croatia, 2005.

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

Кандидат: **Марија Ѓорѓи Златковска**
 (име, татково име и презиме)

Институција: **Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје**
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: **англиски јазик**

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Р.бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии	
	2008/2009 зимски и летен семестар	
	Англиски јазик во струка – ФЕИТ (2+0), 4 групи (8x30x0,04=9,6)	9,6
	Англиски јазик во струка – ПМФ (0+2), 3 групи (6x30x0,03=5,4)	5,4
	2009/2010 зимски и летен семестар	
	Англиски јазик во струка – ФЕИТ (2+0), 4 групи (8x30x0,04=9,6)	9,6
	Англиски јазик во струка – ПМФ (0+2), 3 групи (6x30x0,03=5,4)	5,4
	Дисперзирана паралелка на ПМФ во К. Паланка - (0+2), (2x30x0,04=1,8)	2,4
	2010/2011 зимски и летен семестар	
	Англиски јазик во струка – ФЕИТ (2+0), 4 групи (8x30x0,04=9,6)	9,6
	Англиски јазик во струка – ПМФ (0+2), 3 групи (6x30x0,03=5,4)	5,4
	2011/2012 зимски семестар	
	Филолошки фак., ПиТ - Преведување од македонски на англиски ј. и обратно 1 и Преведување од англиски (В) на македонски ј. 1 (0+8), 2 групи, (14x15x0,03=6,3)	6,3
	2011/2012 летен семестар	
	Филолошки фак., ПиТ - Преведување од македонски на англиски ј. и обратно 2 и Преведување од англиски (В) на македонски ј. 2 (0+8), 2 групи, (14x15x0,03=6,3)	6,3
	Вкупно бодови за одржување настава од прв циклус студии	60
2.	Консултации со студенти	
	2008/2009 зимски семестар (576+246=822x0,002=)	1,65
	2008/2009 летен семестар (576+246=822x0,002=)	1,65
	2009/2010 зимски семестар (451+164+41=656x0,002=1,3)	1,30
	2009/2010 летен семестар (451+164+41=656x0,002=1,3)	1,30
	2010/2011 зимски семестар (425+151=576x0,002=0,85)	1,15
	2010/2011 летен семестар (425+151=576x0,002=0,85)	1,15
	2011/2012 зимски семестар (120x0,002=0,24)	0,24
	2011/2012 летен семестар (120x0,002=0,24)	0,24
	Вкупно бодови за консултации со студенти	8,68
3.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	
	6 кандидати x 0,1 = 0,6	0,6
4.	Практикум во употреба на универзитет во странство - коавтор	
	3 земји x 2 = 6	6
5.	Изменето и дополнето издание на практикум - коавтор	1,5
6.	Интерна скрипта за вежби	
	2 предмета x 3 = 6	6
7.	Пакет материјали за одреден предмет	1

8.	Пакет материјали за одреден предмет во употреба на друг универзитет	0,5
9.	Обука за акредитиран устен испитувач и оценувач на Универзитетот Кембриџ, Велика Британија	2
	Вкупен број бодови за наставно-образовна дејност	86,28

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р.бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во меѓународен научен проект	5
2.	Финален извештај од меѓународен научен проект, коавтор	4
3.	Труд со оригинални научни резултати на конференција со меѓународен уредувачки одбор, коавтор	
	3 x 0,8 = 2,4 x 2 труда	4,8
4.	Учество во научен/стручен собир, усна презентација	
	5 презентации x 1 = 5	5
5.	Труд објавен во зборник на трудови од научен собир	2
6.	Труд објавен во зборник на трудови од научен собир, коавтор	
	2 x 1,8 = 3,6	3,6
7.	Апстракт објавен во зборник на трудови од меѓународна конференција, коавтор	0,9
8.	Учество во научен/стручен собир без реферат	
	4 конференции x 0,5 = 2	2
	Вкупен број бодови за научноистражувачка дејност	27,3

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Р.бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Евалуација на нивото на познавање на англискиот јазик кај кандидати на кои Филолошкиот факултет им издава потврда за познавање на англискиот јазик како странски јазик	1
2.	Лектура на англиски јазик и превод на делови од македонски на англиски јазик на веб-страницата на Машинскиот факултет, Скопје	1,5
3.	Лектура на англиски јазик и превод на делови од македонски на англиски јазик на веб-страницата на Електротехничкиот факултет, Скопје	1,5
	Дејности од поширок интерес	
1.	Постојан судски преведувач од македонски на англиски јазик и обратно, акредитирана од Министерството за правда на РМ од 1990 год.	4
2.	Евалуација на нивото на познавање на англискиот јазик на членовите на Меѓународна организација за размена на студенти (IAESTE), Македонија	2
3.	Акредитиран устен испитувач и оценувач на Универзитетот Кембриџ, Велика Британија	4
4.	Член на комисија за избор во звање	0,2
	Вкупен број бодови за стручно-апликативна дејност	14,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА МАРИЈА ЗЛАТКОВСКА ЗА РЕИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВИШ ЛЕКТОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	86,28
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	27,3
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	14,2
Вкупно	130,28

Рецензентска комисија

Д-р Марија Јанева-Михајловска, редовен професор, с.р.

Д-р Јованка Лазаревска, вонреден професор, с.р.

М-р Марија Маџар-Рибар, виш лектор, с.р.

Скопје, 20.6.2012

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО- НАУЧНАТА ОБЛАСТ АВТОМАТИКА И СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на седницата одржана на 30.5.2012 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден асистент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство, а во врска со точка 1 од распишаниот конкурс објавен во весникот „Дневник“ од 4.5.2012 година.

На објавениот конкурс се пријави само еден кандидат, м-р Весна Ојлеска, дипл. ел. инж., асистент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје по предмети од наставно-научната област автоматика и системско инженерство.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Весна Ојлеска е родена на 16 ноември 1980 година во Струга - Р. Македонија. До завршувањето на средното училиште живеела во с. Драслајца - Струга. Основно училиштето завршила во местото на живеење, а во 1995 година се запишала на природно-математичката гимназија при УСО „Нико Нестор“ во Струга. Во текот на основното и средното образование учествувала на повеќе републички и регионални натпревари во областа на физиката и математиката при што во 1998 година го освоила 3-тото место на Републичкиот натпревар по физика. Во 1999 година се запишала на Електротехничкиот факултет во Скопје на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика, а студиите ги завршила во ноември 2004 година со просечна оценка 9,12 и просечна оценка 9,875 по предметите од областа автоматика и системско инженерство. На 1.11.2004 успешно го одбрала дипломскиот труд со наслов „Deutsch Jozsa и Grover-овиот, алгоритми кај квантните компјутери и нивна симулација“ кај проф. д-р Билјана Перчинкова, на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика, при што е наградена од Факултетот за континуираните одлични резултати. Во ноември 2005 година се запишала на постдипломските студии на насоката автоматика и системско инженерство на Електротехничкиот факултет во Скопје, под менторство на проф. д-р Татјана Колемишевска-Гугуловска, а до јануари 2008 година ги положила сите испити предвидени со наставната програма на постдипломските студии, со просечна оценка 10,00. Магистерскиот труд со наслов „Моделирање анализа и проектирање на превклучувачки фази-логички системи на управување“ го одбрала на 17.6.2009, стекнувајќи се со научен степен-магистер по електротехника од областа автоматика и системско инженерство.

По завршувањето на додипломските студии, од ноември 2004 до мај 2005, работела во фирмата за развој на информациона системи VIGOUR spol. s r.o. – Република Чешка. Во октомври 2005 година е примена на Институтот за автоматика и системско инженерство при Електротехничкиот факултет во Скопје, како демонстратор на група предмети од областа автоматика и системско инженерство. Од јануари 2007 година до ноември 2009

година работела како помлад асистент на Институтот, а од ноември 2009 година до денес како асистент на истиот Институт. Од февруари 2008 година до денес успешно ја извршува функцијата раководител на Лабораторијата за автоматика и системско инженерство.

Одлично зборува и пишува англиски и има почетни познавања од германскиот јазик. Во рамките на додипломските и постдипломските студии, како и во текот на својата работа, се здобива со знаења за апликативно програмирање, веб-програмирање, работа со бази на податоци и користење на различни апликативни програми.

Професионална активност

1. Наставно-педагошка дејност

Како демонстратор, помлад асистент и асистент на Институтот за АСИ, ас. м-р Весна Ојлеска има активно учествувано во одржувањето на аудиториските и/или лабораториските вежби на Институтот за автоматика и системско инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје по следниве предмети: теорија на системи, дискретни системи на управување, линеарни динамички системи, компјутерско водење на процеси, нелинеарни системи на управување, фази-логичко управување, линеарни оптимални управувачи и состојбени естиматори и технички средства на автоматизација.

Во зимскиот семестар 2005/2006 година, ас. м-р Весна Ојлеска ги држела аудиториските вежби по предметите теорија на системи и дискретни системи на управување. По предметот теорија на системи, кој во тој семестар за прв пат се воведува и како наставен предмет според ЕКТС, врши проширување на дотогашните аудиториски вежби и подготвува комплетно нови упатства за лабораториски вежби. Во текот на летниот семестар 2005/2006 година, ас. м-р Весна Ојлеска била вклучена во одржување на лабораториски вежби по предметот компјутерско водење на процеси за кои изготвува комплетно нови упатства. Во истиот семестар е вклучена и во воведување и одржување на аудиториски и лабораториски вежби по линеарни динамички системи, нов предмет во рамките на ЕКТС за втора година, насока: компјутерско системско инженерство и автоматика. Во текот на зимскиот семестар во учебната 2006/2007 година, покрај одржувањето на аудиториски и лабораториски вежби по предметот теорија на системи, кандидатката учествувала во обновување и спроведување на аудиториски вежби по предметот нелинеарни системи на управување, како и во воведување и спроведување на аудиториски вежби по предметот фази-логичко управување. И двата последни предмета се воведуваат во рамките на новата наставна програма на додипломските студии на ФЕИТ (според ЕКТС), за прв пат во овој семестар. Во летниот семестар во учебната 2006/2007 година, освен во одржување на аудиториски и лабораториски вежби по линеарни динамички системи, кандидатката е вклучена и во обновување и одржување на аудиториски вежби по предметот технички средства на автоматизација. Во истиот период кандидатката активно учествува во воведување и одржување на аудиториски вежби по предметот линеарни оптимални управувачи и состојбени естиматори, како и во воведување и одржување на аудиториски и лабораториски вежби по предметот компјутерско водење на процеси. И двата последни предмета се воведуваат за прв пат во рамките на новата наставна програма на додипломските студии на ФЕИТ – според ЕКТС. Во понатамошниот период, во зимските семестри во учебните 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, како и 2011/2012, ас. м-р Весна Ојлеска активно е вклучена во обновување и одржување на аудиториските и/или лабораториските вежби по предметите: теорија на системи, нелинеарни системи на управување и фази-ло-

гичко управување; а во летните семестри во учебните 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, како и 2010/2011, кандидатката е вклучена во обновување и одржување на аудиториските и/или лабораториските вежби по предметите: линеарни динамички системи, компјутерско водење на процеси и линеарни оптимални управувачи и состојбени естиматори. Во летниот семестар од учебната 2011/2012 година, ас. м-р Весна Ојлеска е вклучена во обновување и одржување на аудиториските и лабораториските вежби по предметот линеарни динамички системи и линеарни оптимални управувачи и состојбени естиматори.

Во периодот на работа како демонстратор, помлад асистент и асистент треба да се истакне извонредното залагање на ас. мр Весна Ојлеска за воведување и подготовка на упатства за аудиториски и лабораториски вежби по сите предмети на кои била соработник. Кандидатката има изготвено пишани материјали во вид на интерни скрипти за аудиториски вежби по пет од предметите на кои била соработник, а кои воедно и за прв пат се активирани на додипломските студии на ФЕИТ. Исто така, кандидатката има изготвено и упатства за лабораториски вежби по предметите: теорија на системи, линеарни динамички системи, компјутерско водење на процеси и нелинеарни системи на управување. Во 2011 година се јавува како автор на збирката задачи: “Решени задачи во MATLAB од областа на линеарните динамички системи”, Е. Лазаревска, **В. Ојлеска**, УКИМ – Скопје, ISBN 978-9989-43-289-7, Скопје, 2011.

2. Научна и стручна дејност

Кандидатката ас. м-р Весна Ојлеска е автор и коавтор на 27 научни труда од кои 25 се објавени на меѓународни и домашни конференции во областа автоматика и системско инженерство, а 2 труда се објавени во меѓународни списанија. Во оваа листа може да се додаде и нејзиниот магистерски труд со наслов: „Моделирање, анализа и проектирање на превклучувачки фази-логички системи на управување“, одбранет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Соработник е во неколку научноистражувачки и апликативни проекти од областа на автоматиката и системското инженерство.

Во декември 2005 година учествувала во одржување на курс за работа на PLC – Siemens Simatic–S7 во фирмата TONDACH, Винаца, а во јуни 2007 година учествувала во одржување на истиот курс на Институтот за автоматика и системско инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

2.1. Публикувани трудови во периодот по последниот избор

- [1] **Vesna Ojleska**, Tatjana Kolemishavska-Gugulovska, and Georgi Dimirovski, “Fuzzy Matrix Game Perspective for Problems of Cooperation, Non-Cooperation, and Conflicts” in *Preprints of SWHS-IFAC 2009*, Bucharest, Romania, October 28-30.

Во социјалните апликации на теоријата за системите, каде што натпреварот за време на конфликтни интереси има главна улога, донесувањето на одлуки подразбира ситуации во кои едната страна треба да се одлучи дали да соработува или не со својот соперник или опонент. Секој од опонентите (“играчите”) има свои зацртани мисии во рамките на општеството. Најмалку две (ако не и повеќе) страни треба да донесат одредени одлуки во случај на делумно или целосно конфликтни ситуации при одредено несогласување или конфликт. Притоа, најголемиот дел од одлуките подлежат на ризик, неизвесност и се нецелосни или грубо опишани преку лингвистички или веројатностни информации. Во

случај на два играчи, синергијата помеѓу фази-логичкото управување и теоријата на игри е ефикасно решение за претставување и наоѓање решение при такви повеќекритериумски конфликтни ситуации. Фази-логиката се користи со цел да се земат предвид одредени субјективни однесувања на посетителите на одлуките кои е тешко да се измоделираат со класичната теорија на игри.

- [2] Jozef B. Lewoc, Antoni Izworski, Slawomir Skowronski, Georgi Marko Dimirovski, **Vesna Ojleska**, "An Approximate Actual Network Performance Evaluation Method," in *Proceedings of the International Conference on Intelligent Systems. Modelling and Simulation, ISMS 2010*, Liverpool, England, 27-29 January, pp.380-384, ISBN: 978-1-4244-5984-1, INSPEC Accession Number: 11141368, DOI: 10.1109/ISMS.2010.74.

Стохастичките методи на чекање кај мрежите не се соодветни за истражувањата кај реалните мрежи. Трудот презентира апроксимативен метод кој се темели на многугодишно искуство во однос на евалуацијата на перформансите кај реалните мрежи, како и одредена хеуристика. Пристапот се темели на идејата за затворен пат во рамките на компјутерската мрежа; притоа комплетната мрежа се опишува како множество од такви затворени патеки. Методот е успешно валидиран со помош на симулации и мерења. Исто така се предложени и некои посложени апроксимации, изводливи заради развојот на компјутерските алатки.

- [3] **Vesna M. Ojleska**, Tatjana Kolemishavska-Gugulovska and Georgi M. Dimirovski, "Switched Fuzzy Control Systems: Concepts for Simulation," in *Proceedings of the XLV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2010*, Ohrid,

Macedonia, 23-26 June, vol.1, pp.387-390 ISBN: 978-9989-786-57-0.

Во овој труд е предложен концепт за градба на симулациони алгоритми кај превклучувачките фази-логички системи. Со користење на овие концепти прикажан е целиот процес на моделирање, анализа на стабилноста и дизајн на стабилизирачки управувачи за возило "ховеркрафт", како типичен нехолономен систем. Симулаторот во MATLAB (модел во Simulink), како и специјалните функции во MATLAB за превклучувачкиот фази-логички управувач на возилото "ховеркрафт", заедно со низата симулациони резултати, ја потврдуваат точноста на предложениот концепт.

- [4] Jozef B. Lewoc, Antoni Izworski, Slawomir Skowronski, Georgi Marko Dimirovski, **Vesna Ojleska**, "Network modeling technique: A case study," in *Proceedings of IEEE, IET 7th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, CSNDSP 2010*, Newcastle, U.K., 21-23 July, vol.1, pp.268-273, ISBN: 978-1-86135-370-2.

Со самиот настанок на компјутерските системи и мрежи постои особен недостаток на аналитички техники кои овозможуваат ефективна евалуација/предикција на перформансите кај реалните системи и мрежи. Ваквите техники особено биле потребни за системите кои биле развиени во економски понеразвиените земји, каде што користениот хардвер бил во недостиг во споредба со условите во развиените земји. Трудот опишува искуство при моделирање на ICT-систем, како и користените техниките за моделирање на мрежата.

- [5] Jozef B. Lewoc, Antoni Izworski, Slawomir Skowronski, Antonina Kieleczawa, Tadeusz Czachórski, Georgi M. Dimirovski, **Vesna Ojleska**, "A Case Study: Performance Evaluation for a Computer Integrated Power Plant Network," in *Proceedings of the 7th EUROSIM Congress on*

Modelling and Simulation, Vol.2: Full Papers (CD), 2010, Prague, Czech Republic, 6-10 September, ISBN 978-80-01-04589-3

Трудот презентира решение за проскирање на големи и средни електрични центри или термо-електрични центри во Полска. Основните компоненти на даденото решение, управувачкиот систем, се успешно применети во бројни електрични (или термоелектрични) објекти во земјата, и во моментот е дојдено време за целосна примена на компјутерско интегрирано производство и менаџмент кај нив. За ова е потребен развој на локални мрежи (LAN) или метрополитен мрежи од безжичен тип, во зависност од големината на електричната централа. Во трудот се разработува евалуација/предикција на перформансата на таков тип мрежи.

- [6] Goran Stojanovski, **Vesna Ojleska**, Georgi M. Dimirovski, Jun Zhao, "Enhanced control of electrical power system oscillations by GA optimized damping controller," in *Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC), 2010, Ohrid, Macedonia, 6-8 September, pp.115-125, ISBN: 978-1-4244-7856-9, INSPEC Accession Number: 11613317, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2010.5606620.*

Во трудот е извршено проскирање на управувани придружувања кај електроенергетските системи кои содржат повеќе машини, при што за оптимален дизајн е користена техника базирана на генетски алгоритми. Кај оваа техника, генетскиот алгоритам содржи функција на цел која се базира на интеграл од квадратот на грешката. Параметрите за стабилизација на електроенергетскиот систем се нагудуваат со помош на симулациони експерименти, добиени врз основа на нелинеарниот модел на системот. Динамичките перформанси се испитани при мали и големи нарушувања, при што тие се споредени со случаи каде што се користи конвенционална оптимизација со фазна компензација. Симулационите експерименти покажуваат дека предложениот оптимизиран стабилизатор со помош на генетски алгоритми го зголемува квалитетот на динамичката перформанса на системот и при широк опсег на работни услови, при што врши придружување и на локалните и на внатрешните осцилации на системот.

- [7] Yan Wang, **Vesna Ojleska**, Yuanwei Jing, Tatjana Kolemishvska-Gugulovska, Georgi M. Dimirovski, "Short term load forecasting: A dynamic neural network based genetic algorithm optimization," in *Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC), 2010, Ohrid, Macedonia, 6-8 September, pp.116-117, ISBN: 978-1-4244-7856-9, INSPEC Accession Number: 11613502, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2010.5606508.*

Предвидувањето на оптоварувањето на електричната мрежа на краток рок игра значајна улога при менаџирањето на електроенергетските системи, а особено во случаи на недоволни количини на електрична енергија при зголемена побарувачка. Во трудот е предложена оптимизациона техника за предвидување на оптеретувањето на електроенергетскиот систем на краток рок која се базира на вештачки невронска мрежа со учење наназад со помош на генетски алгоритми. Оптимизацијата на тежинските фактори на динамичката невронска мрежа се реализира со генетски алгоритми преку операциите на селекција, вкрстување и мутација. Перформансите на предложената техника се тестирани на временски серии на оптеретувањето кај реален електроенергетски систем. Предикцијата е споредена со резултатите кои се добиваат при користење на техники кои се базираат само на невронски мрежи со учење наназад. Симулационите резултати покажуваат дека предложената техника е посупериорна со што се овозможува подобро предвидување.

- [8] Zhaona Chen, **Vesna M. Ojleska**, Yuanwei Jing, Tatjana Kolemisevska-Gugulovska, Georgi M. Dimirovski, "Delay-dependent robust control for uncertain T-S fuzzy systems with state and input time delays," in *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics SMC 2010*, Istanbul, Turkey, 10-13 October, pp.4310-4317, ISSN: 1062-922X, Print ISBN: 978-1-4244-6586-6, INSPEC Accession Number: 11664891, DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5642387.

Во овој труд се истражуваат проблеми на временски зависна стабилизација на превклучувачки T-S фази-логички системи со неопределености, преку состојбени и влезни задочнувања кои се временски зависни. Предложен е нов метод преку дефинирање на нов Љанунов-Красовски функционал и применети се нови техники за да се постигне временската зависност. За разлика од постојните трудови на оваа тема, пристапот развиен во овој труд не користи ниту произволни тежински матрици ниту трансформации на моделот. Како резултат на ова се добиени упростени, а сепак подобрени услови за стабилност за T-S фази-логичкиот систем кој содржи неопределености ограничени по норма. Сите услови се изведени со помош на линеарни матрични неравенства. Придобивките и ефикасноста на методот се потврдени преку нумерички пример.

- [9] Haiyan Li, Yuanwei Jing, Siying Zhang, **Vesna Ojleska**, Tatjana Kolemisevska, Georgi M. Dimirovski, "Improved Multidisciplinary Multiobjective Collaborative Optimization Technique Based on NSGA-II Algorithm," in *Preprints of SWISS-IFAC 2010*, Prishtina, Kosovo, October 27-29.

Во трудот е проучено стратегиско решение за повеќекфакторска здружена оптимизација (анг. multiobjective collaborative optimization-MCO) со која се надминуваат проблемите на локални екстреми при оптимизацијата, при што е користен пристапот на генетски NSGA-II алгоритам.

- [10] **Vesna M. Ojleska**, Tatjana Kolemisevska-Gugulovska and Georgi M. Dimirovski, "Influence of the State Space Partitioning into Regions when Designing Switched Fuzzy Controllers," in *Proceedings of X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2010*, Niš, Serbia, 10-12 November, pp.228-231, ISBN: 978-86-6125-020-0.

Во овој труд се истражени влијанијата на начинот на поделба на просторот на состојби на специфични региони, при дизајнот на превклучувачки фази-логички управувачи, врз стабилноста на системот. За истражувачки цели, дизајниран е превклучувачки фази-логички модел и соодветен превклучувачки управувач за возило, хOVERKRAFT, како типичен нехолономен систем. Проектирањето е направено за четири различни начини на поделба на просторот на состојби. Симулационите резултати го потврдуваат влијанието на различните поделби на просторот на состојби врз управувачката перформанса на системот.

- [11] **Vesna M. Ojleska**, Tatjana Kolemisevska-Gugulovska, Georgi M. Dimirovski, "Switched Fuzzy Control Systems: Exploring the Performance in Applications," in *Proceeding of the 2010 UKSim Fourth European Modelling Symposium on Computer Modelling and Simulation, EMS 2010*, Pisa, Italy, 17-19 November, pp.37-42, ISBN: 978-0-7695-4308-6, DOI: 10.1109/EMS.2010.20.

Во овој труд е презентирани концепт за конструкција на симулациони алгоритми за превклучувачки фази-логички системи. Со користење на предложените концепти е прикажан целиот процес на моделирање, анализа на стабилноста и дизајн на стабилизирачки превклучувачки фази логички управувачи за возило "хOVERKRAFT", како типичен нехолономен систем. Со користење на овој типичен нехолономен систем

едновременно е истражена подобрата перформанса на превклучувачките фази-логички системи во споредба со обичните Т-С фази логички системи. Симулаторот во MATLAB (модел во Simulink), како и специјалните функции во MATLAB за превклучувачкиот фази-логички управувач на возилото “ховеркрафт”, заедно со низата симулациони резултати, ја потврдуваат точноста на предложениот концепт.

- [12] Vesna M. Ojleska, Tatjana Kolemishavska-Gugulovska and Georgi M. Dimirovski, “Influence of the State Space Partitioning into Regions when Designing Switched Fuzzy Controllers,” in *The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Automatic Control and Robotics*, Vol. 9, No 1, 2010, pp. 103 – 112, UDC 681.5.01 681.523.4.

Во овој труд се истражени влијанијата на начинот на поделба на просторот на состојби на специфични региони, при дизајнот на превклучувачки фази-логички управувачи, врз стабилноста на системот. За истражувачки цели, дизајниран е превклучувачки фази-логички модел и соодветен превклучувачки управувач за возило „ховеркрафт“, како типичен нехолономен систем. Проектирањето е направено за четири различни начини на поделба на просторот на состојби. Симулационите резултати го потврдуваат влијанието на различните поделби на просторот на состојби врз управувачката перформанса на системот.

- [13] Vesna M. Ojleska, Tatjana Kolemishavska-Gugulovska and Georgi M. Dimirovski, Superior Performance of Switched Fuzzy Control Systems: an Overview and Simulation Experiments,” in *International Journal of Simulation Systems, Science and Technology*, Vol. 12, No 2, April 2011, pp. 19-29, ISSN 1473-804x online, 1473-8031 print.

Во овој труд се презентирани основите на превклучувачките фази-логички системи, конструкцијата на модели и анализа на стабилноста, проследено со предложени концепти за конструкција на симулациони алгоритми кај нив. Со користење на предложените концепти е прикажан целиот процес на моделирање, анализа на стабилноста и дизајн на стабилизирачки превклучувачки фази-логички управувачи за возило “ховеркрафт”, како типичен нехолономен систем. Симулаторот во MATLAB (модел во Simulink), како и специјалните функции во MATLAB за превклучувачкиот фази-логички управувач на возилото “ховеркрафт”, заедно со низата симулациони резултати, ја потврдуваат точноста на предложениот концепт. Со користење на овој типичен нехолономен систем едновременно е истражена подобрата перформанса на превклучувачките фази-логички системи во споредба со обичните Т-С фази-логички системи.

- [14] Yuanwei Jing, Xiangyong Chen, Chunji Li, Vesna M. Ojleska, Georgi. M. Dimirovski, “Domain of Attraction Estimation for SIRS Epidemic Models via Sum-of-Square Optimization,” in *Proceedings of the the 18th World Congress of the International Federation of Automatic Control*, Milano, Italy, August 28-September 2, 2011, Vol.18, Part 1.

Во овој труд е направена проценка (естимација) на доменот на привлекување на класа на осетливо отстранливи-осетливо заразни епидемиолошки модели за различни големини на популација со константни миграции. По претпоставката дека постои рамнотежна состојба на немање болест, како и ендемска рамнотежна состојба, доменот на привлекување на епидемиолошкиот модел се проценува со користење на оптимизационен пристап базиран на сума на квадрати.

- [15] Наум Тунтев, Горан Владев, Весна Ојлеска, Татјана Колемишевска-Гугуловска “Планирање на траекторија на нехолономичен робот во околина со статички препреки,” во Зборник на трудовите од X меѓународна конференција, ЕТАИ 2011, Охрид, Македонија, 16-20 септември.

Во овој труд е разработен проблем на планирање на траекторија на нехолономични мобилни роботи во средина со статички препреки. Глобалната траекторија се добива со користење на соодветен алгоритам на пребарување на околината и ја задоволува динамиката на кинематичкиот модел на роботот. Овој труд обработува и предлага нова шема за генерирање на изводлива глобална траекторија за нехолономични роботи и уште повеќе обезбедува прелиминарно оценување на перформансата. За да се потврди ефикасноста на предложениот алгоритам направени се соодветни симулации во MATLAB.

- [16] Vesna M. Ojleska, Tatjana D. Kolemisevska-Gugulovska, Georgi M. Dimirovski, “Uncertain Switched Fuzzy Systems: A Robust Output Feedback Control Design,” in Proceedings of the Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Communications and Computing, COSY 2011, Ohrid, Macedonia, September 16-20, pp. 381-388, ISBN 978-9989-2175-8-6.

Во овој труд е истражен проблемот на робусно управување со повратна врска по излез, за класа на превклучувачки фази-логички системи со временско доцнење и неопределености, преку методите на заедничка функција на Љапунов, како и повеќекратни функции на Љапунов.

3. Други активности

Ас. м-р Весна Ојлеска е член на Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE – во последните 5 години - (на 17.2.2012 е избрана за нов раководител на CAS/CIS/CS одделот при Македонската секција на IEEE), како и активен член на Инженерската институција на Македонија. Кандидатката е член на организационите одбори на неколку домашни и меѓународни конференции, и тоа на: 8., 9. и 10. Национална конференција со меѓународно учество - ЕТАИ 2007, ЕТАИ 2009 и ЕТАИ 2011 (Охрид, Македонија, септември 2007, септември 2009 и септември 2011); конференцијата “Applied Automatic Systems - AAS 2009”, Охрид, Македонија, септември 2009; “6-th IFAC International Workshop on Knowledge and Technology Transfer in/to Developing Countries: Automation and Infrastructure”, Охрид, Македонија, септември 2009; “Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Communications and Computing, COSY 2011”. Охрид, Македонија, септември 2011.

Активно учествува во активности за афирмирање на Факултетот, како што се организацијата и подготовката на студентските екипи за натпревар во знаење на електријади, а од март 2007 година до денес е член на Центарот за нови студенти на ФЕИТ, каде што меѓу многубројните активности за промоција на Факултетот била и уредник на брошура за додипломски студии на Факултетот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во својата досегашна работа, кандидатката ас. м-р Весна Ојлеска покажала извонредни резултати во наставно-педагошката дејност и одговорно и квалитетно ги извршува сите поставени задачи. Секогаш се залага максимално да им ги пренесе своите знаења и искуства на студентите.

Особено треба да се истакне нејзината човечка димензија во комуникацијата со колегите и студентите и чувството за тимска работа.

Врз основа на погоре кажаното и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија смета дека кандидатката ас. м-р Весна Ојлеска, дипл. ел. инж. е перспективен наставно-научен кадар и со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да ја реизбере во звањето асистент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство.

Скопје, 11.6.2012

Рецензентска комисија

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

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО- НАУЧНАТА ОБЛАСТ АВТОМАТИКА И СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на седницата одржана на 30.5.2012 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на асистент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство, а во врска со точка 2 од распишаниот конкурс објавен во весникот “Дневник” од 4.5.2012 година. На објавениот конкурс, за едно од двете работни места, се пријави м-р Горан Стојановски, дипл. инж. по електротехника.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Горан Стојановски е роден во Ресен на 1.3.1984 година. Основно училиште завршил во Ресен, а природно-математичка гимназија во Битола во 2002 година со континуиран одличен успех. Во текот на основното и средното образование редовно учествувал на регионални и државни натпревари по математика и физика, при што освоил повеќе први награди на регионалните натпревари по физика и математика и втори награди на републички натпревари по математика и физика.

Во учебната 2002/2003 година се запишал на редовни студии на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика. Во текот на факултетското образование постојано е наградуван за успешно завршување на студиите во секоја студиска година со просек над 9. На истиот Факултет се стекнува со диплома на Дипломиран инженер по електротехника на 11 мај 2007 година, со просечна оценка на положените испити 9,44 и дипломска работа “Фази-логичко управување на систем за проток на воздух”.

Во текот на третата и четвртата година од неговите студии бил ангажиран како мал демонстратор при Електротехничкиот факултет и одржувал лабораториски вежби по предметите основи на електротехника 1 и основи на електротехника 2. Во последната година од неговите студии бил ангажиран како демонстратор при Електротехничкиот факултет за лабораториски вежби од областа автоматика и системско инженерство. Од септември 2007 година до октомври 2009 работел како демонстратор избран на Наставно-научен совет при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на Институтот за автоматика и системско инженерство, со права и обврски на помлад асистент. Од октомври 2009 до денес работи на истиот Факултет како помлад асистент.

Како демонстратор и помлад асистент на Институтот за АСИ, Горан Стојановски има активно учествувало во воведувањето на повеќе наставни предмети според ЕКТС од областа на автоматика и системско инженерство. Соработник е во неколку научно-

истражувачки и апликативни проекти од истата област и е автор и коавтор на 25 научни трудови на меѓународни и домашни конференции, меѓународни списанија и глави од книги. Активен е и како член на организацискиот одбор на мултиконференцијата IFAC-DECOM, ETAI-09, ETAI-AAS, која се одржа од 26-29 септември 2009 година во Охрид, Р. Македонија, и како Internet Chair на меѓународната конференција IEEE EPE-PEMC 2010, одржана во Охрид.

Во ноември 2007 година се запишал на постдипломските студии на насоката АВТОМАТИКА И СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, под менторство на проф. д-р Миле Станковски. Испитите ги положи во предвидениот рок со просечна оценка 10,00 и магистрира на 20 август 2009 година со магистерскиот труд „Проектирање и реализација на предвидувачки управувач базиран на модел со минимакс оптимизација“. Моментално работи на докторскиот труд од областа на автоматика и системско инженерство кој е пријавен под работниот наслов „Развој на напредни алгоритми за превклучувачко управување со предвидување базирано на модел“, под менторство на проф. д-р Миле Станковски.

Течно зборува англиски јазик, а има и просечни знаења по француски јазик. Од 2006 година е член на организацијата IEEE, а од јануари 2009 ја врши функцијата секретар на Организацијата на млади инженери на Македонија.

Професионална активност:

Наставно-педагошка дејност

Горан Стојановски во изминатиот период држел аудиториски и лабораториски вежби на Институтот за автоматика и системско инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје по следниве предмети: програмабилни логички управувачи, системи за далечинско водење и дистрибуирано управување, елементи за автоматизација и роботика, компјутерски интегрирано производство, управување со флексибилни производни системи, автоматизација на производни процеси и постројки и моделирање, идентификација и симулација.

Покрај тоа, активно е вклучен и во подготвувањето и држењето и на други испити што се во надлежност на Институтот. Треба да се истакне неговото извонредно залагање за воведување и подготовка на лабораториски вежби по предметите кои припаѓаат на новите студиски програми кои за прв пат се активирани и за кои кандидатот, покрај лабораториски вежби, подготви и комплетни аудиториски вежби.

За овој краток период, кандидатот има напишано голем број на упатства за лабораториски вежби и пишани материјали во вид на интерни скрипти за аудиториски вежби.

Научна и стручна дејност

За време на неговиот ангажман, како помлад асистент по предметите од областа на автоматиката и системското инженерство (октомври 2009 – мај 2012) има објавено 3 труда во меѓународни списанија, 2 глави во книга со меѓународен уредувачки одбор и 9 научни труда на меѓународни конференции од највисок карактер. Во продолжение даваме краток опис на секој од нив.

A1/. Трудови во списанија:

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

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

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

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

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

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

A2/. Трудови објавени во книги:

1. **Goran Stojanovski**, Mile Stankovski, Chapter - "Model Predictive Controller Employing Genetic Algorithm Optimization of Thermal Processes with Non-Convex Constraints". *Genetic Algorithm*, ISBN 979-953-307-880-8, Edited by Dr. Rustem Popa. To be published in February, 2012.

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

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

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

A3/. Рецензирани статии и реферати во зборници

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

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

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

Авторите на овој труд ни презентираат интересен метод за респределување на ресурсите во теоријата на игри со помош на Ланчестер квадратниот закон. Ефективноста на овој метод е презентирана преку симулациски примен од воената литература.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Во овој труд кандидатот презентира една напредна техника за управување со предвидување базирано на повеќе модели на ладениот систем на управување. Алгоритамот користи опсервер за детекција на моменталниот работен режим на системот и врз база на него избира соодветен управувач со предвидување. Предложениот метод е презентираан преку симулациски пример на управување со резервоар.

Други активности:

Кандидатот Горан Стојановски бил активен како член на организацискиот одбор на мултиконференцијата IFAC-DECOM, ETAI-09, ETAI-AAS, која се одржа од 26 до 29 септември 2009 година во Охрид, Р. Македонија. Исто така, м-р Горан Стојановски ја извршувал функцијата Internet Chair на меѓународната конференција IEEE EPE-PEMC 2010, одржала во Охрид. Во 2011 година бил дел од организацискиот одбор на меѓународната конференција ETAI 2011 и COSY 2011, кои се одржаа во Охрид.

Заклучок и предлог

Во својата досегашна работа, кандидатот м-р Горан Стојановски покажал извонредни резултати во наставно-педагошката дејност и одговорно и квалитетно ги извршува сите поставени задачи. Секогаш се залага максимално да им ги пренесе своите знаења и искуства на студентите. Особено треба да се истакне неговата човечка димензија во комуникацијата со колегите и студентите и чувството за тимска работа.

Врз основа на погоре кажаното и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија смета дека кандидатот м-р Горан Стојановски, дипл. ел. инж, е

перспективен наставно-научен кадар и со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да го избере во звањето асистент по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство.

Скопје, 8.6.2012

Рецензентска комисија

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

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА МЕТЕОРОЛОГИЈА НА ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука број 07-486/3 од 4.4.2012 на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет (ПМФ) во Скопје, од седницата одржана на 29.3.2012 година, и измена донесена на седницата одржана на 19.6.2012 година, определени сме за Рецензентска комисија за избор на еден насловен вонреден професор по група предмети од областа метеорологија, на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен во весниците „Дневник“ и „Факти“ на 12.3.2012 година, се пријави кандидатот д-р Владо Спиридонов, насловен доцент на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Комисијата во состав: д-р Ненад Новковски, редовен професор на ПМФ, д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на ПМФ и д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ, откако ја разгледа доставената документација, на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Владо Спиридонов е роден на 5.8.1962 година во Скопје. Основно училиште и гимназија завршил во Скопје. Во 1987 година дипломирал на Природно-математичкиот факултет во Скопје и се стекнал со звањето дипломиран метеоролог. Во периодот од 1994 до 1998 година бил запишан на постдипломски студии на Институтот за метеорологија при Физичкиот факултет во Белград, Србија. Во 1999 година ги завршил специјалистичките студии со одбрана на трудот „Анализа и прогноза на трансформацијата на енергијата во циклон со користење на два различни пристапи: аналитички и нумерички модел на облак“, а во 2000 година го одбрал својот магистерски труд под наслов „Примена на ETA-модел во прогноза на неповолни временски феномени во Македонија“, со што се стекнал со звањето магистер по метеоролошки науки. Со одбрана на докторскиот труд под наслов „Примена на моделот на облак за симулација на транспорт и редистрибуција на загадувачки супстанции во воздухот“, на Физичкиот факултет во Белград, во август 2002 година се стекнал со звањето доктор на метеоролошки науки.

Од 1991 година е вработен во Управата за хидрометеоролошки работи во Скопје. Во периодот од април 2004 до август 2006 година бил директор на Управата за хидрометеоролошки работи во Скопје и постојан претставник на Република Македонија во Светската метеоролошка организација. Од

октомври 2006 година е раководител на Секторот за меѓународна соработка во УХМР-меѓународен советник. Од декември 2006 година е советник за меѓународни прашања од областа на хидрометеоролошката дејност и советник во Светската метеоролошка организација. Од септември 2008 година е државен советник во Управата за хидрометеоролошки работи (УХМР). Од ноември 2008 година е претставник на СМО-комисијата за атмосферски науки од Република Македонија.

На седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет одржана на 27 септември 2007 година бил избран за насловен доцент по група предмети од областа на метеорологијата на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет.

Д-р Владо Спиридонов е носител на следниве признанија и патенти:

1. патент на годината – 2000 во Република Македонија, Министерството за економија, Влада на Република Македонија, октомври 2000 година;
2. златен медал со назнака ЕУРЕКА-2000, Меѓународна изложба Брисел-Белгија, ноември 2000 година;
3. Genius-2000 Унгарска асоцијација за иновации, ноември 2000 година;
4. ГРАНД ПРИ-медал 2002, Меѓународна изложба на иновации и нови технологии, Будимпешта, Унгарија, април 2002 година;
5. постдокторска стипендија од Канадската влада. Животната средина во Канада. Квалитетот на воздухот и моделирање (нереализирана поради назначување на друга јавна функција), март 2004 година;
6. сертификат од страна на СМО-одделот за атмосферски истражувања, во знак на значителен придонес кон 10. Светска научна конференција за модификација на времето, со неколку свои научни усни излагања и дискусии, Бали, Индонезија, октомври 2011 година;
7. признание за особен придонес во популаризација на физиката кај младите со предавање: “Катастрофи поврзани со времето, водите и климата”, одржано на 36. Школа млади физичари во организција на Друштвото на физичари на Република Македонија, декември 2011 година.

Наставно-научна и стручна активност

Резултатите што ги има постигнато д-р Владо Спиридонов до изборот за насловен доцент детално се реферирани претходно (Билтен на УКИМ бр. 922, 15 јуни 2007).

Резултатите што ги има постигнато д-р Владо Спиридонов до пријавувањето на конкурсот се сумирани во табелите во Анекс 1, 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. Понатаму, овде ќе биде даден кус приказ на трудовите кои не биле опфатени со претходниот реферат, како и резиме на вкупните постигања, во согласност со критериумите за избор.

Најнови трудови во научни списанија индексирани во SCI

1. M. C. Barth, S.-W. Kim, C. Wang, K. E. Pickering, L. E. Ott, G. Stenchikov, M. Leriche, S. Cautenet, J.-P. Pinty, Ch. Barthe, C. Mari, J. H. Helsdon, R. D. Farley, A. M. Fridlind, A. S. Ackerman, **V. Spiridonov**, B. Telenta, *Cloud-scale model intercomparison of chemical constituent transport in deep convection*, Atmospheric Chemistry Physics Journal 7 (2007) 4709-4731 (IF = 4.36)

Во трудот е направена меѓусебна споредба на шест модели за транспортот на хемиските конституенти во длабока конвекција, појава што е многу значајна за разбирање на составот на тропосферата и прашањата поврзани со квалитетот на воздухот. Еден од тие модели е и моделот разработен претходно од д-р Владо Спиридонов (Spiridonov, Telenta), изнесен во трудовите рецензирани при изборот за доцент. Со цел да се утврди како се однесуваат различните модели при опишување на исто невреме, разгледан е транспортот на шест вида честички. За CO и се O₃ се добива добра согласност помеѓу моделите како и со набљудувањата. За NO_x се добива поголема варијабилност отколку за CO и се O₃, додека за HNO₃, H₂O₂ и CH₂O се забележуваат значајни разлики помеѓу моделите.

2. **V. Spiridonov** and M. Curic, *Numerical simulation of physical and chemical processes in convective clouds*, Asian Pacific Journal of Atmospheric Sciences 45 (2009) 1-19 (IF = 0.855).

Со употреба на тридимезионален модел на компресибилен облак се симулирани процесите поврзани со динамиката, микрофизиката и хемиските процеси во конвективни облаци. Разгледани се следниве седум групи на полутанти: S (IV), S (VI), H₂O₂, O₃, N (V), NH₃ и CO₂. Како главна цел се зема влијанието на длабоката конвекција врз транспортот на сулфатите. Овој проучуван случај покажува колку е значајно да се земаат предвид заемнодејствата помеѓу динамиката, микрофизиката и хемијата на облациите. Компаративната анализа покажува релативно добро согласување помеѓу разгледуваните случаи и добра споредливост со набљудувањата.

Најнови трудови во други меѓународни научни списанија

3. **V. Spiridonov**, Z. Dimitrovski and M. Curic, *A three-dimensional simulation of supercell convective storm*, Advances in Meteorology 2010 (2010) 234731 (15 pages).

Направена е симулација на супеќелиско конвективно невреме со употреба на нумерички модел за решавање за облаци. Изведени се нумерички тридимензионални експерименти со употреба на исти големини на домените, но со различни просторни и временски резолуции на моделите. Со користење на моделот во висока резолуција се добива пореалистична слика за циклусот на конвективното невреме, внатрешната структура и неговото поведение. Физичките параметри добиени со различни резолуции добро се согласуваат меѓу себе, како и со набљудувањата, посебно во случајот на поголема резолуција. Три-

димензионалната симулација добиена со употреба на поголема резолуција на решетката пројавува интересни карактеристики меѓу кои се двојната вортекс-циркулација, лепењето на ќелиите и формирањето на секундарни ќелии.

Најнови трудови објавени во зборници од меѓународни научни конференции со меѓународен уредувачки одбор

4. **V. Spiridonov** and M. Curic, Cloud-scale model intercomparison of chemical constituent transport in deep convection: *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, 7, 8035-8085.

5. T. Karacostas, **V. Spiridonov**, D. Bampzelis and I. Pytharoulis, A three-dimensional numerical simulation of supercell hailstorm seeding over Greece using a cloud model.

6. **V. Spiridonov**, Z. Dimitrovski and M. Curic, Strategy of seeding using the results of a modelled hailstorm splitting.

7. **V. Spiridonov** and M. Curic, Modeling of rainfall enhancement by seeding tropical convective clouds. Proceedings.

8. **V. Spiridonov** and M. Curic, A sensitivity study of the hailstorm seeding in 10th WMO Scientific Weather Modification Conference, Bali Indonesia, 4-8 October, 2011. Proceedings. (во печат).

9. **V. Spiridonov**, Numerical cloud resolving model, The Fourth International Conference on Modelling and Simulation (ICMS2011) (2011 International Conference on Modelling and Simulation, CPS of IEEE CS, World Academic Press of WAU, April, 2011 (во печат).

10. T. Karacostas, **V. Spiridonov**, D. Bampzelis, I. Pytharoulis, G. Karoutsos and C. Sideropoulou, Synoptic, dynamic and thermodynamic characteristics of the 10th August 2008 intensive storm over north-central Greece.

11. T. Karacostas, **V. Spiridonov**, D. Bampzelis, I. Pytharoulis, G. Karoutsos and C. Sideropoulou, A three-dimensional simulation of the 10th August 2008 storm occurred over Greece: AgI seeding of cell merger by using a cloud resolving model in.

11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMESAP 2012, Athens 30 May – 1 June 2012 (e-book и печатена верзија во подготовка кај Springer)

Најнови трудови објавени во зборници од меѓународни научни конференции

12. **V. Spiridonov**, T. Sampan and M. Curic, Numerical simulations of severe tropical and continental storm, International Conference on Clouds and Precipitation 2008. Proceedings. (во печат).

13. **V. Spiridonov**, T. Sampan and M. Curic. A quantitative precipitation forecast on flash flooding producing tropical storm. International Conference on Clouds and Precipitation 2008. Proceedings. (во печат).

14. **Vlado Spiridonov**, Air quality modeling over Thailand using cloud chemistry model, Proceedings. Better Air Quality (BAQ) 2008 Workshop 12-14 November 2008 Bangkok, Thailand. (во печат).

Резиме на вкупните постигања до пријавувањето на конкурсот

1. Наставна дејност

Пред овој избор, како насловен доцент на Институтот за физика, д-р Владо Спиридонов беше ангажиран во изведувањето на наставата по следниве предмети за студентите по метеорологија: метеорологија, физика на облаци и врнежи, синоптичка метеорологија, динамичка метеорологија, радарска и сателитска метеорологија, синоптика како и метеоролошки мерења и набљудувања, на првиот и вториот циклус студии.

Бил ментор на **10** комисији за одбрана на дипломска работа (Анекс 1, НА 19.), член на **10** комисији за одбрана на дипломска работа (Анекс 1, НА 20.), како и член на **една** комисија за оцена и одбрана на докторат (Анекс 1, НА 21.).

Вкупниот број на поени за наставна активност што му се доделуваат според Правилникот е $HO = 34,3$, што е повисоко од минималните барани 20 поени.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Владо Спиридонов во периодот од претходниот избор до сега учествувал во **3** меѓународни научни проекти (Анекс 1, НИ 1.), објавил **3** научни труда со оригинални научни резултати во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор (Анекс 1, НИ 2.), **3** труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научен/стручен собир (Анекс 1, НИ 3.), **7** труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (Анекс 1, НИ 4.), одржал **4** поканети предавања (Анекс 1, НИ 5-8), **4** пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (Анекс 1, НИ 9-12.), **4** секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (Анекс 1, НИ 13-16.) и учествувал на **2** научни собири со **една** постерска презентација и **5** устни (Анекс 1, НИ 17-18.).

Вкупниот број на поени за научноистражувачка дејност што му се доделуваат според Правилникот е $НИ = 81,5$, што е многу повисоко од минималните 20 поени.

3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Владо Спиридонов објавил **2** книги од стручна област (Анекс 1, СА 1-2.), бил рецензент на **еден** средношколски учебник (Анекс 1, СА 3.), одржал **едно** предавање на Школа млади физичари во организција на Друштвото на физичари на Република Македонија (Анекс 2, СА 4.), и бил учесник во изработка на програма за I и II циклус студии на ПМФ-Институт за физика за 2011/2012.

Д-р Владо Спиридонов учествувал во: подготовката на национална стратегија за развој на хидрометеоролошката служба во Македонија 2009-12, бил претседател на комисија за подготовка на нов закон за хидрометеоролошка дејност, член е на Друштвото на физичари на Република Македонија и на Метеоролошкото друштво на Република Македонија, бил претседател на организационен одбор на Европската конференција за сателитска метеорологија (6-7 април 2011), претседател на Комисијата за атмосферски науки при Светската метеоролошка организација од Република Македонија и член на уредувачки одбор на научно/стручно списание.

Вкупниот број на поени за стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес што му се доделуваат според Правилникот е $CA = 29,5$, што е многу повисоко од минимално бараните 5 поени.

Вкупниот број на поени за сите активности што му се доделуваат според Правилникот изнесува 145,3, што е забележително повисоко од минималните барани 80 поени.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија оценува дека кандидатот д-р Владо Спиридонов, досегашен насловен доцент на Институтот за физика при ПМФ, ги исполнува условите за избор во звањето насловен вонреден професор, пропишани со Законот и ги задоволува барањата пропишани со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Согласно со она што е изнесено во рефератот и заклучокот, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Владо Спиридонов да биде избран во звањето **насловен вонреден професор** од областа на метеорологијата.

КОМИСИЈА

Д-р Ненад Новковски, ред. проф. на ПМФ, Скопје, с.р.

Д-р Благоја Вељаноски, ред. проф. на ПМФ, Скопје, с.р.

Д-р Олга Галбова, ред. проф. на ПМФ, Скопје, с.р.

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

Кандидат: Владо, Петар Спиридонов
(име, татково име и презиме)
 Институција: Природно-математички факултет, Институт за физика
(назив на факултетот/институтот)
 Научна област: Физика-метеорологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	2008/09	
1	Зимски семестар 2009/10, метеорологија (5+2)	2,4
2	Зимски семестар 2009/10, физика на облаци и врнежи (3+2)	1,8
3	Зимски семестар 2009/10, синоптичка метеорологија (5+2)	2,4
4	Зимски семестар 2009/10, радарска и сателитска метеорологија	1,8
	2009/10:	
5	Зимски/летен семестар 2009/10, метеорологија (5+2)	2,4
6	Зимски семестар 2009/10, физика на облаци и врнежи (3+2)	1,8
7	Зимски/летен семестар 2009/10, синоптичка метеорологија (5+2)	2,4
8	Зимски/летен семестар 2009/10, динамичка метеорологија (5+2)	2,4
9	Летен семестар 2009/10, радарска и сателитска метеорологија (3+2)	1,8
	2010/11	
10	I циклус студии зимски семестар 2010/11, метеорологија	2,4
11	I циклус студии зимски семестар 2010/11, радарска и сателитска метеорологија	1,8
12	I циклус студии летен семестар 2010/11, синоптика	1,8
13	II циклус студии зимски семестар 2010/11, синоптика (3+2)	1,8
14	II циклус студии зимски семестар 2010/11, радарска и сателитска метеорологија (3+2)	1,8
15	II циклус студии зимски семестар 2010/11, метеоролошки мерења и набљудувања (3+2)	1,8
16	I циклус студии летен семестар 2012/13, метеорологија	
17	I циклус студии летен семестар 2012/13, радарска и сателитска метеорологија	
18	I циклус студии летен семестар 2012/13, метеоролошки мерења и набљудувања	
19	Ментор на комисија за оценка и одбрана на дипломска работа (10)	2,0
20	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (10)	1,0
21	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	0,5
	Вкупно	34,3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Учесник во меѓународен научноистражувачки проект: 1. Структурирана мрежа за интеграција на климатските знаења во политиката и територијално планирање. Програма за трансгранична соработка во	15,0

1	<p>Југоисточна Европа, ИПА Европска унија. Година: 2011/12</p> <p>2. Градење на капацитетот на хидрометеоролошките служби од Југоисточн Европа за следење на времето, водите, климата и прородната животна средина за намалување на ризикот од катастрофи, Светска Метеоролошка организација, УНДП, УХМР</p> <p>Финансиран од Европска Комисија-Директорат за проширување. ИПА-проект. Година: 2009/11</p> <p>3. „Споредба на хемиски транспорт при конвекција“ воден од Dr. Mary Barth, Национален центар за атмосферски истражувања, NCAR, САД (учесник во споредбена студија во рамките на научен проект)</p>	
2	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>1. M. C. Barth, S.-W. Kim, C. Wang, K. E. Pickering, L. E. Ott, G. Stenchikov, M. Leriche, S. Cautenet, J.-P. Pinty, Ch. Barthe, C. Mari, J. H. Helsdon, R. D. Farley, A. M. Fridlind, A. S. Ackerman, V. Spiridonov, B. Telenta, Cloud-scale model intercomparison of chemical constituent transport in deep convection, Atmospheric Chemistry Physics Journal 7 (2007) 4709-4731, IF: 4.36 (6x60%+4,36 = 7,7)</p> <p>2. V. Spiridonov and M. Curic. Numerical simulation of physical and chemical processes in convective clouds, Asian Pacific Journal of Atmospheric Sciences 45, 1 (2009) 1-19, IF: 0.855 (6x60%+0,855 = 6,3)</p> <p>3. V. Spiridonov, Z.Dimitrovski and M.Curic “A Three-Dimensional Simulation of Supercell Convective Storm,” Advances in Meteorology Journal, vol. 2010, Article ID 234731, 15 pages, 2010. (2,4)</p>	16,4
3	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир:</p> <p>1. V. Spiridonov, T.Sampan and M.Curic. Numerical simulations of severe tropical and continental storm. International Conference on Clouds and Precipitation 2008. Proceedings. (1,6)</p> <p>2. V. Spiridonov, T. Sampan and M. Curic. A quantitative precipitation forecast on flash flooding producing tropical storm. International Conference on Clouds and Precipitation 2008. Proceedings. (1,6)</p> <p>3. Vlado Spiridonov, Air quality modeling over Thailand using cloud chemistry model, Proceedings. Better Air Quality (BAQ) 2008 Workshop 12-14 November 2008 Bangkok, Thailand (2,0)</p>	5,2
4	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>1. V. Spiridonov and M.Curic, Cloud-scale model intercomparison of chemical constituent transport in deep convection: Atmos. Chem. Phys. Discuss., 7, 8035-8085. (2,7)</p> <p>2. T. Karacostas, V. Spiridonov, D.Bampzelis and I. Pytharoulis, A three-dimensional numerical simulation of supercell hailstorm seeding over Greece using a cloud model.10th WMO Scientific Weather Modification Conference, Bali Indonesia, 4-8 October, 2011. (во печат) (2,1)</p> <p>3. V. Spiridonov, Z. Dimitrovski and M.Curic. al. Strategy of seeding using the results of a modelled hailstorm splitting.10th, WMO Scientific Weather Modification Conference, Bali Indonesia, 4-8 October, 2011. Proceedings. (во печат) (2,4)</p> <p>4. V.Spiridonov and M.Curic, Modeling of rainfall enhancement by seeding tropical convective clouds. Proceedings, 10th WMO Scientific Weather Modification Conference, Bali Indonesia, 4-8 October, 2011. Proceedings. (во печат) (2,7)</p> <p>5. V. Spiridonov and M. Curic, A sensitivity study of the hailstorm seeding. 10th WMO Scientific Weather Modification Conference, Bali Indonesia, 4-8 October, 2011.Proceedings. (во печат) (2,7)</p> <p>http://www.wmo.int/pages/prog/arep/wwrp/new/Extended_abstracts_Weather_Modification_Conference_Bali.html (точки 2 до 5)</p> <p>6. V. Spiridonov, Numerical cloud resolving model, The Fourth International Conference on Modelling and Simulation (ICMS2011) (2011 International Conference on Modelling and Simulation, CPS of IEEE CS, World Academic Press of WAU, April, 2011 (3,0)</p> <p>7. T. Karacostas, V. Spiridonov, D. Bampzelis, I. Pytharoulis, G. Karoutsos and C. Sideropoulou, Synoptic, dynamic and thermodynamic characteristics of the 10th</p>	20,4

	August 2008 intensive storm over north-central Greece. 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, COMECAP 2012, Athens 30 May – 1 June 2012, (e-book и печатена верзија во подготовка кај Springer) (2,4) 8. T. Karacostas, V. Spiridonov, D. Bampzelis, I. Pytharoulis, G. Karoutsos and C. Sideropoulou, A three-dimensional simulation of the 10 th August 2008 storm occurred over Greece: AgI seeding of cell merger by using a cloud resolving model. 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2012, Athens 30 May – 1 June 2012 (e-book и печатена верзија во подготовка кај Springer) (2,4)	
5	Одржано предавање на покана од Кралскиот универзитет Кинг Монгут, Универзитетот за технологија Тонбури, во соработка со Факултетот за животна средина и енергија, Тема: "Моделирање на хемиските процеси во облаците" 25 септември, 2008 KMMUT-JGSEEE, Бангкок. Тајланд.	2,0
6	Одржано предавање на покана на Институтот за атмосферски науки, Национален универзитет, Концу, Институт за атмосферски науки, Кореја. Тема: Истражување и оперативна примена на математичкиот модел на облак со вклучена хемија (теоретски дел и инсталирање) Март, 2008 год.	1,0
7	Одржано предавање на покана од Аристотел- универзитет во Солун Факултет за географија, Оддел за метеорологија и климатологија, Солун, Грција. Тема: "Примена на нумеричкиот модел на облак за симулација на Еујафјаллајокул вулканскиот облак од 14 април 2010.	2,0
8	Секциско предавање за глобалните климатски промени, времето и за квалитетот на воздухот студии во 21 век, Бангкок, Тајланд на покана од Министерството за животна средина, Центар за експертиза на квалитетот на воздухот, мај 2009 год.	1,0
9	Пленарно предавање на Семинар на покана од Тајландската метеоролошка служба при Министерството за технологија и информатика. Тема: "Примена на моделот на облак за симулација на тропските олуи" 11-13 јуни, 2007 TMD, Бангкок-Тајланд	2,0
10	Пленарно предавање на стручен собир на покана од страна на Тајландската метеоролошка служба при Министерството за технологија и информатика Едукативен семинар на тема: Хидролошки прогнози и систем за најава на поплави "27-31 август, 2007 TMD, Бангкок-Тајланд	2,0
11	Пленарно предавање на стручен собир на покана од Италијанска метеоролошка служба, Национален центар за воздухопловна метеорологија. Тема: "Примена на моделот за облак со хемија за симулација на физичките и хемиските својства на конвективните облаци ", 2 април 2008, Рим, Италија.	2,0
12	Пленарно предавање на стручен собир од страна на Малезиската метеоролошка служба и одржување на Едукативен семинар, Тема: Примена на моделот на облак со хемија во MMD "22-24 септември 2008, MMD, Куала Лумпур-Малезија	2,0
13	Секциско предавање на Специјална Работилница за Модификација на времето и зголемување на врнежи, Министерството за земјоделство, Тајланд, Кралско биро за стимулирање врнежи и земјоделска авијација, декември 2010 г.	1,0
14	Секциско предавање на покана од страна на Кореанската метеоролошка администрација. Тема: Семинар за примена на моделот за конвективен облак КМА "27-31 март 2008 КМА, Сеул, Кореја.	2,0
15	Секциско предавање на стручен собир на покана за предавање од Хидрометеоролошката служба на Босна и Херцеговина. Тема: Симулација на транспортот и редистрибуцијата на Исландскиот вулкан (Еујафјаллајокул) од 14 април, 2010 со нумерички модел на облак, Сараево, 27 април, 2010.	1,0
16	Секциско предавање на Специјална работилница на тема: "Моделот на облак со хемија како напредна алатка за всимулирање на транспорт и дисперзија на вулкански пепел и за рано предупредување и евакуација", Словачка хидрометеоролошка служба, Братислава Словачка	1,0
17	Учество на 15. Меѓународна конференција за облаци и врнежи, Канкун, Мексико, 7-11 јули 2008 год. (1-усна презентација, 1- постер)	1,5

18	Учество на 10- СМО Научна конференција за модификација на времето, Бали Индонезија 4-7 октомври 2011 (4-усна презентации)	4,0
Вкупно		81,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Книга од стручна област: В. Спиридонов, "МЕТЕОРОЛОГИЈА" Скопје: 2010-317 стр, ISBN 976- 9989-57-642-331, COBBIS.MK-ID 79.389.450.	8,0
2	Книга од стручна област: V. Spiridonov and M. Curic "AN INTRODUCTION TO METEOROLOGY" Скопје: 2010 - 241 стр, ISBN 978-608-65175-0-2 COBISS.MK-ID 83.607.306.	8,0
3	Рецензент на учебник за средно образование	0,5
4	Учество во промотивни активности на ПМФ-Институт за физика со популаризација на физиката кај младите со предавање: "Катастрофи поврзани со времето, водите и климата" одржано на 36. Школа млади физичари во организација на Друштвото на физичари на Р. Македонија.	0,5
5	Учесник во изработка на програма за I и II циклус студии на ПМФ-Институт за физика, за 2011/2012	1
Вкупно		18,0

Дејности од поширок интерес

1	Подготовка на Национална стратегија за развој на хидрометеоролошката служба во Македонија 2009-2012	2,0
2	Претседател на Комисија за подготовка на нов закон за хидрометеоролошка дејност	2,0
3	Член на Друштвото на физичари на Република Македонија	0,5
4	Член на Метеоролошкото друштво на Република Македонија	0,5
5	Претседател на организационен одбор на Европската конференција за сателитска метеорологија 6-7 април 2011	2,0
6	Член на Комисијата за атмосферски науки при Светската метеоролошка организација од Република Македонија	2,0
7	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание: International Journal of Sustainable Water and Environmental Systems (SWES)	5x0,5= 2,5
Вкупно:		11,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	34,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	81,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	29,5
Вкупно	145,3

Членови на Комисијата

1. Д-р Ненад Новковски, ред. проф. на ПМФ, Скопје, претседател, с.р.
2. Д-р Благоја Вељаноски, ред. проф. на ПМФ, Скопје, член, с.р.
3. Д-р Олга Галбова, ред. проф. на ПМФ, Скопје, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА “СОВРЕМЕНИ ТЕКОВИ НА ОДНОСИТЕ ДИЈАЛЕКТЕН ЈАЗИК – АЛБАНСКИ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК” ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ХЕЛЕНА ГРИЛО ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ “БЛАЖЕ КОНЕСКИ” ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје, на својата дваесет и осма редовна седница одржана на 30.5.2012 година, избра Рецензентска комисија во состав: д-р Аслан Хамити, д-р Агим Пољоска, д-р Мируше Хоџа, д-р Ваљбона Тоска и д-р Ајтен Камили за оценка на докторската дисертација под наслов: “Современи текови на односите дијалектен јазик – албански стандарден јазик” изработена од м-р Хелена Грило.

Рецензентската комисија, изразувајќи ја својата благодарност кон Наставно-научниот совет на Факултетот за укажаната доверба, по разгледувањето на доставената докторска дисертација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов “Современи текови на односите дијалектен јазик – албански стандарден јазик”, изработена од м-р Хелена Грило, содржи вкупно 219 страници компјутерски обработен текст според стандардите за научна работа и освен Предговорот (стр. 4-9), содржи шест поглавја: 1. Албанскиот стандарден јазик – јазични варијации (стр. 10-49), 2. Општи наклоности на јазикот (стр. 50-63), 3. Наклоности на јазичните развои во Лаберија (стр. 64-102), 4. Јазични наклоности на денешниот албански јазик во глобализмот (стр. 103-115), 5. Особини и наклоности од пишуваната варијанта на албанскиот јазик (јазикот на уметничката литература) (стр. 116-160), 6. Публицистика (стр. 161-203), Заклучоци (стр. 204-212), Библиографија (стр. 213-219).

Во предговорот кандидатката ги образложува мотивацијата, предметот, целите и методите на истражувањето. Предмет на оваа докторска дисертација е истражувањето на денешните јазични склоности на албанскиот јазик, односно современите текови на односите дијалектен јазик – албански стандарден јазик. Имено, во оваа тема се обработува албанскиот јазик во две форми: писмена и говорна форма. Бидејќи не е можно во целост да се опфати ниту писмениот, ниту говорниот јазик, авторката своите претпоставки и анализи ги заснова врз односот на јазикот на говорните медиуми (телевизијата), јазикот на глумците од театарот на Валона и говорот на Лаберија со албанскиот стандарден јазик, додека за наклоностите на пишаниот јазик се заснова врз јазикот на пишаните медиуми, како и врз јазикот и стилот на двајца современи тоскиски книжевници: Петро Марко и Фатос Арапи.

Во првата глава од дисертацијата насловена како “Албанскиот стандарден јазик – јазични варијации”, кандидатката м-р Хелена Грило се задржува на теоретско објаснување на релацијата јазик – дијалект, јазик – нација, општ преглед на мислата на врвни албаноолози за развојот на стандардот, за стандардот во функција на општеството, за нормата на јазикот и варијациите, за дијалектите и писмениот јазик – проблеми на потстандардот, за динамиката на јазичните развој и сл.

Како што се напоменуваше и во елаборатот, определбата за ваква тема произлезе пред сè од одамнешната голема заинтересираност на Грило за дијалектните говори и за развојот на албанскиот стандарден јазик. Во последно време, оваа широка и жешка тема е доста актуелна. Предмет на темата е целосен опис и анализа на современите текови на албанскиот дијалектен јазик во однос на стандардниот јазик од аспект на јазичното планирање.

Кандидатката подвлекува дека еволуцијата и промената на јазиците се поврзуваат со културата. Јазичниот развој е последица на современите општествени, демографски, економски и културни промени. Како и секоја друга појава, со текот на времето и албанскиот јазик еволуира и трпи извесни промени, затоа важна задача на лингвистите е да го проследат, да го опишуваат и да го истражуваат развојот и движењето на јазикот. Важно место во оваа глава заземаат општите појави на територијално, социјално, функционално и стилистичко раслојување на албанскиот стандарден јазик.

Во втората глава кандидатката се задржува на општите склоности на јазикот: синтаксички, морфолошки и лексички склоности, како и општата сеопфатна склоност на премин на албанскиот од синтетично-аналитичен тип кон аналитичен тип на јазик, односно кон синкретичност на падежните форми.

Множеството од граматички форми не се смета како предност кај јазиците. Универзална појава кај јазиците е израмнување на варијациите на граматичките форми по аналогија, кои од друга страна ги компензираат со лексичко богатство. Во оваа насока, во својата дисертација м-р Грило набројува неколку такви, од кои издвојуваме: општо распространетата појава на испуштање на членот на генитивот во синтагма членувана именка + именка во генитив, членувана именка + присвојна заменка, или членувана именка + членувана придавка од типот: *Sheshi Flamurit* (наместо правилната форма *Sheshi i Flamurit*), *çuni lagjes* (< *çuni i lagjes*), *oborri shkollës* (< *oborri i shkollës*), *vëllai vogël* (< *vëllai i vogël*) и др. Наклоноста за укинување на членот на генитивот кај одредени именски синтагми и сложени топоними во денешниот албански јазик некои го сметаат за штетна појава. Од друга страна, пак, вакви и слични упростувања други лингвисти не ги сметаат како многу штетни со тешки последици врз структурата на јазикот, туку како резултат на економичноста на јазикот, на нивното тековно структурирање, на олеснување на изговорот, упростување на правилата и др.

Во третата глава, м-р Хелена го истражува односот лебериски говори – албански стандарден јазик и меѓусебното влијание. Овој сооднос е разгледан врз примери на најјужните албански говори кадешто, освен албанскиот, активно се зборува и грчкиот јазик. По бројни примери, таа со право заклучува дека овие јужни албански говори, како и другите говори, имаат свој придонес во

збогатувањето на лексичкиот фонд на албанскиот стандарден јазик со регионализми. Тука таа се задржува и врз двојазични албанско-грчки ситуации.

Опишувањето на говорот на Химара на авторката на овој труд и служеше за истражување на јазичните наклоности, како и насоките на движење на албанскиот стандарден јазик. Лексиката на говорот на Химара, вели Грило, можеме да го замислиме во форма на три круга: централен круг кој ги опфаќа ликалните зборови, кои се типични само за овој говор; втор поопширен круг, кој ги опфаќа зборовите кои се заеднички со другите регионални говори, односно говорите на Леберија; и третиот круг, кој содржи дел од лексиката кој е заедничка за сите албански говори. Тука таа се занимава со двата први круга, со посебната лексика на овој говор и со тој дел на лексиката која е заедничка со другите јужни тоскиски говори. Врз основа на лексичкиот состав на говорот на Химара, таа се потруди, преку споредба, да извлече што е карактеристично само за овој говор, кои се архаизми, а кои новосоздадени, позајмени и интернационални зборови, кои се општо распространети лексеми во албанскиот дијалектен јазик и кои од нив се прифатени и во албанскиот стандарден јазик. Во оваа глава, м-р Грило констатира дека низа архаични зборови го зближуваат говорот на Химара со конзервативните лабериски говори, како што се говорот на Долниот Брег и говорот на Гирокастра, и потоа се чамскиот говор и говорот на Арбрешите на Италија и на Грција. Доколку замислуваме една оска во која ќе ги сместиме албанските говори според еволуцијата, говорот на Химара, со доста архаични елементи, ќе биде сместен на спротивната страна на иновативните говори на албанскиот јазик, близу до чамерискиот говор.

Во четвртиот дел се истражуваат јазичните склоности на денешниот албански јазик во процесот на глобализацијата во сите сфери на јазикот. За посебно интересни во оваа глава ги сметаме современите текови на развојот на јазиците во денешнината, како општа болест на балканските јазици која настојува да прерасне и да се распространува како заедничка епидемија врз јазиците на малите народи во светот. Процесот на глобализацијата поттикнува интересни јазични процеси и појави, односно распространува универзални вредности кои општеството ги прифаќа во рамките на модерниот начин на живеење. Јазикот постојано се наоѓа во процес на евалуација, промена. Во овој процес се опфатени како територијалните, така и литературните јазици. Како позначајни за албанскиот јазик, обработени во дисертацијата, ги издвојуваме: 1. економизација и олеснување на говорот (во писмена и усна форма); 2. склоноста на редуцирање, промена и испуштање на гласови, неизговор или непишување на неакцентираниот полувокал /ë/; 3. општата тенденција на албанскиот јазик да се збогати со зборови од другите јазици, но и да се внимава од прекумерното позајмување; 4. општата наклоност не само на албанскиот јазик, туку и на другите јазици е упростување и редуција на наставките во полза на јазичниот аналитизам; 5. бавната наклоност кон редуцирање на именската деклинација. 6. наклоноста на албанскиот јазик е да ја разликува множинската од единската форма со посебни суфикси; 7. општа тенденција во дијалектниот и стандардниот јазик по аналогија неправилните форми на именките и глаголите да се заменат со правилни форми; 8. склоноста кон аналитизам. Ова е карактеристика на современите јазици. Во именскиот систем разликата помеѓу генитивот, дативот и

аблативот кои се јавуваат во иста форма, се распознаваат од зборот кој се употребува пред нив, од типот: *i një mali, një mali, prej një mali*. На генитивот му претходи членот, на аблативот му претходи предлогот, додека дативот нема предлог. Друг пример е случајот на индиректните форми на множината, кои во членуваната и нечленуваната форма имаат иста форма, на пример, *maleve*. 9. Претерената и непотребната употреба на зборот *një* (еден) во синтагмите кои содржат и соодветен определувач, како на пример: *dha një ndihmesë të madhe* (на место: *dha ndihmesë të madhe*) (даде еден голем придонес – даде голем придонес); 10. мешање и недоследности при употреба на членувана и нечленувана норма на именките и др.

Петтата глава се однесува на разгледување на современите текови на одноост албански стандарден јазик – јазик на литературата засновани врз анализа на творештвото на Петро Марко и Исмаил Кадаре. Нивото на примена на стандардните норми во говорната форма е заснован врз анализа на јазикот на глумците од театарот на Валона (Албанија). Врз основа на анализата на јазикот во делата на Кадаре објавени во последниве десет години, авторката нагласува дека јазикот на Исмаил Кадаре претставува врв на литературниот стил на албанскиот современ јазик. Грило подвлекува дека во јазикот на Кадаре забележуваме дека “во спротивност со општата наклоност за јазична економичност, во јазикот на уметничката литература, особено во јазикот на Кадаре, доминира интелектуализација на јазикот...”. Како добар на народниот јазик, на дијалектите, Кадаре открива целосни и сестрани вредности на зборовите во албанскиот јазик, за мноштво од употреба на безброј контексти, добивајќи на ваков начин голем број семантички, стилски и фигуративни вредности. Со новосоздадените зборови од самиот автор, непознати досега, тој докажува дека добро ја познава семантичката, емоционалната, уметничката и зборообразувачката можност на албанскиот јазик, сметајќи го со право овој голем современ албански писател не само како литературен творец, туку и како јазичен творец.

Во шестата глава, м-р Хелена Грило врши анализа на современите тенденции во публицистичкиот стил. Конкретните информативни материјали, преземени непосредно од телевизиските редакции и обезбедените печатени текстови на м-р Грило и служеле за да го анализира публицистичкиот стил и јазичните склоности. Во јазикот на медиумите, кој се прифаќа како јазик на модата, се воочуваат неправилни употреби и толкувања кои отстапуваат од стандардот, или двојни форми кои се користат паралелно со стандардните. Во истражувањата врз овој богат изворен материјал се анализираат карактеристиките и наклоностите на оваа јазична варијанта, со обиди за прогнозирање на кои од можните јазични форми ќе се прифаќаат во иднината. Публицистичкиот стил е осветлен во сите сфери: правописот, морфологијата, лексикологијата и синтаксата, извлекувајќи ги соодветните заклучоци за колебливоста и недоследното почитување на стандардните норми. Во текот на анализите Грило констатира дека морфолошкиот систем се јавува како постабилен.

Кандидатката м-р Хелана Грило успеала да ни издвои неколку јазични тенденции во публицистика, и тоа: а. неправилна употреба или испуштање на препозитивниот член; б. употребата на сврзниците без критериуми, придружени со грешки во составот; в. погрешна употреба на честиците; г.

погрешна употреба на апострофот; д. недоследна употреба на самогласката /ë/; í. неумесна употреба на странски зборови; е. погрешна употреба на кратки заменски форми; ж. неправилен ред на зборови во реченицата и реченици во фразата, под директно влијание на топиката на странските јазици; с. употреба на долги, понекогаш и неразбирливи реченици и фрази; и. неправилна употреба на прилозите, како и нивното отсуство; ј. од фонетски аспект, карактеристики кои се поврзуваат и со идиолектот на телевизискиот новинар е употребата на вибрантното /rr/, на место /r/; к. погрешна употреба на глаголските времиња кои создаваат некохезивни реченици; љ. неправилната употреба на големата буква; л. наклоноста на испуштање гласови, асимилација на група вокали и консонанти; м. неправилно акцентирање, особено на странските зборови и сл.

Од голем број примери во трудот, освен грешки од технички карактер, м-р Грило уочила и ред други, како: употреба на буквата <e> наместо <ë>; употреба на буквата <s> наместо <ç>; испуштање на графемата <ë> во апсолутен крај на зборот; погрешна употреба на апострофот, запирката, две точки, погрешна употреба на големата буква, користење на дублетни и триплетни форми како доста фреквентни и популарни како потенцијални конкуренти за нивно прифаќање за нормативни, грешки кои се поврзуваат со дијалектната и регионалната припадност на новинарите и др.

Користената методологија при изработка и анализа на овој труд е од комплексен карактер и, како таква, таа подразбира низа елементи и техники, кои како основа ја имаат теоријата и практичното искуство во пристапот кон јазичниот развој. Богатата користена литература на кандидатката и обезбедува добра основа за аргументирано, прифатливо и умесно објаснување и толкување на јазичните појави и процеси на денешниот албански јазик. Конкретните материјали, обезбедени од информаивните средства, од книжевноста како и од непосредни анкети и интервјуа се изворен дел на корпусот на оваа докторска дисертација.

Од сето ова произлегува дека докторската дисертација “Современи текови на односите дијалектен јазик – албански стандарден јазик”, изработена од м-р Хелена Грило претставува придонес за дијалектологијата на албанскиот јазик, стандардниот јазик и за јазичната политика и јазичното планирање на албанскиот јазик воопшто.

Во овој корисен труд се отслукуваат разните мислења во врска со патот на стандардизацијата на албанскиот јазик, јазичната политика и јазичното планирање со цел да даде мал придонес во ова поле. Во рамките на јазичното планирање од голема корист е да се отсликат развојните процеси на јазикот и по потреба да се кодифицираат, било со збогатување на речникот, со промена на граматичките или правописните правила и сл. Значи тоа што е корисно да се прифати, а она што е штетно да се отфрли. Во рамките на дискусиите за повторно разгледување на стандардот, авторката дава свое размислување за односите дијалект – албански стандарден јазик, разгранет во најмали единки: поддијалект, група говори, говори, идиолекти, социолекти; како и варијации на пишаниот јазик: јазикот на публицистиката, јазикот на уметничката литература со нејзините соодветни карактеристики.

Во овој труд, кандидатката м-р Грило се стреми да го опише развојниот пат на албанскиот современ јазик во денешно време со поглед кон иднината на овие процеси, кон правците на движење. Следствено на ова, трудот претставува важен придонес за јазичната политика на албанскиот јазик.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од сето горе изнесеното може да се заклучи дека докторскиот труд “Современи текови на односите дијалектен јазик – албански стандарден јазик”, изработен од м-р Хелена Грило, има јасна структура, добра организација, опис и презентација на современите текови на развојот на албанскиот јазик воопшто.

Следствено на ова, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје да му предложи да ја прифати оваа рецензија и да ја повика кандидатката м-р Хелена Грило на усна одбрана.

Скопје, 18.6.2012 год.

Рецензентска комисија

1. Д-р Аслан Хамити, редовен професор, с.р.
2. Д-р Агим Пољоска, редовен професор, с.р.
3. Д-р Мируше Хоџа, вонреден професор, с.р.
4. Д-р Ваљбона Тоска, доцент, с.р.
5. Д-р Ајген Камили, доцент, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот
факултет „Јустинијан Први„ во Скопје
Наставно-научен совет – 29.06.2012 година

Кандидат	Тема	Ментор
Сандра Исмаиловиќ	(Не)почитувањето на дипломатските привилегии и имунитети во односите помеѓу Република Македонија и Република Словачка	Д-р Т.Петрушевска
Мерита Шериф	Жената – лидер во Исламскиот свет	Д-р Д.Малески
Дашурие Хасандочај	Заедничката надворешна и безбедносна политика на Европската унија и Република Македонија	Д-р Т.Петрушевска
Јулија Николовска	Царински деликти	Д-р Н.Тупанчески
Јасмин Хасановиќ	Дипломатски имунитет	Д-р М.Каневчев
Александра Јакшоска	Злоупотреба на службена положба и овластување	Д-р Н.Тупанчески
Васил Поповски	Профил на сторителот на кривични дела против безбедноста на јавниот сообраќај	Д-р Г.Бужаровска
Маргарита Божиноска	Профил на жртва на кривични дела против половата слобода и половиот морал низ практиката на Основен суд Скопје 1- Скопје во периодот од 2008 до 2011 година	Д-р Г.Бужаровска
Катерина Младенова	Профил на сторител на кривичните дела против животот и телото низ практиката на Основен суд Скопје 1 – Скопје во периодот од 2008 до 2011 година	Д-р Г.Бужаровска

Саветка Шолевска	Криминолошки аспекти на трговија со луѓе	Д-р Г.Бужаровска
Анита Тузевска	Испитување на сведок	Д-р Г.Калајчиев

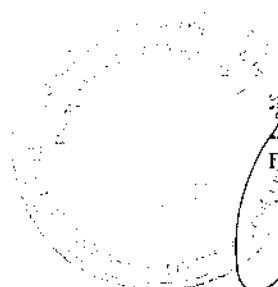
09-15/CA
3-7-2012 год.

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први,“ во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Звезда Аљили	Impact of intellectual property rights on economic development in Republic of Macedonia	доц.д-р Александар Стојков
Јане Мојсовски	Право на сопственост на државата во правниот систем на Република Македонија	проф.д-р Родна Живковска
Мартина Костеска	Права и обврски на старателот во македонското и споредбеното право	проф.д-р Дејан Мицковиќ
Зоран Лотески	Историски развој на семејното право	проф.д-р Дејан Мицковиќ
Марија Атанасовска-Мариновиќ	Противизвршувањето како институт на извршното право	проф.д-р Татјана Зороска Камиловска
Борил Колемишевски	Надзор и контрола врз работењето на друштвата за управување со инвестициските фондови	проф.д-р Димитар Гелев
Марија Пирковиќ	Важноста на директното и индиректното застапување во работењето на фондовите	проф.д-р Димитар Гелев
Стефанија Павлова	Обичната клаузула за задржување на правото на сопственост во трговската практика	проф.д-р Димитар Гелев
Марија Петкова	Права и обврски на договорните страни кај договорот за осигурување	проф.д-р Димитар Гелев
Марија Груевски	Импликации на должничката криза во Еврозоната врз финансиската регулација и стабилност	доц.д-р Александар Стојков
Марија Петров	Компаративна анализа на односот меѓу централната и	проф. д-р Александра

	локалната власт во буџетскиот процес во Република Македонија и државите од Централна и Источна Европа	Максимовска Велјановски
Лика Динева	Видови банки	проф. д-р Димитар Гелев
Марија Павлова	Пазар на пари	проф. д-р Димитар Гелев
Марио Горѓиев	Фондација за локален развој и демократија „Фокус	проф. д-р Борче Давитковски
Марио Наумов	Влијанието на органите на управување во доменот на заштита и остварување на правата на акционерите	доц. д-р Александар Климовски



 Д Е К А Н

 Проф. д-р Борче Давитковски

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот
факултет „Јустинијан Први„ во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Данче Ичева	Слободата на вероисповест во Република Македонија	проф.д-р Рената Дескоска
Ивица Стошиќ	Малцинските права во Европската унија по Лисабонскиот договор	проф.д-р Тања Каракамишева Јовановска
Кирил Босилковски	Организацијата на власта во Белгија	проф.д-р Рената Дескоска

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ "LOGISTICS/SUPPLY CHAIN MANAGEMENT"
(ЛОГИСТИКА/УПРАВУВАЊЕ СО СИНЦИРОТ НА СНАБДУВАЊЕ) –
ВТОРО ИЗДАНИЕ ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р ЛИДИЈА ПУЛЕВСКА-
ИВАНОВСКА

Со одлука на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.0202-1453/2 од 2.5.2012 година, донесена на седницата од 27.4.2012 година, определен сум за рецензент на учебникот "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синцирот на снабдување) – второ издание од проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска. По внимателното читање и проучување на трудот, имам задоволство пред членовите на Наставно-научниот совет да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Трудот на авторот проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска, под наслов "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синцирот на снабдување) – второ издание, е пишуван според наставната програма по предметот логистика, кој се изучува како задолжителен предмет на Депарتمانот за Е-бизнис на Економскиот факултет во Скопје. Неговата примарна цел е да претставува учебник кој ќе им помогне на студентите во изучувањето и во подготовката за полагање на испитот по овој предмет. Исто така, трудот може да го користат и студентите на другите факултети на кои се изучува предметот логистика.

Обемот на трудот изнесува 330 страници текст, од кои на главниот текст отпаѓаат 300 страници, а останатото отпаѓа на речник и користена литература. Проблематиката на трудот е структурирана во 12 глави, подредени во една конзистентна целина.

Првата глава е со наслов **Вовед во логистиката/управувањето со синцирот на снабдување**. Оваа глава ги објаснува основните концепти на логистиката и управувањето со синцирот на снабдување, потеклото на овие зборови, нивната еволуција, дефинициите на овие поими, како и разликата помеѓу логистиката и управувањето со синцирот на снабдување. Потенцирана е важноста на логистиката и синцирот на снабдување за стекнување конкурентска предност на фирмите, како и додадената вредност на логистиката и вредносните синцири. Исто така, објаснети се и примарните и секундарните логистички активности, реверзибилната логистика и односот и поврзаноста помеѓу логистиката, маркетингот и производството.

Во втората глава, **Стратегија и планирање на логистиката/синцирот на снабдување**, елаборирани се основите на стратегискиот логистички план, како и концептите за формулирање на логистичката стратегија: концептот на вкупни трошоци, дирекференцираната дистрибуција, мешаната стратегија, одложувањето на производствениот процес

до приемот на порачка од купувачот, консолидацијата на пратки и стандардизацијата на производите. Објаснети се начините на избор на соодветна логистичка стратегија, како и начините за мерење на перформансите на избраната стратегија.

Третата глава е посветена на **производот во фокусот на внимание на логистиката**. Логистиката придонесува за успехот на една компанија преку обезбедување навремена и точна испорака на бараните производи до купувачите. Производот е во центарот на вниманието на логистичкиот системски дизајн, бидејќи тој е главниот проток во синџирот на снабдување. Во оваа глава се разработени природата на логистичките производи, животниот циклус на производите и карактеристиките на производите: односот "тежина-големина", односот "вредност-тежина", можноста за супституција и специјалните карактеристики; пакувањето и цените, како и кривата 80-20.

Во четвртата глава е разработена проблематиката на **управување со порачки и услуги за потрошувачите**. Управувањето со порачките и услугите за потрошувачите се две мошне поврзани активности. Во оваа глава е елабориран процесот на управување со порачките со поодделните пет составни активности, а исто така елабориран е и циклусот на извршување на порачките. Вториот дел од оваа глава е посветен на услугите кои им се нудат на потрошувачите, елементите од кои се составени овие услуги, детерминантите на извршувањето на услугите; реакциите на купувачите во случај на недостиг од производи и услуги кои тие ги бараат, целите на овие услуги, стандардите за овие услуги, услугите со додадена вредност, како и интернет-потпомогнатите логистички услуги кои им се нудат на потрошувачите.

Во петтата глава, **Логистички информациски систем**, е елаборирана проблематиката на информациските системи кои се користат во логистиката и управувањето со синџирите на снабдување. Логистичките информациски системи користат хардвер и софтвер за управување, контрола и мерење на логистичките активности. Посебно внимание е посветено на логистичкиот информациски систем со неговите три основни потсистеми: системот за управување со порачки, системот за управување со складирањето и системот за управување со транспортот, како и интерните операции на овој систем.

Шестата глава од трудот носи наслов **Управување со побарувачката и предвидување**. Активностите на управувањето со побарувачката во секој глобален синџир на снабдување се состојат од три активности: управување со побарувачката, планирање на побарувачката и предвидување на продажбата. Посебно внимание е посветено на техниките за предвидување кои ги користат логистичарите – подвижни просеци, пондерирани подвижни големини, експоненцијално израмнување, тренд компонента, сезонска компонента и проста праволиниска регресија и корелација. Овие техники се разработени преку неколку решени примери. На крајот од оваа глава е разработен проблемот на мерење на точноста на предвидувањето.

Во седмата глава вниманието е фокусирано на **управување со набавките**. Процесот на набавка ги поврзува учесниците во синџирот на снабдување и обезбедува квалитет на добавувачите во тој синџир. проблемот на управување со набавките станува сè повеќе значаен и за академската и за бизнисзедницата бидејќи набавките значајно влијаат на приходите, трошоците и односите во синџирот на снабдување. Во оваа глава се елаборирани поимот и

значењето на набавките, управувањето со набавките, изборот и рангирањето на добавувачите, цените и електронските набавки.

Осмата глава носи наслов **Управување со залихите**. Управувањето со залихите на сите видови материјални добра во претпријатието претставува поле на специфично и повеќефункционално менаџерско одлучување. Во оваа глава се обработени основните поими за залихите, стратешката улога на залихите, видовите залихи, трошоците поврзани со чувањето залихи, управувањето со залихите, како и техниките за контрола на залихите (EOQ, ниво на кое се врши дополнување на залихите и сигурносни залихи). Овие техники се разработени преку неколку решени примери.

Во деветтата глава е обработена проблематиката на **управување со транспортот**. Транспортот е еден од најбитните елементи во логистиката, бидејќи во основата на логистиката се наоѓаат физичко-дистрибутивните текови на производите од производителот до крајниот потрошувач, а токму транспортниот систем обезбедува материјализација на овие текови. Оттаму во оваа глава вниманието е фокусирано на основите на транспортот, видовите транспортни средства; управувањето со сообраќајот и транспортот; донесувањето транспортни одлуки; продуктивноста во транспортот и примената на технологија во транспортот.

Десеттата глава е насловена **Управување со складирањето**. Временското несовпаѓање на понудата и побарувачката придонесува за неопходност од постоење на залихи, а чувањето на залихи само по себе бара соодветни материјално-технички сместувачки капацитети. Системот за складирање, како дел од логистичкиот систем, треба да обезбеди чување на складираните производи и зачувување на нивната употребна вредност во временскиот период во кој тие се наоѓаат на залиха. Во таа смисла, вниманието во оваа глава е насочено кон основите и значењето на складирањето, видовите складишта, функциите на складирањето, приватните и јавните складишта, како и донесување одлуки за големината, бројот и локацијата на складиштата.

Во единаесеттата глава е елаборирана проблематиката на **управување со производството**. Со цел да можат успешно да се натпреваруваат на глобалните пазари, компаниите мораат да имаат достигнато определено ниво на управување со производствените операции. Во таа насока, во оваа глава се елаборирани основните начела на управувањето со производството, различните видови на производни системи, а посебно внимание е посветено на системот на планирање на потребите за материјали (MRP), системот на планирање на ресурсите за производство (MRP II), системот на планирање на ресурсите на претпријатието (ERP) и системот "Точно на време" (JIT).

Во дванаесеттата глава се обработени односите помеѓу **е-бизнисот и управувањето со синцирот на снабдување**. Оваа глава е посветена на значењето и важноста на е-бизнисот за управувањето со синцирот на снабдување, е-бизнисот во практиката, како и влијанието на е-бизнисот врз залихите, складиштењето, транспортот и информациите. Исто така, обработени се концептите на е-логистиката и е-менаџментот на синцирот на снабдување.

ОЦЕНА И ПРЕДЛОГ

Врз основа на читањето на трудот, може да се забележи дека авторот проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска го пишувала трудот под наслов "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синџирот на снабдување) – второ издание користејќи ги најдобрите искуства од водечките учебници во светот. Евидентно е дека трудот ги покрива сите релевантни подрачја од оваа област, а исто така, тој е во согласност со наставната програма по предметот логистика. Трудот е пишуван на англиски јазик бидејќи е првенствено наменет за студентите од Департаманот за Е-бизнис кои ја изучуваат наставната програма на англиски јазик. Во списокот на користена литература се опфатени најзначајните трудови од областа на логистиката и управувањето со синџирот на снабдување. Сите наслови од консултираната литература се од странски автори. Користената литература е современа и релевантна и главно од понов датум, се разбира, со исклучок на трудовите кои претставуваат еден вид класика во оваа област. Учебникот изобилува со шематски и табеларни прикази, кои во значителна мера го олеснуваат совладувањето на обработената проблематика. Како важна педагошка алатка служат контролните прашања на крајот од секоја глава, кои ќе им служат на студентите за проверка на совладаното знаење. Повикувањето на користените извори во текстот се објаснуваат на крајот на секоја глава. По основниот текст следува речник на стручните термини употребени во ракописот.

Заради сето тоа, со задоволство му предлагам на Наставно-научниот совет ракописот "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синџирот на снабдување), второ издание, од проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска да го одобри за издавање како учебник по предметот логистика за студентите на Економскиот факултет во Скопје.

Скопје, 22.6.2012 год.

Рецензент

Проф. д-р Сашо Јосимовски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ "LOGISTICS/SUPPLY CHAIN MANAGEMENT"
(ЛОГИСТИКА/УПРАВУВАЊЕ СО СИНЦИРОТ НА СНАБДУВАЊЕ) –
ВТОРО ИЗДАНИЕ ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р ЛИДИЈА ПУЛЕВСКА-
ИВАНОВСКА

Со одлука на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје бр.0202-1453/2 од 2.5.2012, донесена на седницата од 27.4.2012 година, определена сум за рецензент на учебникот "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синцирот на снабдување) – второ издание од авторот проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска. По проучувањето на текстот на трудот, го поднесувам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Трудот "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синцирот на снабдување) – второ издание, кој е поднесен од проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска, во целост се совпаѓа со содржината на наставната програма по истоимениот предмет кој се изучува како задолжителен предмет во трета студиска година на Департманот за Е-бизнис. Трудот "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синцирот на снабдување) третира многу значајна и извонредно актуелна проблематика поврзана со логистиката и управувањето со синцирот на снабдување. Фактички, предмет на проучување во трудот се бројни аспекти и прашања на логистиката и управувањето со синцирот на снабдување, и тоа елаборирани според логичен и систематски редослед и со совладана научна методологија. Трудот е пишуван на англиски јазик бидејќи е првенствено наменет за студентите од Департманот за Е-бизнис кои ја изучуваат наставната програма на англиски јазик. Современиот пристап на содржините на овој труд потврдува дека студентите ќе добијат соодветен учебник, а другите заинтересирани ќе имаат модел за научен приод во логистичките активности.

Трудот, кој содржи 330 страници текст и 30 страници речник и користена литература, е структуриран во следниве 12 глави:

Предговор

Глава I. Вовед во логистиката/управувањето со синцирот на снабдување

Глава II. Стратегија и планирање на логистиката/синцирот на снабдување

Глава III. Производот во фокусот на внимание на логистиката

Глава IV. Управување со порачки и услуги за потрошувачите

Глава V. Логистички информациски систем

Глава VI. Управување со побарувачката и предвидување

Глава VII. Управување со набавките

Глава VIII. Управување со залихите

Глава IX. Управување со транспортот

Глава X. Управување со складирањето

Глава XI. Управување со производството

Глава XII. Е-бизнисот и управувањето со синцирот на снабдување

Речник

Користена литература

Приказ на содржината на трудот

Првата глава, **Вовед во логистиката/управувањето со синцирот на снабдување**, претставува вовед во проблематиката на логистиката и управувањето со синцирот на снабдување. Опфатени се основните концепти на логистиката и управувањето со синцирот на снабдување, нивните дефиниции, нивната еволуција, како и релацијата помеѓу овие два термина. Истакнато е значењето на логистиката и синцирот на снабдување за стекнување конкурентска предност на претпријатијата. Елаборирани се и додадената вредност на логистиката, логистичките трошоци, поделбата на примарни и секундарни логистички активности, реверзибилната логистика, точката на интеракција на логистиката со маркетингот и производството и целите на логистиката и управувањето со синцирот на снабдување.

Втората глава е насловена **Стратегија и планирање на логистиката/синцирот на снабдување**. Во оваа глава е даден осврт на корпоративната стратегија, логистичката стратегија и логистичкото планирање. Опфатени се и целите и нивоата на логистичкото планирање. Елаборирани се основите на стратегискиот логистички план, концептите за формулирање на логистичката стратегија, стратегијата за избор на адекватен канал на дистрибуција и мерење на успешноста на избраната стратегија.

Во третата глава е разработена проблематиката на **производот во фокусот на внимание на логистиката**. Производот е во фокусот на вниманието на логистичкиот системски дизајн, бидејќи тој е главниот проток во синцирот на снабдување. Логистичкиот производ е збир на карактеристики кои можат да бидат управувани од страна на логистичарот со цел да се обезбеди конкурентска предност за компанијата. Познавањето на производот и неговите карактеристики претставува основа за формулирање на добар логистички дизајн. Затоа во оваа глава се опфатени основните карактеристики на производите, животниот циклус на производите, пакувањето и цените, како и кривата 80-20.

Предмет на елаборација во четвртата глава е проблематиката на **управување со порачки и услуги за потрошувачите**, како две мошне поврзани активности. Во оваа глава се елаборирани активностите кои се составен дел на процесот на управување со порачките и циклусот на извршување на порачките. Вториот дел од оваа глава е посветен на услугите за потрошувачите, елементите кои ги чинат овие услуги, факторите кои влијаат на извршувањето на услугите; реакциите на купувачите во случај на недостиг од производи и услуги кои тие ги бараат, целите на овие услуги, стандардите за овие услуги, услугите со додадена вредност, како и интернет-базираните логистички услуги за

потрошувачите.

Петтата глава е посветена на **логистичкиот информациски систем**. Ефикасниот информациски систем им овозможува на компаниите да ги остварат логистичките потреби на потрошувачите. Компаниите треба да им даваат приоритет на логистичките елементи, како што се: навремена испорака, следење на пратки, извршување на порачки, можност за супституција на производи и сл. Овие активности се во доменот на логистичкиот менаџер и нивното успешно извршување зависи од располагањето со точни и навремени информации. Токму затоа оваа глава е посветена на информациските системи, позиционирањето на информации во логистиката, влијанието на технолошките промени врз логистичките практики и современите логистички информациски технологии.

Во шестата глава вниманието е фокусирано на **управување со побарувачката и предвидување**. Предмет на обработка во оваа глава се управувањето со побарувачката и методите за предвидување на продажбата кои ги користат логистичарите (подвижни просеци, пондерирани подвижни големини, експоненцијално израмнување, тренд компонента, сезонска компонента и проста праволиниска регресија и корелација), како и проблемот на мерење на точноста на предвидувањето.

Во седмата глава е обработена проблематиката на **управување со набавките**. Бидејќи набавките значајно влијаат на приходите, трошоците и односите во синџирот на снабдување, проблемот на управување со набавките станува сè позначаен и за академската и за бизнис заедницата. Процесот на набавка ги поврзува учесниците во синџирот на снабдување и обезбедува квалитет на добавувачите во тој синџир. Предмет на елаборација во оваа глава се поимот и значењето на набавките, управувањето со набавките, изборот и рангирањето на добавувачи, цените и е-набавките.

Осмата глава е насловена **Управување со залихите**. Во оваа глава се елаборирани основните поими за залихите, стратешката улога на залихите, видовите залихи, трошоците поврзани со чувањето залихи, управувањето со залихите, како и методите за контрола на залихите (EOQ, ниво на кое се врши дополнување на залихите и сигурносни залихи). Оваа глава изобилува со бројни решени примери од областа на управувањето со залихите.

Насловот на деветтата глава е **Управување со транспортот**. Бидејќи во основата на логистиката се наоѓаат физичко-дистрибутивните текови на производите од производителот до крајниот потрошувач, а токму транспортниот систем обезбедува материјализација на овие текови, транспортот се смета за еден од најбитните елементи во логистиката. Затоа, оваа глава е посветена на основите на транспортот, видовите транспортни средства, управувањето со сообраќајот и транспортот, одлучувањето во транспортот и примената на современите технолошки достигнувања во транспортот.

Во десеттата глава е елаборирана проблематиката на **управување со складирањето**. Неопходноста од постоење на залихи ја наметнува потребата од соодветни материјално-технички сместувачки капацитети, оспособени за зачувување на употребните вредности на производите кои се наоѓаат на залихи. Оттука, оваа глава е посветена на основите и значењето на складирањето, функциите на складирањето, видовите складишта и донесување одлуки за големината, бројот и локацијата на складиштата.

Единаесеттата глава е посветена на проблематиката на **управување со производството**. Компаниите мораат да достигнат определено ниво на управување со производствените операции со цел да можат успешно да се натпреваруваат на глобалните пазари. Во таа насока, во оваа глава се елаборирани основните начела на управувањето со производството, различните видови производни системи, а посебно внимание е посветено на системот на планирање на потребите за материјали (MRP), системот на планирање на ресурсите за производство (MRP II), системот на планирање на ресурсите на претпријатието (ERP) и системот "Точно на време" (JIT).

Последната, дванаесеттата глава носи наслов **Е-бизнисот и управувањето со синцирот на снабдување**. Оваа глава ги разработува: значењето и важноста на е-бизнисот за управувањето со синцирот на снабдување, е-бизнисот во практиката, како и влијанието на е-бизнисот врз залихите, складиштењето, транспортот и информациите. Исто така, елаборирани се и концептите на е-логистиката и е-менаџментот на синцирот на снабдување.

Оцена на трудот

Од глобалната содржина на трудот може да се забележи сосема логичен редослед во третирањето на проблематиката на логистиката/управувањето со синцирот на снабдување. Дефинираните наслови на одделните глави се сугестивни и го насочуваат читателот да очекува одговор на одредени прашања.

Според обемот и содржината на третираната проблематика, трудот во целина одговара на наставната програма од истоимениот предмет, предвиден во наставниот план на Економскиот факултет во Скопје.

Трудот е напишан на англиски јазик бидејќи тој треба да претставува учебно помагало за студентите од Департаманот за Е-бизнис кои ја изучуваат наставната програма по овој предмет на англиски јазик.

Учебникот по својата концепција, содржинскиот и методолошкиот приод во ништо не заостанува зад истите учебници публикувани во развиените земји.

Во разработката на материјата, авторката користела обемна и релевантна странска литература.

Исто така, посебен белег на трудот му дава *Речникот* на стручните термини употребени во ракописот, со чија помош корисниците на учебникот можат да запознаат бројни термини сврзани со применетиот концепт на логистиката и управувањето со синцирот на снабдување.

Предлог

Поаѓајќи од презентираната содржина и оцена на трудот "Logistics/Supply Chain Management" (Логистика/Управување со синцирот на снабдување), второ издание, од проф. д-р Лидија Пулевска-Ивановска, со задоволство му предлагам на Наставно-научниот совет ракописот да го одобри за печатење и користење од страна на студентите на Економскиот факултет во Скопје како постојан учебник по предметот Логистика.

Скопје, 20 јуни 2012 год.

Рецензент

Проф. д-р Нада Секуловска, с.р.

РЕФЕРАТ

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

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XXVII редовна седница одржана на 18. VI 2012 год., донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања за научните области (дисциплини): дидактика, педагогија и методика. Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Снежана Адамческа, проф. д-р Марија Костова и проф. д-р Зоран Велковски, по увидот во доставениот материјал, до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје има чест да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот што беше објавен во весникот *Дневник* на 11 мај 2012 година, за избор на еден наставник (во сите наставно-научни звања) за научните области (дисциплини): дидактика, педагогија и методика, се пријави еден кандидат, д-р Вера Стојановска, вонреден професор на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје.

1. Биографски податоци и професионален развој

Д-р Вера Стојановска е родена на 15.4.1965 година во Куманово. Основно и средно образование завршила во Скопје. На групата за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје, се запишала како редовен студент во учебната 1983/84 година. Студиите ги завршила во 1987 година, со просечен успех 9,96. Како студент со постигнат висок успех на студиите, била стипендист на Републичкиот фонд за талентирани ученици и студенти. По повод 40-годишнината од основањето на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, доделена ѝ е повелба во знак на признание за завршување на студиите на Филозофскиот факултет со највисок среден успех постигнат меѓу двата јубилеја на Универзитетот.

Во 1988 година се запишала на постдипломските студии на Институтот за педагогија, на дидактичко-методска насока. Во 1994 година го одбрала својот магистерски труд под наслов: *Акцелерација на ученициите во основното училиште*.

Докторската дисертација под наслов *Кооперативна активност на училишните педагози и наставниците во основното училиште* ја одбрала на 2.7.2002 година на Филозофскиот факултет во Скопје и се здобила со академски степен - доктор на педагошки науки.

Д-р Вера Стојановска за првпат стапила на работа како приправник на Институтот за педагогија на 1.5.1988 год. По истекот на приправничкиот стаж била избрана во звањето помлад асистент по предметите *дидактика, советување и*

ориентација и методика на Институтот за педагогија. Од изборот во ова звање, односно од учебната 1989/90 година била ангажирана во изведувањето на вежбите по предметите: *дидактика, советување и ориентација и методика I*, со студентите од III и IV студиска година на Институтот за педагогија.

Во март 1995 година била избрана во звањето асистент по истите предмети. Од учебната 1995/96 година ангажирана е и во изведувањето на вежбите и колоквиумот по предметот *дидактика со специјална дидактика* на Институтот за дефектологија. Во 2001 година, д-р Вера Стојановска била избрана/реизбрана за асистент, и тоа по предметите: *дидактика, советување и ориентација* (на Институтот за педагогија) и *дидактика со специјална дидактика* (на Институтот за дефектологија).

По докторирањето, во 2002 година, била избрана за доцент по предметите: *општа дидактика, методологија на работата на педагогот, дидактика со специјална дидактика и педагогија* (општ курс), а во 2007 година е избрана за вонреден професор за научните области (дисциплини): *дидактика, педагогија и образование со примена на компјутер*.

Од наведените податоци може да се заклучи дека д-р Вера Стојановска била професионално ангажирана повеќе од две децении на Институтот за педагогија и дека таа континуирано напредувала во својата професионална кариера.

2. Наставно-образовна дејност

Во изминатиот период, од изборот во звањето вонреден професор, д-р Вера Стојановска успешно и посветено ја реализира наставата од првиот циклус на студии по предметите: *општа дидактика I, општа дидактика II, училишна педагогија, методика на работа на училишните педагози - изборен предмет, ИКТ во наставата, образовна технологија, советодавна работа - изборен предмет* со студентите од Институтот за педагогија, *училишна педагогија* со студентите од Институт за психологија, *дидактика* со студентите од Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет, *педагогија* со студентите од Природно-математичкиот факултет, како и *промоција на здравје и здравствено воспитување* (делот од предметната програма за педагогија и дидактика), со студентите од тригодишните стручни студии (медицински сестри/техничари, радиолошки технолози, логопеди и физиотерапевти) при Медицинскиот факултет во Скопје.

Д-р Вера Стојановска е ангажирана и во изведувањето на наставата и испитите на вториот циклус студии по педагошки науки и менаџмент во образованието на Институтот за педагогија по предметите: *воспитно-образовен процес, образовни технологии, евалуација на образованието, управување со квалитетот на образованието, педагошки менаџмент, воспитување за слободно време и комуникации во образовните организации*, како и на втор циклус студии по менаџмент на човечки ресурси во општествените организации, по предметите: *психолошко-педагошки основи за развој на квалитетот во образованието и науката и комуникации и водство во организациите*. Исто така, е вклучена и во реализацијата на предметната програма по *одбрана делови од современа педагогија и психологија* на вториот циклус студии по методика на наставата по физика на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Во рамките на наставно-образовната дејност, д-р Вера Стојановска била ментор и член на повеќе комисии за оцена и одбрана на дипломски работи на студентите од Институтот за педагогија. Исто така, била член на повеќе комисии

за оцена и одбрана на магистерски трудови и докторски дисертации, а редовно одржувала и консултации со студентите.

Својот сестран ангажман во образовната дејност, во периодот од изборот во звањето воиреден професор, д-р Вера Стојановска го потврдува и со свое учество, како коавтор, во изработка на два универзитетски учебника, и тоа учебникот со наслов *Педагоџија*, (во коавторство со проф. д-р Анета Баракоска) и учебникот со наслов *Промоција на здравје и здравствено воспитување* (во коавторство со проф. д-р Дончо Донев, проф. д-р Ленче Мирчевска, проф. д-р Зоран Велковски, проф. д-р Елена Косевска, прим. м-р сци. д-р Илија Глигоров и ас. м-р Елена Ризова).

Учебникот *Педагоџија*, согласно со неговата глобална цел, физиономија и содржинска структура, е наменет да се користи како основен извор за стекнување фундаментални знаења и вештини од областа на педагошката наука од страна на студентите кои во текот на сопственото иницијално образование треба да стекнат професионални компетенции на наставник во сите програмски подрачја во рамките на задолжителното образование. Учебникот глобално ги елаборира носечките компоненти на педагошката наука, како од аспект на теоретските основи на науката, така и од аспект на изведбено-оперативните елементи во рамките на дидактиката, како основа за активна и компетентна реализација на наставниот процес од страна на идните наставници вклучени во воспитно-образовната работа со ученици од различна возрасна структура и учечко-поучувачки ситуации, во сите програмски подрачја: јазично, математичко, природно-научно, општествено, техничко.

Овој учебник располага со методско-дидактичка апаратура која е мошне богата, како во однос на нејзината намена и функција, така и во однос на намерата на авторките овој учебник да го креираат како интерактивен извор со чија помош студентите-идни наставници ќе проникнуваат во изложените теми и ќе ги користат во надградувањето на нивните педагошки сознанија, ќе можат да го анализираат своето учечко искуство и ќе можат да изработуваат апликативни материјали кои се во функција на доживување на наставничката професија.

Учебникот *Промоција на здравје и здравствено воспитување* има комплексна содржина која дава теоретски знаења и насоки за практични активности, за концептот, улогата и задачите на промоцијата на здравјето и здравственото воспитание. Овој учебник е наменет за студентите на тригодишните стручни студии (медицински сестри/техничари, радиолошки технолози, логопеди и физиотерапевти) при Медицинскиот факултет во Скопје, но и за сите оние што имаат потреба да го прошират своето знаење во областа промоција на здравјето и здравственото воспитание. Тој е изготвен од мултидисциплинарен тим на стручњаци од повеќе високошколски институции.

Во функција на обезбедување потребен материјал на студентите за успешно совладување на содржините од предметните програми кои кандидатката ги реализира на првиот и на вториот образовен циклус, таа има изготвено неколку пакет-материјали, кои претставуваат избор од соодветни (оригинални или адаптирани) текстови.

Освен тоа, д-р Вера Стојановска се јавува и во улога на рецензент на универзитетскиот учебник: *Методика на наставава по релиџиско образование* од проф. д-р Снежана Мирасчиева и проф. д-р Владо Петровски (2010), како и на учебното помагало *Општи методика на наставава* од проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревик (2009).

Согласно со член 10 и 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник, бр. 173, 1

август 2011 година), проф. д-р Вера Стојановска остварила вкупно 153,84 бода од наставно-образовната дејност и со тоа повеќекратно го надминала минималниот потребен број поени по овој основ за избор во звањето редовен професор.

2. Научноистражувачка дејност

Од приложената документација може да се согледа дека д-р Вера Стојановска од изборот во звањето вонреден професор е ментор на 5 докторски дисертации и на 14 магистерски трудови, од областа на педагошките науки и менаџментот во образованието. Исто така, учесник е во реализацијата на националниот научен проект *Банка на податоци за воспитание и образование* – Институт за педагогија, Филозофски факултет, Скопје, 2011/2012.

Кандидатката, како што може да се види од приложените документи, има објавено респектабилен број на трудови со оригинални научни резултати во научно-стручни списанија, како и во зборници на трудови од научно-стручни собири со меѓународен уредувачки одбор.

Нејзините објавени трудови се наменски обликувани и претставуваат сериозен придонес во развојот и усовршувањето на носечките стратешки компоненти на теоријата на наставата, како суштинско подрачје во дидактичката наука.

Од досегашниот творечки опус на д-р Вера Стојановска евидентно е дека нејзиниот професионален интерес е насочен кон проблемите од областа на дидактиката и примената на педагошките модели на современите образовни технологии во процесите на поучувањето и учењето.

Како позначајни нејзини трудови кои се публикувани од последниот избор, ги издвојуваме следниве:

- *Implementation of ICT in the Education of the Republic of Macedonia.* (2010). 13th International BASOPED Conference on ICT in the Balkan Countries, Varna, 17-19 June.

Овој труд е објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор. Во него, авторката ги изложува основните стратешки цели за имплементирање на ИКТ во образованието кај нас во Р. Македонија, а дава и посебен осврт за обезбедената образовна инфраструктура што е потребна за непречена примена на ИКТ во образовниот процес. Исто така, тука се елаборирани и сите активности што се реализирани за вградувањето на ИКТ-содржини и наставни предмети во училишниот курикулум, како и искуствата од едукацијата на наставниот кадар во образовните институции за примена на ИКТ во наставниот процес. Врз основа на податоците во врска со направените инвестициски зафати за опремување на образовните институции со компјутери и информациска инфраструктура, како и со реализираните проектни активности во функција на имплементирање на ИКТ во образованието во Р.Македонија, авторката констатира дека се постигнати основните стратешки цели предвидени со националните програми за развој на е – образованието во Р. Македонија.

- *Students' Preparedness for the Challenges of E-learning.* (2010). 13th International BASOPED Conference on ICT in the Balkan Countries, Varna, 17-19 June.

Станува збор за вреден и оригинален научен труд во којшто се презентирани современи теоретски сознанија и релевантни емпириски податоци

за вредноста на е-учењето, од аспект на унапредувањето на квалитетот на образованието на факултетите и подобрување на резултатите од образовниот процес.

Трудот има емпириски карактер. Во него се систематизирани и анализирани податоци од истражување што е изведено на примерок од 180 студенти од Институтот за педагогија, каде што биле испитувани нивните ставови и мислења во врска со дидактичката вредност на е-учењето (*e-learning*). Врз основа на добиените резултатите до кои е дојдено, се констатира дека студентите се на мислење дека: е-учењето би ја унапредило наставата и воопшто начинот на студирање; мешовитата настава (комбинација на класичната настава во училиница и настава со помош на технологија – видеоконференции и сл.) е најефикасен облик на настава и учење со оглед на нивото на примена на ИКТ; доколку би им се укажала можност, би сакале да студираат преку интернет (учење на далечина); е-учењето е најдобар начин да се завршат постдипломски студии; е-учењето е најпогоден начин за стекнување на неформално образование и дека на Факултетот не постојат услови за изведување на наставата преку интернет (учење на далечина). Систематизираните сознанија во овој труд претставуваат солидна основа за изнаоѓање на решенија за иновирање и унапредување на наставата и воопшто за начинот на студирање.

- *Осврт на законските обврски на стручните соработници – истражување во основното училиште*. Годишен зборник на Филозофскиот факултет. (2010). Скопје: Филозофски факултет. Книга 63

Овој труд претставува научно - релевантен труд со нагласена актуелност и значење. Предмет на разгледување во него се законските одредби со кои се регулира работата на стручните соработници во основното училиште, со посебен осврт на педагогот, како стручен соработник, и неговите компетенции и работни должности.

Во трудот се анализирани членови од неколку закони за основното образование со кои се легитимирани работните обврски на стручните соработници во основното училиште. Но, потемелна и продлабочена анализа е направена за одредбите од актуелниот Закон за основното образование со кои се дефинирани работните должности на педагогот, како стручен соработник во основното образование. Презентирани се, исто така, и компетенциите на педагогот како стручен соработник, согласно со Националната програма за развој на образованието во Република Македонија 2005-2015 и Студиската програма на Институтот за педагогија. Вредноста на трудот особено се согледува во обидот да се процени дали сите профили на стручни соработници, а особено педагогот, се компетентни да ги обавуваат сите законски предвидени работни должности.

- *Cooperation of the Preschool Pedagogue with Parents in Function of Improving the Quality of Life of Children*. (2011). Zbornik: Unapređenje kvalitete života djece i mladih. Tuzla (Bosna i Hercegovina): Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih.

Во трудот се презентирани вредни, оригинални емпириски наоди и научни сознанија со кои се збогатува педагошката теорија, а кои, исто така, имаат значаен придонес и за унапредувањето на соработката на предучилишниот педагог со родителите во функција на подобрување на квалитетот на животот на децата.

Резултатите се добиени преку спроведено испитување на мислењата на педагозите, како и на родителите на децата, од шест детски градинки од различни општини на подрачјето на градот Скопје, во врска со поддршката на родителството

во функција на развој на самовербата и на селф-концептот на детето во рамките на семејството, од страна на предучилишниот педагог. Истражување е извршено со примарна цел да се согледа на кој начин педагозите се вклучени во едукацијата на родителите за демократизирање на односот родител-дете. Добиените резултати покажуваат унифицираност во примената на постапки во соработката на предучилишните педагози со родителите. Согласно со тоа, констатирана е потребата од подобрување на квалитетот на соработката меѓу педагогот во детските градинки и родителите на децата кои се воспитуваат и образуваат во нив и понудени се практични решенија.

- *Evaluation of multicultural component in the primary education in Republic of Macedonia.* (2011). 14th International BASOPED Conference "Evaluation in Education in the Balkan Countries". Beograd (Serbia).

Овој труд претставува оригинална и високостручно обликувана научно – емпирирска студија, во која со користење на дескриптивно-аналитичкиот метод и проучување на педагошката документација е извршена анализа на наставниот план и наставните програми за основното образование, како и на актуелните законски акти, за да се согледа застапеноста на мултикултурната компонента во воспитно-образовниот процес.

Генерално, анализата на наставниот план и наставните програми покажува дека тие се креирани и ориентирани кон сензибилизирање на учениците за препознавање, почитување на културните разлики, но пред сè на вредностите кои го одликуваат животот во хетерогено општество. Континуирано низ сите наставни програми, на кои е базирано задолжителното образование во Република Македонија, се препознаваат мноштво содржини кои во себе ја имаат вградено мултикултурната компонента и ги воспитуваат децата за меѓусебно разбирање, дружење, заедничко живеење, блискост, соживот.

Курикулумот, кој е основа на основното образование на Република Македонија, е исклучително податлив за имплементирање на мултикултурниот дух во редовниот воспитно-образовен процес, но притоа претпазливоста ќе треба да се фокусира кон оневозможување на импровизациите и опасностите кои демнат од страна на т.н. скриен курикулум.

Анализата на наставниот план и програми и Законот за основно образование укажува на нивната декларативна ориентираност кон сензибилизирањето на учениците за почитувањето на културните разлики, родовата еднаквост, но и на основните човекови права и слободи, како претпоставка за соживот во етнички хетерогени општества.

Покрај тоа, д-р Вера Стојановска има одржано пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество на тема: *Implementation of ICT in the Education of the Republic of Macedonia* (13th International BASOPED Conference on ICT in the Balkan Countries, Varna, 17-19 June, 2010), пленарно предавање на научен/стручен собир на тема: *Педагошките на 21 век* (Ново образование за нова Европа, Филозофски факултет, Скопје, 2009), како и секциско предавање на научен – стручен собир со меѓународно учество на тема: *Национална стратегија и проектни активности за имплементација на ИКТ во основното образование* (Меѓународен научен симпозиум: „Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото“, Охрид, 22-24 септември 2011). Исто така, има учествувано на неколку научно стручни собири со свои трудови, а има објавено и апстракти во зборници од меѓународни конференции.

Согласно со член 10 и 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник, бр. 173, 1 август 2011 година), проф. д-р Вера Стојановска остварила вкупно 84,30 бода од научноистражувачката дејност и со тоа повеќекратно го надминала минималниот потребен број поени по овој основ за избор во звањето редовен професор.

4. Стручно-апликативна дејност

По изборот во звањето вонреден професор, д-р Вера Стојановска е активна и на полето на стручно-апликативната дејност.

Таа е автор на книгата *Наставни медиуми* (2012). Оваа книга е една од ретките, која третира мошне значаен и актуелен проблем во педагошката теорија и наставната практика во Република Македонија, во која е нагласена педагошката димензија и елаборација на воспитно-образовните аспекти на современата образовна технологија. Оваа книга е особено значајна поради фактот што е меѓу првите која основниот проблем го етаблира на дидактичка основа, што значи дека дава можност пошироката јавност, а особено наставничкиот кадар во неа да бара и најде бројни одговори на прашањата врзани со изведбено-процесните димензии на учечко-поучувачкиот процес кој се одвива во сите степени на воспитно-образовниот систем. Го истакнуваме и моментот дека оваа книга претставува драгоцен извор за најновите зафати и дидактичко-методски димензии на примената на образовните медиуми во наставата. Оценуваме дека таа може да се користи од студентите на првиот и вториот циклус на студии, во рамките на повеќе програмски подрачја за подготовка на испити од следните предметни програми: дидактика (општа), образовна технологија, ИКТ во наставата, современи образовни технологии и посебните дидактики кои се однесуваат на сите предмети застапени во основното и средното задолжително образование.

Според својата содржинска структура и концепциските решенија, оваа книга обезбедува конкретна идентификација на дидактичко-методскиот потенцијал на сите образовни медиуми кои се користат во нашата наставна практика. Врз основа на тоа, таа има елементи на водич во можностите за користење на образовните медиуми, нивните предности и ефекти од примената, како и во однос на моделите за поголема селективност во изборот и евалуацијата на образовните излези од учечко-поучувачкиот процес.

Посебно за оваа книга сакаме да потенцираме дека таа претставува ретко успешна елаборација на еден суптилен проблем кој навлегува во анализа не само на техничките можности на наставните медиуми, туку и во нивната педагошка имплементација во воспитно-образовниот процес, како значајни и суштински фактори кои значително влијаат врз образовните ефекти на наставата и образованието воопшто.

Освен тоа, д-р Вера Стојановска била рецензент на научноистражувачкиот проект на тема: *Компјутеризацијата на наставничката професија*, пријавен на Педагошки факултет "Св. Климент Охридски" во Скопје, 2009, како и на научноистражувачки проект на тема: *Условијата за поддршка на индивидуалните карактеристики на учениците во раниот училишен период од основното образование*, пријавен на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, 2009. Исто така, таа е раководител на *Педагошката мултимедијална лабораторија* на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје, чијашто опрема е добиена од Министерството за образование и наука, преку проектот „Опременување на лаборатории за научноистражувачка и апликативна дејност“.

Д-р Вера Стојановска има учествувано во проектните активности: Обука на обучувачи за превенција на насилство во рамките на проектот „Јакнење на капацитетите за превенција на насилство преку (TEACH VIP), обука, едукација, унапредување на здравството, наставна програма за превенција на насилство и повреди за високо образование на Светската здравствена организација“, Скопје, ноември 2009, како и во обуката *Образование за социјална правда*, во рамките на проектот „Креативна настава и учење“, Скопје, 2008. Освен тоа, учествувала во реализацијата на националниот научен проект *Банка на податоци за воспитување и образование* – Институт за педагогија, Филозофски факултет, Скопје, 2011/2012 година.

Во рамките на дејностите од поширок интерес, д-р Вера Стојановска била член на неколку организациони и програмски одбори на научно- стручни собири од национален и меѓународен карактер.

На Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Вера Стојановска била член на повеќе факултетски комисији (член на Комисија за одобрување средства за помагање на издавачка дејност на наставниците и соработниците на Филозофскиот факултет во Скопје, 2008, претседател на Комисија за одобрување средства за помагање на издавачка дејност на наставниците и соработниците на Филозофскиот факултет во Скопје, за период од 2010-2012, член на Комисија за евалуација на студиската програма на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје (2010-2014), член на Комисија за научноистражувачка дејност на Филозофскиот факултет во Скопје, за периодот од 2011-2015), како и член на повеќе комисији за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања. Од 2009 година, таа е раководител на постдипломските студии на Институтот за педагогија -педагошки науки.

Со своја експертиза, како претседател, учествала во работата на Комисијата од областа на образованието и воспитувањето за разгледување и давање предлози за доделување на наградата "13 Ноември" на град Скопје, за 2010 година.

Согласно со член 10 и 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник, бр. 173, 1 август 2011 година), проф. д-р Вера Стојановска остварила вкупно 24,50 бода од стручно – апликативната дејност и со тоа повеќекратно го надминала минималниот потребен број поени по овој основ за избор во звањето редовен професор.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во својата досегашна работа, д-р Вера Стојановска се истакнува со голема посветеност на работата која е одраз на нејзиниот професионален интерес и заложба за лично академско усовршување. Објавените трудови и целокупниот професионален ангажман во изминатиот период на д-р Вера Стојановска покажуваат дека нејзиниот професионален интерес е во подем, особено заради широкиот спектар на проблеми кои се предмет на нејзиниот професионален интерес. Нејзиниот научно – стручен опус има длабоко апликативен карактер со јасно дефинирана теоретска поддршка и основа. Евидентна е нејзината заложба за иновирање на наставната работа, како и нејзиниот придонес што го дава во таа насока, преку објавување на апликативни материјали и прилози, но и научни

прилози кои третираат теми од областа на технологијата на изведба на наставниот процес во нашето образование.

Врз основа на направениот увид во приложената документација и изнесените оценки за наставно-образовниот, научноистражувачкиот и стручно-апликативниот ангажман на д-р Вера Стојановска, може да се заклучи дека станува збор за комплетно оформен и афирмиран универзитетски наставник со потврдени квалитети и компетенции во наставно-научните области со кои се занимава и кој во континуитет успешно напредува во својата професионална кариера. Според тоа, Рецензентската комисија со задоволство констатира дека д-р Вера Стојановска во целост ги исполнува условите од конкурсот и ги задоволува сите критериуми предвидени 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.

Со оглед на изнесеното, со особено задоволство и чест Рецензентската комисија му предлага на Наставно – научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, *д-р Вера Стојановска* да биде избрана во наставно-научното звање *редовен професор* за научните области (дисциплини): дидактика, педагогија и методика.

Скопје,
25.6.2012 година

Рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Снежана Адамческа, с.р.
2. Проф. д-р Марија Костова, с.р.
3. Проф. д-р Зоран Велковски, с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: *Вера Зоран Симојановска*

Институција: *Филозофски факултет -Институт за педагогија*

Научна област: *дидактика, педагогија и методика*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Назив на активност:	Поени
Одржување на настава за прв циклус студии	
Општа дидактика 1 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2), зимски сем. 2008/2009	2,4
Дидактика (3+2) (ФФ/ Институт за дефектологија), зимски 2008/2009	1,8
Методика на работа на училишниот педагог (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), зимски 2008/2009	1,8
Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и дидактика) (Медицински факултет) (1+2/2гр.), зимски 2008/2009	1,2
Општа дидактика 2 (ФФ/Институт за педагогија) (4+2), летен 2008/2009	2,4
Училишна педагогија (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2008/2009	1,8
Педагогија (ПМФ) (2+2), летен 2008/2009	1,2
Советодавна работа (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2008/2009	1,8
Општа дидактика 1 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2), зимски 2009/2010	2,4
Дидактика (ФФ/Институт за дефектологија), (3+2) зимски 2009/2010	1,8
Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и дидактика) (Медицински факултет) (1+2/2гр.), зимски 2009/2010	1,2
Методика на работа на училишниот педагог (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), зимски 2009/2010	1,8
Општа дидактика 2 (ФФ/Институт за педагогија) (4+2), летен 2009/2010	2,4
Училишна педагогија (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2009/2010	1,8
Педагогија (ПМФ) (2+2), летен 2009/2010	1,2
Општа дидактика 1 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2), зимски 2010/2011	2,4
Училишна педагогија (ФФ/Институт за психологија), (2+0), зимски 2010/2011	1,2
Методика на работа на училишниот педагог (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), зимски 2010/2011	1,8
Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и дидактика) (Медицински факултет) (1+2/2гр.), зимски 2010/2011	1,2
Општа дидактика 2 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2), летен 2010/2011	2,4
Училишна педагогија (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2010/2011	1,8
Педагогија (ПМФ) (2+2), летен 2010/2011	1,2
Училишна педагогија (ФФ/Институт за психологија) (3+2), летен 2010/2011	1,8
Советодавна работа (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2010/2011	1,8
Општа дидактика 1 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2), зимски 2011/2012	2,4
Училишна педагогија (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), зимски 2011/2012	1,8
Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и	1,2

дидактика) (Медицински факултет) (1+2/2гр.), зимски 2011/2012	
Општа дидактика 2 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2), летен 2011/2012	2,4
Училишна педагогија(ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2011/2012	1,8
Педагогија (ПМФ) (2+2), летен 2011/2012	1,2
Одржување на настава за втор циклус студии	
Воспитно-образовен процес (6) (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), зимски 2008/2009	0,30
Современи образовни технологии (5), (ФФ/ Менаџмент во образованието), зимски 2008/2009	0,25
Евалуација на образованието (5), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2008/09	0,25
Воспитание за слободно време (5), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2008/09	0,25
Комуникации во образовните организации (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), летен 2008/09	0,25
Управување со квалитетот на образованието (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), летен 2008/09	0,25
Управување со квалитетот на образованието (4), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2008/09	0,20
Педагошки менаџмент (5) (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), 3-семестар, зимски 2008/2009	0,25
Психолошко-педагошки основи за развој на квалитет во образованието и науката (3) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2008/2009	0,15
Комуникации и водство во организациите (2) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2008/2009	0,10
Воспитно-образовен процес (6) (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), зимски 2009/2010	0,30
Современи образовни технологии (5), (ФФ/ Менаџмент во образованието), зимски 2009/10	0,25
Современи образовни технологии (5), (ФФ/ Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2009/10	0,25
Евалуација на образованието (4), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2009/10	0,20
Комуникации во образовните организации (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), летен 2009/10	0,25
Управување со квалитетот на образованието (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието) летен 2009/10	0,25
Управување со квалитетот на образованието (4), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2009/10	0,20
Педагошки менаџмент (4) (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), зимски 2009/2010	0,20
Психолошко-педагошки основи за развој на квалитет во образованието и науката (3) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2009/10	0,15
Комуникации и водство во организациите (2) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2009/10	0,10
Воспитно-образовен процес (6) (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), зимски 2010/2011	0,30
Современи образовни технологии (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), зимски 2010/11	0,25
Современи образовни технологии (5), (ФФ/ Институт за педагогија-	0,25

Педагошки науки), летен 2010/11	
Евалуација на образованието (4), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2010/11	0,20
Комуникации во образовните организации (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), летен 2010/11	0,25
Управување со квалитетот на образованието (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), летен 2010/11	0,25
Управување со квалитетот на образованието (4), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2010/11	0,20
Педагошки менаџмент (4) (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), зимски 2010/2011	0,20
Психолошко-педагошки основи за развој на квалитет во образованието и науката (3) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2010/11	0,15
Комуникации и водство во организациите (2) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2010/11	0,10
Воспитно-образовен процес (6) (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), зимски 2011/2012	0,30
Современи образовни технологии (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), зимски 2011/12	0,25
Современи образовни технологии (5), (ФФ/ Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2011/12	0,25
Евалуација на образованието (4), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2011/12	0,20
Комуникации во образовните организации (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), летен 2011/12	0,25
Управување со квалитетот на образованието (5), (ФФ/Институт за педагогија- Менаџмент во образованието), летен 2011/12	0,25
Управување со квалитетот на образованието (4), (ФФ/Институт за педагогија- Педагошки науки), летен 2011/12	0,20
Психолошко-педагошки основи за развој на квалитет во образованието и науката (3) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2011/12	0,15
Комуникации и водство во организациите (2) (ФФ/ Менаџмент на човечки ресурси), летен 2011/12	0,10
Одржување на вежби	
Методика на работа на училишниот педагог (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), зимски 2008/2009	0,9
Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и дидактика) (Медицински факултет) (1+2/2гр.), зимски 2008/2009	1,8
Педагогија (ПМФ) (2+2/2гр.), летен 2008/2009	1,8
Советодавна работа (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2008/2009	0,9
Дидактика (ФФ/Институт за дефектологија), (3+2) зимски 2009/2010	0,9
Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и дидактика) (Медицински факултет) (1+2/2гр.), зимски 2009/2010	1,8
Општа дидактика 2 (ФФ/Институт за педагогија) (4+2), летен 2009/2010	0,9
Училишна педагогија (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2009/2010	0,9
Педагогија (ПМФ) (2+2/2гр.), летен 2009/2010	1,8
Општа дидактика 1 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2/2гр.), зимски 2010/2011	0,9
Методика на работа на училишниот педагог (ФФ/Институт за педагогија), (3+2/2гр.), зимски 2010/2011	0,9

Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и дидактика) (Медицински факултет) (1+2/2гр.), зимски 2010/2011	1,8
Педагогија (ПМФ) (2+2/2гр.), летен 2010/2011	1,8
Училишна педагогија (ФФ/Институт за психологија), (3+2), летен 2010/2011	0,9
Советодавна работа (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2010/2011	0,9
Општа дидактика 1 (ФФ/Институт за педагогија), (4+2/2гр.), зимски 2011/2012	0,9
Училишна педагогија (ФФ/Институт за педагогија), (3+2), зимски 2011/2012	0,9
Промоција на здравје и здравствено воспитание (делот педагогија и дидактика)зимски 2011/2012	1,8
Училишна педагогија(ФФ/Институт за педагогија), (3+2), летен 2011/2012	0,9
Педагогија (ПМФ) (2+2), летен 2011/2012	0,9
Други наставно-образовни активности	
Консултации со студенти од Филозофски факултет и Медицински факултет – Висока школа за медицински сестри и техничари, радиолошки технолози, логопеди и физиотерапевти, во периодот од 2008-2012 (зимски семестар), во просек 260 студенти во семестар (270*4х0,002)	2,16
Консултации со студенти од Филозофски факултет и Природно-математички факултет, во периодот од 2008-2012 (летен семестар), во просек 250 студенти во семестар (260*4х0,002)	2,08
Ментор на дипломска работа (56х0,2)	11,20
Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (10 х0,5)	5
Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура на постдипломски студии по педагошки науки (27х0,3)	8,10
Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура на постдипломски студии по менаџмент во образованието (18х0,3)	5,40
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (67х0,1)	6,70
Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
Промоција на здравје и здравствено воспитание, извешаите од Комисијата за рецензија на учебникот се објавени во Билтен број 1016 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од 3.10.2011 и тие се усвоени на X редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, одржана на 27.10.2011 година	6
Педагогија, извешаите на рецензентите се објавени во Билтен бр. 1002/6 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од 15.2.2011 и тие се усвоени на XV редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, одржана на 16.3.2011	6
Рецензент на универзитетски учебник	
Методика на наставаа по религио образование од проф. д-р Снежана Мирасчиева и проф. д-р Владо Петровски (2010)	1
Општа методика на наставаа од проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревик (2009)	1
Пакет материјали за одреден предмет	
Пакет материјали за предметот општа дидактика 1, на прв циклус студии на Институтот за педагогија - Филозофски факултет - Скопје	1
Пакет материјали за предметот општа дидактика 2, на прв циклус студии на Институтот за педагогија - Филозофски факултет - Скопје	1
Пакет материјали за предметот методика на работа на училишното	1

педагози на прв циклус студии на Институтот за педагогија - Филозофски факултет - Скопје	
Пакет материјали за предметот <i>совешодавна работа</i> на прв циклус на студии на Институтот за педагогија - Филозофски факултет - Скопје	1
Пакет материјали за предметот <i>педагозија</i> (општ курс) на прв циклус студии на ПМФ	1
Пакет материјали за предметот <i>образовна технологија</i> на прв циклус студии на Институтот за педагогија - Филозофски факултет - Скопје	1
Пакет материјали за предметот <i>училишна педагозија</i> на прв циклус студии на Институтот за педагогија - Филозофски факултет - Скопје	1
Пакет материјали за предметот <i>ИКТ во настава</i> на прв циклус студии на Институтот за педагогија - Филозофски факултет - Скопје	1
Пакет материјали за предметот <i>комуникации и водство во организациите</i> , Филозофски факултет, втор циклус студии по менаџмент на човечки ресурси во општествените организации	1
Пакет материјали за предметот <i>современи образовни технологии</i> , Филозофски факултет, втор циклус студии по менаџмент во образованието	1
Пакет материјали за предметот <i>комуникации во образовните организации</i> , Филозофски факултет, втор циклус студии по менаџмент во образованието	1
Пакет материјали за предметот <i>управување на квалитетот на образование</i> , Филозофски факултет, втор циклус студии по педагошки науки и по менаџмент во образованието	1
Пакет материјали за предметот <i>евалуација на образование</i> , на втор циклус студии по педагошки науки, Филозофски факултет	1
Вкупно	153,84

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ментор на докторска дисертација (5x3)	15
Ментор на магистерска работа (14x1)	14
Учесник во национален научен проект	
<i>Банка на податоци за воспитување и образование – Институт за педагогија, Филозофски факултет, Скопје, 2011/2012</i>	3
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
Stojanovska, V., Krsteska-Papić, B. (2010). <i>Multicultural component in elementary education in the Republic of Macedonia. Practice and Theory in Systems of Education, Budapest (Hungary), Vol.5, pg. 27-39</i>	3,6
Стојановска, В. (2007). <i>Интернет во настава и учење</i> . Скопје: Просветно дело, бр.3	4
Стојановска, В. (2012). <i>Совешодавно-воспитателна работа на училишните педагози со учениците</i> . Скопје: Просветно дело, бр.2	4
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
Barakoska, A. Stojanovska, V. (2009). <i>Some aspects of educational inclusion of Roma population in FIROM. Terzis., N.P.(ed.) 12th International Conference on Inclusive Education in the Balkan Countries: Policy and Practises, Publishing House: Kyriakidis Brothers s.a., Thessaloniki, Greece</i>	2,7

Stojanovska, V. (2010). <i>Implementation of ICT in the Education of the Republic of Macedonia</i> . 13th International Conference on ICT in the Balkan Countries, Varna, 17-19 June, 2010	3
Stojanovska, V., Barakoska, A. (2010). <i>Students' preparedness for the challenges of E-learning</i> , 13th International Conference on ICT in the Balkan Countries, Varna, 17-19 June, 2010	2,7
Баракоска, А., Стојановска, В.(2011). <i>Предшколско воспитање примарни фактор за успешно воведување деца у сфери слободног времена</i> . Алексинац: Висока школа за воспитаче струковних студија. бр.10	2,7
Stojanovska, V., Koteva - Mojsovska, T. (2011). <i>Cooperation of the Preschool Pedagogue with Parents in Function of Improving the Quality of Life of Children</i> . Zbornik: Unapredenje kvalitete života djece i mladih. Tuzla (Bosna i Hercegovina): Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih	2,7
Stojanovska, V., Krsteska-Papić, B. (2011). <i>Evaluation of multicultural component in the primary education in Republic of Macedonia</i> . 14th International BASOPED Conference "Evaluation in Education in the Balkan Countries". Beograd (Serbia): 2011	2,7
Костов, Б., Баракоска, А., Стојановска, В. (2012). <i>Значај и улога педагога из уметничких струка у остваривању естетског воспитања у децјем вртичу</i> . VII - Научни скуп, Воспитач у 21. Веку. Алексинац: Висока школа за воспитаче струковних студија, бр.11	2,4
Стојановска, В. <i>Сољедувања на ученициите за професионално етички однос на наставнициите (Students' opinion about professional ethics relation of the teachers)</i> , Зборник од Петтиот меѓународен научен собир на тема "Образование за хумано општество", одржан во Охрид, 28-29 мај 2010	3
Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција	
Стојановска, В., Баракоска, А. (2010). <i>Осврт врз законските обврски на стручниот соработник – педагог во основното училиште</i> . Годишен зборник на Филозофскиот факултет. Скопје: Филозофски факултет. Книга 63	1,8
Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
<i>Implementation of ICT in the Education of the Republic of Macedonia</i> , 12 th International BASOPED Conference on ICT in the Balkan Countries, Varna, 17-19 June, 2010	3
Пленарно предавање на научен/стручен собир	
<i>Педагогот на 21 век</i> , Стручен собир на тема: Ново образование за нова Европа, Филозофски факултет, Скопје, 2009	2
Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
<i>Национална стратегија и проектни активности за имплементација на ИКТ во основното образование</i> , Меѓународен научен симпозиум "Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото, Охрид, 22-24 септември 2011	2
Учество на научен/стручен собир со реферат	
<i>Предшколско воспитање примарни фактор за успешно воведување деца у сфери слободног времена</i> , Алексинац: Висока школа за воспитаче струковних студија, Сокобања, 26-27 март 2010	1
<i>Сољедувања на ученициите за професионално етички однос на наставнициите (Students' Opinion about Professional Ethics Relation of the Teachers)</i> , Петти меѓународен научен собир на тема "Образование за хумано општество", Охрид, 28-29 мај 2010	1

<i>Students' Preparedness for the Challenges of E-learning</i> , 13th International BASOPED Conference on ICT in the Balkan Countries, Varna, 17-19 June, 2010	1
<i>Cooperation of the Preschool Pedagogue with Parents in Function of Improving the Quality of Life of Children</i> , Unapređenje kvalitete života djece i mladih): Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih, 11-12 juni, 2011 Tuzla (Bosna i Hercegovina)	1
<i>Evaluation of Multicultural Component in the Primary Education in Republic of Macedonia</i> , 14th International BASOPED Conference "Evaluation in Education in the Balkan Countries", Beograd, Serbia, 16th to 18th June 2011	1
<i>Значај и улога педагога из уметничких струка у остваривању естетског васпитања у дечјем вртичу. VII - Научни скуп. Васпитач у 21. Веку. Алексинац: Висока школа за васпитаче струковних студија, Сокобања, 25 -26 март 2011</i>	1
Апстрактни објавени во зборник на конференција меѓународна 1/ национална 0,5	
12th International BASOPED Conference on Inclusive Education in the Balkan Countries: Policy and Practises, Ohrid, 25-27 June, 2009 <i>Some aspects of educational inclusion of Roma population in FIROM</i>	1
3rd International Conference for Theory and Practice in Education, Intercultural Communication, Multicultural Education, Békéscsaba, Hungary, 27-29. Mai 2010 <i>Multicultural Component in Elementary Education in the Republic of Macedonia</i>	1
Петти меѓународен научен собир на тема "Образование за хумано општество", Охрид, 28-29 мај 2010 <i>Сојледувања на ученициите за професионалнош етички однос на наставниците (Students' opinion about professional ethics relation of the teachers)</i>	1
14th International BASOPED Conference "Evaluation in Education in the Balkan Countries", Beograd, Serbia, 16th to 18th June 2011 <i>Evaluation of multicultural component in the primary education in Republic of Macedonia</i>	1
Вкупно	84,30

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Назив на активноста:	Поени
Книга од стручна област (автор)	
Стојановска, В. (2012). <i>Наставни медиуми</i> . Скопје: Соларис Принт	8
Експертски активности, евалуација, стручна ревизија...	
Рецензија на научноистражувачки проект на тема: <i>Компетенциите на наставниците како основа на наставничката професија</i> , пријавен во рамките на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, 2009.	1
Рецензија на научноистражувачки проект на тема: <i>Условиите за поддршка на индивидуалните карактеристики на учениците во раниот училишен период од основното образование</i> , пријавен во рамките на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, 2009.	1
Изработка на идеен проект (елаборат): Педагошка мултимедијална лабораторија, Институт за педагогија, Филозофски факултет-Скопје, 2009	2
Учество во проектна активност - Обука на обучувачи за превенција на насилство во рамките на проектот „Јакнење на капацитетите за превенција	0,5

на насилство преку (TEACH VIP), обука, едукација, унапредување на здравството, наставна програма за превенција на насилство и повреди за високо образование на Светската здравствена организација“, Скопје, ноември 2009.	
Учество во проектна активност - обука <i>Образование за социјална правда</i> во рамките на проектот - Креативна настава и учење, Скопје, 2008.	0,5
Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	
Учество во промотивни активности Отворен ден на Филозофски факултет-Институт за педагогија, за академските 2009/2010; 2010/2011; 2012/2013	1,5
Раководител на лабораторија	
Раководител на <i>Педагошка мултимедијална лабораторија</i> на Институтот за педагогија – Филозофски факултет, Скопје	1
Дејности од поширок интерес	
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
Член на организационен или програмски одбор на стручен собир на тема: Ново образование за нова Европа, Филозофски факултет, Скопје, 2009.	0,5
Член на организационен или програмски одбор на Денови на педагогија 2011, Научен собир на тема: Педагошки теми низ историјата, Филозофски факултет, Скопје, 17 мај 2011.	0,5
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: International Scientific Symposium: Education between tradition and modernity, Jubilee 65 years Institute of Pedagogy, Ohrid, 22-24 September 2011 Интернационален научен симпозиум <i>Воспитание и образование меѓу традиционално и современо</i> , по повод јубилејот – 65 години Институт за педагогија, Охрид, 22-24 септември 2011.	1
Член на организационен одбор на меѓународен научен/стручен собир: 12th International BASOPED Conference on Inclusive Education in the Balkan Countries: Policy and Practises, Ohrid, 25-27 June 2009	1
Член на факултетска комисија	
Член на Комисија за одобрување средства за помагање на издавачката дејност на наставниците и соработниците на Филозофскиот факултет во Скопје, 2008	0,5
Претседател на Комисија за одобрување средства за помагање на издавачката дејност на наставниците и соработниците на Филозофскиот факултет во Скопје, за периодот 2010-2012	0,5
Член на Комисија за евалуација на студиската програма на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје (2010-2014)	0,5
Член на Комисија за научноистражувачка дејност на Филозофскиот факултет во Скопје, за периодот 2011-2015	0,5
Член на комисија за избор во звање	
Член на комисија за избор во звање асистент за научните области (дисциплини): педагогија, дидактика и методика при Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје, 2008	0,2
Член на Комисија за избор на наставник за научните области: дидактика, методика и педагогија, на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, 2009	0,2
Член на Комисија за избор на наставник од областа педагошки науки, по	0,2

предметите: дидактика, педагогија на слободно време и аудиовизуелни средства во воспитно-образовната работа, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, 2009	
Член на Комисијата за избор во звањето асистент за научните области: педагогија, дидактика и методика при Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје, 2011	0,2
Член на Комисијата за избор на помлад асистент за научните области: андрагогија и педагогија при Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје, 2011	0,2
Раководител на постдипломски студии	
Раководител на постдипломските студии на Институтот за педагогија - педагошки науки, мандат од 15.10.2009 до 14.9.2013	2
Учество во комисији и тела на државни и други органи	
Претседател на Комисијата од областа на образованието и воспитанието за разгледување и давање предлози за доделување на наградата „13 Ноември“ на град Скопје за 2010 година	1
Вкупно	24,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	153,84
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	84,30
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	24,50
Вкупно	262,64

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Снежана Адамческа, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Марија Костова, член, с.р.
3. Проф. д-р Зоран Велковски, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ЗА НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПЕДАГОГИЈА, МЕТОДИКА И ДИДАКТИКА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, ИНСТИТУТ ЗА ПЕДАГОГИЈА

На редовната XXVIII седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје од 18.6.2012 година, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за изготвување реферат за избор на наставник (во сите звања) за научните области:

педагогија, методика и дидактика, на Институтот за педагогија, Филозофски факултет-Скопје.

На распишаниот конкурс од страна на Филозофскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во дневниот весник „Дневник“ од 11 мај 2012 година, се пријави кандидатката д-р Алма Тасевска.

Врз основа на Законот за високото образование на РМ, а во согласност со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Статутот и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања, по увидот на целокупната приложена документација и познавање на академскиот раст на кандидатите, Рецензентската комисија, во состав:

1. проф. д-р Лена Дамовска - претседател
2. проф. д-р Снежана Адамческа - член и
3. проф. д-р Вера Стојановска - член,

има чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Основни биографски податоци

Кандидатката д-р Алма Тасевска е родена на 27.1.1982 година, во Скопје. Дипломирала на Филозофскиот факултет во Скопје во 2004 година, со среден успех 9, 67 и се стекнала со стручен назив дипломиран педагог.

Постдипломски магистерски студии запишала во 2005 година на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје, на насоката: предучилишна педагогија. Постдипломските испити ги завршила со просек 10, 00.

Магистрирала на 26.6.2008 година, со што се стекнала со академски степен магистер на педагошки науки.

Својата докторска дисертација Алма Тасевска ја одбрала на 26.4.2012 година и се стекнала со научен степен доктор на педагошки науки.

Во академските 2004/2005 и 2005/2006 година била ангажирана како демонстратор на Институтот за педагогија, по предметот: методика на предучилишното воспитание, односно предучилишна дидактика, под менторство на проф. д-р Лена Дамовска.

Во 2006 година била избрана за помлад асистент во научните области: педагогија, методика и дидактика на Филозофскиот факултет при Институтот за педагогија, а во март 2009 избрана е за асистент во истите области. Додека, пак, во октомври 2011 година е реизбрана за асистент во истите области.

Д-р Алма Тасевска има учествувано на голем број домашни и меѓународни конференции, работилници и обуки за збогатување на стручното и професионално знаење. Започнувајќи од 2005 година, активно е вклучена во реализација на низа истражувачки и апликативни проекти организирани и финансиски поддржани од УНИЦЕФ, ОБСЕ, Институт отворено општество-Македонија, Министерството за образование и наука, АЕД, ГТЗ. Кандидатката Тасевска има значително научно-библиографско досие, кое вклучува публикации објавени во земјата и во странство. Кандидатката одлично владее со компјутерските вештини и зборува два странски јазика: англиски и германски.

2. Наставно-образовна дејност

Во текот на својот професионален ангажман како асистент на Филозофскиот факултет во Скопје, м-р Алма Тасевска со исклучителен труд и перманентно следење на современите трендови во педагогијата, успешно ги реализира вежбите од I циклус студии со студентите од Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје. Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката д-р Тасевска земала учество во бројни комисији за оцена и одбрана на дипломски работи и одржала голем број консултации со студентите.

Кандидатката има воспоставено квалитетна и професионална комуникација со студентите и колегите на Факултетот.

Д-р Алма Тасевска располага со професионален потенцијал кој континуирано го применува во секојдневниот работен ангажман.

Со одбраната на докторската дисертација под наслов: *Ијровнаџа акџивносџ како меџодски концепџџ во џрвиоџџ образовен циклус* кандидатката се стекна со научен степен - доктор на педагошки науки. Докторската дисертација претставува значајно научно дело кое со својата оригиналност, актуелност и квалитет дава голем придонес во развојот на педагогијата како наука. Теоретската рамка на истражувањето ги следи актуелните трендови во науката, а применетата методолошка рамка обезбедува релевантност и издржаност на сознанијата презентирани во трудот. Кандидатката со изготвениот труд демонстрира способност за примена на научни методи во истражувањето на поставениот проблем, интерпретацијата на резултатите, концептуална и теоретска работа и изведување на заклучоци. Трудот истовремено претставува основа за натамошни истражувања од оваа област, што ја потврдува неговата научна валидност и вредност.

3. Научноистражувачка и стручно-апликативна дејност

Кандидатката д-р Тасевска, како што може да се види од приложената биографија, има остварено богата научноистражувачка дејност. Таа се јавува како учесник во голем број проекти со истражувачки и апликативен карактер, фокусирајќи се на главните педагошки проблеми. Во текот на својот професионален ангажман, д-р Алма Тасевска активно учествува и води голем број на проекти, семинари, обуки, работилници и конференции во земјава и во странство:

Проектни активности:

- Обука за изготвување на национална програма за професионален развој за ран детски развој, 31.8.-2.9.2011, УНИЦЕФ, Скопје, Македонија (предавачи: Sharon Lynn Kagan, Ed.D, Rebecca Gomez, M.Ed);
- Имплементација на стандардите за рано учење и развој, 3.-5.11.2009, УНИЦЕФ, Скопје, Македонија;
- Имплементација на стандардите за ран детски развој за децата од 0 до 6 години, 15-17. 4. 2009, УНИЦЕФ, Охрид, Македонија;
- Имплементација и ИКТ во наставата, 14.-20.1.2008, СОРОС и Филозофскиот факултет во Скопје, Скопје, Македонија;
- Ран детски развој, 2008-2011, УНИЦЕФ, Скопје, Македонија;
- Училиште по мерка на детето, јуниор експерт, 2007-2008, УНИЦЕФ, Скопје, Македонија.

Семинари и работилници:

- Стандарди во акција, 1.-3.10.2010, УНИЦЕФ, Дојран, Р. Македонија;
- Стандарди за оценување на студентите и подготовка на наставниот кадар, 13.-15. 12. 2007, УСАИД-СОРОС, Скопје, Македонија;
- Образование базирано на животни вештини, 15. -17. 9. 2007, УНИЦЕФ, Скопје, Македонија;
- Образование за социјална правда, 28. 1.- 1. 2. 2007, УСАИД-СОРОС, Скопје, Македонија;
- Дидактичка и методичка организација на високото школство, 10.-11. 11. 2006, Филозофскиот факултет во Скопје, Скопје, Македонија
- Со читање и пишување до критичко мислење, 27.-31. 8. 2006, УСАИД-СОРОС, Охрид, Македонија
- Монтесори семинар, 2005-2007, Montessori-Landesverband Bayern e.V.- Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit-GTZ GmbH Скопје, Македонија;
- Арт терапија, 3.-4. 11. 2007, ДААД-Филозофски факултет - Скопје, Скопје, Македонија.

Научни собири и конференции:

- Меѓународна научна конференција по повод 65 години Институт за педагогија, на тема: Воспитанието и образованието помеѓу традиционалното и современото, 22.-24.9. 2011, Охрид, Македонија;

- Меѓународна конференција: „Педагогија Марије Монтесори-поттицај за развој педагошког плурализма“ 7.-9. 4. 2011, Сплит, Р. Хрватска, со реферат на тема: The Pedagogical Concept of Maria Montessori – Meaning and Experiences in R. Macedonia, објавен во меѓународен зборник на трудови;
- Презентација на истражувања од проектот „Инклузивно образование во Македонија“, Christopher Johnstone, 29.1.2010, УНИЦЕФ, Скопје, Македонија;
- Интернационална конференција за напредни и систематски истражувања: Curriculums of early and compulsory education, 12-14.11.2009, Задар, Р. Хрватска, со реферат на тема „Contemporary Didactic-Methodic Strategies in the Early Education“ , објавен во меѓународен зборник на трудови;
- Меѓународна BASOPED-конференција: „Inclusive Education in the Balkan Countries: Policy and Practice“, од 25-27 јуни 2009, Охрид, Р. Македонија, со реферат на тема „The Curriculum and the Inclusive Education“ , објавен реферат во меѓународен зборник на трудови;
- Научен собир на тема: Empirijska istraživanja u psihologiji, Filozofskiot fakultet-Belgrad, 07.-08. 02. 2008, Белград, Р. Србија, со реферат на тема: „Women-addicted to alcoholism and their fears towards heterosexual relationships, family, friends and work“;
- Научно-стручен собир на тема: Psihologija nasilja i zlostavljanja, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayer-Osijek, 30.11-1.12.2006, Осиек-Р. Хрватска, со реферат на тема: „Obiteljsko nasilje nad ženama i mogućnosti pomaganja“;
- Научен собир на тема: Empirijska istraživanja u psihologiji, Filozofskiot fakultet-Belgrad, 10.-11.2.2007, Белград, Р. Србија, со реферат на тема: „Emocionalno-vrednosne aspekte srednoškolaca različitih etničkih grupa“.

Научноистражувачки и сѐудиски пресѐои:

- Waldorfski dječji vrtič, Osnovna Waldorfska Škola, 8.-21.10 2007, Rijeka, Hrvatska;
- Развој на квалитетот и образовните стандарди во Европа-концепти и методи (Qualitätsentwicklung und Bildungsstandards in Europa-Konzepte und Methoden) 3.-17.9.2006, Univerzitet Münster-Deutschland- Pedagoški fakultet Zagreb, Zagreb, Hrvatska.

4. Објавени научни и стручни трудови и учество на научни конференции

Д-р Алма Тасевска објавила повеќе трудови во кои се третирали проблеми од различни области на педагошката теорија и практика.

Трудовите во кои се јавува како автор и коавтор се објавени во зборници и списанија во Р. Македонија и во странство.

Публикации:

- The student achievements as an opportunity for teacher self-evaluation, Balkan Society for Pedagogy and Education, 14-th International Conference: Evaluation in education in the Balkan Countries. Belgrade, Republic of Serbia, Book of abstracts, 2011;

- The Pedagogical Concept of Maria Montessori – Meaning and Experiences in R. Macedonia, U:Zbronic radova Pedagogija Marije Montessori - poticaj za razvoj pedagoškog pluralizma;
- Демократизација на образованието во Р. Македонија, Годишен зборник на Филозофскиот факултет во Скопје, бр. 63 за 2010;
- Contemporary didactic-methodic strategies in the early education, 3-th International conference: Curriculums of the early and compulsory education. Faculty of Philosophy-Skopje-Institute of Pedagogy, 2009;
- Антропозофијата како образовна филозофија, Годишен зборник на Филозофскиот факултет во Скопје, бр. 62 за 2009;
- The curriculum and the inclusive education, 12-th international conference: Inclusive education in the balkan countries, Policy and Practice-Balkan Society for Pedagogy and Education, Ss. Cyril and Methodius University-Skopje, Faculty of Philosophy, Institute of Pedagogy, 2009;
- The curriculum and the inclusive education, 12-th international conference: Inclusive education in the balkan countries, Policy and Practice-Balkan Society for Pedagogy and Education, Ss. Cyril and Methodius University-Skopje, Faculty of Philosophy, Institute of Pedagogy, Book of abstracts, 2009;
- Авангардните погледи на Елен Кеј за воспитување на детето, Годишен зборник на Филозофскиот факултет во Скопје, бр. 61 за 2008.

Кандидатката д-р Тасевска е коавтор на една книга:

- Дамовска, Л.Тасевска, А. (2010), Алтернативни пристапи во педагогијата, Скопје.

Д-р Тасевска е рецензент на еден прирачник за работа со деца од пречулишна возраст:

- Пецева, В. Велева, С. (2010), Сликосборница, Скопје: Просветно дело, прирачник за работа со деца од пречулишна возраст.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на увидот во наставно-научната ангажираност, објавените научно-стручни трудови, како и анализата на нејзината вкупна наставна, научно-стручна и општествена дејност, може да се заклучи дека д-р Алма Тасевска постигнала значајни резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Исто така, членовите на Рецензентската комисија констатираат дека се работи за личност која е во постојан научноистражувачки подем за што потврда се бројните домашни и меѓународни ангажмани во кои кандидатката на мошне успешен начин ги поврзува теоретските и апликативните знаења и дава личен придонес во развојот на педагошката наука. Дејноста на кандидатката д-р Алма Тасевска е ориентирана кон проучување на суштински и актуелни прашања од областа на педагошките науки.

Нејзината комуникација и однос со студентите, како и начинот на соработка со колегите заслужува посебно внимание и пофалба.

Кандидатката ги исполнува сите законски критериуми за избор во академското звање наставник, во согласност со Законот за високото образование на РМ и со Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Со оглед на прикажаните резултати од научната и стручната активност, Рецензентската комисија во именуваниот состав со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје **д-р Алма Тасевска** да биде избрана во звањето доцент за научните области:

- педагогија
- методика
- дидактика.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Лена Дамовска – претседател, с.р.
Проф.д-р Снежана Адамческа – член, с.р.
Проф.д-р Вера Стојановска – член, с.р.

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

Кандидат: **д-р Алма Јусуф Тасевска**
(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филозофски
факултет-Скопје, Институт за педагогија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: педагогија, методика и дидактика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Предучилишна дидактика (2+2*2 групи), зимски 2006/07	2,4
2.	Методика на наставата по одбранбени и мировни студии (1+3), зимски 2006/07	1,8
3.	Дидактика на математичко и природно-научно подрачје (2+2), зимски 2006/07	1,2
4.	Општа дидактика 1 (4+2), зимски 2006/07	1,2
5.	Предучилишна дидактика (2+2*2 групи), летен 2006/07	2,4
6.	Методика на наставата по одбранбени и мировни студии (1+3), летен 2006/07	1,8
7.	Дидактика на математичко и природно-научно подрачје (1+3), летен 2006/07	1,8
8.	Општа дидактика 2 (4+2), летен 2006/07	1,2
9.	Ран детски развој (3+2), зимски 2007/08	1,2
10.	Дидактика на математичко подрачје (4+3), зимски 2007/08	1,8
11.	Семејна педагогија (3+1), зимски 2007/08	0,6
12.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски 2007/08	1,2
13.	Дидактика на општествено и природно-научно подрачје (4+3), летен 2007/08	1,8
14.	Методика на предучилишно воспитание (3+2), летен 2007/08	1,2
15.	Предучилишен курикулум (3+1), летен 2007/08	0,6
16.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен 2007/08	1,2
17.	Предучилишна педагогија (4+2), зимски 2009/10	1,2
18.	Предучилишна педагогија 1 (3+2), зимски 2009/10	1,2
19.	Дидактика на математичко подрачје (4+3*2 групи), зимски 2009/10	3,6
20.	Ран детски развој (3+2), зимски 2009/10	1,2
21.	Семејна педагогија (3+1), зимски 2009/10	0,6
22.	Предучилишен курикулум (4+2), летен 2009/10	1,2
23.	Предучилишна педагогија 2 (3+2), летен 2009/10	1,2
24.	Методика на предучилишно воспитание (3+2), летен 2009/10	1,2
25.	Дидактика на општествено и природно-научно подрачје (4+3), летен 2009/10	1,8

26.	Предучилишен курикулум (3+1), летен 2009/10	0,6
27.	Семејна педагогија (3+1), летен 2009/10	0,6
28.	Предучилишна педагогија (4+2), зимски 2010/11	1,2
29.	Дидактика на математичко подрачје (4+3), зимски 2010/11	1,8
30.	Ран детски развој (3+2), зимски 2010/11	1,2
31.	Семејна педагогија (3+1), зимски 2010/11	0,6
32.	Семејна педагогија (3+2), зимски 2010/11	1,2
33.	Предучилишен курикулум (4+2), летен 2010/11	1,2
34.	Методика на предучилишно воспитание (3+2), летен 2010/11	1,2
35.	Дидактика на општествено и природно-научно подрачје (4+3), летен 2010/11	1,8
36.	Предучилишен курикулум (3+1), летен 2010/11	0,6
37.	Предучилишна педагогија (4+2*2 <i>трети</i>), зимски 2011/12	2,4
38.	Стратегии на поучување (4+2), зимски 2011/12	1,2
39.	Развој на курикулум (3+1), зимски 2011/12	0,6
40.	Семејна педагогија (3+2), зимски 2011/12	1,2
41.	Образование на родот (3+2), зимски 2011/12	1,2
42.	Педагошки дизајн (3+2), зимски 2011/12	1,2
43.	Предучилишен курикулум (4+2*2 <i>трети</i>), летен 2011/12	2,4
44.	Алтернативна педагогија (3+2), летен 2011/12	1,2
45.	Педагогија (3+2*2 <i>трети</i>), летен 2011/12	2,4
46.	Консултации со студенти: во просек 150 (студенти во семестар) * 0,002 = 0,3; 10(семестри)*0,3	3
47.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа: 39	3,9
ВКУПНО		69,3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект: Креирање на модули за изготвување на национална програма за професионален развој за ран детски развој -член на проектниот тим, УНИЦЕФ (2011-2012).	3
2.	Учесник во национален научен проект: Strengthening the Pre-Service Teacher Training System in a Multi-Ethnic Society, ментор на студенти/учесници од Институтот за педагогија, OSCE (2011).	3
3.	Учесник во национален научен проект: Ран детски развој (Рано учење и развој кај децата од 0 до 6 години) -член на проектниот тим, UNICEF (2008-2011).	3
4.	Учесник во национален научен проект: Училиште по мерка на детето, јуниор експерт, UNICEF (2007-2008).	3
5.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Tasevska, A. (2011): "Pedagoški koncept Marije Montessori-značenje i iskustva u Republici Makedoniji", "Pedagogical Concept of Marija Montessori-the Meaning and Experience in the Republic of Macedonia" Međunarodna znanstvena konferencija Pedagogija Marije Montessori - poticaj za razvoj pedagoškog pluralizma, str.117-122.	2
6.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција: Тасевска, А. (2010): "Демократизација на образованието во Р.	2

	Македонија“, „Demokratization of the education in the Republic of Macedonia“, <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“</i> , Скопје: Филозофски факултет. Книга 63, стр. 61-72.	
7.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Tasevska, A. (2009): „ <i>Contemporary didactic-methodic strategies in the early education</i> “ 3-rd International conference on Advanced and Systematic Research: Curriculums of the early and compulsory education, Učiteljski facultet, Sveučilište u Zagrebu, pg.277-283.	2
8.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција: Тасевска, А. (2009): „Антропозофијата како образовна филозофија“, „ <i>Antroposophy as Educational Philosophy</i> “, <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“</i> , Скопје: Филозофски факултет. Книга 62, стр. 51-60.	2
9.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Тасевска, А. (2009): „The curriculum and the inclusive education“ . Inclusive education in the Balkan countries-Policy and practice-12-th international conference Ohrid (ed. N. Angeloska-Galevska). Faculty of Pholosophy, University Ss Cyril and Methodius-Skopje., pg. 375-380.	3
10.	Апстракт објавен во зборник на конференција: Тасевска, А. (2009): „The curriculum and the inclusive education“ Inclusive education in the Balkan countries-Policy and practice – Book of abstracts – 12-th international conference Ohrid (ed. N. Angeloska-Galevska). Faculty of Pholosophy, University Ss Cyril and Methodius-Skopje., pg. 121-122	1
11.	Апстракт објавен во зборник на конференција: Тасевска, А. (2011): „The student achievements as an opportunity for teacher self-evaluation“ Balkan Society for Pedagogy and Education, Book of abstracts, 14-th International Conference: Evaluation in education in the Balkan Countries. Belgrade, Republic of Serbia	1
12.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција: Тасевска, А. (2008): „Авангардните погледи на Елен Кеј за воспитување на детето“, „ <i>The Avangarde Views of Ellen Kay on Child Teaching</i> “, <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“</i> , Скопје: Филозофски факултет. Книга 61, стр. 29-38.	2
13.	Апстракт објавен во зборник на конференција: Arnaudova, S. Gulevska, A. Stanojkovska-Trajkovska, N. (2008): „Women-addicted to alcoholism and their fears towards heterosexual relationships, family, friends and work “ XIV Naučni skup: Empirijska istraživanja u psihologiji-Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Knjiga rezimea, Beograd, str. 71-72.	0,8
14	Апстракт објавен во зборник на конференција: Arnaudova, S. Gulevska, A. (2007): „Emocionalno-vrednosne aspekte srednoškolaca različitih etničkih grupa “ XIII Naučni skup: Empirijska istraživanja u psihologiji-Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Knjiga rezimea, Beograd, str. 81-82.	0,9
15.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Gulevska, A. Arnaudova S. (2006): „Obiteljsko nasilje nad ženama i	0,9

	<p>могуќности помоганја”, “Family Violence against women and the ways of helping” Zbornik radova: Znanstveno-stručnog skupa: Psihologija nasilja i zlostavljanja: Filozofski fakultet-Osijek, str.295-299.</p>	
16.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат: Тасевска, А. (септември 2011) <i>Програмската усојавеност на иредучилнишното воспитание, состојби и иерспективи</i>. Меѓународен научен симпозиум: Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото. Охрид, Република Македонија.</p>	1
17.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат: Тасевска, А. (април 2011): “<i>Pedagoški koncept Marije Montessori-značenje i iskustva u Republici Makedoniji</i>”, “<i>Pedagogical Concept of Marija Montessori-the Meaning and Experience in the Republic of Macedonia</i>” Меѓународна зnanstvena konferencija Pedagogija Marije Montessori - poticaj za razvoj pedagoškog pluralizma, Split, Croatia</p>	1
18.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат: Тасевска, А. (november 2009): “<i>Contemporary didactic-methodic strategies in the early education</i>” 3-rd International conference on Advanced and Systematic Research: Curriculums of the early and compulsory education, Zadar-Croatia</p>	1
19.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат: Тасевска, А. (2009): “<i>The curriculum and the inclusive education</i>” . Inclusive education in the Balkan countries-Policy and practice-12-th international conference Ohrid-Macedonia</p>	1
20.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат: Arnaudova, S. Gulevska, A. Stanojkovska-Trajkovska, N. (2008): “<i>Women-addicted to alcoholism and their fears towards heterosexual relationships, family, friends and work</i>” XIV Naučni skup: Empirijska istraživanja u psihologiji-Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija</p>	0,8
21.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат: Arnaudova, S. Gulevska, A. (2007):“<i>Emocionalno-vrednosne aspekte srednoškolaca različitih etničkih grupa</i>” XIII Naučni skup: Empirijska istraživanja u psihologiji-Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija</p>	0,9
22.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат: Gulevska, A. Arnaudovaj S. (2006): “<i>Obiteljsko nasilje nad ženama i mogućnosti pomaganja</i>”, “Family Violence against women and the ways of helping” Zbornik radova: Znanstveno-stručnog skupa: Psihologija nasilja i zlostavljanja: Filozofski fakultet-Osijek, Croatia</p>	0,9
	Вкупно	36,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<p>Книга од стручна област: Дамовска, Ј. Тасевска, А. (2010), Алтернативни пристапи во педагогијата, Скопје.</p>	7
2.	<p>Основен школски или средношколски учебник: Дамовска, Ј. Тасевска, А. (2011), Спортска педагогија, за 3-та година за струка спортска гимназија, Министерство за образование и наука: Скопје.</p>	6

3.	Изведбен проект: -член на проектниот тим- Креирање на модули за изготвување на национална програма за професионален развој за ран детски развој, УНИЦЕФ (2011-2012).	0,5
4.	Изведбен проект: -ментор на студенти/учесници од Институтот за педагогија во проектот: Strengthening the Pre-Service Teacher Training System in a Multi-Ethnic Society, OSCE и Институт за педагогија при Филозофскиот факултет-Скопје, (2011)	0,5
5.	Главен (основен) проект: -член на проектниот тим за ран детски развој (Рано учење и развој кај децата од 0 до 6 години), UNICEF (2008-2011).	2
6.	Главен (основен) проект: -јуниор експерт во проектот: Училиште по мерка на детето, UNICEF и Министерство за образование и наука, (2007-2008).	2
Дејности од поширок интерес		
7.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно стручно списание: Меѓународен научен симпозиум: Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото. <i>Организатор: Институтот за педагогија, Филозофски факултет- Скопје.</i>	1
8.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: -член на организацискиот одбор на Меѓународниот научен симпозиум „Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото“, по повод jubилејот - 65 години Институт за педагогија, одржан во Охрид, 22-24 септември 2011 година.	1
9.	Студиски престој во странство: 2007г. Waldorfski dječji vrtič, Osnovna Waldorfska Škola, Rijeka, Hrvatska.	0,5
10.	Студиски престој во странство: 2006г. Развој на квалитетот и образовните стандарди во Европа-Концепти и Методи (Qualitätsentwicklung und Bildungsstandards in Europa-Konzepte und Methoden), Univerzitet Münster-Deutschland- Pedagoški Fakultet-Zagreb, Zagreb, Hrvatska.	0,5
11.	Член на факултетска комисија: -секретар на постдипломските студии по педагошки науки на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2011-2012 (1 мандат).	0,5
12.	Член на факултетска комисија: -секретар на постдипломските студии по менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности при Филозофскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2009-2010 (1 мандат).	0,5
13.	Член на факултетска комисија: -секретар на постдипломските студии по менаџмент во образованието на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2006-2007 и 2007-2008 (2 мандата).	1

14.	Член на факултетска комисија: -секретар на Обуката за подготовка на кандидати за полагање на испит за директор во училиште, при Филозофскиот факултет во Скопје. 2006-2007 (1 мандат).	0,5
15.	Член на факултетска комисија: -секретар на националниот проект при Филозофскиот факултет во Скопје: Programme for Development and Implementation of Programmes for Educational Leadership Training (2010-2011).	0,5
16.	Член на факултетска комисија: -член на Комисијата за промоција на студиските програми на Филозофскиот факултет во Скопје во средните училишта во Р. Македонија, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 (3 мандати).	1,5
17.	Член на факултетска комисија: - 2011 г., член на Комисија за јавни набавки.	0,5
18.	Член на факултетска комисија: - 2007 г., член на пописна комисија на Филозофскиот факултет во Скопје.	0,5
19.	Член на факултетска комисија: -член во Комисијата за техничка обработка на податоците за пријавени кандидати на конкурсот за запишување студенти на прв циклус студии на Филозофскиот факултет во Скопје во учебните 2006-2007, 2009-2010 (2 мандата).	1
Вкупно		27,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	69,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	36,2
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	-
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	27,5
Вкупно	133

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Лена Дамовска, с.р.
2. Проф. д-р Снежана Адамческа, с.р.
3. Проф. д-р Вера Стојановска, с.р.

Скопје, 25. 6. 2012 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ПЕДАГОГИЈА, ТЕОРИЈА НА ВОСПИТАНИЕ И МЕТОДИКА, НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Во врска со распишаниот конкурс, објавен во весникот „Дневник“ на 11.5.2012 година, за избор на еден наставник (во сите звања) за следниве научни области: педагогија, теорија на воспитување и методика, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXVII редовна седница одржана на 18.6.2012 година, определи Комисија во состав: проф. д-р Марија Костова, проф. д-р Снежана Адамческа и проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска. Комисијата утврди дека на распишаниот конкурс се јавил само еден кандидат - проф. д-р Анета Баракоска, досегашен професор на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје. По направената анализа на доставените материјали, Рецензентската комисија има задоволство да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Проф. д-р Анета Баракоска е родена на 1.11.1964 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Во учебната 1983/84 година се запишала на Филозофскиот факултет во Скопје на Институтот за педагогија. Дипломирала во 1987 година со дипломски труд на тема: „Воспитната функција на наставникот“, кој го одбрала со оценка 10 (десет). Магистрирала во 1994 година на тема: „Педагошките карактеристики на трансформацијата на Пионерската во Детска организација“ и се здобила со звањето магистер на педагошки науки. Во 1995 година, кандидатката проф. д-р Анета Баракоска е избрана за асистент по предметите општа педагогија 1 и 2 и методика на воспитна работа на Институтот за педагогија. Во јуни 2002 година, проф. Баракоска ја одбрала докторската дисертација под наслов: „Слободното време на учениците како педагошки проблем“ и се здобила со научен степен - доктор на педагошки науки. Избрана е за доцент во 2003 година за предметите: основи на педагогијата, теории на воспитанието, методика на воспитна работа и педагогија на слободно време. Во 2007 година е избрана во звањето вонреден професор по група предмети од научните области педагогија, теорија на воспитание и методика. Наставната работа со студентите и на ова академско ниво проф. Баракоска ја реализира со ентузијазам и нови идеи, што значително влијае врз осовременувањето на планирањето, организацијата и реализацијата на предавањата и вежбите по предметите за кои е избрана. Сите активности поврзани со наставната дејност проф. д-р Анета Баракоска ги завршува со задоволство, точно и компетентно. Извршувајќи ги своите обврски во рамките на научните области во кои е бирана, истовремено учествува и на стручно-научни домашни и меѓународни симпозиуми, конференции, тематски расправи, семинари, проекти, комисији и ТВ-емисии. Досегашниот работен ангажман ѝ овозможиле на проф. д-р Анета Баракоска да стекне драгоцено искуство кое успешно го користи во својот професионален развој. Изборот за редовен професор се одвива по редовна постапка.

Наставно-образовна дејност

Од вработувањето до денес, проф. д-р Анета Баракоска успешно ја реализирала наставата од прв циклус со студентите на матичниот Институт, на Институтот за дефектологија, како и наставата со студентите од Филолошкиот факултет, од групите за англиски и италијански јазик. Евидентно е дека таа е ангажирана во реализацијата на повеќе предмети од прв и втор циклус на студии, што укажува на потребата од поинтензивни консултации и комуникации секој семестар со голем број на студенти од додипломските и постдипломските студии. Во функција на наставниот ангажман кој го има проф. Баракоска постојано подготвува пакет материјали за предметите кои ги предава со што се овозможува студентите успешно да ги совладаат наставните содржини, да реализираат повеќе активности и да ги положат испитите. Ваквиот пристап кој го практикува проф. Баракоска е компатибилен со барањата на современата академска настава и ЕКТС.

Во коавторство има напишано универзитетски учебник „Педагогија“, наменет за студентите од наставничките факултети и доквалификација. Со издавањето на овој учебник се пополни една голема празнина која со години се чувствува и која досега се компензираше со литература од странски јазици која за нас беше со несоодветна терминологија. Овој учебник со својата структура, физиономија и намена е од големо значење за нашата широка популација на студенти кои се подготвуваат за идни наставници и претставува значаен придонес во процесот на градење на професионални компетенции на нашите идни наставници од различни области и програмски подрачја.

Проф. д-р Анета Баракоска во изминатиот период била ментор и член на комисија за одбрана и оцена на дипломски работи; член на комисија за оцена и одбрана на магистерски тези; член на комисија за оцена и одбрана на докторски дисертации, коавтор на универзитетски учебник и рецензент на еден универзитетски учебник.

Во согласност со членот 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, Табела 1 (Универзитетски гласник, година XI, број 173 од 1 август 2011 година), може да се констатира дека проф. д-р Анета Баракоска од областа на наставно-образовната дејност остварила 165,40 **поени**, со што го надминала минималниот број на поени (**вкупно 20**) кои се неопходни за избор во звањето редовен професор. Со оглед на постигнатото, евидентно е дека во изминатиот период проф. д-р Анета Баракоска со нејзините стручни компетенции била интензивно посветена кон наставата и студентите, и дала значаен придонес во реализацијата и осовременувањето на наставно-образовната дејност на Институтот за педагогија.

Научноистражувачка дејност

Во делот на научноистражувачката работа во изминатиот период проф. д-р Анета Баракоска 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. Од поголемиот број на објавени трудови ќе ги анализираме оние кои го презентираат фокусот на нејзиниот научноистражувачки интерес и имаат претежно меѓународно значење.

- Barakoska, A., (2007): 'Social Changes, Values and Education in the Republic of Macedonia'. Terzis, N.P. (ed.) Education and values in the Balkan Countries. Publishing house Kyriakidis Brothers S.A. pg. 53-65.

Овој труд е објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор (9-th Internacional BASOPED Conference). Во него кандидатката д-р Анета Баракоска

врши анализа на општествените промени и вредностите во Република Македонија од осамостојувањето и ги анализира истражувањата направени на ова поле. Во трудот се поставува дилемата дали промените на вредностите во македонското општество се движат кон разбирање на новонастанатите услови во глобалното општество со тенденција на адаптација на локално ниво, или пак се движат во насока на севкупно откажување од нашите познати вредносни определби. Во целокупните преобразби, во фокусот се става новата димензија на воспитанието и образованието која треба да биде во функција на формирање на граѓани и самостојни личности кои ќе можат да ги согледаат вистинските вредности.

- Barakoska, A.,(2008): 'Globalization and challenges of education'.Terzis, N.P. (ed.) European unification and Educational challenges in the Balkans. Publishing house Kyriakidis Brothers S.A., pg. 179-187.

Овој труд е објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор (10-th Internacional BASOPED Conference). За авторката Баракоска, глобализацијата е предизвик со пошироки импликации. Глобалните рамки градат визии во кои образованието е фундаментален фактор за развој на човештвото и цивилизацијата. Размислувајќи во овој контекст, авторката глобализацијата ја става во контекст на нашето образование и смета дека нашето образование треба да се сврти кон европските и светските интеграции и развојни промени, со стратешки проект за вклучување во европскиот образовен простор

- Barakoska, A.,(2009):'States and perspectives in qualification of teachers for realization of the tasks of the Pedagogy of Leisure Time'. Terzis, N.P. (ed.) Further education in the Balkan countries" Publishing house Kyriakidis Brothers S.A.,pg.1445-1451

Темата во овој труд е објавена во зборник на трудови од меѓународна научна конференција (11-th Internacional BASOPED Conference), во кој се акцентираат педагошките аспекти на слободното време, односно значењето на училиштето и образованието во подготовката на човекот за општествен живот, работа и правилно користење на слободното време. За практичната педагошка работа, како значајна претпоставка, авторката го издвојува оспособувањето на кадри кои ќе работат на ова подрачје, односно теориското и практичното оспособување на студентите за подрачјето на слободното време. Авторката од анализата на проблемот констатира дека и покрај академските напори во иновирањето на студиските програми според ЕКТС во високото образование, педагогијата на слободното време како студиски предмет сè уште го нема добиено вистинското место. За ова подрачје недостасува систематска работа, методичко оспособување и практични хоспитации.

- Barakoska,A.,Stojanovska, V.,(2010): 'Some aspects of educational inclusion of Roma population in FIROM'. Terzis., N.P.(ed.) Inclusive education in the Balkan countries policy and practice. Publishing house Kyriakidis Brothers S.A.,pg.633-643.

Овој труд е работен во коавторство и е презентиран на 12. меѓународна конференција Inclusive education in the Balkan countries policy and practice, одржана во Охрид, Македонија, 2009 година. Во овој труд се прави сериозна анализа на состојбите по однос на образованието во Република Македонија од аспект на инклузивната димензија на децата Роми. Третманот на државата кон малцинствата е важен за интеграцијата на државата во политичката и економската структура на Европа и развиениот свет. Станува збор за вклученоста на Ромите во образованието во РМ, дали во изминатиот период се направени некои интервенции за зголемување на стапката за влез, задржување, успех, како и подобрување на квалитетот на образовните можности достапни за Ромите. Од целокупната анализа по однос на образованието на Ромите се заклучува дека Р. Македонија има направено позитивен исчекор по однос на иницијативи и практики за образовна инклузија на Ромите, тие се позитивно насочени и даваат добри резултати.

- Barakoska, A., Mitevska-Petruseva, K., (2011): 'Evaluation Of Moral Characteristics Of Students In Secondary School In Republik Of Macedonia' Pejatovic, A., (ed.) Evaluation in Education in the Balkan countries. Publisher: University of Belgrade-Faculty of Philosophy-Institute for Pedagogy and Andragogy. ISBN 978-86-82019-66-4., pg.93-99.

Овој труд е презентираан на 14-th International Conference: Evaluation in education in the Balkan Countries, одржана во Белград, Република Србија. Трудот има емпириски карактер чија цел е да се дојде до сознанија за поставеноста на наставниот предмет етика и да се утврди неговото влијание врз формирањето на моралните особини на учениците во средното гимназиско образование. Истражувањето е насочено кон проучување на моралните аспекти на средношколците-адолесценти кои се на прагот на светот на возрасните. Од добиените резултати, како значајни, авторите го издвојуваат непостоењето на поголеми разлики во познавањето и вреднувањето на моралните особини помеѓу двете групи на испитаници (ученици кои го слушаат наставниот предмет етика и ученици кои не го слушаат наставниот предмет етика). Ваквите сознанија се поврзуваат со поставеноста и реализацијата на моралното воспитание во нашата воспитно-образовна практика, како принцип. Овој труд ја презентира комплексноста на проблемот на моралот, моралното воспитание и моралната криза која се рефлектира со занемарување на моралните критериуми и обезвреднување на човечките вредности.

Научноистражувачкиот ангажман на проф. д-р Анета Баракоска вклучува и други трудови во кој се забележуваат истражувачки аспекти кои даваат значителен придонес во развојот на педагошката теорија и практика. Во тој контекст ги издвојуваме следниве:

- Barakoska, A., Stosic, L., Velickovic, S., 'Computer Literacy And Trained For E-learning In Teaching Process', Scientific Bulletin-Education Sciences Series, no-2/2009, pg.58-69.
- Баракоска, А., (2009): *Училиштите и воспитанието во слободното време*. Реафирмација на воспитната функција на училиштето. Скопје: Дом на посветни работници – Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, Филозофски факултет – Институт за педагогија.
- Баракоска, А., (декември 2009): „Савремена школа и глобализација“. „Будуча школа“. Српска академија образовања – Београд.
- Стојановска, В., Баракоска, А., (2010), „Осврт врз законските обврски на стручниот соработник“, *Годишен зборник на Филозофскиот факултет на УКИМ*, Скопје: Филозофски факултет. книга 63, стр. 47-61.
- Баракоска, А., (2008), „Вредностите и образованието во услови на општествени промени“. *Годишен зборник на Филозофскиот факултет на УКИМ*, Скопје: Филозофски факултет. книга 61, стр. 1-13
- Stojanovska, V., Barakoska, A., (2010): 'Students' Preparedness for the Challenges of E-learning': Penkova, R. et al (eds.) Balkan Society for Pedagogy and Education: *ICT in the Education in the Balkan Countries*. ISBN 978-954-326-149-9., pg.386-39.

Во текот на академскиот развој, кандидатката учествувала во неколку национални проекти меѓу кои се Mentor Macedonia, World learning ФОСИМ, 2007-2008год; *Банка на податоци за воспитание и образование* – Институт за педагогија-Филозофски факултет, Скопје, 2011/201.

Во согласност со членот 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, Табела 1 (Универзитетски гласник, година XI, број 173 од 1 август 2011 година), може да се констатира дека проф. д-р Анета Баракоска од областа на научноистражувачката дејност остварила вкупно **90,70 поени** и со тоа го надминала лимитот од **20 поени** кои се неопходни за избор во звањето редовен професор.

Научниот ангажман на проф. д-р Анета Баракоска укажува на фактот дека во изминатите години нејзина преокупација биле прашањата од општата педагогија као

научна дисциплина и глобалните стратешки прашања на образованието како систем со резултати кои имаат оригинално и автентично обележје.

Стручно-апликативна дејност

Во периодот од 2007 до 2012 година, проф. д-р Анета Баракоска го фокусирала своето внимание и во стручно-апликативната дејност при што била коавтор на средношколски учебник, учесник во изработка на проект, учесник во промотивни активности на Факултетот и Институтот, координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма, уредник на зборник на трудови од научен симпозиум, член на уредувачки одбор на научно-стручно списание, член на комисији и слично. Во функција на стручно-апликативната дејност, како најзначајни ги издвојуваме следниве:

- Костова, М., Баракоска, А., Маказлиева, Е., (2011): Педагогија за трета година гимназиско образование. Скопје: Просветно дело АД;
- претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир- International Scientific Symposium: Education between tradition and modernity, Ohrid, Republic of Macedonia, (2011);
- член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание: 14-th International Conference: Evaluation in Education in the Balkan countries. Publisher: University of Belgrade-Faculty of Philosophy-Institute for Pedagogy and Andragogy. ISBN 978-86-82019-66-4;
- претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Денови на педагогија, Институт за педагогија, Филозофски факултет-Скопје.
- член на редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет во Скопје;
- член на факултетска комисија за подготовка на елаборат за отворање на нова студиска програма за постдипломски интердисциплинарни студии-менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности, Филозофски факултет – Скопје, 2008 год.

Проф. д-р Анета Баракоска како научен работник ја красат човечност, истрајност, инвентивност и систематичност. Таа спаѓа во групата педагози кои своите научни трудови ги фундаираат врз основа на сознанијата на современите научни достигнувања во подрачјето на педагогијата кај нас и во светот. Комисијата врз основа на приложените податоци констатира дека проф. д-р Анета Баракоска поседува стручни и апликативни компетенции и организациони способности и успешно ги извршува работните задачи како во рамките на Институтот за педагогија, така и задачите од поширок општествен интерес.

Во согласност со членот 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, Табела 1 (Универзитетски гласник, година XI, број 173 од 1 август 2011 година), може да се констатира дека проф. д-р Анета Баракоска од областа на научноистражувачката дејност остварила вкупно 29,70 **поени** и со тоа го надминала лимитот од (5) **поени** кои се неопходни за избор во звањето вонреден професор.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на гореизнесените оценки за наставно-образовниот, научноистражувачкиот и стручно-апликативниот ангажман на проф. д-р Анета Баракоска, може да се заклучи дека станува збор за комплетно изграден универзитетски наставник и веќе афирмиран научен истражувач со потврдени квалитети и компетенции во областите во чии рамки долги години е ангажирана во сите досегашни наставно-научни звања. Приложените трудови и документи претставуваат повеќе од доволни аргументи за дијапазонот на нејзиниот научноистражувачки интерес, професионален развој, ентузијастичка посветеност во наставната и стручно-апликативната дејност. Особено го нагласуваме нејзиниот ангажман на објавени трудови од меѓународно значење кои имаат сериозност, критичност, темелност во приодот кон определени прашања и претставуваат значаен прилог во осовременувањето на нашето воспитание и образование.

Според тоа, Рецензентската комисија со задоволство констатира дека кандидатката проф. д-р Анета Баракоска во целост ги исполнува условите од конкурсот и ги задоволува критериумите предвидени 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. Ни претставува особена чест да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје **да ја избере д-р Анета Баракоска во звањето редовен професор** по научните области (дисциплини): педагогија, теорија на воспитување и методика.

Скопје,
22.6.2012

Членови на Комисијата

Проф. д-р Марија Костова, с.р.
Проф. д-р Снежана Адамческа, с.р.
Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска, с.р.

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

Кандидат: Анета Тодор Баракоска

(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Филозофски факултет-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: педагогија, теорија на воспитание и методика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Настава на прв циклус студии	
	Увод во педагогија (4+0), зимски семестар 2007/2008	2,40
	Педагогија (4+0), зимски семестар 2007/2008	2,40
	Педагошко водење (3+0), зимски семестар 2007/2008	1,80
	Педагогија (општ курс) (2+0), Филолошки факултет, италијански јазик, зимски семестар 2007/2008	1,20
	Општа педагогија (4+0), летен семестар 2007/2008	2,40
	Педагогија(општ курс) (2+0), Филолошки факултет, англиски јазик, летен семестар 2007/2008	1,20
	Педагогија(општ курс), ПМФ, (2+0), летен семестар 2007/2008	1,20
	Увод во педагогија (4+0), зимски семестар 2008/2009	2,40
	Педагогија (4+0), зимски семестар 2008/2009	2,40
	Педагошко водење(3+0), зимски семестар 2008/2009	1,80
	Педагогија(општ курс)(2+0), Филолошки факултет, италијански јазик, зимски семестар 2008/2009	1,20
	Општа педагогија(4+0), летен семестар 2008/2009	2,40
	Педагогија(општ курс) Филолошки факултет, англиски јазик, (2+0), летен семестар 2008/2009	1,20
	Општа педагогија 1 (4+0), зимски семестар 2009/2010	2,40
	Педагогија (3+0), зимски семестар 2009/2010	1,80
	Педагошко водење(3+0), зимски семестар 2009/2010	1,80
	Педагогија на слободно време(3+0) 2009/2010	1,80
	Педагогија (2+0), (општ курс) Филолошки факултет, италијански јазик, зимски семестар 2009/2010	1,20
	Општа педагогија 2 (4+0), летен семестар 2009/2010	2,40
	Педагогија (2+0) (општ курс), Филолошки факултет, англиски јазик, летен семестар 2009/2010	1,20
	Општа педагогија 1 (4+0), зимски семестар 2010/2011	2,40
	Педагогија (3+0), зимски семестар 2010/2011	1,80
	Педагошко водење(3+0), зимски семестар 2010/2011	1,80
	Педагогија на слободно време, зимски семестар, (3+0) 2010/2011	1,80
	Педагогија (2+0)(општ курс), Филолошки факултет, англиски	1,20

јазик , зимски семестар 2010/2011	
Педагогија(2+0)(општ курс),Филолошки факултет, италијански јазик, зимски семестар 2010/2011	1,20
Општа педагогија 2 (4+0), летен семестар 2010/2011	2,40
Педагогија(2+0) (општ курс), Филолошки факултет, италијански јазик, летен семестар 2010/2011	1,20
Педагогија(2+0)(општ курс),Филолошки факултет, англиски јазик јазик, летен семестар 2010/2011	1,20
Општа педагогија 1 (4+0), зимски семестар 2011/2012	2,40
Педагошко водење(3+0), зимски семестар 2011/2012	1,80
Методика на воспитна работа(3+0), зимски семестар 2011/2012	1,80
Педагогија(3+0), зимски семестар 2011/20012	1,80
Теорија на воспитание 2 (4+0) летен еместар 2011/2012	2,40
Општа педагогија 2 (4+0), летен семестар 2011/2012	2,40
Педагогија (2+0) (општ курс), Филолошки факултет, англиски јазик, летен семестар 2011/2012	1,20
Педагогија (2+0) (општ курс), Филолошки факултет, италијански јазик, летен семестар 2011/2012	1,20
Педагошко водење (3+0), летен семестар 2011/2012	1,80
Одржување на вежби(аудиториски)	
Увод во педагогија (0+2), зимски семестар 2007/2008	0,90
Педагогија (0+1), зимски семестар 2007/2008	0,45
Педагошко водење (0+2), зимски семестар 2007/2008	0,90
Општа педагогија (0+2), летен семестар 2007/2008	0,90
Педагогија(општ курс), ПМФ, (0+2), летен семестар 2007/2008	0,90
Увод во педагогија (0+2), зимски семестар 2008/2009	0,90
Педагогија (0+1), зимски семестар 2008/2009	0,45
Педагошко водење(0+2), зимски семестар 2008/2009	0,90
Општа педагогија(0+2), летен семестар 2008/2009	0,90
Општа педагогија1 (0+2), зимски семестар 2009/2010	0,90
Педагогија (0+2), зимски семестар 2009/2010	0,90
Педагошко водење(0+2), зимски семестар 2009/2010	0,90
Педагогија на слободно време(0+1) 2009/2010	0,45
Општа педагогија 2 (0+2), летен семестар 2009/2010	0,90
Општа педагогија1 (0+2), зимски семестар 2010/2011	0,90
Педагогија (0+2), зимски семестар 2010/2011	0,90
Педагошко водење(0+2), зимски семестар 2010/2011	0,90
Педагогија на слободно време, зимски семестар, (0+1) 2010/2011	0,45
Општа педагогија 2 (0+2), летен семестар 2010/2011	0,90
Методика на воспитна работа(0+2), зимски семестар 2011/2012	0,90
Педагогија(0+2), зимски семестар 2011/20012	0,90
Настава на втор циклус студии	
Педагошки правци и учења во XX век (15 часа), 1-семестар, 2007/2008	0,75
Општеството, индивидуата, воспитанието (15 часа), 2-семестар, 2007/2008	0,75
Образование за развој (15 часа), 2-семестар, 2007/2008	0,75
Воспитание за слободно време (5 часа), 3-семестар, 2007/2008	0,25
Воспитание и социјализација на предучилишни деца (5 часа), 3-	0,25

семестар, 2007/2008	
Училиштето, семејството и локалната заедница (5 часа), 3-семестар, 2007/2008	0,25
Педагошки менаџмент (5 часа), 3-семестар, 2007/2008	0,25
Образовен менаџмент (15 часа), 2-семестар, 2007/2008	0,75
Инвестиционен менаџмент (5 часа), 3-семестар, 2007/2008	0,25
Образовни реформи во ЕУ (5 часа), 3-семестар, 2007/2008	0,25
Директорот како педагошки раководител (5 часа), 3-семестар, 2007/2008	0,25
Практична работа (5 часа), 3-семестар, 2007/2008	0,25
Педагошки правци и учења во XX век, (15 часа), 1-семестар, 2008/2009	0,75
Општеството, индивидуата, воспитанието, (15 часа), 2-семестар, 2008/2009	0,75
Образование за развој (15 часа), 2-семестар, 2008/2009	0,75
Воспитание за слободно време (5 часа), 3-семестар, 2008/2009	0,25
Воспитание и социјализација на предучилишни деца (5 часа), 3-семестар, 2008/2009	0,25
Училиштето, семејството и локалната заедница (5 часа), 3-семестар, 2008/2009	0,25
Педагошки менаџмент (5 часа), 3-семестар, 2008/2009	0,25
Образовен менаџмент (15 часа), 2-семестар, 2008/2009	0,75
Инвестиционен менаџмент (5 часа), 3-семестар, 2008/2009	0,25
Директорот како педагошки раководител (5 часа), 3-семестар, 2008/2009	0,25
Практична работа (5 часа), 3-семестар, 2008/2009	0,25
Избор, обука и развој на човечките ресурси (8 часа), 1-семестар, 2008/2009	0,40
Комуникација и водство во организациите (2 часа), 2-семестар, 2008/2009	0,10
Педагошки правци и учења (6 часа), 1-семестар, 2009/2010	0,30
Образование за развој (5 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,25
Современи образовни системи (5 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,25
Училиштето и општествената средина (4 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,20
Општеството, индивидуата и воспитанието (4 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,20
Педагошки менаџмент (4 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,20
Воспитание и социјализација на предучилишни деца (4 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,20
Образовен менаџмент (5 часа), 1-семестар, 2009/2010	0,25
Директорот како педагошки раководител (5 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,25
Избор, обука и развој на човечките ресурси (8 часа), 1-семестар, 2009/2010	0,40
Комуникација и водство во организациите (2 часа), 2-семестар, 2009/2010	0,10
Педагошки правци и учења (6 часа), 1-семестар, 2010/2011	0,30
Образование за развој (5 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,25

Современи образовни системи (5 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,25
Училиштето и општествената средина (4 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,20
Општеството, индивидуата и воспитанието (4 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,20
Педагошки менаџмент (4 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,20
Воспитание и социјализација на предучилишни деца (4 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,20
Образовен менаџмент (5 часа), 1-семестар, 2010/2011	0,25
Директорот како педагошки раководител (5 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,25
Избор, обука и развој на човечките ресурси (8 часа), 1-семестар, 2010/2011	0,40
Комуникација и водство во организациите (2 часа), 2-семестар, 2010/2011	0,10
Педагошки правци и учења (6 часа), 1-семестар, 2011/2012	0,30
Образование за развој (5 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,25
Современи образовни системи (5 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,25
Современи тенденции во предучилишното воспитание и образование (5 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,25
Училиштето и општествената средина (4 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,20
Општеството, индивидуата и воспитанието (4 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,20
Педагошки менаџмент (4 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,20
Воспитание и социјализација на предучилишни деца (4 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,20
Образовен систем на РМ (4 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,20
Образовен менаџмент (5 часа), 1-семестар, 2011/2012	0,25
Директорот како педагошки раководител (5 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,25
Општествена и образовна политика (5 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,25
Избор, обука и развој на човечките ресурси (8 часа), 1-семестар, 2011/2012	0,40
Комуникација и водство во организациите (2 часа), 2-семестар, 2011/2012	0,10
Консултации со студенти од Институтот за педагогија за академската 2007/2008(87-студенти по семестар); 2008/2009(61-студент по семестар); 2009/2010(78 студенти по семестар); 2010/2011(63-студенти по семестар); 2011/2012(78-студенти по семестар)	0,73
Консултации со студенти од Институтот за дефектологија за академската 2007/2008 (63 студенти зимски семестар); 2008/2009 (45 студенти зимски семестар); 2009/2010(67 студенти зимски семестар); 2010/2011(80 студенти зимски семестар); 2011/2012 (78 студенти зимски семестар)	0,67
Консултации со студенти од Филолошки факултет (англиски јазик) за академските: 2007/2008(120 студенти летен семестар); 2008/2009(150 студенти летен семестар); 2009/2010(190 студенти летен семестар); 2010/2011(150 студенти летен семестар);	1,58

2011/2012(180 студенти летен семестар	
Консултации со студенти од Филолошки факултет (италијански јазик) за академската 2007/2008 (38 студенти зимски семестар); 2008/2009(27 студенти зимски семестар); 2009/2010 (24 студенти зимски семестар); 2010/2011 (25 студенти зимски семестар); 2011/2012 (20 студенти зимски семестар)	0,27
Ментор на дипломски работи 74	14,80
Член на комисија за оценка или одбрана на докторат 10	5,00
Член на комисија за оценка или одбрана на магистратура 39	11,70
Член на комисија за оценка или одбрана на дипломска 84	8,40
Позитивно рецензиран универзитетски учебник (коавторство) Баракоска, А., Стојановска. В., (2012): Педагогија. Скопје: Филозофски факултет.	6
Рецензент на универзитетски учебник Гоцевски, Т., Гоцевски,С.,(2009): Образовните системи во европската унија.Скопје:Филозофски факултет.	1
Пакет материјали за предметот педагошко водење-додипломски студии Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот педагогија (општ курс)-додипломски студии за Филолошки факултет(англиски јазик, италијанскијазик)	1
Пакет материјали за предметот теорија на воспитание 2- Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот педагошки правци и учења(постдипломски студии)-Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот образование за разво(постдипломски студии)-Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот училиштето и општествената средина(постдипломски студии)-Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот општеството, индивидуате и воспитанието(постдипломски студии)-Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот воспитание и социјализација на предучилишни деца(постдипломски студии)-Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот општествена и образовна политика-(постдипломски студии менаџмент во образование)-Институт за педагогија	1
Пакет материјали за предметот избор, обука и развој на човечките ресурси-Интердисциплинарни постдипломски студии Менаџмент на човечки ресурси во општествените организации	1
Пакет материјали за предметот комуникација и водство во организациите-Интердисциплинарни постдипломски студии Менаџмент на човечки ресурси во општествените организации	1
Вкупно	165,40

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Ментор на докторска дисертација(5)х 3	15
	Ментор на магистерска работа (20) х1	20
	Учесник во национален научен проект: Mentor Macedonia, World learning ФОСИМ, 2007-2008 год.	3
	Учесник во национален научен проект: <i>Банка на податоци за воспитание и образование</i> -Институт за педагогија-Филозофски факултет, Скопје, 2011/2012	3
	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание: Barakoska, A., Stosic, L., Velickovic, S., 'Computer Literacy And Trained For E-learning In Teaching Process', Scientific Bulletin-Education Sciences Series, no-2/2009,pg.58-69	2,4
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Баракоска, А.,(2009): " <i>Училишните и воспитните работи во слободното време</i> ". Реафирмација на воспитната функција на училиштето".Скопје: Дом на просветни работници-Скопје, Педагошки факултет "Св. Климент Охридски"-Скопје, Филозофски факултет-Институт за педагогија.стр.143-152	2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Баракоска, А.,(2009):" <i>Савремена школа и глобализација</i> ". Зборник радова "Будуча школа". Београд: Српска академија образовања,стр.309-316.ISBN 978-86-907495-3-9 UDK 37.013.54	2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Barakoska, A., (2007): 'Social Changes, Values and Education in the Republic of Macedonia'. Terzis, N.P. (ed.) Education and values in the Balkan Countries. Publishing house Kyriakidis Brothers S.A. pg. 53-65	3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Barakoska, A.,(2008): ' <i>Globalization and challenges of education</i> '.Terzis, N.P. (ed.) <i>European unification and Educational challenges in the Balkans</i> . Publishing house Kyriakidis Brothers S.A., pg. 179-187	3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Barakoska, A.,(2009):'States and perspectives in qualification of teachers for realization of the tasks of the Pedagogy of Leisure Time'. Terzis, N.P. (ed.) Further education in the Balkan countries" Publishing house Kyriakidis Brothers S.A.,pg.1445-1451	3
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:	2,7

	Barakoska, A., Stojanovska, V., (2010): 'Some aspects of educational inclusion of Roma population in FIROM'. Terzis., N.P.(ed.) Inclusive education in the Balkan countries policy and practice. Publishing house Kyriakidis Brothers S.A., pg.633-643	
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Stojanovska, V., Barakoska, A., (2010): 'Students' Preparedness for the Challenges of E-learning': Penkova, R. et al (eds.) Balkan Society for Pedagogy and Education: <i>ICT in the Education in the Balkan Countries</i> . ISBN 978-954-326-149-9., pg.386-391	2,7
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Barakoska, A., Mitevska-Petruseva, K., (2011): 'Evaluation Of Moral Characteristics Of Students In Secondary School In Republik Of Macedonia' Pejatovic, A., (ed.) Evaluation in Education in the Balkan countries. Publisher: University of Belgrade-Faculty of Philosophy-Institute for Pedagogy and Andragogy. ISBN 978-86-82019-66-4., pg.93-99	2,7
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Баракоска, А., Стојановска, В., "Предшколско воспитање примарни фактор за успешно воведување деца у сфери слободног времена", VI- Научни скуп, Воспитач у 21. Веку Алексинац: Висока Школа за воспитаче струковних студија, бр.10/2011	2,7
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Костов, Б., Баракоска, А., Стојановска, В., "Значај и улога педагога из уметничких струка у остваривању естетског воспитања у децјем вртичу", VII- Научни скуп, Воспитач у 21. Веку, Алексинац: Висока школа за воспитаче струковних студија, бр.11/2012	2,7
	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција: Стојановска, В., Баракоска, А., (2010), "Осврт врз законските обврски на стручниот соработник", <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет на УКИМ</i> , Скопје: Филозофски факултет. книга 63, стр. 47-61	1,8
	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција: Баракоска, А., (2008), "Вредностите и образованието во услови на општествени промени", <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет на УКИМ</i> , Скопје: Филозофски факултет. книга 61, стр.1-13	2
	Апстракт објавен во зборник на конференции: Barakoska, A., (2010), 'Multiculturalism as Important Characteristic of Contemporary Education', The 5th scientific congress "Education for a human society". Скопје: Педагошки факултет "Св.Климент Охридски"-Скопје.	1
	Апстракт објавен во зборник на конференции: Баракоска, А., Величковиќ, С., (2012): Значај сарадње вртича и школе за припрему деца и почетак школовања., Књига резимеа,	1

VIII-Научни скуп, воспитач у 21 веку, Алексинац: Висока школа за воспитаче струкових студија, стр. 15	
Пленарно предавање на научен /стручен собир со меѓународно учество Barakoska, A., (September, 2011), Education between tradition and modernity. International Scientific Symposium: Education between tradition and modernity, Ohrid, Republic of Macedonia. „Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото“, по повод јубилејот-65 години Институт за педагогија, одржан во Охрид, 22-24 септември 2011 година.	3
Учество на научен/стручен собир со реферат: Barakoska, A., (May, 2010), 'Multiculturalism as Important Characteristic of Contemporary Education', The 5-th scientific congress "Education for a human society". Ohrid, Republic of Macedonia	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Баракоска, А., (април 2009): <i>Училишната и воспитната работа во слободното време</i> . Реафирмација на воспитната функција на училиштето". Педагошки факултет "Св. Климент Охридски"- Скопје.	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Баракоска, А., (декември 2009): "Савремена школа и глобализација". "Будућа школа". Српска академија образовања-Београд.	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Barakoska, A., (November, 2007): 'Globalization and challenges of education'. 11-th 10-th International Conference on European unification and Educational challenges in the Balkans. Thessaloniki, Greece.	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Barakoska, A., (October, 2008): 'States and perspectives in qualification of teachers for realization of the tasks of the Pedagogy of Leisure Time'. 11-th International Conference on Further Education in the Balkan Countries. Konya, Turkey.	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Barakoska, A., Stojanovska, V., (June, 2009): 'Some aspects of educational inclusion of Roma population in FIROM'. Inclusive education in the Balkan countries policy and practice. 12-th International Conference on Inclusive Education in the Balkan Countries: Policy and Practice. Ohrid, Republic of Macedonia.	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Stojanovska, V., Barakoska, A., (June, 2010): 'Students' Preparedness for the Challenges of E-learning'. 13-th International Conference -ICT in the Education in the Balkan Countries. Varna, Bulgaria.	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Barakoska, A., Mitevaska-Petruseva, K., (June, 2011): 'Evaluation Of Moral Characteristics Of Students In Secondary School In Republik Of Macedonia'. 14-th International Conference: Evaluation in education in the Balkan Countries. Belgrade, Republic of Serbia.	1
Учество на научен/стручен собир со реферат Баракоска, А., Стошич, Л., Величковиќ, С., (Мај, 2011): Савремено образование са аспекта мултикултурализма. Научни скуп: Наука и идентитет, Пале, Република Српска.	1

	Учество на научен/стручен собир со реферат Баракоска, А., Стојановска, В. (Март, 2010): "Предшколско воспитање примарни фактор за успешно воведување деца у сфери слободног времена". Научни симпозијум: Воспитач у 21 век у Сокобања, Република Србија.	1
	Учество на научен/стручен собир со реферат Костов, Б., Баракоска, А., Стојановска, В. (Март, 2011): "Значај и улога педагога из уметничких струка у остваривању естетског воспитања у децјем вртичу". Научни симпозијум: Воспитач у 21. век у Сокобања, Република Србија.	1
	Учество на научен/стручен собир со реферат Баракоска, А., Величковиќ, С. (Март, 2012): Значај сарадње вртича и школе за припрему деца и почетак школовања. Научни симпозијум: Воспитач у 21. век у Сокобања, Република Србија.	1
	Вкупно	90,70

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Основен школски или средношколски учебник Костова, М., Баракоска, А., Маказлиева, Е. (2011): Педагогија за трета година гимназиско образование. Скопје: Просветно дело АД.	6
	Идеен проект Учесник во изработка на проект (елаборат): Педагошка мултимедијална лабораторија, Институт за педагогија, Филозофски факултет-Скопје, 2009	1
	Учество во промотивни активности на н факултетот/институтот Учество во промотивни активности Отворен ден Филозофски факултет-Институт за педагогија, за академските 2009/2010; 2010/2011; 2012/2013	1,50
	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма Координатор за подготовка на елаборат за новастудиска програма за трет циклус на докторски студии по педагошки науки, 2009/2010.	1
	Учество во Обука за обучувачи за превенција на насилство и повреди во рамките на проектот „Јакнење на капацитетите за превенција на насилство преку (TEACH VIP), обука, едукација, унапредување на здравството, наставни програми за превенција на насилство и повреди за високо образование на Светската здравствена организација, Скопје, Ноември 2009.	0,5
	Учество во обука: „Образование за социјална правда“ во рамките на проектот Креативна настава и учење, Скопје, 2008.	0,5
Дејности од поширок интерес		
	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир Меѓународен научен симпозиум „Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото“: Филозофски факултет-Скопје. Институт за педагогија	1
	Претседател на организационен или програмски одбор на	2

меѓународен научен/стручен собир: International Scientific Symposium: Education between tradition and modernity, Ohrid, Republic of Macedonia, (2011). „Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото“, по повод јубилејот-65 години Институт за педагогија, одржан во Охрид, 22-24 септември 2011 година.	
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание: 14-th International Conference: Evaluation in Education in the Balkan countries. Publisher: University of Belgrade-Faculty of Philosophy-Institute for Pedagogy and Andragogy. ISBN 978-86-82019-66-4.	1
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание: VII-Научни скуп, Воспитач у 21. Веку Алексинац: Висока Школа за васпитаче струкових студија, бр.11/2011 ISBN 978-86-88561-01-3	1
Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание: Просветно дело „Скопје: „Просветно дело“ АД. UDK-37-ISSN 0350-6711	0,5
Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание: Зборник на трудови од научен симпозиум: Реафирмација на воспитната функција на училиштето". Дом на просветни работници-Скопје, Педагошки факултет "Св. Климент Охридски"-Скопје, Филозофски факултет, Институт за педагогија. ISBN 978-9989-2717-1-7	0,5
Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Денови на педагогијата, 18 мај 2010, Научен собир на тема: Задолжителното образование во Република Македонија - состојби и перспективи, Филозофски факултет, Скопје	1
Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Денови на педагогијата, 17 мај 2011, научен собир на тема: Педагошки теми низ историјата, Филозофски факултет, Скопје.	1
Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Денови на педагогијата, 15 мај 2012, стручен собир: Проектни активности на Институтот за педагогија, Филозофски факултет, Скопје.	1
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир: Симпозиум на тема: Реафирмација на воспитната функција на училиштето"(април 2009), Педагошки факултет "Св. Климент Охридски"-Скопје).	0,5
Раководител на внатрешна организациона единица: Раководител на Институтот за педагогија-Филозофски факултет, Скопје за мандатниот период 2009-2013 год.	3
Раководител на постдипломски или докторски студии: Раководител на постдипломските студии по педагошки науки-Институт за педагогија-Филозофски факултет, Скопје, за мандатниот период 2005-2009 год.	2
Учество во комисији и тела на државни и други органи Член на Комисијата за разгледување и давање предлози за доделување	1

	на наградата „13 Ноември“ на град Скопје, од областа на образованието и воспитанието за 2009 година.	
	Член на уредувачки одбор на научно/ стручно списание Член на редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет во Скопје за периодот 2007-2011год.	0,5
	Член на факултетска комисија Член на факултетска Комисија за усогласување на студиските програми за докторски студии на Филозофскиот факултет во Скопје, 2009/2010 .	0,5
	Член на факултетска комисија: Член на факултетска Комисија за подготовка на елаборат за отворање на нова студиска програма за постдипломски интердисциплинарни студии-менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности, Филозофски факултет –Скопје, 2008 год.	0,5
	Член на факултетска комисија Член на факултетска Комисија за евалуација на Филозофскиот факултет, Скопје, 2010.	0,5
	Член на факултетска комисија Член во Конкурсна комисија за запишување на студенти во прва година на студии на Филозофскиот факултет во Скопје, за учебната 2008/2009 год.	0,5
	Член на комисија за избор во звање Член на Комисија за избор во звање на еден помлад асистент во научните области андрагогија и педагогија на Институтот за педагогија.	0,2
	Вкупно	28,70

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ	165,40
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ	90,70
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ	29,70
Вкупно	285,80

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Марија Костова, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Снежана Адамческа, член, с.р.
3. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „МЕТОДИКА НА РАБОТА СО ЛИЦА СО ОШТЕТЕН ВИД“ ОД ПРОФ. Д-Р ДАНИЕЛА ДИМИТРОВА- РАДОЈИЧИЌ

Врз основа на член 38 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Филозофскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 16 од Правилникот за организирање на издавачката дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXVII редовна седница одржана на 16.V 2012 година, донесе одлука за назначување Рецензентска комисија за учебникот „Методика на работа со лица со оштетен вид“, во состав: проф. д-р Зора Јачова и доц. д-р Наташа Чичевска-Јованова.

Со особена благодарност за укажаната доверба, како рецензент имам чест и задоволство до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот МЕТОДИКА НА РАБОТА СО ЛИЦА СО ОШТЕТЕН ВИД, од авторот д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ, е подготвен во согласност со програмата за предметот методика на работа со лица со штетен вид, со фонд на часови 3+3 и 6 ЕКТС-кредити. Овој предмет е задолжителен предмет на Институтот за дефектологија. Ракописот (доставен во форма на компјутерски обработен текст) има вкупно 156 страници. Авторката се потрудила материјалот да го прикаже на достапен и организиран начин, на ниво достапно за студентите. Покрај предговорот, содржи 10 поглавја и список на литература. Основниот текст е збогатен со прилози кои нудат дополнителни информации за одредени прашања.

На почетокот е даден предговор во кој се дадени мотивите кои ја поттикнале авторката за пишување на ваков текст. Истакната е потребата од ваков материјал за студентите на студиската програма по дефектологија. Но, прикажани се и дилемите што авторката ги имала при конципирањето на текстот, заради комплексноста на материјалот кој треба да е соодветен на предзнаењата со кои располагааат студентите и пристапите во областа на едукацијата на лицата со оштетен вид.

Во првото поглавје е наведена генезата, развојот и контрадикторностите во рамките на дефинирањето на визуелното оштетување воопшто, и на одделните поимно-категоријални определувања кои се однесуваат на оштетувањето на видот.

Во второто поглавје се елаборирани развојните карактеристики на децата со оштетување на видот, со посебен осврт на специфичностите во когнитивниот и визуелниот развој. Теоретското разгледување на овој проблем е многу актуелен, и како што истакнува авторката, непознавањето на сите биопсихосоцијални аспекти на визуелното оштетување придонесуваат потенцијално успешните деца со оштетен вид да постигнуваат помали резултати во воспитно-образовниот процес.

Третото поглавје е посветено на историскиот развој на образованието на лицата со оштетен вид. Имено, знаењето и разбирањето на клучните историски настани ќе им биде од помош на идните дефектолози да ги разберат напорите за образование на лицата со оштетен вид во минатото.

Четвртото поглавје го обработува комплексното дефектолошко проценување на учениците со оштетен вид. Постапно се елаборирани целите, планирањето и интерпретирањето на податоците од оценките.

Петтото поглавје се однесува на специфичностите на воспитно-образовниот процес на учениците со оштетен вид. Понатаму, се разработуваат основните фактори кои влијаат врз наставниот процес. На крајот од ова поглавје детално се претставени карактеристиките на наставниот процес со ученици со оштетен вид (адаптирање на дидактичките принципи и наставните методи, посебни стратегии).

Шестото поглавје е посветено на основните начини за достапност на информациите на учениците со потешко оштетување на видот (Брајово писмо, звучна книга, релјеф).

Седмото поглавје е посветено на психо-педагошките проблеми на слабовидните ученици. Во овој дел е прикажна постапката на адаптирање на наставниот материјал (печатење на учебници со зголемени букви, користење на оптички средства).

Осмиот дел е посветен на модифицирање на училишната средина за работа со слабовиди ученици (светлост, боја, контраст).

Деветтиот дел насловен како „Инклузивно образование на учениците со оштетен вид“ опфаќа бројните аспекти од овој процес. Најпрвин се претставени моделите на инклузивно образование на оваа група ученици. Потоа, се разработуваат принципите и компонентите на индивидуалниот образовен план за работа со учениците со оштетен вид, како улогата на дефектологот во редовното училиште. На крајот од ова поглавје детално се претставени новите функции на посебните установи.

Десеттиот дел се однесува на работа со лицата со комбинирани оштетување, односно лицата со церебрално визуелно оштетување. Како што и истакнува авторката, во последните 30 години, бројот на деца со изолирано оштетување на видот се намалил, додека пак бројот на деца со дополнително невролошко оштетување се зголемил. Едукативното планирање треба да се базира на оценката и опсервацијата на учениците со церебрално визуелно оштетување.

Списокот на литература содржи повеќе од 150 наслови, поделени по поглавја, во согласност со обработуваниот материјал.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Ракописот „Методика на работа со лица со оштетен вид“, поднесен од авторката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ, вонреден професор на Институтот за дефектологија, претставува прв пообеман труд за оваа проблематика, напишан на македонски јазик. Понудениот ракопис претставува солиден учебник, нуди современ, концизен текст, практично ориентиран.

Објавувањето на овој учебник може да послужи како корисна литература за студентите, особено за студентите од прв и втор циклус студии на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет од насоката оштетен вид.

Врз основа на погоре изнесеното мислење, со задоволство му предлагам на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го одобри за печатење ракописот под наслов МЕТОДИКА НА РАБОТА СО ЛИЦА СО ОШТЕТЕН ВИД од авторот д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ, како прво издание на универзитетски учебник по предметите методика на работа со лица со оштетен вид.

21.6.2012 година

Рецензент
Проф. д-р Зора Јачова, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „МЕТОДИКА НА РАБОТА СО ЛИЦА СО ОШТЕТЕН ВИД“ ОД ПРОФ. Д-Р ДАНИЕЛА ДИМИТРОВА- РАДОЈИЧИЌ

На седницата одржана на 16.V 2012 година, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, по предлог на Институтот за дефектологија, донесе одлука со која сум избрана за рецензент на ракописот под наслов „Методика на работа со лица со оштетен вид“ од авторот д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ (одлука бр. 12-961/2/2 од 17.5.2012). По деталното разгледување на доставениот ракопис, го поднесувам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Методика на работа со лица со оштетен вид“ во целост ја покрива наставната програма по предметот методика на работа со лица со оштетен вид за студентите на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет. Ракописот е оригинален, дидактички издржан и со јасен концепциски пристап во презентирањето на материјата, со добра обмислена и јасна композиција на речениците.

Содржински е структуриран во десет глави. Во рамките на секое поглавје структурирани се наслови и поднаслови кои ја имаат улогата на микроелaborација на основниот проблем, аспектиран како систем од повеќе поими и носечки категории.

Најголемиот акцент, логично е даден на дефинирање, етиологија, преваленција и социо-психолошки аспекти на оштетување на видот, како и на развојните карактеристики на децата со оштетување на видот. Наредното поглавје е посветено на комплексното дефектолошко проценување на учениците со оштетен вид.

Битен дел претставува и еlaborацијата на специфичностите на воспитно-образовниот процес на учениците со оштетен вид, како и основните фактори кои влијаат врз наставниот процес. Во овој дел се објаснуваат и основните начини за достапност на информациите на учениците со потешко оштетување на видот.

Со оглед на актуелноста на инклузивниот процес на учениците со посебни образовни потреби, авторката особено детално се задржала на улогата и задачите на дефектологот во редовното училиште кога има вклучено ученик со оштетен вид.

Не се изоставени ниту децата со комбинирани оштетувања. Објаснети се специфичностите во образованието на децата со церебрално визуелно оштетување. Сите поглавја се добро осмислени, ја содржат суштината на проблемот и лесно се разбирливи.

Имајќи го предвид приложениот ракопис, неговата актуелност, и цитираната литература, како рецензент немам забелешки или сугестии за дополнување или измена на предложениот ракопис за рецензија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Ракописот „Методика на работа со лица со оштетен вид“, поднесен од авторката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ, вонреден професор на Институтот за дефектологија, ќе пополни една голема празнина која се чувствуваше на нашите простори. Учебникот со својата структура, физиономија и намена е од големо значење за студентите кои се подготвуваат како идни дефектолози.

Чест и задоволство ми е да бидам рецензент на овој ракопис, кој целосно одговара на својата намена, и затоа сметам дека тој заслужува да биде позитивно рецензиран и предлагам да биде објавен на Филозофскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

21.6.2012 година

Рецензент
Доц. д-р Наташа Чичевска-Јованова, с.р.

03-1159/1
 3.4. 2012 год.

**РЕФЕРАТ
 ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
 НА НАУЧНАТА ОБЛАСТ УСТАВНО ПРАВО И ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ
 НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 29.6.2012 година, формира Комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област уставно право и политички систем. Комисијата во состав: проф. д-р Саво Климовски, проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова и проф. д-р Борче Давитковски, по разгледувањето на приложените документи, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

I

На конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област уставно право и политички систем, објавен во дневните весници „Дневник“ и „Коха“ од 9.6.2012 година, се пријави д-р Рената Дескоска, вонреден професор на уставно право и политички систем. Кон пријавата, таа ги поднесе потребните документи согласно со Законот за високото образование и подзаконските акти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

II

1. Биографски податоци

Проф. д-р Рената Дескоска е родена на 3.5.1972 година во Скопје. Основно и средно образование завршила со континуиран одличен успех. Во 1989/90 била прогласена за најдобар ученик (превенец) на генерацијата во Средното економско-правно училиште „Борис Кидрич“ во Скопје.

На правните студии на Правниот факултет во Скопје се запишала во учебната 1990/91 година, а дипломирала во предвидениот рок, во 1994 година со просечен успех 9,55, како еден од тројцата најдобри студенти во генерацијата, за што беше наградена при доделување на дипломите.

Во 1995 година се запишала на постдипломските студии на Правниот факултет во Скопје, правно-политичка насока и ги положила предвидените испити со просечен успех 10,00. Магистерскиот труд на тема „Типови на извршна власт“ го одбранила на 19.9.1997 година.

Докторирала на Правниот факултет при Универзитетот во Љубљана (кој е меѓу 500-те најдобро рангирани универзитети во светот) на 18.10.2002 година на тема „Конституционализмот, уставите и човековите права (со посебен осврт на Република Словенија и Република Македонија)“ и се стекна со научно звање - доктор на правни науки. Дипломата за стекнат научен степен - доктор на правни науки е призната од страна на Министерството за образование и наука на Република Македонија со Одлука за признавање на високообразовна квалификација стекната во странство донесена на 24.2.2003 година.

Во досегашниот период, проф.д-р Рената Дескоска остварила студиски престој на Универзитетот во Ајдахо, САД, практика во Европскиот суд за човекови права во Стразбур и научни посети на повеќе универзитети во светот.

Проф. д-р Рената Дескоска била ангажирана како консултант од страна на повеќе меѓународни и странски организации и институции, како што се: DIFID, UNDP, NDI, FES, GIZ, LGI, EAR, OSCE и други. Била вклучена во работата на повеќе проекти и анализи, како и во изработка на неколку законски текстови и Националната стратегија за евроинтеграција на Република Македонија, а била и член на Советот за реформи во судството и консултант на повеќе државни органи во Република Македонија.

Проф. д-р Рената Дескоска зборува англиски јазик, а го познава и францускиот јазик. Член е на неколку професионални здруженија, како што се: International Institute of Law for Peace, Human Rights and Humanitarian Law и International Political Studies Association.

2. Наставно-образовна дејност

Рената Дескоска од 1995 до 1998 година била ангажирана како демонстратор на Правниот факултет во Скопје, а од 1998 до 2003 година работи како асистент на научната област уставно право и политички систем. Во 2003 година е избрана за доцент, а во 2008 година е избрана за вонреден професор на научната област уставно право и политички систем.

Како наставник на Правниот факултет изведуваше настава по предметите уставно право, политички систем, современи политички системи, права и слободи на човекот во РМ и локална самоуправа на правните, политичките и новинарските студии, како и на повеќе предмети од постдипломските студии на насоката уставно право.

3. Објавени книги, научни и стручни трудови

До изборот за асистент објавила 11 трудови, кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 717/1998; од изборот за асистент до изборот за доцент објавила 24 трудови, кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 717/1998; од изборот за доцент до изборот за вонреден професор објавила 42 книги и статии во стручни и научни списанија. Од изборот за вонреден професор до денес, проф.д-р Рената Дескоска објавила педесетина трудови кои се наведени во анексот (образецот) на овој извештај, и тоа: два позитивно рецензирани универзитетски учебника, четири позитивно рецензирани читанки, два позитивно рецензирани практикуми, интерна скрипта за предавања, три научно-популарни книги, од кои две се преведени на англиски и на албански јазик, средношколски учебници, и тоа два на македонски јазик, и еден кој се користи во средните училишта во кои наставата се одвива на албански јазик, седум труда со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание, дел во една монографија објавена во странство, два труда со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно/списание, десет трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир, три трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, осум труда објавени во зборник на трудови на високообразовна институција итн.

Во продолжение ќе дадеме осврт на најважните трудови објавени од изборот за вонреден професор до денес:

Учебникот „Уставно право“ (коавтор со проф. д-р Саво Климовски и проф. д-р Тања Каракамишева) е учебник за студентите од правни студии на Правниот факултет во Скопје. Во него на еден за студентите достапен јазик и стил се обработени прашањата за поимот на уставот, видовите уставни, структурата на уставот, поимот на уставното право, начините на донесување и измена на уставите, основните начела на уставното уредување на Република Македонија, човековите слободи и права, организацијата на власта, законодавната, извршната и судската власт, уставното судство, народниот правобранител, изборниот систем и сл. Овие прашања се анализирани од аспект на нивната уставна поставеност во Република Македонија, но и од компаративен аспект. Овој труд ги објаснува правните основи на најзначајните уставни категории, но и укажува на слабостите на тие решенија, на проблемите што тие ги предизвикуваат во практиката, на различните толкувања на нормите, укажувајќи на потребата од подобрување на уставниот текст.

Учебникот „Политички систем“ (коавтор со проф. д-р Саво Климовски и проф. д-р Тања Каракамишева) е наменет за студентите од правните, политичките и новинарските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Учебникот ги анализира и ги разработува бројните политички категории и феномени, политички вредности, начела и принципи, институционални модели и системи со посебен осврт на најзначајните поими и проблеми со кои се среќаваат модерното општество и демократскиот систем. Учебникот ги разработува категориите: политика, политички легалитет и легитимитет, моќ и авторитет, демократија, либерализам, правна држава и владеење на правото, политичките партии и интересните групи, изборите и изборните системи, политичката култура, јавното мислење, цивилното општество и сл.

Книгата „Конституционо уредување“ (коавтор со проф. д-р Саво Климовски и проф. д-р Тања Каракамишева) е учебник по предметот уставно уредување, наменет за учениците од средните училишта во кои се изучува овој предмет. Таа е објавена на македонски и албански јазик. Во оваа книга на разбирлив и методолошки прифатлив стил се разработени основните прашања за уставната положба на Собранието, Владата, претседателот на Република Македонија, народниот правобранител, Уставниот суд, како и човековите права и основните вредности на уставниот систем на Република Македонија.

Книгата „Основи на јавно право“ (коавтор со проф. д-р Тања Каракамишева и Снежана Бриндевска) е наменета за учебник по истоимениот предмет кој се изучува во средните училишта со правна насока. Во овој учебник се разработени поимите на јавно и приватно право, поимот и видовите политички системи, поимот и видовите демократија, органите за заштита на човековите слободи и права, најзначајните меѓународни документи кои ги штитат слободите и правата и др.

Книгата „One Voter - One Ballot“, UNDP, 2008 е објавена на англиски, македонски и албански јазик и е наменета за органите кои ги спроведуваат изборите (Државната изборна комисија, Општинските избори комисији и избирачките одбори) како прирачник за спречување на семејното гласање и гласањето во име на друг. Во оваа книга се разработени прашањата за поимот семејно гласање, формите на семејно гласање, домашната и меѓународната правна рамка за спречување на семејно гласање и сл.

Книгата "I have a right to vote - Let us prevent family and proxy voting", UNDP, 2009 е објавена на македонски, англиски и албански јазик и е намената за органите кои ги спроведуваат изборите во Република Македонија, за набљудувачите на изборите, за политичките партии како учесници во изборите и за гласачите. Во оваа книга се укажува на потребата за преземање на сериозни напори од сите заинтересирани страни за отстранување на семејното гласање и гласањето во име во Република Македонија.

Прирачникот "Јас избирам: еден гласач - еден глас", ДИК, Амбасада на Кралството Норвешка и UNDP, 2009, е наменет за лицата кои првпат гласаат. Во овој прирачник е објаснет начинот на слободно и тајно остварување на избирачкото право во Република Македонија.

Читанката „Споредбено уставно право“ (коавторство со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова) е обемен зборник на текстови распределени во десет тематски целини, наменет за предметот споредбено уставно право - задолжителен предмет од на магистерските студии по уставно право на правните студии при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Во него се содржани најрелевантни, современи и провокативни текстови за темите кои се обработени.

Читанката „Конституционализмот и глобализацијата“ (коавторство со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова) содржи повеќе текстови од релевантни автори кои обработуваат прашања за глобализацијата и нејзиниот однос со конституционализмот, како што се: Јан Арт Шолте, Малком Вотерс, Улрих Бек и Ентони Гиденс. Текстовите ги обработуваат темите за дебатата за глобализацијата, дефинирање на глобализацијата, глобализација и управување, глобализација и (не)еднаквост, глобализација и демократија, како и Македонија во глобализација.

Читанката „Суверенитет – теорија и пракса“ (коавторство со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова) опфаќа текстови кои ги разработуваат прашањата за: поимот суверенитет, теории за суверенитетот, суверенитетот и глобализацијата, суверенитетот и меѓународната интервенција, суверенитетот и Европската Унија и др.

Читанката „Организација на власта“ (коавторство со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова) опфаќа текстови кои ги разработуваат прашањата за поделбата на власта, законодавната, извршната и судската власт, како и конкретни примери за нивната поставеност во повеќе европски земји.

Практикумот „ Суверенитет – теорија и пракса“ (коавторство со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова) содржи прашања, задачи, текстови и извадоци од уставите кои се однесуваат на: поимот и теориите на суверенитетот, суверенитетот на парламентот, суверенитетот во уставите и членството во Европската унија, новите предизвици на суверенитетот – глобализација, меѓународна интервенција, интерација.

Практикумот "Организација на власта" (коавторство со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова) содржи прашања, уставни текстови, задачи и упатства за определување на типот на организација на власта, како и статии, поделени во пет дела. Овој практикум, со својот методолошки пристап, правилната селекција на прашања кои се поставуваат пред студентите и можноста практично да си го проверат знаењето, им е од голема помош на студентите во изучувањето на истоимениот предмет.

Трудот "Финансирање на изборните кампањи во Република Македонија" е дел од книгата "Перспективи на домашната правна рамка за спроведување на изборите, погледната од аголот на меѓународните изборни стандарди и добри практики", OSCE и CRPM, 2008, објавена на македонски и албански јазик. Во овој труд е содржана анализа за финансирање на изборната кампања во Република

Македонија и тоа како од аспект на правната рамка, така и од аспект на нејзиното спороведување. При тоа, во овој изворен научен труд се укажува на слабостите на правната рамка и се содржани конкретни препораки за нејзиното подобрување.

Трудот “Committee and commissions for inter-community relations as instruments for inter-ethnic dialogue in the Republic of Macedonia”, е објавен во книгата “Law of the countries in the region” (ur. Prof. Vladimir Čolović), Institute of Comparative Law, Beograd 2010. Во овој изворен научен труд се анализирани положбата, надлежностите и функционирањето на Комитетот за односи меѓу заедниците и комисиите кои постојат во рамките на општините.

Трудот “Constitutionalism and transition: case study of the Republic of Macedonia”, <http://www.juridicas.unam.mx/wccl/en/g16.htm> е изворен научен труд кој ги разработува аспектите на транзицијата во Република Македонија и предизвиците кои се поставија пред уставното право и политичкиот систем во периодот на почетокот на демократската транзиција.

Трудот “Constitutional mechanism for inter-ethnic dialogue in the Republic of Macedonia”, <http://www.juridicas.unam.mx/wccl/ponencias/4/78.pdf> е изворен научен труд кој ги разработува уставните механизми за меѓуетнички дијалог во Република Македонија, укажувајќи како на правната рамка, така и на ефектите од нејзиното остварување, односно пречките за нејзино неостварување.

Трудот “Euthanasia” over the Parliament in the Republic of Macedonia” е изворен научен труд објавен во книгата “Social responsibility in 21st century”, (Viera Žuborova, Diaqna Camelia Iancu, Uroš Pinterič, eds.), Ljubljana: Vega, 2011. Во него е содржана анализа на факторите од кои зависи улогата на парламентите, со посебен осврт на улогата на Собранието на Република Македонија.

Трудот “Constitutional Protection of Human Rights (With Reference to the Republic of Macedonia)” е објавен во зборникот на трудови под наслов “Ustavne i međunarodnopravne garancije ljudskih prava”, Niš, 2008. Во овој изворен научен труд се укажува на механизмите за заштита на човековите права, при што посебен осврт е даден на механизмите за заштита на човековите права во Република Македонија.

Трудот “Parliament of the Republic of Macedonia– After Twenty Years Transition Still in Adolescence”, <http://www.ipsa.org/sites/default/files/ipsa-events/madrid2012/papers/paper-15290-2012-06-05-1719.pdf> е изворен научен труд кој ја обработува улогата на Собранието на Република Македонија од 1991 година со денес, при што се укажува на тенденцијата на маргинализирање на Собранието, но и на проблемот на неинституционализирано собрание.

Трудот “Language Policy in Macedonia” е објавен во германското списание Südosteuropa Mitteilungen, 1/2012. Во овој изворен научен труд се обработени уставните, законските и практичните аспекти на употребата на јазиците во Република Македонија.

Трудот „The Role of Ombudsman in Human Rights Protection”, во “Pravo i međunarodne integracije”, Pravni život, Belgrade, 10/2008 е изворен научен труд кој содржи анализа на значењето и функционирањето на омбудсманот како заштитник на човековите права, при што посебен осврт е даден на народниот правобранител на Република Македонија.

Трудот “Европеизација во системот на правдата” е објавен во “Еволуција на уставниот систем на Република Македонија во пресрет на усвојувањето на уставниот договор на Европската унија – Зборник од научната расправа одржана во Скопје на 10.12.2007”, МАНУ, 2008. Станува збор за изворен научен труд кој укажува потребните промени во системот на правдата во процесот на евроинтеграцијата на Република Македонија.

Трудот “Уставниот концепт на човековите права во Република Македонија“, во “Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на Република Македонија – Зборник од научна расправа одржана во Скопје на 18 ноември 2008“, МАНУ, 2009, е изворен научен труд кој ги анализира карактеристиките на уставниот концепт на човековите права во Република Македонија укажувајќи на слабостите и предностите на истиот.

Трудот “За Изборниот законик: реформи без чесни намери“, во “Реформата на институциите и нејзиното значење за развојот на Република Македонија – Зборник од научна расправа одржана во Скопје на 18 декември 2008“, МАНУ, 2009, е изворен научен труд во кој се анализирани измените на Изборниот законик кои наместо да донесат подобрување на правната рамка за спроведување на изборите, значае чекор назад и содржеа нови пречки за спроведување на фер изборен процес.

Трудот “Судскиот совет на Република Македонија и независноста на судството“ е изворен научен труд објавен во зборникот “Евроатлантските перспективи на Република Македонија: проблеми, предизвици и политичка реалност по неуспехот на самитот на НАТО во Букурешт 2008“, Истражувачки центар за јавна администрација, Тетово, 2009. Во овој труд се укажува на слабостите на новите решенија за Судскиот совет во Република Македонија и неговото влијание врз (не)зависноста на судството.

“Family voting in Republic of Macedonia“, е објавен во “Macedonia without family voting“. Experiences from parliamentary elections 2008 and presidential and local elections 2009. Challenges and solutions“, Stowaryzszenia Kulim Kultur Polska and UWOM, 2009. Во овој труд е разработено прашањето за семејното гласање како проблем кој беше нотран при спроведувањето на парламентарните избори во Република Македонија во 2008 година и претседателските избори во 2009.

Трудот “Constitutional complaint“, *Pravni život*, tom VI, Belgrade, 14/2009 е изворен научен труд кој го анализира поимот уставна тужба, карактеристиките на компаративните искуства во заштитата на човековите права од страна на уставните судови и слабостите кои постојат во оваа сфера во Република Македонија.

“Ustavni aspekti evrointegracije“, е изворен научен труд објавен во зборникот “Pravo Republike Srbije i pravo Evropske unije - stanje i perspektive“, Nis, 1/2009. Во него се укажува на основните уставни прашања кои треба да бидат решени во процесот на евроинтеграцијата на Република Македонија.

“Judicial independence in Europe – plurality of models“, “The current tendencies in the development and application of the European - Continental Law“, Faculty of Law of Nis, 2010 е изворен научен труд кој укажува дека не постои единствен модел на поставеност на судските системи во рамките на Европската унија, туку основни насоки кои можат да бидат земени предвид при решавањето на проблемите со судската независност.

“Multilingualism in the Units of Local Self-Government in the Republic of Macedonia“ – “Pravo i odgovornost“, *Pravni život*, 12/2011 е изворен научен труд кој го разгледува прашањето за употреба на службените јазици во работата на единиците на локалната самоуправа во Република Македонија.

“Constitutional Frame for Accommodating Multilingualism in the Republic of Macedonia“ е изворен научен труд кој ја разработува уставната рамка за употреба на јазиците на централно и локално ниво во Република Македонија.

Трудот “Постапката за оцена на уставноста и законитоста“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан први“ во Скопје во чест на проф. д-р Стефан Георгиевски, 2009 е изворен научен труд кој ја разработува постапката за оцена на

уставноста и законитоста во Република Македонија укажувајќи на потребата од нејзино дорегулирање и подобрување.

Трудот “За уставот – теоретски аспекти”, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Тодор Џунов, 2009, е изворен научен труд кој ги обработува прашањата за различните сфаќања за помиот на уставот, како и предностите и слабостите на тие прашања.

“Правна рамка на употребата на јазиците во Република Македонија“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Тодор Рушков, 2009 е изворен научен труд кој укажува на слабостите на решенијата од уставните амандани од 2001 година со кои се регулира прашањето за употреба на јазиците во Република Македонија.

Трудот “За напишаните извори на уставното право”, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Владимир Митков, 2010, е изворен научен труд кој анализира едно од најсофистицираните прашања во уставното право, а тоа се напишаните правила кои поставуваат стандарди за однесување на државните органи меѓу себе, како и во односите спрема индивидуите.

“Секуларизмот и слободата на вероисповед”, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Томислав Чокревски, 2010, е изворен научен труд кој го анализира прашањето за местото и улогата на религијата во уставниот и политичкиот систем на Република Македонија.

“The right of non-discrimination and affirmative action”, *Iustinianus Primus Law Review*, Vol.1/2010, <http://www.law-review.mk> е изворен научен труд кој ги анализира аспектите на забранета дискриминација, како и мерките на афирмативна акција со цел да се постигне поголема еднаквост.

“Контроверзи на правото на живот – абортусот и евтаназијата” – Зборник на Правниот факултет „Јустинијан први“ во Скопје во чест на Георги Ганзовски, Скопје, 2010 е изворен научен труд кој го анализира прашањето за абортусот и евтаназијата како контроверзни аспекти на правото на живот.

Трудот „Смртната казна и правото на живот“, – Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Никола Матовски, 2011 е изворен научен труд кој ги анализира аргументите за и против смртната казна и компаративните решенија на ова прашање.

Трудот „Облици на парламентарна контрола над владата“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Наум Гризо, Скопје, 2011, ги анализира пратеничките прашања, интерпелацијата и гласањето за доверба на владата како облици на парламентарна контрола во Република Македонија и компаративно.

Трудот „Право на живот – европски стандарди“, – Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Ѓорѓи Марјановиќ, 2011, е изворен научен труд кој ги анализира европските стандарди за правото на живот, превентивно преку анализа на толкувањата на Европскиот суд за човекови права.

Трудот “Proportional electoral model and types of candidate lists”, *Iustinianus Primus Law Review*, Vol.2/2011, <http://www.law-review.mk> е изворен научен труд кој ги анализира карактеристиките, предностите и слабостите на различните типови кандидатски листи, при примена на пропорционален изборен модел.

Трудот “Financing of Political Parties in Republic of Macedonia (1991-2012)”, *Iustinianus Primus Law Review*, No. 4/2012, <http://www.law-review.mk> е изворен научен труд кој го анализира финансирањето на политичките партии во Република Македонија од 1991 до денес. При тоа анализирана е правната рамка, но и

нејзиното (не)спроведување, при што се укажува на потребата од поголема контрола и транспарентност во финансирањето на политичките партии.

4. Учество на семинари, советувања, обуки и конференции

Од изборот за вонреден професор до денес, проф. д-р Рената Дескоска учествувала на повеќе конференции, тралезни маси, семинари, обуки и летни школи во земјата и во странство, меѓу кои:

1. "Producing policy-relevant analysis and argumentation to support decision-making", Geneva, 27-28 април 2008
2. "Public Arrangements for an Effective Multilingual State", Geneva, 29-30 април 2008
3. "One Voter – One Ballot: Addressing Proxy and Family Voting", UNDP, Скопје, 26.5.2008 (предавач)
4. "Higher Education Training Workshop for Course Development", Budapest, 16-23 јуни 2008
5. "Слобода наместо страв", FIOOM, Скопје, 10 октомври 2008
6. "Developing effective communication and presentation tools for policy action", LGI, Budapest, 8-9 ноември 2008
7. Скопје Conference on Clinical education, OSCE, Скопје, 12 – 13 ноември 2008
8. "Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на Република Македонија", научна расправа на МАНУ, Скопје, 18 ноември 2008 (учество со труд „Уставниот концепт на човековите права во Република Македонија“)
9. "Реформата на институциите и нејзиното значење за развојот на Република Македонија", научна расправа на МАНУ, 18 декември 2008, Скопје (учество со труд "За Изборниот законик: реформа без чесни намери")
10. "One voter-one ballot", Winter School, Ohrid, MDC-TI.NET, Vizija, UNDP, 13-15.3.2009 (предавање на тема "Election process in Macedonia - Fundamental concept of free and fair elections")
11. "60 години од Уставот на Германија: Уставот во Западна Европа и на Балканот како основа за демократијата и правната држава", Konrad Adenauer Stiftung, 16.3.2009, Тетово (воведно илагање на тема "Традиција на Уставот во Македонија – настанување, политичка пракса и европските предизвици")
12. "Семејното гласање и гласање во име на друг", UNDP, Vizija, Скопје, 18.3.2009 (предавач)
13. "Слободни и фер избори – спречување на семејното гласање", Гостивар, UNDP, Vizija, 19.3.2009 (предавач)
14. "Изборниот процес во Република Македонија – предизвици за демократски избори", Тетово, MDC-TI.NET, 19.3.2009 (предавач)
15. "Дали Охридскиот рамковен договор донесе подобрување на меѓуетничките односи?" Европска комисија и FIOOM, Струга, 4.7.2009 (воведно излагање)
16. "Македонија без семејно гласање" Stowarzyszenie Kilim Kultur - Polska, Скопје, 10.9.2009 (предавач)
17. "Анализа на парламентарните избори 2008 и претседателски и локални избори 2009 – предизвици и решенија", НСЖМ-СОЖМ, Скопје, 11.9.2009 (предавач на тема "Семејното гласање во различни региони од државата")
18. "Стручна расправа за уставното судство", Konrad Adenauer Stiftung и Уставен суд на РМ, Скопје, 25 септември 2009

19. "Уставниот суд на Република Македонија – статус, дилеми и перспективи", Правен факултет, 19.2.2010 (излагање на тема "Уставниот суд на Република Македонија – дилеми и перспективи")
20. "Предлог закон за дискриминација", Дебата на Правниот факултет-Скопје, 15 март 2010
21. "Representation and Responsibility – Open or Closed Candidate Lists?", 23.3.2010, NDI, Скопје (реферат на тема "Open and closed candidate lists – the implications for Macedonia`s democratic development")
22. "Aktuelne tendencije u razvoju i primeni Evropskog kontinentalnog prava" – меѓународна научна конференција, 17 мај 2010, Ниш (реферат на тема "Судска независност во Европа – плуралност модела")
23. "Актуелни состојби во односите Република Македонија – Европска Унија", Дебата на Правниот факултет-Скопје, 18.6. 2010
24. "Предизвици при имплементирањето на владеењето на правото во Македонија и регионот", Konrad Adenauer Stiftung, IDSCS, 13.12.2010 (предавач)
25. Donor Conference for strategy against proxy and family voting, CRPM, 17.12.2010 (модератор на панел)
26. „Проблеми со автономијата на универзитетот“, Дебата на Правниот факултет-Скопје, 1 март 2011
27. „Ромите во Македонија, помеѓу еднаквоста на правата и дискриминацијата“, тркалезна маса, Правен факултет, 6.5.2011 (воведно излагање на тема „Еднаквоста на правата како уставна категорија“)
28. "Social responsibility in 21st century", 3rd Slovenian Social Science Conference Piran, 29th September-1st October 2011, (реферат на тема "Euthanasia" over the Parliament in the Republic of Macedonia")
29. „20 години Устав на Република Македонија“, дебата на Американ колеџ, Скопје, 14.11.2011 (воведно излагање на тема „Влијанието на Уставот врз градењето на политичкиот систем во Република Македонија“)
30. „Транспарентност во финансирањето на политичките партии“, Транспарентност Македонија-Скопје и ФОСИМ, Скопје, 17.11.2011 (воведно излагање)
31. „Правна рамка на КОМЗ“, Национална конференција за Комисиите за односи меѓу заедниците, Институт за развој на заедницата, Скопје, 21.12.2011 (воведно излагање)
32. "EU enlargement: a never ending hurdle?", Foundation for European Progressive Studies, European Forum for Democracy and Solidarity, Institute for Social Democracy and Friedrich Ebert Stiftung, Skopje, 11.2.2012
33. „Fifth Political Academy for Social Democracy“, Friedrich Ebert Stiftung, Progres, Odolf Palme International Center, Маврово, 30.3.- 1.4. 2012 (предавање на тема „Политичкиот систем на Република Македонија – институции, политичка власт, актери“)
34. "Twenty Years of Democratic Transition and Consolidation in the New States of South-East Europe", 5.4.2012, Скопје (излагање на тема "The Role of the Constitutionalism in the Macedonian Democratic Transition" на пленарна сесија)
35. "Main Developments in Constitutionalism and Constitutional Law between 1981 and 2011", IACL Round Table, Belgrade, 3-6 May 2012
36. "The Rule of law and Protection of Human Rights in Macedonia", Summer Academy "Rule of Law, Human Rights and European Union", Vesici, јуни 2012 (предавач)

Во изминатиов период од изборот за вонреден професор, проф.д-р Рената Дескоска во соработка со:

- UNDP и Државната изборна комисија спровела 16 обуки за спречување на семејното гласање и гласањето во име на друг,
- Јустисија спровела 3 обуки за полагање на правосуден испит,
- EURISK спровела 16 обуки за полагање на правосуден испит.

5. Научноистражувачка и стручно-апликативна дејност

Од изборот за вонреден професор до денес, д-р Рената Дескоска учествувала и во работата на неколку проекти, меѓу кои поважни се следниве:

1. „Перспективите на домашната правна рамка за спроведување на изборниот процес од аспект на меѓународните стандарди и добра практика“, CRPM, OSCE, 2008
2. Curriculum Development Competition Grant – Comparative constitutional law, CEU/CRC, 2008-2009
3. “One voter-one ballot: Addressing proxy and family voting”, 2008, UNDP
4. “I have a right to vote – Training of MEC and EB” 2009, UNDP, (lead trainer)
5. “I have a right to vote - Voters’ Education Activities”, 2009, UNDP
6. “I have a right to vote – phase II”, Local Election Consultant to provide support in drafting the project proposal for Voter lists, 2009, UNDP
7. “Legal and Institutional Framework for Inter-Ethnic Dialogue”, 2009, MDG-F, UNDP
8. BONA MENTE: Support to the Committees for Inter-Community Relations (CICR), Институт за развој на заедниците, финансиран од EU, IPA2008, 2011
9. „Open Parliaments – Transparency and Accountability of Parliaments in South-East Europe”, FES, Sofia, 2012
10. Open Regional Fund for South East Europe – Legal Reform, GIZ, 2012

Во периодот по избор во звањето вонреден професор, д-р Рената Дескоска била:

1. ментор на 4 докторати;
2. ментор на 24 магистерски работи;
3. член на 6 комисии за оцена и одбрана на докторат;
4. член на 38 комисии за оцена и одбрана на магистратура;
5. член на 3 комисии за избор во звања.

Од 2011 година проф. д-р Рената Дескоска е акредитирана за ментор на новите докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и е ментор на еден докторанд на овие студии.

6. Резултати од евалуацијата спроведена на Факултетот

Евалуација по предметот уставно право

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Професорот беше солидно подготвен за настава	4,80	4,88	4,88	4,93
Предавањата на професорот беа јасни	4,81	4,90	4,85	4,74
Професорот стимулираше интерес и размислување	4,75	4,73	4,67	4,64
Професорот соработуваше со студентите и ги почитуваше нивните идеи и размислувања	4,76	4,80	4,76	4,93
Професорот беше достапен за разговор и надвор од часовите во приемно време	4,60	4,53	4,41	4,38
Материјалот за подготовка на испити (учебници, коментари за закони презентации, скрипта, ридери, статии, текстови од интернет) е лесно достапен и релевантен за предметот	4,66	4,75	4,91	4,83

Евалуација по предметот политички систем

	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Професорот беше солидно подготвен за настава	4,82	4,96	4,71	4,58
Предавањата на професорот беа јасни	4,76	4,92	4,78	4,62
Професорот стимулираше интерес и размислување	4,56	4,88	4,34	4,25
Професорот соработуваше со студентите и ги почитуваше нивните идеи и размислувања	4,73	4,92	4,75	4,66
Професорот беше достапен за разговор и надвор од часовите во приемно време	4,58	4,86	4,06	4,25
Материјалот за подготовка на испити (учебници, коментари за закони презентации, скрипта, ридери, статии, текстови од интернет) е лесно достапен и релевантен за предметот	4,78	4,92	4,5	4,66

III. Заклучок и предлог

Откако со внимание ја разгледавме пријавата, со сите прилози, објавени трудови и другите многубројни активности, Комисијата со посебно задоволство констатира:

1. Д-р Рената Дескоска ги исполнува пропишаните услови од Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за избор во звањето редовен професор на научната област уставно право и политички систем.
2. По изборот во звањето вонреден професор, д-р Рената Дескоска одговорно и мошне успешно ги остваруваше своите обврски во рамките на наставно-образовниот процес на Правниот факултет „Јустинијан Први“, изведувајќи настава на првиот и на вториот циклус студии на Факултетот, како и во својство на ментор на повеќе магистранди и докторанди. Нејзиниот професионален и креативен однос кон наставниот процес на Факултетот е одлично прифатен и оценет како од студентите, така и од наставниот кадар на Факултетот. Тоа може да се согледа особено од оценките добиени на евалуацијата од страна на студентите, преку кои тие го искажуваат своето задоволство за нејзината подготвеност на предавањата, јасната мисла и правилно избраниот дидактички пристап на објаснување на материјалот, преку кој воедно и го стимулира интересот и креативноста на студентите. Д-р Рената Дескоска е посветена во извршувањето на своите задачи од наставниот процес, достапна за соработката и почитувана од студентите.
3. Од импресивниот опус на трудови на д-р Рената Дескоска, видлива е ширината, конзистентноста, систематичноста и зрелоста на нејзината научна мисла. Во нејзините трудови таа истрајно и креативно се соочува со значајни, актуелни, не ретко контроверзни теми, кои бараат научна промисла, но и емпириски истражувања. Д-р Рената Дескоска е автор на универзитетски и средношколски учебници и на бројни други трудови, при чие читање се доаѓа до неодминлива констатација дека станува збор за редок ерудит и синтетичар, кој има моќ за научна опсервација и сестрано промислување на правните и политичките аспекти на темите на проучување.
4. Д-р Рената Дескоска учествувала на голем број конференции и семинари во земјата и во странство, што укажува на нејзината постојана потрага по нови сознанија и размена на искуства од областа на уставното право и политичкиот систем. Исто така, таа несебично го споделува и своето знаење преку нејзиното учество како предавач на бројни летни школи, обуки, семинари и сл. Од не помало значење е и нејзиното учество во повеќе домашни и меѓународни проекти, како и нејзиниот ангажман како консултант на некои меѓународни, странски и домашни организации, што сведочи за ширината на нејзиниот научен ангажман и за плодноста на нејзината научна мисла.
5. Д-р Рената Дескоска покажува исклучителна способност за тимска работа што е очигледно од активностите поврзани со креирање нови наставни содржини на постдипломските (мастер) студии, при изработката на универзитетски учебници и други наставни помагала за студентите на Правниот факултет.
6. Од анексот (образецот) кон овој извештај може да се забележи дека д-р Рената Дескоска многукратно го надминува потребниот минимален број бодови потребни за избор во звањето редовен професор, што е уште една потврда за

најзината активност во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

7. Сите претходно искажани констатации и оценки недвосмислено ја потврдуваат констатацијата на Комисијата дека изборот на д-р Рената Дескоска во повисокото наставно-научно скалило е логична последица на нејзиното научно и стручно созревање во оваа исклучително значајна и комплексна сфера на правниот и политичкиот систем и потврда и гаранција на континуитетот во афирмацијата на Правниот факултет „Јустинијан Први“ како *dominus primus* и извор на научната, апликативната и стручната мисла во општеството, во областа на уставните науки и политичкиот систем. Впрочем, нејзиното досегашно научно творештво е највпечатлив израз на развојот на уставноправната мисла во Република Македонија и сме убедени дека во иднина нејзиниот научен и наставен ангажман ќе продолжи да ги продлабочува нејзините вредности и знаења.

8. Комисијата, исто така, недвосмислено укажува дека со учеството во дефинирањето на бројни поими и категории особено во респектибилните публикации од уставно-правна и политичка содржина, како учебниците по уставно право и политички систем, и областите на организацијата на власта и особено човековите слободи и права, д-р Рената Дескоска значајно придонесе не само во наставно-едукативната сфера, туку и во афирмацијата на академската институција која има препознатливи капацитети да произведува генерации на нови препознатливи втемелувачи на правните и политичките институции во нашето општество.

9. Врз основа на сите овие констатации, членовите на Комисијата предвојбено се уверени дека не само што се исполнети формалните услови, членовите на Наставно-научниот совет да ја изберат д-р Рената Дескоска во звањето редовен професор, туку и ја користат можноста да го изразат своето задоволство дека Правниот факултет „Јустинијан Први“ со нејзиниот избор ќе го збогати децениското портфолио на успешни и креативни творци во областа на уставното право и политичкиот систем.

Имајќи го предвид сево погоре речено, на Рецензентската комисија и причинува особено задоволство на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да му го даде следниов

ПРЕДЛОГ

д-р Рената Дескоска да биде избрана за редовен професор на научната област уставно право и политички систем.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Саво Климовски, редовен професор, с.р

Д-р Гордана Силјановска-Давкова, редовен професор, с.р.

Д-р Борче Давитковски, редовен професор, с.р.

ОБРАЗЕЦ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: д-р Рената Борис Дескоска

Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје

Научна област: уставно право и политички систем

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава¹ - од прв циклус студии:	23,49
	2007/2008 (по изборот за вонреден професор) Уставно право (правни студии), 1,8 часа Современи политички системи (политички студии), 0,9 часа Права и слободи на човекот во РМ (студии по новинарство), 1,1 час 2008/2009 Уставно право (правни студии), 2,5 часа Политички систем (правни студии), 2 часа Современи политички системи (политички студии), 2,5 часа Права и слободи на човекот во РМ (студии по новинарство), 1,5 час 2009/2010 Уставно право (правни студии), 2,5 часа Политички систем (правни студии), 2 часа Политички систем (политички студии), 1,25 часа Права и слободи на човекот во РМ (студии по новинарство), 1,5 час Современи политички системи (студии по новинарство), 1 час 2010/2011 Уставно право (правни студии), 2,5 часа Политички систем (правни студии – две групи), 4 часа Права и слободи на човекот во РМ (студии по новинарство), 1,5 час Современи политички системи (студии по новинарство), 1,5 час 2011/2012 Уставно право (правни студии), 2,5 часа Политички систем (правни студии), 2,6 часа Политички системи (политички студии), 2,5 часа Права и слободи на човекот во РМ (студии по новинарство), 1,5 час вкупно 39,15 часа, *15*0,04= 23,49	
	- од втор циклус студии	15
	2008/2009 Конституционализам и човекови права – 2,5 часа Споредбено уставно право – 2,5 часа 2009/2010 Конституционализам и човекови права – 2,5 часа Споредбено уставно право – 2,5 часа 2010/2011 Конституционализам и човекови права – 2,5 часа Споредбено уставно право – 2,5 часа 2011/12 Конституционализам и човекови права – 2,5 часа Споредбено уставно право – 2,5 часа вкупно 20 часа, *15*0,05= 15	

¹ Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: неделен број на часови * бр. на работни недели во семестар (15) * по бодување (0,04/0,05/0,06). Пример: 3 (часа неделно)* 15 (недели)* 0,04 (поени за одржување настава од прв циклус студии) = поени.

2.	Учесник во настава во школи и работилници	
	“Уставното право на Република Македонија“, Јустиција, 8.3.2008, Скопје	1
	“Семејно гласање и гласање во име на друг“, UNDP, Државна изборна комисија, спроведени четири обуки на Општински изборни комисиии: Тетово (13.5.2008), Битола (13.5.2008), Штип (14.5.2008), Скопје (15.5.2008), 4x1=4	4
	“Улогата на политичките партии во превеницијата на семејното гласање и гласање во име на друг“, UNDP, Скопје, 27.5.2008	1
	“Улога на домашните набљудувачи во остварување на начелото еден човек-еден глас: осврнувајќи се на гласањето во име на друг и семејното гласање“, UNDP, Скопје, 27.5.2008	1
	“Уставното право во Република Македонија“, Јустиција, Скопје, 06.12.2008	1
	“Семејно гласање и гласање во име на друг“, UNDP, Државна изборна комисија, спроведени четири обуки на Општински изборни комисиии во Скопје, (26.2.2009), Тетово (27.2.2009), Скопје (27.2.2009) и Куманово (26.2.2009) 4x1=4	4
	“Семејно гласање и гласање во име на друг“, UNDP, Државна изборна комисија, спроведени 8 обуки на избирачки одбори во периодот 02-13.3.2009 (8x1=8)	8
	“Election process in Macedonia - Fundamental concept of free and fair elections“, Winter School – “One voter-one ballot“, Ohrid, MDC-TI.NET, Vizija, UNDP, 13-15.3.2009	1
	“Семејно гласање и гласање во име на друг“, UNDP, Vizija, Скопје, 18.3.2009	1
	“Слободни и фер избори – спречување на семејното гласање“, Гостивар, UNDP, Vizija, 19.3.2009	1
	“Изборниот процес во Република Македонија – предизвици за демократски избори“, Тетово, MDC-TI.NET, 19.3.2009	1
	“Уставното право во Република Македонија“, Јустиција, Скопје, 31.10.2009	1
	“Уставното право во Република Македонија – Човекови права“, TEMIDA, EURISK, Скопје, одржани 8 обуки на 15.2.2010, 13.5.2010, 7.10.2010, 6.11.2010, 9.3.2011, 7.5.2011, 5.11.2011, 10.3.2012 8x1=8	8
	“Уставното право во Република Македонија – Системот на организација на власт“, TEMIDA, EURISK, Скопје, одржани 8 обуки на 22.2.2010, 19.5.2010, 8.10.2010, 20.11.2010, 16.3.2011, 14.5.2011, 12.11.2011, 17.3.2011 8x1=8	8
	„Политичкиот систем на Република Македонија – институции, политичка власт, актери“, Friedrich Ebert Stiftung, Progers, Odolf Palme International Center, Маврово, 30.3.2012	1
3	Подготовка на нов предмет	
	Конституционализам и човекови права – задолжителен предмет на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Споредбено уставно право - задолжителен предмет на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Организација на власт – предмет од модул А на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Современи политички системи – предмет од модул А на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Уставно-правна техника - предмет од модул А на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Модели на демократија - предмет од модул Б на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Човекови права – применета програма - предмет од модул Б на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Малцински права – предмет од модул Б на втор циклус на студии насоката уставно право	1
	Човекови права – предмет на трет циклус правни студии – модул уставно право	1
	Права на националните малцинства - предмет на трет циклус правни студии – модул уставно право	1
	Модели на демократија – предмет на трет циклус политички студии –	1

	модул политички систем	
	Нации и национализам – предмет на трет циклус политички студии – модул политички систем	1
	Суверенитет – теорија и практика – опционен предмет на втор циклус студии	1
	Конституционализмот и глобализацијата – опционен предмет на втор циклус студии	1
4.	Консултации со студенти ² 2008 – 0,58 2008/09- 0,94 2009/10 – 1,08 2010/11 – 1,12 2011/12 – 0,94	4,66
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторат – м-р Хазер Сусури, „Уставно-правната положба на Косово 1946-2008“ (формирана на ННС, 21.12.2009)	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторат – м-р Славиша Ковачевиќ, „Влијанието на политичката култура врз функционирањето на институциите на политичкиот систем“ (формирана на ННС, 26.4.2010)	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторат - м-р Ивана Шумановска, „Државната управа во системот на поделба на власта“ (формирана на ННС, 21.4.2011)	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска теза „Практикување на концептот на владеење на правото од Европската унија и меѓународните финансиски организации во однос на државите од Западен Балкан“ од м-р Жарко Алексов (ННС, 12.9.2011)	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација „Улогата на теориите за интеграција во создавањето на Европската унија“ од м-р Владимир Божиновски (ННС, 23.3.2012)	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација „Влијанието на евро-интегративните процеси врз уставниот систем на Република Македонија“ од м-р Љубица Караманди; (ННС, 27.4.2012)	0,5
6.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура	
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Слободата на здружувањето како човеково право во демократијата“ од Емина Нурдиновска (формирана на ННС, 29.1.2010)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Уставниот статус на социјалните и економските слободи и права – дилеми и предизвици“ од Маја Патчева (формирана на ННС, 29.1.2010)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Законодавна постапка – компаративен приказ на основните модели“ од Јелена Трајковска (формирана на ННС, 2008)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: Александар Спасов, „Државниот суверенитет во контекст на процесите на глобализацијата“, (формирана на ННС на 26.4.2010)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: Блаже Крчински, „Уставна жалба“ (формирана на ННС на 31.5.2010)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: Александар Блажевски, „Јазичните права на националните малцинства“ (формирана на ННС на 31.5.2010)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Идентитети и глобализација“, од Никола Димитровски (формирана на ННС на 30.6.2010)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Уставно-правни механизми за политичка контрола на Собранието на Република Македонија за вршење на Владата на Република Македонија“, од Марија Илиевска (формирана на ННС - 30.6.2010)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Афирмативните акции во концептот на човекови права“ од Љубица	0,3

² Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: број на студенти * бодување. Пример: 100 (студенти во семестар) * 0,002 (бодување) = 0,2 поени.

Пендаровска, (формирана на ННС, - 30.6.2010)	
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Биро за регионален развој – компаративни искуства“, од Весна Гоцева (формирана на ННС на 25.10.2010)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Облици на остварување на политичка одговорност“ од Николина Китановска, (формирана на ННС на 25.10.2010)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Организацијата на власт во Хрватска од 1991 година до денес“ од Виктор Пажик (формирана на ННС – 28.1.2010)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Интерно самоопределување: облици на споделување на власта“ од Њомза Селими Османи (формирана на ННС – 28.2.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Уставно судска контрола на уставноста во западно европските држави“ од Радица Маневска (формирана на ННС, 24.3.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Судскиот систем на Европската унија“ од кандидатката Тања Грнчаревска (формирана на ННС, 24.3.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „За (не)усогласеноста на македонската локална самоуправа со Европската повелба за локалната самоуправа“ од Драган Секуловски (формирана на ННС, 24.3.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Судска заштита на човековите права“ од Тања Панова (формирана на ННС- 24.3.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Внатрешна организација на парламентот“, од кандидатката Ана Климовска (формирана на ННС на 21.4.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Право на приватност“, од Драгана Јовановска (формирана на ННС на 21.4.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Права на детето“, од Сашка Ефремовска, (формирана на ННС на 21.4.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Карактер, правно дејство и извршување на одлуките на Уставниот суд на Република Македонија“ од Соња Данова (формирана на ННС- 25.5.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Постапка за донесување и менување на уставот“ од Менка Трајанова (формирана на ННС, 27.6.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Културните идентитети во политиката-процесот на поставување на барања“ од Ана Чупеска (формирана на ННС на 27.6.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Влијанието на глобализацијата врз начелото на еднаквост, солидарност и правда“ од Зоран Василевски (формирана на ННС, 12.9.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Право на здружување“ од Тања Терзиева (формирана на ННС, 12.9.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Права и должности на пратениците“ од Зоран Ристовски (формирана на ННС, 12.9.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Влијанието на политичката култура врз политичките процеси со посебен осврт кон Република Македонија“ од Билјана Сугарчева (формирана на ННС. 28.10.2011)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Организациона структура на Влада на Република Македонија како носител на извршна власт“ од кандидатката Росица Темелковска (формирана на ННС, 24.2.2012)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Глобализацијата и заштитата на податоци“ од кандидатката Весна Невеселовска (формирана на ННС, 24.2.2012)	0,3
Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „The Influence of the Electoral System on Macedonian Parliamentary Elections: Expectations versus Results“ од Дејан Димитровски (формирана на ННС,	0,3

	23.3.2012)	
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Ограничување на човековите права за време на воена и вонредна состојба“ од Емилија Ангеловска (формирана на ННС, 23.3.2012)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Надлежности на парламентот“ од Лидија Петрушевска (формирана на ННС, 27.4.2012)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Процедурата за избор на претседателот на САД“ од Николче Шарковски (формирана на ННС, 27.4.2012)	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза: „Правен статус и надлежности на Државната изборна комисија на Република Македонија“ од Емилија Глишиќ (формирана на ННС, 27.4.2012)	0,3
	„Право на јавен собир“ од кандидатот Иван Стефановски (ННС, 31.5.2012)	0,3
	„Помалите заедници и Охридскиот рамковен договор“ од кандидатот Есел Мусли (ННС, 31.5.2012)	0,3
	„Швајцарски федерализам“ од кандидатот Дејан Савески (ННС, 31.5.2012)	0,3
	„Организација на власта во пост-комунистичките земји во Централна и Источна Европа – предизвици и проблеми“ (ННС, 18.6.2012)	0,3
7.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	„Уставно право“, Скопје, 2009 (коавтор) (Одобрен на ННС на 22.12.2008)	6
	„Политички систем“, Скопје, 2009 (коавтор) (Одобрен на ННС на 24.9.2009)	6
8.	Изменето и дополнето издание на учебник	
	„Политички систем“, Скопје, 2012 (коавтор)	3
9.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	
	Организација на власта (коавтор со проф.д-р Гордана Силјановска-Давкова)	3
	Суверенитет-теорија и пракса (коавтор со проф.д-р Гордана Силјановска-Давкова)	3
10.	Научно популарна книга	
	“One Voter- One Ballot”, UNDP, 2008 “Një votues-një vote”, UNDP, 2008 „Еден гласач-еден глас“, UNDP, 2008	6
	“Имам право на глас”, UNDP, 2009 “I have a right to vote- Let us prevent family and proxy voting”, UNDP, 2009 “Kam të drejtë vote”, UNDP, 2009	6
	“Јас избирам: еден гласач-еден глас“, ДИК, Амбасада на Кралството Норвешка и UNDP, 2009	6
11.	Пакет метаријали за одреден предмет	
	Уставно-правна техника, предмет од модул А на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Модел на демократија, предмет од модул Б на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Човекови права – применета програма, предмет од модул Б на втор циклус студии на насоката уставно право	1
	Човекови права, предмет на трет циклус правни студии – модул уставно право	1
	Права на националните малцинства, предмет на трет циклус правни студии – модул уставно право	1
	Нации и национализам, предмет на трет циклус политички студии – модул политички систем	1
12.	Интерна скрипта од предавања	
	Права и слободи на човекот во РМ, предмет од прв циклус на студии по новинарство	4
13.	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет	
	Споредбено уставно право (коавтор со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова)	2
	Организација на власт (коавтор со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова)	2

	Суверенитет – теорија и пракса (коавтор со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова)	2
	Конституционализам и глобализација (коавтор со проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова)	2
	Вкупно	170,55

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација	
	М-р Љубица Караманди, „Влијанието на евроинтегративните процеси врз уставниот систем на Република Македонија“ (ННС, 2008)	3
	М-р Билјана Каровска-Андоновска, „Примена на меѓународните стандарди за заштита на правото на приватност во Република Македонија, со посебен осврт на тајноста на комуникацијата“ (ннс, 27.6.2011)	3
	М-р Субхи Јакуни, Изборните нерегуларности на парламентарните избори во 2006, 2008 и 2011 година во Република Македонија (ННС, 24.12.2011)	3
	М-р Горан Петрески и темата за изработка на докторската дисертација под наслов: „Улогата на медиумите во политичката кампања, со посебен осврт на Република Македонија“; (ННС, 10.2.2012)	3
2.	Ментор на магистерска работа	
	„Уставниот статус на социјалните и економските слободи и права – дилеми и предизвици“ од Маја Патчева (ННС, 2009)	1
	„Уставна жалба“ од Блаже Крчински (ННС 26.4.2010)	1
	„Идентитети и глобализација“ од Никола Димитровски (ННС, 26.4.2010)	1
	„Организација на власта во Хрватска од 1991 до денес“, од Виктор Пажиќ, (ННС 31.5.2010)	1
	„Избирачко право“ од Ана Николова (ННС, 30.6.2010)	1
	„Уставно судска контрола на уставноста во западно европските држави“ од Радица Маневска (ННС, 30.6.2010)	1
	„Судска заштита на човековите права“ од Тања Панова (ННС, 30.6.2010)	1
	„Право на приватност“ од Драгана Јовановска (ННС, 30.6.2010)	1
	„Права на детето“ од Сашка Ефремовска (ННС, 07.7.2010)	1
	„Право на здружување“ од Тања Терзиева (ННС, 24.3.2011)	1
	„Ограничување на човековите права за време на воена и вонредна состојба“ од Емилија Ангеловска (ННС 27.6.2011)	1
	„Слобода на изразување“ од Драган Арсовски (ННС, 27.6.2011)	1
	„Финансирање на изборните кампањи во Република Македонија“ од Бетиан Китев (ННС 28.10.2011)	1
	„Народниот правобранител како заштитник на човековите права“ од Васко Блажевски (ННС, 24.12.2011)	1
	„Организација на власта во пост-комунистичките земји во Централна и Источна Европа-предизвици и проблеми“ од кандидатката Елена Кипровска, студент на втор циклус на студии-насока политички студии; (ННС, 10.2.2012)	1
	„Право на јавен собир“ од кандидатот Иван Стефановски (ННС, 24.2.2012)	1
	„Ограничување на човековите права – предизвици и проблеми“ од кандидатот Бошко Лепчески (ННС, 24.2.2012)	1
	„Правото на работа во Република Македонија меѓу Уставот и праксата“ од Ирена Несторовска (ННС, 23.3.2012)	1
	„Поделбата на власта во САД“ од Маргарита Котушевска (ННС, 23.3.2012)	1
	„Културни права на националните малцинства“ од Даниела Симоновска, (ННС, 27.4.2012)	1
	„Уставниот статус на малцинските заедници во Република Македонија“ од Милена Заковска (ННС, 27.4.2012)	1
	„Право на образование“ од Маргарита Чалкова (ННС, 27.4.2012)	1

	„Организацијата на власт во Албанија“ од Миранда Адили (ННС, 27.4.2012)	1
	„Поделбата на власт како елемент на конституционализмот: случајот на Република Македонија“ од Бојан Јованоски (ННС, 27.4.2012)	1
	„Забрана за полова дискриминација“ од Лена Зафироска (ННС, 27.4.2012)	1
3.	Раководител на меѓународен научен проект	
	Curriculum Development Competition Grant – Comparative constitutional law, CEU/CRC, 2008-2009	9
	“I have a right to vote – Training of MEC and EB” 2009, UNDP	9
4.	Учесник во национален научен проект	
	„Евроинтерација на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија“, Правен факултет – Скопје	3
	“Перспективите на домашната правна рамка за спроведување на изборниот процес од аспект на меѓународните стандарди и добра практика”, CRPM, OSCE, 2008	3
	„Слободен пристап до информациите од јавен карактер“, ФИОМ, 2011	3
	„Транспарентност во финансирањето на политичките партии“, Транспарентност Македонија, ФИОМ, 2011	3
5.	Учесник во меѓународен научен проект	
	“Public Arrangements for an Effective Multilingual State”, LGI Policy Fellowship, 2008	5
	“One voter-one ballot: Addressing proxy and family voting”, 2008, UNDP	5
	“I have a right to vote - Voters’ Education Activities”, 2009, UNDP	5
	„I have a right to vote – phase II”, Local Election Consultant to provide support in drafting the project proposal for Voter lists, 2009, UNDP	5
	“Legal and Institutional Framework for Inter-Ethnic Dialogue”, 2009, MDG-F, UNDP	5
	BONA MENTE: Support to the Committees for Inter-Community Relations (CICR), IPA 2008, 2011	5
	“Open Parliaments – Transparency and Accountability of Parliaments in South-East Europe”, FES, Sofia, 2012	5
	Open Regional Fund for South East Europe – Legal Reform, GIZ, 2012	5
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание³:	
	“The Role of Ombudsman in Human Rights Protection”, Pravni život, Belgrade, 10/2008	4
	“Constitutional complaint”, Pravni život, tom VI, Belgrade, 14/2009	4
	“The right of non-discrimination and affirmative action”, Iustinianus Primus Law Review, Vol.1/2010, http://www.law-review.mk	4
	“Proportional electoral model and types of candidate lists”, Iustinianus Primus Law Review, vol. 2/2011, http://www.law-review.mk	4
	“Multilingualism in the Units of Local Self-Government in the Republic of Macedonia”, Pravni život, 12/2011	4
	“Language Policy in Macedonia”, Südosteuropa Mitteilungen, 1/2012 (коавтор)	3,6
	“Financing of Political Parties in Republic of Macedonia (1991-2012)”, Iustinianus Primus Law Review, No. 4/2012, http://www.law-review.mk	4
7.	Дел од монографија објавен во странство	
	“Committee and commissions for inter-community relations as instruments for inter-ethnic dialogue in the Republic of Macedonia”, “Law of the countries in the region” (ur. Prof. Vladimir Čolović), Institute of Comparative Law, Beograd 2010	6
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно/списание	
	“Уставниот суд на Република Македонија – дилеми и перспективи”, Forum Europaeum, No.10/2010	2
	“Еднаквоста и забраната на дискриминација”, Forum Europaeum, No.11/2010	2
9.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир	

³ Во случај кога еден научен/стручен, односно апликативен труд има повеќе автори, кога се два автора - секој добива по 90% од бодовите, кога се три автори - секој добива по 80% од бодовите, кога се четири и повеќе - секој добива по 60% од бодовите.

	“Европеизацијата во системот на правдата”, во “Еволуцијата на уставниот систем на Република Македонија во пресрет на усвојувањето на уставниот договор на Европската унија – Зборник од научната расправа одржана во Скопје на 10.12.2007”, МАНУ, 2008	2
	“Constitutional Protection of Human Rights (With Reference to the Republic of Macedonia)” во “Ustavne i меѓународноправне гаранции на људските права”, Ниш, 2008	2
	“Уставниот концепт на човековите права во Република Македонија”, во “Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на Република Македонија – Зборник од научна расправа одржана во Скопје на 18 ноември 2008”, МАНУ, 2009	2
	“За Изборниот законик: реформи без чесни намери” во „Реформата на институциите и нејзиното значење за развојот на Република Македонија – Зборник од научната расправа одржана во Скопје на 18 декември 2008“, МАНУ, 2009	2
	“Судскиот совет на Република Македонија и независноста на судството“, во “Евроатлантските перспективи на Република Македонија: проблеми, предизвици и политичка реалност по неуспехот на самитот на НАТО во Букурешт 2008“, Истражувачки центар за јавна администрација, Тетово, 2009	2
	“Семејното гласање во Република Македонија“ во „Македонија без семејно гласање. Искуства од парламентарните избори 2008 и претседателските и локалните избори 2009. Предизвици и решенија“, Stowaryzzenia Kulim Kultur Polska i СОЖМ, 2009	2
	“Family voting Republic of Macedonia”, in “Macedonia without “family voting”. Experiences from parliamentary elections 2008 and presidential and local elections 2009. Challenges and solutions”, Stowaryzzenia Kulim Kultur Polska and UWOM, 2009	2
	„Ustavni aspekti evrointegracije“, “Pravo Republike Srbije i pravo Evropske unije - stawe i perspektive”, Niš, 1/2009	2
	“Judicial independence in Europe – plurality of models”, “The current tendencies in the development and application of the European-Continental Law”, Faculty of Law of Niš, 2010	2
	“Constitutional Frame For Accommodating Multilingualism in the Republic of Macedonia” – Kragujevac, 2011	2
	„Euthanasia’ over Parliament in Republic of Macedonia” in “Social responsibility in 21 st century” (Viera Zuborova, Diaqna Camelia Iancu, Uroš Pinterič eds.), Ljubljana: Vega, 2011	2
10.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	“Constitutionalism and transition: case study of the Republic of Macedonia”, http://www.juridicas.unam.mx/wcc/en/g16.htm	3
	“Constitutional mechanism for inter-ethnic dialogue in the Republic of Macedonia”, http://www.juridicas.unam.mx/wcc/ponencias/4/78.pdf	3
	“Parliament of the Republic of Macedonia– After Twenty Years Transition Still in Adolescence”, http://www.ipsa.org/sites/default/files/ipsa-events/madrid2012/papers/paper-15290-2012-06-05-1719.pdf	3
11.	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција	
	„Постапката за оцена на уставноста и законитоста“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Стефан Георгиевски, 2009	2
	“За уставот – теоретски аспекти“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Тодор Џунов, 2009	2
	“Правна рамка на употребата на јазиците во Република Македонија“, Зборник на трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Тодор Рушков, 2009	2
	“За напишаните извори на уставното право“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Владимир Митков, 2010	2
	“Секуларизмот и слободата на вероисповед“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Томислав Чокревски, 2010	2
	„Контраверзи на правото на живот – абортусот и евтаназијата“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Георги Ганзовски, 2010	2

	„Смртна казна и правото на живот“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Горѓи Марјановиќ, 2011	2
	“Облици на парламентарна контрола над владата“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Наум Гризо, 2011	2
12.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:	
	“Open and closed candidate lists – the implications for Macedonia’s democratic development”, “Representation and Responsibility – Open or Closed Candidate Lists?”, 23.3.2010, NDI, Skopje	2
	“Sudska nezavisnost u Evropi - pluralnost modela”, “Aktuelne tendencije u razvoju i primeni Evropskog continentalnog prava”, меѓународна конференција на Правен факултет-Ниш, 17.5.2010	2
	“Euthanazia” over the Parliament in the Republic of Macedonia” 3 rd Slovenian Social Studies Conference “Social responsibility in 21 st century”, 29 th September-1 st October 2011, Piran (Panel: Institutionalization of political responsibility)	2
13.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	“One Voter-One Ballot: Addressing Proxy and Family Voting”, UNDP, Skopje 26.5.2008	3
	“Public Arrangement for an Effective Multilingual State”, Local Government and Public Service Reform Initiative, Budapest, 10.11.2008	3
	“Традиција на Уставот во Македонија – настанување, политичка пракса и европските предизвици”, “60 години од Уставот на Германија: Уставот во Западна Европа и на Балканот како основа на демократијата и правната држава”, Konrad Adenauer Stiftung, 16.3.2009, Тетово	3
	“Семејно гласање во РМ”, “Македонија без семејно гласање” Stowarzyszenie Kilim Kultur - Polska, Скопје, 10.9.2009	3
	“Семејното гласање во различни региони од државата”, “Анализа на парламентарните избори 2008 и претседателските и локални избори 2009 – Предизвици и решенија”, НСЖМ-СОЖМ, Скопје, 11.9.2009	3
	“The Role of the Constitution in the Macedonian Democratic Transition”, “Twenty Years of Democratic Transition and Consolidation in the New States of South-East Europe”, 5.4.2012	3
	“The Rule of law and Protection of Human Rights in Macedonia”, “Rule of Law, Human Rights and European Union”, Becici, 25-26.6.2012	3
14.	Пленарно предавање на научен/стручен собир	
	“Дали Охридскиот рамковен договор донесе подобрување на меѓуетничките односи?”, Европска комисија и ГИОМ, Струга, 4.7.2009	2
	“Уставниот суд на Република Македонија – дилеми и перспективи”, Дебата на тема “Уставниот суд на Република Македонија – статус, дилеми и перспективи”, Правен факултет, Скопје, 19.2.2010	2
	„Еднаквоста на правата како уставна категорија“, на тркалезна маса „Ромите во Македонија, помеѓу еднаквоста на правата и дискриминацијата“, Правен факултет, 6.5.2011	2
	“Предизвици при имплементирање на владеењето на правото во Македонија и регионот”, Konrad Adenauer Stiftung, IDSCS, 13.12.2010	2
	„Влијанието на Уставот врз градењето на политичкиот систем во Република Македонија“, дебата на тема „20 години Устав на Република Македонија“, Американ колеџ, 14.11.2011	2
	„Транспарентност на финансирањето на политичките партии“, Скопје, 17.11.2011	2
	„Правна рамка на КОМЗ“, Национална конференција за комисиите за односи меѓу заедниците, ИРЗ, Скопје, 21.12.2011	2
15.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	“Уставниот концепт на човековите права во Република Македонија“, научна расправа „Европски стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на Република Македонија“, МАНУ, 18.11.2008	1
	„За Изборниот законик: реформа без чесни намери“, научна расправа „Реформата на институциите и нејзиното значење за развојот на РМ“, 18.12.2008	1
	Вкупно	234,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Поглавје во книга	
	“Финансирање на изборните кампањи во Република Македонија”, во “Перспективи на домашната правна рамка за спроведување на изборите, погледната од аголот на меѓународните изборни стандарди и добри практики”, OSCE i CRPM, 2008.	
	”Financimi I fushatave zgjedhore në Republikën e Maqedonisë”, “Perspective e kornizës juridike të vendit për zbatimin e zgjedhjeve, e shikuar nga këndi i standardeve zgjedhore ndërkombëtare dhe praktikave të miratdhërekombëtare ndaj legjislacionit zgjedhor të saktë, të sigurt dhe konsistente, e drejtuar nga përforcimi i integritetit të procesit zgjedhpr në tërësi”, OSCE I CRPM, 2008	3
2.	Основен средношколски учебник	
	„Конституционо уредување“ (коавтор), Скопје, 2009	6
	“Rregullimi konstitucional i Republikës së Maqedonisë”, (коавтор), Skopje, 2008	6
	„Основи на јавно право (коавтор), Скопје, 2011	6
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	
	Евалуација на трудови поднесени на натпреварот на тема “Representation and Responsibility – Open or Closed Candidate Lists?”, NDI, 2009/2010	1
	Local Election Consultant to UNDP, 2008	1
	Local Election Consultant to UNDP, 2009	1
	Local Expert for Legal and Institutional Framework for Inter-Ethnic Dialogue, 2009, MDG-F, UNDP	1
	Local Election Consultant to provide support in drafting the project proposal for Voter list to UNDP, 2009	1
	Правен консултант, ФИОМ, 2009	1
	Правен конултант на ИРЗ, 2011	1
Дејности од поширок интерес		
1.	Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција	
	Член на редакцискиот одбор на Годишникот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Владимир Митков	2
2.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	
	“Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на Република Македонија – Зборник од научната расправа одржана во Скопје на 18 ноември 2008”, МАНУ, 2009	1
3.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	“Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на Република Македонија”, МАНУ, 2009	0,5
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Member of the Review Board of the Conference “Representation and Responsibility – Open or Closed Candidate Lists?”, NDI, 2009/2010	1
	“Twenty years of Democratic Transition and Consolidation in the New States of South-East Europe”, Правен факултет и Friedrich Ebert Stiftung, 2012	1
5.	Изготвување и пријавување научен/образовен меѓународен проект	
	Comparative constitutional law, CEU/CRC, 2008	2
	“I have a right to vote – Training of MEC and EB” 2009, UNDP	2
6.	Член на факултетски комисији: 4	

* Поениите се однесуваат за еден мандатен период.

	Комисија за спроведување на уписите според Конкурсот за запишување на студенти од вториот циклус (постдипломски студии) во учебната 2008/09 (формирана на ННС на 30.10.2008)	0,5
	Комисија за избор на експерти од пракса, формирана на ННС, 7.7.2010	0,5
	Комисија за усогласување на наставните програми од прв и втор циклус на студии по новинарство на Правниот факултет „Јустинијан Први“ од Скопје (формирана на ННС на 10.2.2012)	0,5
7.	Член на комисија за избор во звање	
	Комисија за избор на соработник во соработничко звање - асистент на научната област применети политички науки на политичките студии (формирана на 21.12.2009)	0,2
	Комисија за избор на соработник во соработничко звање - асистент на научната област воведни и теоретско правни науки (формирана на 30.8.2010)	0,2
	Комисија за избор на соработник во соработничко звање-асистент на научната област уставно право (формирана на ННС, 25.5.2011)	0,2
	Вкупно	39,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	170,55
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	234,6
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	39,6
Вкупно	444,75

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Саво Климовски, с.р.
2. Проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова, с.р.
3. Проф. д-р Борче Давитковски, с.р.



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии



Преглед

на прифатени теми за изработка на магистерски труд од
наставно-научен совет (јуни 2012)

1. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Александар Станојевиќ	Моделирање на енергетско снабдување со хибридни системи со максимална имплементација на обновливи извори	Modeling the energy hybrid supply system with maximum implementation of renewable	Проф. д-р Антон Чаушевски

2. Проектен менаџмент

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Јован Јованов	Корпоративен менаџмент на ИТ процеси	Corporate management of IT processes	Проф. д-р Вангел Фуштиќ
2	Ана Стоименова	Проектниот менаџмент и корпоративна општествена одговорност – концепт за постигнување деловен, општествен и проектен успех	Project Management and Corporate Social Responsibility – a concept for achieving business, social and project success	Проф. д-р Вангел Фуштиќ

3. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Бобан Лазаров	TCP перформанси во жични и безжични околин	TCP performances in wired and wireless environments	Проф. д-р Тони Јаневски
2	Кристина Пеливаноска	Анализа на перформансите на WLAN мрежа за време на хендовер при различни транспортни протоколи	Performance analysis during handover in WLAN network with different transport protocols	Проф. д-р Тони Јаневски
3	Јане Трајановски	Анализа и дизајн на TETRA системи	Analysis and design of TETRA systems	Проф. д-р Тони Јаневски
4	Александар Поповиќ	Позиционирање на пазарот и маркетинг за кориснички решенија на виртуелни дата центри	Market positioning and marketing of customer solutions for virtual data centers	Проф. д-р Александар Ристески

5	Владимир Величковски	Процес на миграција на малите и средни претпријатија во Република Македонија кон cloud computing технологии	Migration Process of Small and Medium Enterprises in the Republic of Macedonia towards Cloud Computing Technologies	Проф. д-р Александар Ристески
---	-------------------------	---	---	-------------------------------------

4. Електроенергетика

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Бобан Дуковски	Оптимално искористување на водените ресурси кај каскадно поврзани хидроенергетски системи	Optimal operation of water resources for cascade connected hydro energy systems	Проф. д-р Антон Чаушевски

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
НА НАУЧНАТА ОБЛАСТ
УСТАВНО ПРАВО И ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ
НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ
„ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 29.6.2012 година, формира Комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област уставно право и политички систем, во состав: проф. д-р Саво Климовски, проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова и проф. д-р Борче Давитковски.

По разгледувањето на приложените документи, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област уставно право и политички систем, објавен во дневните весници „Дневник“ и „Коха“ од 9.6.2012 година, се пријави:

- д-р Тања Каракамишева-Јовановска, вонреден професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Кон пријавата, таа ги достави неопходните документи согласно со Законот за високото образование и подзаконските акти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

1. Д-р Тања Каракамишева-Јовановска е родена на 31 март 1971 година во Скопје. Основното и средното образование го завршила во Скопје со одличен успех. Студиите на Правниот факултет во Скопје, како редовен студент на правосудната насока, ги завршила во септември 1993 година, со среден успех 9.40. Од февруари до јуни 1994 година се вработила како стручен соработник за европски прашања во Министерството за култура при Владата на Република Македонија, а одредено време поминала на практика и како адвокатски приправник.

Во учебната 1994/95 година го продолжила образованието на постдипломските студии од областа на правно-политичките науки на Правниот факултет во Скопје и со одличен успех ги положила предвидените испити. Почнувајќи од 1995 до 1998 година успешно и совесно ги извршувала доделените обврски и задачи од страна на предметните професори на Факултетот во својство на ангажиран демонстратор.

На 10 септември 1997 година, под менторство на проф. д-р Саво Климовски, успешно го одбранила магистерскиот труд на тема: „Промените во партиската структура на Република Македонија“, здобивајќи се со научниот степен магистер на правно-политичките науки. Во 1998 година следува изборот за асистент на Правниот факултет во Скопје (Билтен бр. 717 од 18 октомври 1998 година).

Докторската дисертација под наслов „Развојот на изборните системи во некогашните социјалистички држави со посебен осврт на Република Македонија“, под менторство на проф. д-р Цирил Рибичич, успешно ја одбранила на 4 декември 2002 година на Правниот факултет во Лубљана, Република Словенија и се здобила со научен степен-доктор на правни науки. Во звањето доцент на научната област уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје била избрана на седницата на

Наставно-научниот совет одржана на 10.7.2003 година врз основа на рефератот објавен во Билтен бр. 831/2003 година, додека во звањето вонреден професор на научната област уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје била избрана на седницата на Наставно-научниот совет одржана на 26.2.2008 година, врз основа на рефератот објавен во Анекс кон Билтен бр. 935 од 5 февруари 2008 година.

II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

1. По изборот во наставно-научното звање вонреден професор, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска ги вршела следниве наставни активности на Правниот факултет „Јустинијан Први“:

1. наставник по уставно право, задолжителен предмет во I година (втор семестар) на додипломските правни студии;
2. наставник по политички систем, задолжителен предмет во II година (трет семестар) на додипломските правни студии;
3. наставник по политички систем, современи политички системи и политички партии и интересовни групи, задолжителни предмети во II година (трет семестар), и II година (четврти семестар) на додипломските политички студии;
4. наставник по современи политички системи, изборен предмет во III година (шести семестар) на додипломските студии по новинарство;
5. наставник по уставно право на Европа, задолжителен предмет на магистерските студии по уставно право, IV година (седми семестар);
6. наставник по конституционализам и човекови права, задолжителен предмет на мастер студиите по уставно право, IV година (седми семестар);
7. наставник по избори и изборни системи, изборен предмет на магистерските студии по уставно право, модул А-парламентарно право и политички систем, во V година (осми семестар);
8. наставник по политички партии и интересовни групи, изборен предмет на мастер студиите по уставно право, модул А-парламентарно право и политички систем, во V година (осми семестар);
9. наставник по човекови права-применета програма, задолжителен предмет на магистерските студии по уставно право, модул Б-човекови права и демократија, во V година (осми семестар);
10. наставник по модели на демократија и малцински права, изборни предмети на магистерските студии по уставно право, модул Б-човекови права и демократија, во V година (осми семестар);
11. наставник по цивилно општество, изборен предмет на магистерските студии по уставно право, модул Б-човекови права и демократија, во V година (осми семестар);
12. наставник по политичка комуникација, изборен предмет на магистерските студии по новинарство, насока односи со јавноста;
13. наставник по јавно мислење, изборен предмет на магистерските студии по новинарство, насока односи со јавноста;
14. наставник по политички кампањи, избори и изборни системи, задолжителен предмет на магистерските политички студии, насока политички менаџмент, во V година (деветти семестар);
15. наставник по политички систем на ЕУ, задолжителен предмет на магистерските политички студии, насока европски институции и политики, во V година (осми семестар);
16. наставник по нации и национализам, опционен предмет од заедничката листа на опциони предмети на магистерските студии на Правниот факултет;
17. наставник по јавно мислење и масовни комуникации, опционен предмет од заедничката листа на опциони предмети на магистерските студии на Правниот факултет;
18. наставник по европско право, изборен предмет на магистерските студии по европски интеграции на Филозофскиот факултет во Скопје;

19. наставник по право и институции на ЕУ, задолжителен предмет на магистерските студии од областа на деловното право на ЕУ, регионална програма за последипломски студии од областа на деловното право на ЕУ при Правниот факултет „Јустинијан Први“ Скопје.

2. Кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска била или е:

- предавач по предметот уставно право на Академијата за обука на судии и на јавни обвинители;
- предавач на 10 школи и работилници таксативно наведени во образецот;
- член на 30 комисии за оцена и одбрана на магистерски тези и
- член на 10 комисии за оцена и одбрана на докторски дисертации на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска има подготвено материјали за осум нови предмети на вториот циклус на студиите по уставно право, како и опциони предмети на заедничката листа на сите магистерски студии на Факултетот.

3. Кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска е коавтор на три позитивно рецензирани универзитетски учебници:

- „Уставно право“,
- „Политички систем“ и
- „Право на Европската унија-од Париз до Лисабон“.

Учебникот „Уставно право“ за прва година правни студии претставува коавторско дело на тројца професори од Катедрата за уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“, проф. д-р Саво Климовски, проф. д-р Рената Дескоска и проф. д-р Тања Каракамишева, во кое на детален начин се разработени најрелевантните категории и прашања кои се предмет на анализа на современото уставно право и на уставното право на Република Македонија. Учебникот е составен од вовед и седум дела во кои се проучени основните поими за уставното право како гранка на правото, изворите на уставното право, конституционализмот, поимот, содржината и структурата на уставот, теориите за видовите устави, постапката за донесување и измена на уставот, потеклото на уставот и развојот на уставноста во светот, развојот на уставното уредување во Македонија, основни карактеристики на Уставот на РМ од 1991 година, темелните вредности на уставниот поредок на РМ, човековите и граѓанските права и слободи, поимот, статусот и значењето на малцинските заедници, облиците на остварување на суверенитетот на граѓаните, организацијата на државната власт во РМ, уставноста и законитоста, уставот и економските односи, Народната банка на РМ, локалната самоуправа во РМ, меѓународните односи, одбраната на РМ, воена и вонредна состојба како и прашањата поврзани со уставното право на ЕУ. Станува збор за дело кое е опсежно, методолошки и теоретски втемелено, добро систематизирано и кое изобилува со информации и податоци кои имаат како теоретска, така и практична примена.

Учебникот „Политички систем“, за втора година правни, политички и новинарски студии е, исто така, коавторско дело на проф. д-р Саво Климовски, проф. д-р Тања Каракамишева и проф. д-р Рената Дескоска. Учебникот е поделен на четири дела во кои се разработени најзначајните прашања од областа на политиката и политичкиот систем, како што се: легалитетот и политичкиот легитимитет, политичката власт, политичките процеси, демократијата како политички систем, либерализмот, либералната држава и либералната демократија, нациите и национализмот, правната држава и владеењето на правото, цивилното општество, институциите на политичкиот систем, политичкиот систем на ЕУ, политичките партии и партискиот систем, бирократијата, технократијата и менаџерството, изборите и изборните системи, политичката култура, јавното мислење итн.

Учебникот „Право на Европската унија - од Париз до Лисабон“ е коавторски труд на кандидатката проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска, академик проф. д-р Владо Камбовски и д-р Вероника Ефремова. Во него се објаснети сите позначајни категории, вредности и политики содржани во правото на ЕУ, и тоа како од историска, така и од современа гледна точка. Трудот е систематизиран во четири содржински целини, односно вкупно 15 глави, преглед на кратенки кои се среќаваат во текстот, предговор и богата библиографија. Детално се разработени прашањата за потребата од европската интеграција, дадена е опсежна анализа на: правниот развој на Унијата, развојот на

нејзините институции, изворите на правото, човековите слободи и права и вредностите врз кои почива системот на Унијата, заедничкиот пазар и четирите економски слободи, правото на конкуренција и секторските политики на Унијата, надворешната и безбедносната политика на Унијата, правдата и внатрешните работи, судската и полициската соработка во казнената област, проширувањето на Унијата со нови земји-членки како и перспективите на РМ во евроинтеграцискиот процес.

4. Кандидатката д-р Каракамишева-Јовановска е коавтор на една научно-популарна книга со наслов „Поимник на терминологијата на Европската унија“, коавтор е на третото дополнето и изменето издание на учебникот „Политички систем“, како и е автор на седум интерни скрипти од предавања.

5. Проф. Каракамишева-Јовановска е рецензент и на универзитетскиот учебник „Право на слободен пристап до информации од јавен карактер“ од авторите проф. д-р Ана Павловска-Данева и ас. м-р Елена Давитковска.

6. Во рамките на процесот на евалуација која се изведува на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска ги добила следниве оценки за нејзиниот наставен ангажман:

Сопствена настава	4,86	4,81	4,88	4,62	4,77	4,59	4,81	4,41
Сопствена настава со студенти	4,88	4,77	4,76	4,48	4,77	4,56	4,37	4,41
Сопствена настава со магистранти	4,75	4,63	4,66	4,08	4,44	4,35	4,56	4,22
Сопствена настава со докторанти	4,69	4,69	4,73	4,22	4,55	4,56	4,37	4,58
Сопствена настава со постдипломски студенти	4,86	4,51	4,34	3,94	3,88	4,27	4,18	4,19
Сопствена настава со докторанти	4,75	4,69	4,82	4,80	4,88	4,67	4,68	4,51

7. Покрај наставните активности на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска била избрана и за член на неколку факултетски комисии.

III. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1. До изборот во звањето **вонреден професор, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска** има учествувано во вкупно 26 национални и меѓународни проекти, има објавено вкупно 61 научен и стручен труд во Република Македонија и во странство, има учествувано на вкупно 42 национални конференции и семинари и на 8 конференции организирани во странство. Како коавтор се среќава во 4 универзитетски и 2 средношколски учебника, а автор е и на 4 монографии.

2. Во последните 5 години, по изборот во наставно-научното звање **вонреден професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“**, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска:

А) учествувала во 11 национални и 7 меѓународни научни проекти таксативно набројани во образецот;

Б) има објавено две монографии во Република Македонија, еден дел од монографија објавена во Република Македонија и два дела од монографии објавени во странство:

Монографијата **"Progress Report for Institutional Response Against Election Irregularities"**, објавена на англиски, албански и македонски јазик, е коавторско дело на кандидатката д-р Каракамишева-Јовановска и на Александар Чичаковски. Станува збор за монографија во која е објаснета методологијата на собирање податоци поврзани со институционалниот одговор против изборните нерегуларности на изборите во 2008 и во 2009 година во Република Македонија, како и на конкретни податоци за (не)квалитетот на институционалниот одговор.

Монографијата **„Финален извештај за институционалните одговори против изборните нерегуларности 2008-2009“** (издание на македонски, албански, и англиски јазик) е, исто така, коавторско дело на кандидатката д-р Каракамишева-Јовановска во кое се содржани сите податоци во врска со институционалниот одговор против изборните нерегуларности на изборите 2008-2009 година во Република Македонија, како и се предложени конкретни мерки и решенија за подобрување на квалитетот на институционалниот одговор против најчесто присутните изборни нерегуларности во државата.

Делот од монографијата **„Перспективи на домашната легислатива која ги уредува изборите погледната од аголот на меѓународните изборни стандарди и најдобри практики-Водич кон прецизна, сигурна и конзистентна изборна легислатива насочена кон зајакнување на интегритетот на целокупниот изборен процес“**, чијшто коавтор е кандидатката д-р Каракамишева-Јовановска носи наслов **„Анализа за поништувањето и повторувањето на гласањето во Република Македонија“**. Станува збор за анализа на законските решенија поврзани со поништувањето и повторувањето на гласањето во РМ, како и предлози за подобрување на квалитетот на законските одредби кои се однесуваат на овие прашања.

Делот од монографијата **“Two Decades of Parliamentarism in Eastern, Central-Eastern and South-East Europe: Attempt at an Account”**, објавена во Унгарија, со наслов **“Characteristics of the System of Organization of Power in the Republic of Macedonia (A Special Emphasis on the Principle of Parliamentary System of Democracy)”**, претставува труд на кандидатката во кој се објаснети сите позначајни уставни и политички аспекти од функционирањето на политичките институции во РМ, нивните слабости и недостатоци воочени во работата од осамостојувањето на државата до објавувањето на трудот.

Делот од монографијата **“Cancellation of the Election Results”**, објавена од страна на Венецијанската комисија при Советот на Европа, со наслов **“Cancellation of the Election Results in the Republic of Macedonia”**, е дело на кандидатката во кое се објаснети законските одредби за поништување на изборните резултати во РМ, како и предлози за подобрување на нивниот квалитет.

В) има објавено 17 труда со оригинални научни резултати во научно/стручни списанија:

Трудот „Влијанието на Европскиот суд на правдата врз процесот на хармонизација на националното уставно право“ разгледува многу важни аспекти од практичното дејствување на Судот и потребата од нивно имплементирање во процесот на хармонизирањето на македонското уставно право со европските стандарди и вредности. Посебен акцент во трудот е ставен на работата на Европскиот суд на правдата и на тоа како неговите одлуки влијаеле и влијаат врз процесот на усогласувањето на националното со европското право во земјите-членки на ЕУ, односно во земјите-кандидати за членство во ЕУ.

Трудот “The European Court of Justice-European Supreme Court or Constitutional Court?” разработува мошне интересна тема која е постојана дилема во Унијата, а тоа е прашањето дали Судот на правдата е Врховен суд на Унијата или станува збор за Суд кој има карактер на Уставен суд.

Трудот „The European Court of Justice and the Human Rights Protection“ се осврнува на прашањето колку и како Судот на правдата ги заштитува човековите слободи и права во ЕУ, како и дали оваа институција на Унијата има капацитет да биде поголема гаранција на слободите и правата на европските граѓани од националните судови.

Трудот „Повелбата за основните права на ЕУ-европски стандард во областа на човековите слободи и права“ детално ја разработува Повелбата за основните права на ЕУ, како од формален, така и од содржински карактер, како и основните причини зошто оваа Повелба се разгледува како клучен документ во кој се содржани најзначајните европски стандарди во областа на човековите слободи и права.

Трудот „Основни забелешки за системите на организација на власта и за потребата од реформирање на политичките институции во Република Македонија“ ги разгледува теоретските видови на политички системи и поконкретно, типот на политичкиот систем кој функционира во РМ од осамостојувањето до денес. Исто така, во него се разгледува и потребата од реформирање на македонските политички институции согласно со манифестираните слабости и недостатоци во текот на нивното дводецениско функционирање.

Трудот „Уставниот развој на Европската унија-од Заедница до Унија“ прави детална анализа на сите фази од уставниот развој на ЕУ, почнувајќи од договорите донесени во Париз, Рим, Мастрихт, итн., сè до донесувањето на Договорот од Лисабон. Во него се разработени и сите позначајни промени кои овие договори ги имаат направено на институционален план во Унијата, односно Заедницата.

Трудот „Уставните принципи во правото на ЕУ“ детално ги анализира принципот на супрематија, како и принципот на директен ефект на правото на ЕУ, како принципи кои произлегоа од работата на Судот на правдата на ЕУ, како од аспект на случаите, така и од аспект на нивната примена во правото на Унијата.

Трудот „The European Election Standards and the Necessary Measures to Eliminate the Practice of Family Voting: Legal and Political Perspective“ на успешен начин ги елаборира позначајните изборни стандарди кои се дел од европското изборно наследство, како и потребата од нивната примена во борбата против семејното гласање или гласањето во име на друг.

Трудот “Paying for the European Parliament Votes: European Political Parties and the New EU Campaign Funding for the June 2009 Elections” се осврнува на правните аспекти од финансирањето на европските политички партии, а посебно на новините кои беа воведени на изборите за членови во Европскиот парламент во 2009 година.

Трудот “Human Rights in the Republic of Macedonia Seen Through the Lens of Constitution and the Practice of Democracy” ја анализира уставната рамка на слободите и правата на човекот и на граѓанинот во РМ, како и нивната практична примена од аспект на функционирањето на демократијата.

Трудот “The Macedonian Elections-Among the European Acquis and the Balkan Mentality” дава анализа на македонските избори видени низ призмата на

европските изборни стандарди, од една, и она што се нарекува изборно однесување кое одговара на балканскиот менталитет, од друга страна. Трудот дава критички осврт на сите изборни циклуси во РМ кои содржат бројни изборни нерегуларности.

Трудот **“Constitutional Complaint-Procedural and Legal Instrument for Development of the Constitutional Justice (Case Study-Federal Republic of Germany, Republic of Croatia, Republic of Slovenia and Republic of Macedonia)”** ја разгледува потребата од воведување уставна тужба во уставниот и во правниот систем на РМ, земајќи ги предвид позитивните искуства кои овој процесен инструмент ги има остварено во неколку европски земји, а посебно во Сојузна Република Германија, Република Хрватска и Република Словенија.

Трудот **„Избирачкото право и гласањето на дијаспората-меѓународен и европски правен контекст“** подетално го елаборира избирачкото право, неговата содржина и карактер, како и правото на остварување на избирачкото право во земјата и во странство. Посебен акцент во трудот е ставен на гласањето на дијаспората, начините на гласање во другите земји и квалитетот на остварување на ова право во неколку европски земји, вклучително и РМ.

Трудот **„За неколку политички аспекти на Европската унија-кој, колку, како и што добива?“** ги анализира најважните политички прашања од функционирањето на Унијата, и тоа почнувајќи со функционирањето на институциите на Унијата сè до дејствувањето на европските политички партии и интересните групи во креирањето на европските политики.

Трудот **„Меѓународни и европски стандарди за ефикасно и независно судство и адвокатура“** се осврнува на најзначајните стандарди кои се применуваат во судството и во адвокатурата во светот преку анализа на поголем број задолжителни, но и незадолжителни меѓународни и европски конвенции и договори.

Трудот **“The Lisbon Treaty and the New Role of the European Court of Justice”** ја разработува новата улога на Судот на правдата утврдена во Договорот од Лисабон, како и новините кои се предвидени во овој Договор, а кои се однесуваат на организациското и на функционалното дејствување на судскиот систем на Унијата.

Трудот **“Different Models for Protection of Constitutionality, Legality and Independence of Constitutional Court of the Republic of Macedonia”** ги разработува основните теоретски модели на заштита на уставноста и на законитоста во контекст на потребата од промена на позицијата и на улогата на Уставниот суд во РМ. Посебен акцент во трудот е ставен на потребата од зголемување на независноста на овој орган во РМ, како и потребата од длабински реформи во неговото работење.

Трудот **„Секуларноста и прашањето на религиозното образование-европските стандарди versus случајот на Република Македонија“** разработува мошне деликатна и интересна тема, а тоа е принципот на секуларноста, од една, и правото на религиозно образование на граѓаните, од друга страна. Во трудот се обработени европските стандарди поврзани со ова проблематика, како и се дадени можни излезни решенија за надминување на проблемот со веронауката во РМ.

Г) има објавено 6 труда во референтни научно/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор:

Трудот **„Analysis of Early Parliamentary Elections of 2008 and of the Regular Presidential and Municipal Elections of 2009 – Shortcomings and Problems Identified per Phases of the Electoral Process in the Republic of Macedonia“** ги анализира предвремените парламентарни избори во РМ во 2008 година, како и редовните претседателски и локални избори во 2009 година од аспект на изборните нерегуларности кои се појавија во одделните фази од нивното спроведување.

Трудот **„The Lisbon Treaty and the European Court of Justice (Court of Justice of the European Union)“** детално се осврнува на одредбите од Договорот од Лисабон кои се однесуваат на работата и организацијата на Судот на правдата на ЕУ.

Трудот „Internal Party Democracy – Precondition for Introducing Open Electoral Lists“ ја анализира внатрешната демократија како предуслов за воведување отворени листи во изборниот систем на РМ. Во него се разработени позначајните елементи на внатрешната демократија и како тие влијаат врз актуализирањето на отворените изборни листи.

Трудот „What are the Challenges the Electoral Management in the Republic of Macedonia is facing with?“ има за цел да ги посочи главните предизвици со кои македонската изборна администрација треба да се соочи, како од организациска, така и од функционална природа.

Трудот „Innovation-Act of Introducing Something New“ е интересен труд кој ја разработува иновацијата како двигател на науката, но и на целокупниот систем. Во него се дава осврт на потребата да се биде иновативен и креативен со цел развој на општеството, а посебно развој на науката и научниот систем во земјата.

Д) има објавено 13 труда со оригинални научни резултати во стручно/научни популарни списанија:

Трудот „Како функционираат и соработуваат политичките институции во Република Македонија (осврт на односот Собрание на Република Македонија-Влада на Република Македонија)? во најголем дел се осврнува на проблемите и недостатоците во функционирањето и во соработката на политичките институции во РМ, но и конкретни предлози како да се подобри нивната работа и заемна соработка.

Трудот „Европскиот конституционализам-состојби и дилеми“ претставува одличен труд во кој се анализирани актуелните состојби поврзани со европскиот конституционализам, како од теоретски, така и од практичен аспект. Разработени се клучните дилеми кои се дебатирани на европските форуми.

Трудот „Европскиот парламент и Лисабонскиот договор“ ги разработува најновите состојби и решенија поврзани со Европскиот парламент, а предвидени во Договорот од Лисабон. Во него на детален начин се разгледани позитивните страни на новата организациска структура на Парламентот, како и новата улога на Парламентот во процесот на донесување одлуки во Унијата.

Трудот „Местото и улогата на главните градови во државите-членки на ЕУ и на Советот на Европа“ ги анализира законските решенија на локалната самоуправа и поставеноста на главните градови во неколку држави-членки на ЕУ и на Советот на Европа, а во контекст на подобрување на законските решенија за организациската поставеност и надлежностите што градот Скопје актуелно ги има.

Трудот „Лекции од децентрализацијата во РМ и новата поставеност на локалната самоуправа“ ги разработува најважните аспекти од процесот на децентрализацијата во неколку земји-членки на ЕУ како лекции кои треба да бидат научени во РМ во однос на новата поставеност на македонската локална самоуправа.

Трудот „За потребата од реформа на Уставниот суд на Република Македонија“ ја констатира нужната потреба од реформирање на Уставниот суд на РМ, и тоа како во делот на организациските прашања, така и во делот на надлежностите кои овој орган на Републиката треба да ги добие согласно искуствата на најголем број уставни судови во Европа.

Трудот „Осврт на поимот дискриминација и на предлог-законот за спречување и заштита од дискриминацијата во Република Македонија“ ги анализира најважните теоретски, но и практични прашања од сферата на дискриминацијата во контекст на подобрување на решенијата содржани во предлог-законот за спречување и заштита од дискриминација во РМ. Трудот содржи и конкретни предлози за подобрување на квалитетот на предлог-законските одредби.

Трудот „Европскиот суд на правдата и претходната постапка во судскиот систем на ЕУ“ ги разработува клучните прашања поврзани со работењето на Судот на

правдата на ЕУ. Акцентот во трудот е ставен на видовите претходни постапки кои се водат пред Судот, како и карактерот на одлуките кои произлегуваат од нив.

Трудот „Меѓународни и европски стандарди за ефикасна и независна адвокатура“ ги анализира суштинските стандарди кои се предвидени во бројни меѓународни и европски документи за функционирањето на ефикасна, самостојна, ефективна и независна адвокатска дејност.

Трудот „За потребата од европеизација на Уставот на Република Македонија“ дава анализа на неколку уставни одредби кои задолжително мора да се променат и да се усогласат со правото на ЕУ доколку РМ сака да стане членка на Унијата.

Трудот „Од отворени листи до зголемена внатрешна демократија“ ги разработува демократските елементи на отворените листи, начинот како тие функционираат во практиката и колку нивното присуство во изборниот систем на државата ќе придонесе кон зголемување на внатрешната демократија.

Трудот „Што се отворени листи-како се гласа?“ дава детално објаснување на видовите отворени листи кои се среќаваат во конкретни изборни системи во Европа и начинот како граѓаните гласаат за понудените кандидати од страна на политичките партии.

Трудот „За неколку технички аспекти од гласањето со отворени листи“ ги разгледува сите технички прашања поврзани со гласањето со отворени листи.

Г) има објавено 15 труда со оригинални научно/стручни резултати во зборници на трудови од научно/стручни собири:

Трудот „Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на РМ“ се осврнува на клучните европски стандарди поврзани со човековите права и слободи содржани во меѓународните и европските документи за заштита на човековите права и слободи и како тие се имплементирани во правниот систем на РМ.

Трудот „Зошто Европската комисија треба да се вклучи во спорот за името што Република Македонија го има со Република Грција“, на хронолошки начин, го објаснува спорот што Република Грција го има со името на Република Македонија и дава конкретни предлози како тој да биде надминат во интерес на двете засегнати страни.

Трудот „За различните уставни решенија во Европа и во светот поврзани со постапката за избор на претседателот на државата“ ги елаборира уставните и законските одредби кои се однесуваат на постапката за избор на претседател на државата во неколку земји во Европа, но и пошироко, и содржи конкретни предлози за реформирање на постапката за избор на претседател на РМ.

Трудот „Осврт на Директивата за признавање на професионалните квалификации од 2005 година и нејзината имплементација во предлог-законот“ содржи обемна анализа на Директивата, како од содржински, така и од аспект на нејзиното законско имплементирање во сите земји-членки на ЕУ. Оваа анализа е искористена при подготовката на предлог-законот за признавање на професионалните квалификации во РМ.

Трудот „Отворени или затворени изборни листи?“ ги анализира предностите и слабостите на отворените и на затворените изборни листи.

Е) има објавено 2 труда со оригинални научно/стручни резултати во зборници на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор;

Ж) има објавено 2 труда во зборници на трудови на високо образовни институции;

З) има одржано 8 пленарни предавања на научно/стручни собири;

С) има одржано 3 пленарни предавања на научно/стручни собири со меѓународно учество; и

И) има одржано едно предавање по покана на универзитет.

Сите гореспоменати трудови се таксативно наведени во анексот (образецот) кон овој извештај.

IV. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

1. Во последните 5 години, по изборот во наставно-научното звање вонреден професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска е коавтор на два средношколски учебника, учествувала како член во пет комисии за изработка на предлог-закопи, како и во десет комисии за изработка на измени и дополнувања на закони и на подзаконски акти таксативно наведени во анексот (образецот) кон овој Извештај.

V. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1. Во последните 5 години, по изборот во наставно-научното звање вонреден професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска била или е:

- заменик-член на Венецијанската комисија при Советот на Европа од Република Македонија (2008-2012 година);

- член на Комисијата за доделување на наградата „Жан Моне“ за најдобар новинарски текст од областа на ЕУ, формирана од Делегацијата на ЕУ во Скопје (2008 година);

- член на Комитетот за унапредување на здравствениот систем на Република Македонија при Министерството за здравство на РМ (2009 година);

- член на Комитетот за подобрување на образованието во РМ при Министерството за образование и наука на РМ (2009 година);

- претседател на Здружението на граѓани „Центар за евроатлантска интеграција на Република Македонија“ (од 2009 година до денес),

- претседател на Матичната комисија за формирање и почеток со работа на Факултетот за компјутерски науки и информатичко инженерство (ФИНКИ) во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (2011 година),

- член на Матичната комисија за формирање и почеток со работа на Факултетот за дизајн и технологии и ентериер во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (2010 година),

- член на одборот за доделување награда „Гоце Делчев“ (од 2011 година до денес),

- член на работна група за воведување на екстерно оценување во образованието (2009 година),

- член на работа група за воведување на предметот етика на религиите во основното образование (2009 година),

- член на работна група за креирање систем за евалуација на вработените во образованието во Република Македонија (2009 година),

- член на работна група за усогласеноста на измените и дополнувањата на Законот за адвокатура, Законот за судовите и Законот за нотаријат со Уставот на РМ и со меѓународните и европските стандарди (2009 година), како и

- член на експертскиот тим на министерот за здравство за подобрување на квалитетот на здравственото осигурување во РМ (2009 година).

VI. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област уставно право и политички систем во состав: проф д-р Саво Климовски, проф д-р Гордана Силјановска-Давкова и проф д-р Борче Давитковски, врз основа на увидот во поднесените документи кон пријавата, како и повеќегодишното следење на развојниот пат на кандидатот, дојде до следниве констатации:

Прво, кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска ги исполнува условите предвидени во Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања

на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за избор во звањето редовен професор на научната област уставно право и политички систем.

Второ, во целокупниот досегашен наставно-научен развој на проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска се забележува максимална посветеност и одговорност во извршувањето на работните обврски на Факултетот, но и надвор од него. Тоа се согледува преку нејзината ангажираност во изведувањето настава на повеќе предмети кои се дел од студиите на Правниот факултет. Кандидатката несомнено поседува посебни квалитети во начинот на реализација на нејзината педагошка способност за приближување на есенцијалните уставно-правни, правни и политички поими и категории на студентите, и тоа не само *de lege ferenda*, туку, и *de lege lata*, односно како тие функционираат и се менуваат во стварноста. Впрочем, овој нејзин квалитет на едукативно пренесување на знаењето на честопати сложените и апстрактни елементи, студентите го ценат и посебно го вреднуваат што е евидентно преку одличната студентска евалуација што д-р Каракамишева-Јовановска ја добива во повеќегодишен континуитет.

Трето, она што особено ја потенцира научноистражувачката и педагошката особеност и специфичност на д-р Каракамишева-Јовановска не се пронаоѓа само во нејзиниот капацитет на теоретска сознајност на бројните комплексни и суптилни елементи на уставното право и на политичкиот систем, кои најмногу доаѓаат до израз во соодветното капитално дело, кое за многу генерации ќе претставува основа за стекнување знаења за уставниот и политичкиот систем на РМ, туку таа, во овој своевиден енциклопедиски труд, мошне успешно ги елаборира и основите на уставното функционирање на ЕУ, а во неколку други пионерски монографски дела и трудови и посложените аспекти на дејствувањето на институциите на Унијата. Нејзиниот научен интерес и љубопитност е преточена во неколку монографии, но и во бројни трудови посветени на изборите и изборните системи, политичките партии и интересовните групи, како и посебно во теоретските промислувања за демократијата како политички систем.

Четврто, кандидатката д-р Каракамишева-Јовановска е одличен пример за неуморен научен работник. Импозантниот број на објавени учебници, монографии, научни и стручни трудови, статии итн. во домашни и странски публикации, за Комисијата претставува потврда за големиот квалитет на кандидатката, но и потреба од јавно признание и почит за целокупниот труд, за енергичноста и за нејзината максимална истрајност во градењето на научната кариера. Проф. д-р Каракамишева-Јовановска е пример за наставник и научен работник од кој треба да учат помладите кадри на Факултетот.

Петто, учеството на д-р Каракамишева-Јовановска во многубројни домашни и меѓународни проекти, експертизи, подготовка на закони, обуки, семинари, конференции, работилници, школи и слично, чија што бројка е вредна за почит, е уште еден сегмент од нејзината плодна научна кариера. Вклученоста на кандидатката во бројни активности од поширок интерес, Комисијата ја вреднува како уште една карактеристика на научната зрелост на д-р Каракамишева-Јовановска. Потребата од нејзиниот стручен ангажман во повеќе области од правниот и од општествениот систем на Република Македонија е евидентна и несомнена. Тоа се согледува од бројните активности што кандидатката ги имала и натаму ги има во домашни и странски институции и организации.

Шесто, сите овие констатации и заклучоци внесуваат особено пријатно чувство кај членовите на Комисијата дека досегашниот научен, стручен и воспитно-педагошки развој на д-р Каракамишева-Јовановска се солидна гаранција за квалитетното продолжување на нејзиниот ангажман на научната област уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“. Исто така, членовите на Комисијата се убедени дека д-р Каракамишева-Јовановска и во иднина ќе претставува носител на научноистражувачкиот, стручниот и педагошкиот потенцијал на Факултетот, но и носител на процесот на барање нови и подобри решенија за уставно-правниот систем на РМ. Тоа што ја потенцира определбата и личното чувство на секој член на Комисијата е поддршката што членовите на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ ќе ја дадат за оценките содржани во едногласниот предлог д-р Тања Каракамишева-Јовановска да биде избрана во наставно-научното звање редовен професор на научната област уставно право и политички систем.

Имајќи ги предвид изнесените констатации, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да ја избере кандидатката д-р Тања Каракамишева-Јовановска во наставно-научното звање редовен професор на научната област уставно право и политички систем.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Саво Климовски, с.р.
2. Проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова, с.р.
3. Проф. д-р Борче Давитковски, с.р.

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

Кандидат: Тања Крсте Каракамишева-Јовановска
(име, татково име и презиме)

Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: уставно право и политички систем
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава (во сооднос 1:1 наставник-соработник)	
	Настава на прв циклус студии¹ 1. Уставно право учебна 2007/08: $1.8 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.08$ учебна 2008/09: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ учебна 2009/10: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ учебна 2010/11: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ учебна 2011/12: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ 2. Политички систем (правни студии) учебна 2009/10: $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$ учебна 2009/10: $1.25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0.75$ (политички студии) учебна 2010/11: $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$ учебна 2010/11: $1.25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0.75$ (политички студии) учебна 2011/12: $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$ учебна 2011/12: $1.33 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0.79$ (група во Велес) 3. Политички партии и интересни групи учебна 2007/08: $0.9 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0.54$ учебна 2008/09: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ учебна 2009/10: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ учебна 2010/11: $1.25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0.75$ учебна 2011/12: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ 4. Современи политички системи (новинарски студии) учебна 2007/08: $0.9 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0.54$ (политички студии) учебна 2008/09: $1.75 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.05$ учебна 2009/10: $1.75 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.05$ учебна 2010/11: $1.75 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.05$ учебна 2010/11: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.5$ (политички студии) учебна 2011/12: $1.75 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.05$	25
	Настава на втор циклус студии² 1. Уставно право на Европа учебна 2008/09: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$ учебна 2009/10: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$ учебна 2010/11: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$ учебна 2011/12: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$	21.19

¹ Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: неделен број на часови * број на работни недели во семестар (15) * по бодување 0,04. Пример: 3 часа неделно * 15 (недели) * 0,04 (поени за одржување настава од прв циклус студии) = поени

² Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: неделен број на часови * број на работни недели во семестар (15) * по бодување 0,05. Пример: 3 часа неделно * 15 (недели) * 0,05 (поени за одржување настава од втор циклус студии) = поени

	<p>2. Конституционализам и човекови права учебна 2008/09: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$ учебна 2009/10: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$ учебна 2010/11: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$ учебна 2011/12: $2.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1.875$</p> <p>3. Европско право учебна 2010/11: $3.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 2.625$ учебна 2011/12: $3.5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 2.625$</p> <p>4. Право и институции на ЕУ учебна 2009/10: $1.25 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0.94$</p>	
2.	Настава во школи и работилници (1*10)	10
	<p>1. Предавач на Академијата за обука на судии и на јавни обвинители на Република Македонија на предметот уставно право.</p> <p>2. Предавач на школата за политика, дел од мрежата на школи за политички студии 3 (Joint programme EC/CoE JP NSPS III, Council of Europe Programme of Activities Chapter 1-Democracy and Good Governance), 2009 година.</p> <p>3. Предавач на работилницата „Можни излезни решенија за надминување на проблемот со Република Грција околу уставното име на Република Македонија“, организирана од Министерството за надворешни работи на РМ и Институтот „Павел Шатев“, хотел „Бест Вестерн“, 23.11.2009 година.</p> <p>4. Предавач на работилница организирана од Министерството за образование и наука на РМ и Секретаријатот за европски прашања на РМ по повод предлог-законот за признавање на професионалните квалификации, Клуб на пратеници, 8.7.2010 година.</p> <p>5. Предавач на работилницата „Постапка пред Европскиот суд на правдата“, организирана од Академијата за обука на судии и јавни обвинители, 22 март, 2011 година.</p> <p>6. Предавач на работилницата „Профилот на мојот пратеник“, организирана од НВО „МЦМС“, хотел „Бест Вестерн“, 26.4.2011 година.</p> <p>7. Предавач на работилницата „Државата и религијата денес“, организирана од Францускиот културен центар и Амбасадата на Република Франција во РМ, ЕУ Инфо центар, 1.12.2011 година.</p> <p>8. Предавач на работилница организирана во Штип на тема: „Воведување отворени изборни листи во Република Македонија“, од Граѓанската асоцијација „Мост“, 11.11.2011 година.</p> <p>9. Предавач на работилница организирана во Тетово на тема: „Воведување отворени изборни листи во Република Македонија“, од Граѓанската асоцијација „Мост“, 24.11.2011 година.</p> <p>10. Предавач на работилница организирана во Велес на тема: „Воведување отворени изборни листи во Република Македонија“, од Граѓанската асоцијација „Мост“, 22.12.2011 година.</p>	
3.	Подготовка на нов предмет (1*8)	8
	<p>1. Уставно право на ЕУ, задолжителен предмет во IV година (VII семестар) на магистерските студии по уставно право;</p> <p>2. Малцински права, изборен предмет во IV година (VIII семестар) на магистерските студии по уставно право;</p>	

	<p>3. Цивилно општество, изборен предмет во IV година (VIII семестар) на магистерските студии по уставно право;</p> <p>4. Избори и изборни системи, изборен предмет во IV година (VIII семестар) на магистерските студии по уставно право;</p> <p>5. Нации и национализам, опционен предмет на заедничката листа на опциони предмети на сите магистерски студии;</p> <p>6. Јавно мислење и масовни комуникации, опционен предмет на заедничката листа на опциони предмети на сите магистерски студии</p> <p>7. Европско право, изборен предмет на магистерските студии по европски интеграции на Филозофскиот факултет во Скопје</p> <p>8. Право на Советот на Европа, опционен предмет на заедничката листа на опциони предмети на сите магистерски студии.</p>	
4.	<p>Консултации со студенти³</p> <p>учебна 2007/2008 320*0,002=0.64</p> <p>учебна 2008/2009 340*0,002=0.68</p> <p>учебна 2009/2010 565*0,002=1.13</p> <p>учебна 2010/2011 550*0,002=1.1</p> <p>учебна 2011/2012 540*0,002=1.08</p>	4.63
5.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (0,5*10)</p> <p>1. „Влијанието на политичката култура врз функционирањето на институциите од политичкиот систем“, кандидат: м-р Славиша Ковачевиќ</p> <p>2. „Имплицитните овластувања на Европската унија во процесот на склучување на меѓународни договори“, кандидат: м-р Елена Темелковска-Аневска</p> <p>3. „Реформите во јавната администрација како предуслов за влез на РМ во ЕУ“, кандидат: м-р Сузана Мехмеџи</p> <p>4. „Нормативна и институционална рамка на Европската унија за справување со кризен менаџмент“, кандидат: м-р Билјана Начарова</p> <p>5. „Влијанието на изборниот систем врз општествената кохезија: споредбена анализа Република Македонија и Република Косово“, кандидат: м-р Ервин Ибрахими</p> <p>6. „Религијата како фактор на конфликт и интеграција во мултиетничките општества: искуство и предизвик за Република Македонија“, кандидат: м-р Васко Шутаров</p> <p>7. „Улогата на медиумите во политичката кампања со посебен осврт на Република Македонија“, кандидат: м-р Горан Петрески</p> <p>8. „Човековата безбедност во развојот на Република Македонија како европска правна држава“, кандидат: м-р Сејфула Османи</p> <p>9. „Уставноправниот статус на Косово од 1946 до 2008 година“, кандидат: м-р Хазер Сусури</p> <p>10. „Управната функција на државата во остварување на правото на човекот на здрава животна средина“, кандидат: м-р Јована Булатовиќ</p>	5
6.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (0,3*30)</p> <p>1. „Арпсорпцискиот капацитет на Европската унија во рамки на политиката на проширување на Унијата“, кандидат: Елена Петреска</p>	9

³ Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: број на студенти * бодување. Пример: 100 (студенти во семестар) * 0,002 (бодување)=0,2 поени.

<p>2. „Уставниот статус на социјалните и економските слободи и права – дилеми и предизвици“, кандидат: Маја Патчева</p> <p>3. „Административен систем на Европската унија“, кандидат: Тимчо Муцунски</p> <p>4. „Права и должности на пратениците во Република Македонија“, кандидат: Зоран Ристовски</p> <p>5. „Јазични права на националните малцинства“, кандидат: Александар Блажевски</p> <p>6. „Внатрешната организација на Собранието на РМ“, кандидат: Ана Климовска</p> <p>7. „Изборна реформа – случајот со Република Македонија“, кандидат: Перо Мартиновски</p> <p>8. „Влијанието на глобализацијата врз начелата на еднаквост, солидарност и правда“, кандидат: Зоран Василески</p> <p>9. „Идентитети и глобализација“, кандидат: Никола Димитровски</p> <p>10. „Правна положба, статус и овластувања на Државната просветна инспекција“, кандидат: Ристе Камчев</p> <p>11. „Институционални промени во Европската унија со Лисабонскиот договор“, кандидат: Милена Апостоловска</p> <p>12. „Судскиот систем на Европската унија“, кандидат: Тања Грнчаревска</p> <p>13. „Пратенички мандат-стекнување, остварување и престанок“, кандидат: Сали Салиевски</p> <p>14. „Теоретски модел на принципот на вето во мултикултурните држави и региони во Европа“, кандидат: Наталија Пешиќ</p> <p>15. „Глобализацијата и заштитата на податоци“, кандидат: Весна Невеселовска</p> <p>16. „За (не)усогласеноста на македонската локална самоуправа со Европската повелба за локална самоуправа“, кандидат: Драган Секуловски</p> <p>17. „Применети политики на локален и регионален развој во РМ“, кандидат: Тони Младеновски</p> <p>18. „Влијанието на политичката култура врз политичките процеси со посебен осврт на Република Македонија“, кандидат: Билјана Сугарчева Михајловска</p> <p>19. „Претседателски избори во Република Македонија“, кандидат: Антонио Саздов</p> <p>20. „Право на јавен собир“, кандидат: Иван Стефановски</p> <p>21. „Помалите заедници и Охридскиот рамковен договор“, кандидат: Есел Мусли</p> <p>22. „Односот на Собранието на РМ со извршната и судската власт“, кандидат: Лаура Стоименовска</p> <p>23. „Швајцарски федерализам“, кандидат: Дејан Савевски</p> <p>24. „Europeanization of the foreign policies of the candidate countries for European Union membership“, кандидат: Весна Велеска</p> <p>25. „Парламентарна контрола врз извршната власт“, кандидат: Симона Николиќ</p> <p>26. „Организација на власта во посткомунистичките земји во Централна и Источна Европа-предизвици и проблеми“, кандидат: Елена Кипровска</p> <p>27. „Улогата и значењето на Европскиот парламент во процесот на донесување одлуки во ЕУ“, кандидат: Сања Јовановска</p> <p>28. „Стекнување на пратеничкиот мандат во претставничките тела“, кандидат: Николче Мушаревски</p>	
--	--

	29. „Неспојливост на функцијата пратеник во претставничкото тело со вршење на други јавни функции или професии, кандидат: Александар Павловски 30. „Локалните избори во РМ од 1996 година“, кандидат: Горан Серсемов	
7.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник (6*3) 1. „Уставно право“, универзитетски учебник, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2009 г. (во коавторство со проф. д-р Саво Климовски и проф. д-р Рената Дескоска); 2. „Политички систем“ универзитетски учебник, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2009 г. (во коавторство со проф. д-р Саво Климовски и проф. д-р Рената Дескоска) и 3. „Право на Европската унија-од Париз до Лисабон“, универзитетски учебник, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2012 г.; (во коавторство со академик проф. д-р Владо Камбовски и д-р Вероника Ефремова)	18
8.	Изменето и дополнето издание на учебник (3*1) 1. „Политички систем“, трето дополнето и изменето издание, универзитетски учебник, Правен факултет „Јустинијан Први“ Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2011 г. (во коавторство со проф. д-р Саво Климовски и проф. Д-р Рената Дескоска)	3
9.	Интерна скрипта од предавања (4*7) 1. Скрипта од предавања по уставно право на ЕУ, задолжителен предмет во IV година (VII семестар) на магистерските студии по уставно право; 2. Скрипта од предавања по малцински права, изборен предмет во IV година (VIII семестар) на магистерските студии по уставно право; 3. Скрипта од предавања по цивилно општество, изборен предмет во IV година (VIII семестар) на магистерски студии по уставно право; 4. Скрипта од предавања по избори и изборни системи, изборен предмет во IV година (VIII семестар) на магистерските студии по уставно право; 5. Скрипта од предавања по нации и национализам, опционен предмет на заедничката листа на опциони предмети на сите магистерски студии; 6. Скрипта од предавања по јавно мислење и масовни комуникации, опционен предмет на заедничката листа на опциони предмети на сите магистерски студии; 7. Скрипта од предавања по европско право, изборен предмет на магистерските студии по европски интеграции на Филозофскиот факултет во Скопје	28
10.	Научно-популарна книга (4*1) 1. „Поимник на терминологијата на Европската унија“, коавтори проф. д-р Тања Каракамишева и м-р Вероника Ефремова, ГТЗ, септември, 2009 година, Скопје	4
11.	Рецензент на универзитетски учебник (1*1) 1. „Право на слободен пристап до информации од јавен карактер“ од авторите проф. д-р Ана Павловска-Данева и асс.	1

	м-р Елена Давитковска, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2010 година	
	Вкупно	136,82

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација (3*2) 1. „Медиумските политики и регулативи во Европската Унија и во Република Македонија“, кандидат: м-р Елена Петреска 2. „Уставниот суд на Република Македонија и заштитата на слободите и правата на човекот и на граѓанинот“, кандидат: м-р Шпендим Максuti	6
2.	Ментор на магистерска работа (1*3) 1. „Судскиот систем на Европската унија“, кандидат: Тања Грнчаревска, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2010 година 2. „Институционални промени во ЕУ со Лисабонскиот договор“, кандидат: Милена Апостоловска, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2011 година 3. „Малцинските права во ЕУ по Лисабонскиот договор“, кандидат: Ивица Стошиќ, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2012 година	3
3.	Учесник во национален научен проект (3*11) 1. Мега проект на Правниот факултет „Јустинијан Први“ - „Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија“ 2. Проект на ОБСЕ: „Перспективи на домашната легислатива која ги уредува изборите погледната од аголот на меѓународните изборни стандарди и најдобри практики-Водич кон прецизна, сигурна и конзистентна изборна легислатива насочена кон зајакнување на интегритетот на целокупниот изборен процес, финансиран од ОБСЕ, 2008 година 3. Проект на МАНУ: „Хармонизацијата на правниот систем на Република Македонија со правото на ЕУ“, 2008-2009 година 4. Проект на Правниот факултет „Јустинијан Први“ со ГТЗ за формирање Регионален центар за последипломски студии од областа на Правото на ЕУ и интеграциите (Regional Centre for Postgraduate Programme in European Law and Integration), Скопје, 2008 година 5. Граѓанско-образовен проект: „Јакнење на демократијата преку образование“, Глобални студии, 2008 година http://civiceducationproject.org/legacy/hesss/global.html 6. Проект на ОБСЕ, Коалицијата „Сите за правично судење“ и Фондацијата Институт отворено општество-СОРОС, со наслов „Monitoring of the Institutional response against election irregularities“, 2009 година 7. Проект на Министерството за здравство на РМ, „Унапредување на здравствениот систем на Република Македонија“, 2009 година 8. Проект на Министерството за образование и наука и Секретаријатот за европски прашања, финансиран од програмата на Британската амбасада во РМ, ГОФРЕ, „Градење капацитети за ЕУ интеграции-хармонизација на националното законодавство со Директивата за признавање на професионалните квалификации 2005/36/ЕС-ТоР С1 02-2009“, 2010 година 9. Проект на Министерството за образование и наука на РМ за подобрување на квалитетот на образованието во РМ, 2009 година	33

	<p>10. Проект на МЦМС: „Профилот на мојот пратеник“, 2011 година</p> <p>11. Проект на Граѓанската асоцијација „Мост“, Институтот за парламентарна демократија (ИПД) и Националниот демократски институт (НДИ) „Кампања за унапредување на изборниот систем, „Твојот избор да биде личност“, 2011-2012 година</p>	
4.	<p>Учесник во меѓународен научен проект (5*7)</p> <p>1. Проект на УНДП: “One voter-One ballot: Addressing Proxy and Family Voting in Macedonia”, 2009 година</p> <p>2. Проект на Советот на Европа: „Strengthening the role of civil society in a pluralist democracy“, 2009 година</p> <p>3. Проект: BRIDGE (Building Resources in Democracy, Governance and Elections), ACEEEO, International IDEA, the Australian Electoral Commission (AEC), the United Nations Development Programme (UNDP), the United Nations Election Assistance Division (UNEAD), IFES, 2009 година, http://www.aceeeo.org/en/training-for.../124-e-documentation-centre.</p> <p>4. Проект на ГТЗ: Economic Legal Reform, No. 83036758, Preparation of Glossary on EU Terminology, 3.4.2009-1.6.2009</p> <p>5. Проект на НДИ: “Introducing Open Electoral Lists”, 2010 година</p> <p>6. Проект на Венецијанската комисија при Советот на Европа: “Democracy and Limitation of Mandates”, 2012 година</p> <p>7. Проект на Western Balkan Countries INCO-NET Information Office of the Steering Platform on Research for Western Balkan Countries, „Contribution to the Action plan to increase innovation capacities in the whole region of the Western Balkan Countries“, 2012 година</p>	35
5.	<p>Монографија (8*2)</p> <p>1. “Progress Report for Institutional Response Against Election Irregularities”, Coalition “All5fairtrials”, Skopje, December, 2008</p> <p>2. „Финален извештај за институционалните одговори против изборните нерегуларности 2008-2009“ (издание на македонски, албански и англиски јазик), автори на монографијата: проф. д-р Тања Каракамишева и Александар Чичаковски, издавач: Коалиција „Сите за правично судење“, Скопје, 2009 година</p>	16
6.	<p>Дел од монографија (4*1)</p> <p>1. „Анализа за поништувањето и повторувањето на гласањето во Република Македонија“, дел од монографијата „Перспективи на домашната легислатива која ги уредува изборите погледната од аголот на меѓународните изборни стандарди и најдобри практики-Водич кон прецизна, сигурна и конзистентна изборна легислатива насочена кон зајакнување на интегритетот на целокупниот изборен процес“, Скопје, 2008 година http://www.crpm.org.mk/Papers/Press/OSCE%20MakNAJFINAL.pdf</p>	4
7.	<p>Дел од монографија објавен во странство (6*2)</p> <p>1. “Characteristics of the System of Organization of Power in the Republic of Macedonia (A Special Emphasis on the Principle of Parliamentary System of Democracy)”, дел од монографијата: “Two Decades of Parliamentarism in Eastern, Central-Eastern and South-East Europe: Attempt at an Account” која произлезе од одржаната меѓународна конференција во период од 28.04-02.05.2008 година во Будимпешта, Унгарија</p> <p>2. “Cancellation of the Election Results in the Republic of Macedonia”, дел од монографијата: “Cancellation of the Election Results”, Венецијанска комисија при Советот на Европа во соработка со Уставниот суд и Министерството за правда и внатрешни работи на</p>	12

	Малта http://www.venice.coe.int/docs/2009/CDL-EL%282009%29019-bil.pdf	
8.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (4*17)</p> <p>1. „Влијанието на Европскиот суд на правдата врз процесот на хармонизација на националното уставно право“, Зборник на трудови објавен во МАНУ по повод одржаната научна расправа на тема: „Методи на хармонизација на националното законодавство со правото на ЕУ“, МАНУ, Скопје, 2 април, 2008 година.</p> <p>2. “The European Court of Justice-European Supreme Court or Constitutional Court?”, Zbornik radova sa međunarodne naučne konferencije „Ustavne i međunarodnopravne garancije ljudskih prava“, 28.5.2008 godine, одржана на Правниот факултет во Ниш, Република Србија, 2008 година.</p> <p>3. „ The European Court of Justice and the Human Rights Protection“, Pravni život, Časopis za pravnu teoriju i praksu, Kopaonicka škola prirodnog prava, Udruženje pravnika Srbije, Beograd, 2008.</p> <p>4. „Повелбата за основните права на ЕУ-европски стандард во областа на човековите слободи и права“, Зборник на трудови објавен во МАНУ по повод одржаната научна расправа на тема: „Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на Република Македонија“, на 18 ноември 2008 година, МАНУ, Скопје, 2009 година.</p> <p>4. „Основни забелешки за системите на организација на власта и за потребата од реформирање на политичките институции во Република Македонија“, Зборник на трудови објавен во МАНУ по повод одржаната научна расправа на тема: „Реформата на институциите и нејзиното значење за развојот на Република Македонија“, на 18 септември 2009 година, МАНУ, Скопје, 2009 година.</p> <p>5. „Уставниот развој на Европската унија-од Заедница до Унија“, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Стефан Георгиевски, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2009 година.</p> <p>6. „Уставните принципи во правото на ЕУ“, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Тодор Цунов, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2009 година.</p> <p>7. „The European Election Standards and the Necessary Measures to Eliminate the Practice of Family Voting: Legal and Political Perspective“, Collections of papers, The Law of the Republic of Serbia and the EU Law Current State of Affairs and Perspectives, Faculty of Law, University of Niš, 2009.</p> <p>8. “Paying for the European Parliament Votes: European Political Parties and the New EU Campaign Funding for the June 2009 Electons”, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Тодор Рушков, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2009 година.</p> <p>9. “Human Rights in the Republic of Macedonia Seen Through the Lens of Constitution and the Practice of Democracy”, European Constitutional Review “Revus”, Uradni List, Ljubljana, Republic of Slovenia, 2009.</p> <p>10. “The Macedonian Elections-Among the European Acquis and</p>	68

	<p>the Balkan Mentality", Pravni život, Časopis za pravnu teoriju i praksu, Kopaonicka škola prirodnog prava, Udruženje pravnika Srbije, Beograd, 2009.</p> <p>11. "Constitutional Complaint-Procedural and Legal Instrument for Development of the Constitutional Justice (Case Study-Federal Republic of Germany, Republic of Croatia, Republic of Slovenia and Republic of Macedonia), World Conference on Constitutional Justice, 1st Congress "Influential Constitutional Justice: its influence on society and on developing a global human rights jurisprudence", Cape Town, South Africa, 23-24 January, 2009.</p> <p>http://www.venice.coe.int/WCCJ/Papers/MKD_Karakamisheva_E.pdf</p> <p>12. „Избирачкото право и гласањето на дијаспората-меѓународен и европски правен контекст“, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Владимир Митков, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2010 година.</p> <p>13. „За неколку политички аспекти на Европската унија-кој, колку, како и што добива?“, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Томислав Чокревски, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2010 година.</p> <p>14. „Меѓународни и европски стандарди за ефикасно и независно судство и адвокатура“, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Георги Ганзовски, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2010 година.</p> <p>15. "The Lisbon Treaty and the New Role of the European Court of Justice", Pravni život, Časopis za pravnu teoriju i praksu, Kopaonicka škola prirodnog prava, Udruženje pravnika Srbije, Beograd, 2010.</p> <p>16. "Different Models for Protection of Constitutionality, Legality and Independence of Constitutional Court of the Republic of Macedonia"; World Conference on Constitutional Justice, 2nd Congress "Separation of Powers and Independence of Constitutional Courts and Equivalent Bodies", 16-18 January, 2011, Rio de Janeiro, Brazil, 2011.</p> <p>http://www.venice.coe.int/WCCJ/Rio/Papers/MKD_Karakamisheva_E.pdf</p> <p>17. „Секуларноста и прашањето на религиозното образование-европските стандарди versus случајот на Република Македонија“, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Наум Гризо, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2011 година.</p>	
9.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (6*6)</p> <p>1. „Paying for the European Parliament Votes: European Political Parties and the New EU Campaign Funding for the June 2009 Elections“, и на руски јазик: „Европејските политически партии и финансирање на новата изборна кампања во ЕС по изборите во јуни 2009 година“, ACEEEO Journal, Elections in Europe, Volume 5, 2009;</p> <p>2. „Analysis of Early Parliamentary Elections of 2008 and of the Regular Presidential and Municipal Elections of 2009 –</p>	36

	<p><u>Shortcomings and Problems Identified per Phases of the Electoral Process in the Republic of Macedonia</u>, Iustinianus Primus Law Review, Volume 1, 2010;</p> <p>3. „<u>The Lisbon Treaty and the European Court of Justice (Court of Justice of the European Union)</u>“, Iustinianus Primus Law Review, Volume 2, 2011;</p> <p>4. „<u>Internal Party Democracy – Precondition for Introducing Open Electoral Lists</u>“, Iustinianus Primus Law Review, Volume 3, 2011;</p> <p>5. „What are the Challenges the Electoral Management in the Republic of Macedonia is facing with?“, ACEEEEO Journal, Elections in Europe, Volume 7, 2011,</p> <p>6. „Innovation-Act of Introducing Something New“, E-Journal of the Western Balkan countries INCO-NET (project on Coordination of Research Policies with the Western Balkan Countries), Contribution to the Action Plan, 2012, http://www.wbc-inco.net.eJournal, http://wbc-inco.net/attach/18 Innovations Tanja.doc.</p>	
10.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание (2*13)</p> <p>1. „Како функционираат и соработуваат политичките институции во Република Македонија (осврт на односот Собрание на Република Македонија-Влада на Република Македонија)?, Е-билтен во рамки на проектот на СОРОС „Добро управување“, март 2008 година</p> <p>2. „Европскиот конституционализам-состојби и дилеми“, Стручно списание „Правник“, 2008 година</p> <p>3. „Европскиот парламент и Лисабонскиот договор“, Е-анализи, 27 март, 2008 година, http://www.pravo.org.mk</p> <p>4. „Местото и улогата на главните градови во државите-членки на ЕУ и на Советот на Европа“, коавторски труд со проф. д-р Гордана Бужаровска, Билтен бр. 8, Forum Euroraem, „Процесот на децентрализацијата во Република Македонија и статусот и организациониот модел на градот Скопје“, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2009 година</p> <p>5. „Лекции од децентрализацијата во РМ и новата поставеност на локалната самоуправа“, Билтен бр. 8, Forum Euroraem, „Процесот на децентрализацијата во Република Македонија и статусот и организациониот модел на градот Скопје“, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2009 година</p> <p>6. „За потребата од реформа на Уставниот суд на Република Македонија“, Билтен бр. 10, Forum Euroraem, „Уставниот суд на РМ-статус, дилеми и перспективи“, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2010 година</p> <p>7. „Осврт на поимот дискриминација и на предлог-законот за спречување и заштита од дискриминацијата во Република Македонија“, Билтен бр. 11, Forum Euroraem, „Предлог-закон за спречување и заштита од дискриминацијата“, Правен факултет „Јустинијан Први“, Скопје, 2010 година</p> <p>8. „Европскиот суд на правдата и претходната постапка во</p>	26

	<p>судскиот систем на ЕУ“, Стручно списание „Правник“, октомври 2009 година</p> <p>9. „Меѓународни и европски стандарди за ефикасна и независна адвокатура“, Стручно списание „Правник“, септември 2011 година</p> <p>10. „За потребата од европеизација на Уставот на Република Македонија“, Стручно списание „Правник“, февруари 2012 година</p> <p>11. „Од отворени листи до зголемена внатре-партиска демократија“, Е-списание на Мост, http://www.otvorenilisti.org/?p=1335</p> <p>12. „Што се отворени листи-како се гласа? Е-списание на Мост, http://www.otvorenilisti.org/?p=1414</p> <p>13. „За неколку технички аспекти од гласањето со отворени листи“, Е-списание на Мост, http://www.otvorenilisti.org/?p=1674</p>	
11.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир (2*15)</p> <p>1. Научна расправа: „Методи на хармонизација на националното законодавство со правото на ЕУ“, МАНУ, 2 април 2008 година, труд со наслов: „Влијанието на Европскиот суд на правдата врз процесот на хармонизација на националното уставно право“.</p> <p>2. Научна расправа: „Децентрализацијата, статусот и организациониот модел на градот Скопје“, Правен факултет „Јустинијан Први“, 10 ноември 2008 година, труд со наслов: „Лекции од децентрализацијата во РМ и новата поставеност на локалната самоуправа“.</p> <p>3. Научна расправа: „Европските стандарди за човековите права и нивната имплементација во правниот систем на РМ“, МАНУ, 18 ноември 2008 година, Скопје, труд со наслов: „Повелбата за основните права на ЕУ-европски стандард во областа на човековите слободи и права“.</p> <p>4. Конференција: „Interaction of Central and Local Governments and other Stakeholders in Combating Proxy and Family Voting“, организирана од УНДП, Скопје, 3 февруари, 2009 година, труд со наслов: „Европските стандарди и неопходните мерки за спречување на практиката на семејното гласање“.</p> <p>5. Научна расправа: „Евроатлантската интеграција на Република Македонија“, Правен факултет „Јустинијан Први“, 2009 година, труд со наслов: „Зошто Европската комисија треба да се вклучи во спорот за името што Република Македонија го има со Република Грција?“.</p> <p>6. Конференција: „Institutional response to the election irregularities-dilemmas and challenges“, во организација на Фондацијата „Институт отворено општество – Македонија“ и ОБСЕ, одржана во хотел „Холидеј Ин“, Скопје, 26 февруари 2009 година, труд со наслов: „Изборни нерегуларности во Република Македонија“.</p> <p>7. Семинар: „Macedonia and the elections: History of failures and successes“, Школа за политика, хотел „Градче“, Кочани, 26-29 март 2009 година, труд со наслов: „Македонските избори-меѓу европските стандарди и балканскиот менталитет“.</p> <p>8. Научна расправа: „Реформата на институциите и нејзиното значење за развојот на Република Македонија“, МАНУ, 18</p>	30

	<p>септември 2009 година, Скопје, труд со наслов: „Основни напомени за системите на организација на власта и за потребата од реформирање на политичките институции во РМ“.</p> <p>9. Конференција на Венецијанската комисија и Државната изборна комисија, хотел „Арка“, 16-17.12. 2008 година, труд со наслов: „Слабости и предности на изборната администрација на Република Македонија“.</p> <p>10. Научна расправа: Предлог-амандманот 31 од Уставот на РМ, Министерство за правда на РМ, Клуб на пратеници, Скопје, 2009 година, труд со наслов: „За различните уставни решенија во Европа и во светот поврзани со постапката за избор на претседателот на државата“.</p> <p>11. Конференција: „Отворени изборни листи“, организатор: Национален демократски институт, хотел „Александар палас“, Скопје, март 2010 година, труд со наслов: „Од внатрешпартииска демократија до отворени изборни листи“.</p> <p>12. Научна расправа: „Предлог-закон за признавање на професионалните квалификации“, организатори: Министерството за образование и наука и Секретаријатот за европски прашања, Клуб на пратеници, 8 јули 2010 година, труд со наслов: „Осврт на Директивата за признавање на професионалните квалификации од 2005 година и нејзината имплементација во предлог-законот“.</p> <p>13. Конференција: „Твојот избор да биде личност“, организатор Граѓанска асоцијација „Мост“, Спортски центар „Борис Трајковски“, 3 февруари 2011 година, труд со наслов: „Отворени или затворени изборни листи?“.</p> <p>14. Научна расправа: „Државата и религијата денес“, организирана од Францускиот културен центар и Амбасадата на Република Франција во РМ, ЕУ Инфо центар, 1.12.2011 година, труд со наслов: „Секуларизмот и правото на религиозно образование-случајот со Република Франција и Република Македонија“.</p> <p>15. Научна регионална конференција „Членство во ЕУ-уставни предизвици на земјите-кандидати за членство од Југоисточна Европа“, во организација на Асоцијацијата за развојни иницијативи „Зенит“, Швајцарската агенција за соработка и развој и Фондацијата „Конрад Аденауер“, труд со наслов: „Проблемите при хармонизирањето на уставите на земјите кои пристапуваат во членство во ЕУ“, хотел „Арка“, 2 декември 2011 година.</p>	
12.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (3*2)</p> <p>1. “Constitutional Complaint-Procedural and Legal Instrument for Development of the Constitutional Justice (Case Study-Federal Republic of Germany, Republic of Croatia, Republic of Slovenia and Republic of Macedonia)”, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Ѓорѓи Марјановиќ, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2011 година.</p> <p>2. “Different Models for Protection of Constitutionality, Legality and Independence of Constitutional Court of the Republic of Macedonia”, Зборник на трудови во чест на проф. д-р Никола Матовски, Правен факултет „Јустинијан Први“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2011 година.</p>	6

13.	<p>Трудови објавени во зборник на трудови во в.о. институција (2*3)</p> <p>1. “The European Court of Justice-European Supreme Court or Constitutional Court?”, Zbornik radova sa međunarodne naučne konferencije „Ustavne i međunarodnopravne garancije ljudskih prava”, Pravni fakultet, Niš, Republika Srbija, 2008 godina.</p> <p>2. „The European Election Standards and the Necessary Measures to Eliminate the Practice of Family Voting: Legal and Political Perspective”, Collections of papers, The Law of the Republic of Serbia and the EU Law Current State of Affairs and Perspectives, Faculty of Law, University of Niš, 2009.</p>	6
14.	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир (2*8)</p> <p>1. Стручна расправа: „Европски стандарди за подобрување на квалитетот на образованието во РМ“, Комитет за подобрување на квалитетот на образованието во РМ, МОН, 2009 година.</p> <p>2. Стручна расправа: „Начинот на избор на претседателот на Република Македонија-потреба од измена на Уставот на РМ“, организирана од Министерство за правда на РМ, Клуб на пратеници, Скопје, 2009 година.</p> <p>3. Стручна расправа: „Европски стандарди за подобрување на квалитетот на здравствениот систем во РМ“, Комитет за унапредување на здравствениот систем на РМ, Министерство за здравство на РМ, Скопски саем, 2009 година.</p> <p>4. Стручна расправа: „Индикатори за евалуација на здравствените работници во РМ“, организатор Министерство за здравство на РМ, хотел „Стоун бриџ“, Скопје, 2009 година.</p> <p>5. Стручна расправа: „Амандман 5 од Уставот на Република Македонија и Законот за употреба на јазик што го зборуваат најмалку 20% од граѓаните во РМ и во единиците на локалната самоуправа“, организатор: Министерството за образование и наука во соработка со Државниот универзитет во Тетово, Тетово, 2010 година.</p> <p>6. Стручна (јавна) расправа: „Нацрт на амандманот 32 на Уставот на Република Македонија“, организатор: Министерството за правда на РМ, Собрание на РМ, сала „Борис Трајковски“, 28.2.2011 година</p> <p>7. Стручна расправа: „Градење капацитети на Министерството за образование и наука во областа на професионалните квалификации“ (Building the Capacity of the Ministry of Education and Science in the Area of Professional Qualifications), Министерство за образование и наука, 2011 година.</p> <p>8. Стручен собир: „Твојот глас да биде личност“, презентација на тема: „Унапредување на пропорционалниот изборен модел во Република Македонија преку воведување отворени листи“, хотел „Холидеј Ин“, Скопје, 3.5.2012 година</p>	16
15.	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (3*3)</p> <p>1. Предавање на тема: “Characteristics of the System of Organization of Power in the Republic of Macedonia (A Special Emphasis on the Principle of Parliamentary System of Democracy)”, на научната конференција “Two Decades of Parliamentarism in Eastern, Central-Eastern and South-East Europe: Attempt at an Account”, одржана во периодот од 28.4-02.5.2008 година</p>	9

	<p>во Будимпешта, Унгарија.</p> <p>2. Предавање на тема: "Cancellation of the Election Results in the Republic of Macedonia", на стручниот собир одржан во Валета, Малта, во организација на Венецијанската комисија при Советот на Европа во соработка со Уставниот суд и Министерството за правда и внатрешни работи на Малта, ноември 2009 година.</p> <p>3. Предавање на тема: „Innovating innovation by research”, на научната конференција "Challenge Social Innovation – Innovating innovation by research-100 years after Schumpeter", 19-21.09.2011, Виена, Австрија http://www.b2match.eu/socialinnovation2011/participants/279</p>	
16.	<p>Одржано предавање по покана на универзитет (1*1)</p> <p>1. Предавање на тема: „Ретроспектива на настаните и случувањата поврзани со донесувањето на Уставот на РМ”, научна расправа на тема: „20 години од донесување на Уставот на РМ”, Американ колеџ, Скопје, 2011 година</p>	1
	Вкупно	307

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	<p>Основен школски или средношколски учебник (6*2)</p> <p>1. Коавтор на средношколски учебник „Конституционално уредување на Република Македонија“, Просветно дело, Скопје, 2008 година, и на албански јазик "Rregullimi konstitucional i Republikës së Maqedonisë, Prosvetno delo, Skopje, 2008</p> <p>2. Коавтор на средношколски учебник „Основи на јавното право“, за втора година, Скопје, 2010 година</p>	12
2.	<p>Член во комисија за изработка на закон (4*5)</p> <p>1. Член на Комисијата за изработка на Предлог-закон за Академија за обука на наставници, стручни соработници, воспитувачи, директори на училишта, просветни инспектори и советници во образованието, 2009 година</p> <p>2. Член на Комисијата за изработка на Предлог-закон за Академијата за обука на судии и јавни обвинители</p> <p>3. Член на Комисијата за изработка на Предлог-закон за Педагошката служба, 2009 година</p> <p>4. Член на Комисијата за изработка на Предлог-закон за признавање на професионалните квалификации, 2010 година</p> <p>5. Член на Комисијата за изработка на Предлог-закон за здравствената заштита, 2011 година</p>	20
3.	<p>Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт (2*10)</p> <p>1. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнување на Законот за основното образование, 2009 година</p> <p>2. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнување на Законот за средното образование, 2009 година</p> <p>3. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнувања на Законот за стручното образование и</p>	20

	<p>обука, 2009 година</p> <p>4. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнување на Законот за Биро за развој, 2009 година</p> <p>5. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнување на Законот за Државната просветна инспекција, 2009 година</p> <p>6. Член на Комисијата за изработка на подзаконски акти во Државната просветна инспекција, 2009 година</p> <p>7. Член на Комисијата за изработка на подзаконски акти во Министерството за образование и наука, 2009 година</p> <p>8. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнување на Законот за Државниот испитен центар, 2009 година</p> <p>9. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнување на Законот за адвокатура, 2009 година</p> <p>10. Член на Комисијата за изработка на Предлог-законот за изменување и дополнување на Законот за судовите, 2009 година</p>	
	Вкупно	52

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред број	Назив на активноста:	поени
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание (0,5*1) 1. Член на уредувачки одбор на „Forum Europaeum“ , научно списание на Правниот факултет „Јустинијан Први“ Скопје	0.5
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација (3*1) Добитник на Tribut Cum Laude Litteras Honoris, Universitas Iuris naturalis Sopaonici, OB XX Aetaris, Ad Perpetuum Hexagonum Concepta (Vita-Libertas-Proprietas-Humanitus-Iustitia-Ius	3
3.	Член на факултетска комисија (0,5*4) 1. Член на Конкурсна комисија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ за учебната 2010/2011 година 2. Член на Комисија за изработка на наставна програма за нова насока – европско право , на втор циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 2010 година 3. Член на Комисијата за признавање на испити положени на други факултети , Правен факултет „Јустинијан Први“ (2008-/) 4. Член на Комисијата за измени и дополнувања на Правилата за студирање на Правниот факултет „Јустинијан Први“, 2010 година	2
4.	Член на комисија за избор во звање (0,2*3) 1. Комисија за избор во звање асистент на м-р Александар Спасеновски, 2009 година 2. Комисија за избор во звање асистент на м-р Денис Прешова, 2010 година 3. Комисија за избор во звање асистент на м-р Милена Апостоловска, 2011 година	0.6
5.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) (2*11) 1. Зелена книга за подобрување на здравствениот систем во РМ , 2009 година	22

	<p>2. Analysis of the level of harmonization of the national legislation with Directive 2005/36/EC and recommendations for transposing, http://www.profesionalnikvalifikacij.org.mk/upFiles/Analysis%20of%20the%20level%20of%20harmonization.pdf</p> <p>3. Акционен план за развој на националната образовна психолошка служба во Република Македонија</p> <p>4. Програма за високообразовната дејност во Република Македонија (2011-2015)</p> <p>5. Анализа на системите на здравственото осигурување во државите-членки на ЕУ во контекст на предлогот на Владата на Република Македонија за воведување задолжително дополнително здравствено осигурување</p> <p>6. Анализа на системите на евалуација на образовните установи во државите-членки на ЕУ и законските решенија за интерното и екстерното оценување на постигањата на учениците во основното и средното образование во Република Македонија</p> <p>7. Анализа на потребата од формирање Академија (Центар) за обука на наставници, стручни соработници и воспитувачи во Република Македонија</p> <p>8. Анализа на принципот на секуларност и проблемот со верското образование како резултат на одлуката на Уставниот суд на Република Македонија за укинување на членот 26 од Законот за основното образование</p> <p>9. Предлог-закон за Академија за обука на наставници, стручни соработници, воспитувачи, директори на училишта, просветни инспектори и советници во образованието, 2009 година</p> <p>10. Предлог-закон за Академијата за судии и јавни обвинители на Република Македонија</p> <p>11. Предлог-закон за признавање на професионалните квалификации, 2010 година</p>	
6.	<p>Учество во комисии и тела на државни и други органи (1*13)</p> <p>1. Заменик-член на Венецијанската комисија при Советот на Европа од Република Македонија (2008-2012 година)</p> <p>2. Член на Комитетот за унапредување на здравствениот систем на РМ при Министерството за здравство на РМ, 2009 година</p> <p>3. Член на Комитетот за подобрување на образованието во РМ при Министерството за образование и наука на РМ, 2009 година</p> <p>4. Член на работна група за усогласеноста на измените и дополнувањата на законот за адвокатура, законот за судовите, и законот за нотаријат со Уставот на РМ и со меѓународните и европските стандарди, 2009 година</p> <p>5. Член на експертскиот тим на министерот за здравство на РМ за подобрување на квалитетот на здравственото осигурување во РМ, 2009 година</p> <p>6. Член на Комисијата за доделување на наградата „Жан Моне“ за најдобар новинарски текст од областа на ЕУ формирана од Делегацијата на ЕУ во Скопје, 2008 година</p> <p>7. Претседател на Здружението на граѓани „Центар за евроатлантска интеграција на Република Македонија“ (од 2009 година до денес)</p> <p>8. Член на работна група за воведување на екстерно оценување во образованието (2009 година)</p> <p>9. Член на работна група за воведување на предметот етика на религиите во основното образование (2009 година)</p> <p>10. Член на работна група за креирање систем за евалуација на вработените во образованието во Република Македонија (2009 година),</p> <p>11. Член на Матичната комисија за формирање и почеток со работа на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во состав на УКИМ, јуни, 2010 година</p>	13

	12. Претседател на Матичната комисија за формирање и почеток со работа на Факултетот за компјутерски науки и информатичко инженерство во состав на УКИМ, јануари, 2011 година	
	13. Член на Одборот за доделување на наградата „Гоце Делчев“	
	Вкупно	41,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	136,82
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	307
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	52
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	41,1
Вкупно	536,92

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Саво Климовски, с.р.
Проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова, с.р.
Проф. д-р Борче Давитковски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
 НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „АКТУЕЛНИТЕ ТЕНДЕНЦИИ ВО
 УРЕДУВАЊЕТО НА ДОГОВОРНИТЕ ОДНОСИ КАЈ ДОГОВОРОТ ЗА ГРАДЕЊЕ СО
 ПОСЕБЕН ОСВРТ НА ПРАВАТА И ОБВРСКИТЕ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ
 (СПОРЕДБЕНОПРАВНИ АСПЕКТИ)“
 ОД М-Р ДАРКО СПАСЕВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА
 ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје на својата седница одржана на 27.4.2012 година, по предлог на Институтот за деловно право и економски науки, формираше Комисија за оценка и одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Дарко Спасевски под наслов „Актуелните тенденции во уредувањето на договорните односи кај договорот за градење со посебен осврт на правата и обврските на договорните страни (споредбеноправни аспекти)“, во следниов состав: д-р Данче Манолева Митровска, редовен професор во пензија, д-р Борче Давитковски, редовен професор, д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, редовен професор, д-р Горан Коевски, редовен професор и ментор и д-р Тони Дескоски, вонреден професор.

Комисијата во наведениот состав со внимание ја прочита и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, со особено задоволство, му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Приказ на докторската дисертација

Докторската дисертација на кандидатот м-р Дарко Спасевски, под наслов „Актуелните тенденции во уредувањето на договорните односи кај договорот за градење со посебен осврт на правата и обврските на договорните страни (споредбеноправни аспекти)“, е структурирана во десет глави придружени со вовед, заклучок, користена и консултирана литература и листа на кратенки.

Текстот во докторската дисертација е распределен во 340 страници. Во текстот е користен системот на фусноти како начин на цитирање при што во рамките на текстот има вкупно 1186 фусноти. При изработката на докторската дисертација е користена обемна домашна, а особено странска литература. Во трудот се користени и консултирани 106 библиографски единици на книги, монографии, статии и публикации, 28 домашни и странски законски акти, 13 подзаконски акти, 22 меѓународни општи услови и други меѓународни правни извори, како и 8 директиви на Европската унија. Во рамките на текстот се користени и релевантни судско-арбитражни одлуки од домашен и меѓународен карактер.

Во *воведот* кандидатот дава аргументирано и заокружено објаснување за општествената оправданост на избраната тема на докторската дисертација. Притоа кандидатот нагласува дека во услови на глобализација на економијата, а особено на градежната индустрија, токму механизмот преку кој се уредуваат односите помеѓу засегнатите страни, т.е. инвеститорите и изведувачите изразени во форма на договорот за градење, односно правните правила со кои се уредува договорниот однос помеѓу инвеститорите и изведувачите претставува еден од клучните предуслови за постоење на ефикасна и конкурентна градежна индустрија. Токму во таа насока кандидатот го објаснува изборот на темата, како и конкретните практични импликации на темата за домашната градежна индустрија. Во воведот, кандидатот исто така го нагласува значењето на договорот за градење за системот на трговското договорно право, напоменувајќи го истовремено и интердисциплинарниот, комплексен и повеќеслоен карактер на договорот за градење.

Во *првата глава* под наслов „Поимно определување на договорот за градење“, кандидатот врши дефинирање на договорот за градење и определување на правната природа на договорот за градење. Утврдувањето на правната природа на еден

конкретен договор значи да се утврди дека тој конкретен договор се вклопува во описот на одреден договор опишан во меродавниот закон, а тоа е најчесто законот за облигационите односи или граѓанскиот законик, и на тој начин се смета дека конкретниот договор има правна природа на оној договор кој е опишан во односниот закон(ик). При определувањето на правната природа на договорот за градење, дилемите се поставуваат по однос на прашањето во колкава мера овој договор е идентичен, сличен или различен пред сè од договорот за дело, но и од договорот за продажба и другите трговски договори.

Во однос на правната природа на договорот за градење, кандидатот зазема став дека договорот за градење претставува самостоен *sui generis* договор којшто има блиски врски и релации со договорот за дело.

Во односите договор за градење – договор за продажба, кандидатот ги истакнува следните специфичности на овие два договора: 1) преносот на ризикот кај договорот за градење се врзува со преносот, т.е. примопредавањето на градбата, а кај договорот за продажба со предавањето на стварта; 2) различна е одговорноста за скриените недостатоци; 3) различни се роковите за застареност и за подигнување на приговори и 4) различна е одговорноста на договорните страни.

Во однос на карактеристиките на договорот за градење, кандидатот набележува дека договорот за градење е: двострано обврзувачки, траен, комутивативен, каузален, именуван, формален, типски и сложен договор.

Склучувањето на договорот за градење има определени специфики, иако основните правила за склучување на другите трговски договори, неспорно, се применуваат и кај договорот за градење.

Содржината на договорот за градење од една страна е определена со начелата на автономија на волја и слобода на договарање, но од друга страна е ограничена со императивните правни правила од соодветните законски прописи и истовремено е насочена со диспозитивните правни правила.

Договорот за градење, како и другите трговски договори, се склучуваат со давање и прифаќање на понудата.

Во договорната практика поврзана со договорот за градење многу често се среќаваат и преддоговорите.

Во рамките на оваа глава кандидатот посебно ја објаснува спецификата на концептот на преддоговорна одговорност - *culpa in contrahendo* во поглед на одговорноста на договарачите пред склучувањето на договорот. Посебно значење на овој дел дава и споредбата која кандидатот ја прави на концептот на преддоговорна одговорност во англиското, германското, француското, американското и македонското право.

Кандидатот нотира дека во модерната договорна практика, пред склучувањето на договорот, договорните страни вообичаено е да состават разни изјави и исправи како што се: *Letter of Intent* (писмо на намери), *Letter of Award* (писмо за доделување на работи), *Memorandum of Understanding* (белешка за договор, меморандум за разбирање), *Heads of Agreement* (преамбула- вовед на договор), *Minutes of Meeting* (записник за состанок), *Gentlmen's Agreement* (џентлменски договор) и слично. Во обидот да ги дефинира ваквите исправи во контекст на македонскиот Закон за облигационите односи, кандидатот во своето мислење укажува дека зависно од тоа дали со овие исправи се презема обврска подоцна да се склучи друг главен договор или не, ќе се прави разлика дали се работи за преддоговор или за преговори.

Во рамките на *вшораша глава* под наслов „Субјекти кај договорот за градење“, кандидатот истакнува дека кај договорот за градење, директно како договорни страни или индиректно како учесници во процесот на градење се забележуваат голем број на субјекти. Имено, во рамките на оваа глава кандидатот подетално ја определува положбата, правата и обврските пред сè на договорните страни, т.е. инвеститорот и изведувачот, но исто така посветува внимание и на определување на положбата и на другите субјекти како што се: проектантот, органот на надзор, ревидентот, управителот на градбата, подизведувачот и слично.

Во однос на положбата на изведувачот, кандидатот се фокусира на двојноста во прописите и тоа прописите од Законот за облигационите односи и прописите од Законот за градење, при што истакнува дека е потребно усогласување и отстранување на противречностите во овие два прописа, за што кандидатот изнесува соодветни предлози.

Во продолжение на оваа глава кандидатот врши компаративна анализа на позицијата на органот на надзор според домашните прописи и панданот на овој орган изразен во инженерот (engineer), пред сè според пристапот на општите услови на FIDIC.

Главата со наслов „Битни елементи на договорот“, претставува *шреќа глава* во структурата на докторската дисертација. Како елементи коишто се особено значајни за определување на договорот за градење, кандидатот ги лоцира предметот на договорот и цената на работите при што кандидатот го третира и значењето на рокот за изведување на работите како елемент на договорот за градење.

Предметот на договорот за градење е битен елемент на договорот. По однос на предметот на договорот за градење, важни се две прашања кои го детерминираат и самиот договор. Првото прашање се однесува на дефинирање, односно поимно определување на предметот на договорот за градење, додека второто прашање се однесува на можноста за промена на предметот на договорот за градење како во обем така и во вид, подеднакво во зголемување или намалување.

Кандидатот со право посочува дека поимот „градба/градеж“ е многу тешко да се определи затоа што секоја дефиниција на овој поим во одреден конкретен случај може да се покаже како преширока или претесна. Тоа е сосема разбирливо ако се земат во предвид големите разлики во поглед на големината, видот и намената на градбата како и постојаната еволуција на градежната индустрија условена со развојот на науката и технологијата. Поради тоа најчесто, во најголемиот број на закони воопшто и не се дефинира општиот поим на градбата туку решението на тоа прашање се препушта на судската практика додека само во многу мал број на законици се дефинира поимот на градба.

Со склучувањето на договорот за градење изведувачот презема обврска да ги изврши оние работи во вид и количина кои се предвидени и определени во договорот уште при самото склучување на договорот. Сепак, неспорно е дека изведувањето на градежните работи секогаш со себе го носи и ризикот од евентуална потреба за промена на обемот на работите како по вид така и по количина во однос на договорениот обем на работите во моментот на склучувањето на договорот. Токму поради тоа, кандидатот истакнува дека договорот за градење е еден од ретките исклучоци, каде што може да се рече дека начелото *pacta sunt servanda* има пофлексибилно и помeko толкување.

Кандидатот посебно внимание посветува на значењето на следните категории на работи врз договорениот обем на работи, и тоа: кусоци на работи, вишоци на работи, дополнителни работи и непредвидени работи. Секоја од овие категории на работи влијаат на опсегот на работите. Некои од нив влијаат само на промена на опсегот на работите според обемот, додека некои влијаат и во промена на видот на работите. Овие категории на работи со себе повлекуваат и две многу важни прашања, а тоа е нивното влијание врз цената на работите и врз рокот за изведување на работите.

Причините кои можат да доведат до потреба за изведување на дополнителни работи можат да бидат различни. Дополнителните работи, според кандидатот, можат да бидат резултат на барање за дополнително подобрување на објектот кој се гради или поради примена на нова технологија или нов вид на материјали или опрема и друго.

Во поглед на преземањето на дополнителните работи, кандидатот препорачува предвидување на посебна процедура за договарање на дополнителните работи. Исто така, кандидатот укажува дека најдобро би било во договорот за градење да биде содржана и одредена рамка која ќе определи под кои услови евентуално изведувачот би ги презел и дополнителните работи.

Цената кај договорите за градење претставува вториот суштествен (битен) елемент, покрај предметот на договорот. Ваквото определување на цената произлегува и од самиот Закон за облигационите односи. Токму поради тоа, покрај предметот на договорот, цената и начините на плаќање на цената се најважни и најсложени делови на договорот за градење, делови од договорот за градење на кои треба да ми се посвети особено внимание при процесот на преговарање на договорот. Ваквото позиционирање на цената како елемент на договорот за градење, е и од самиот факт што од начинот на кој е договорена цената, често, зависи и кој го сноси ризикот за промена на количините и за разните непредвидливи околности кои е можно да се појават во текот на изведувањето на работите, а од кои зависи конечната цена на работите.

Според позитивноправните прописи на Република Македонија, во Законот за облигационите односи содржан е терминот „определена цена“. Кандидатот со право истакнува дека терминот „определена цена“ употребен во ЗОО, не подразбира дека е исклучена можноста цената да биде определлива доколку за тоа постојат дополнителни критериуми кои би овозможиле да се определи цената. Ваквиот свој став, кандидатот го потврдува и со пристапот на судската практика.

Од анализата која ја прави кандидатот по однос на прашањето за определување на цената изразена во различните ставови на правната теорија и правните акти, кандидатот воочува три генерални начини на определување на цената, и тоа: а) цената да се определи во вкупен износ за целокупниот објект (паушална цена/фиксна цена); б) цената да се определи по единица мера за договорените работи (единечна цена) и в) цената да се определи врз основа на трошоците направени од изведувачот и определен процент за добивка за изведувачот.

Посебно прашање кое во основа се однесува на цената, е прашањето за можностите и механизмите за евентуална промена на цената. Посебен механизам застапен во договорната практика за корекција на цената претставува лизгавата скала.

Законот за облигационите односи познава можност за промена на цената тогаш кога договорните страни врз основа на своето право кое го наоѓаат во начелото на диспозитивност, самите не предвиделе механизам за промена на цената, но ЗОО познава и модалитет на промена на цената и тогаш кога договорните страни предвиделе одредба за непроменливост на цената.

Основните дилеми по однос на прашањето за непроменливост на договорената цена се забележуваат во насока, зошто би се дала можност за промена на вкупно договорена цена ако се работи за трговски договор, склучен помеѓу трговски субјекти, на кои градежната дејност им е предмет на редовно работење, па доколку сакале вкупно договорената цена да биде променлива самите би определиле во договорот модалитети за промена на цената како што се различните клаузули за приспособување на цената.

Во однос на праговите за промена на цената од 2%, 5% и 10% предвидени во Законот за облигационите односи, зависно од основот на нивната примена, иако промената на цената според ЗОО може да значи корекција на цената преку нејзино зголемување, но и преку нејзино намалување, кандидатот смета дека овие прагови се во корист на изведувачот во смисла дека се релативно ниски.

Определувањето на рокови за изведување на работите е особено значаен елемент на секој договор. Овој елемент посебно е значаен кај договорот за градење. Рокот кај договорот за градење има посебна важност заради тоа што непочитувањето на рокот е една од најчестите причини за спорови помеѓу договорните страни. Се разбира дека не може да има договор без временска рамка (рок) за извршување на договорот. Имено, рокот за извршување на обврската (работите) може да биде изречно определен во договорот, со што рокот добива карактер на битен елемент или рокот може да биде претпоставен, односно би се применило начелото на разумен рок.

Покрај рокот за завршувањето на работите, кај договорот за градење, кандидатот го истакнува постоењето и на неколку други рокови како што се: рокови за почеток на градење, односно воведување на изведувачот во работата; рокови за

завршување на одделни фази на работи; рокови за отстранување на недостатоците утврдени при примопредавањето и слично.

Појдовно прашање кое ја дава суштината на рокот како елемент на некој договор е прашањето дали рокот е битен елемент (*essentialia negotii*) на договорот за градење или не е, односно е битен елемент на договорот по волја на договорните страни (*accidentalia negotii*), од што зависи остварувањето на некои други права, а пред се правото на раскинување на договорот.

При определувањето на рокот како елемент на договорот за градење, кандидатот со своите ставови се приклонува кон начелото на позитивен договорен интерес, односно предност би се дало на можноста договорот да остане во живот, т.е. да се исполни, а само како крајна, неизбежна алтернатива би било раскинување на договорот.

Во *четвртата глава* со наслов „Обврски на изведувачот“ и *петтата глава* од докторската дисертација со наслов „Обврски на инвеститорот“, кандидатот во една длабинска анализа ја определува правната положба на договорните страни преку определување на нивните права и обврски.

Како најзначајни обврски на изведувачот кандидатот ги истакнува следниве: обврска за проучување на инвестиционо техничката документација, одговорност за недостатоци на земјиштето, обврска за изведување на градежните работи/принципи на изведување на работите, обврска за водење на градежен дневник и градежна книга, одговорност на изведувачот за квалитетот на материјалите и опремата, одговорност за недостатоците на градбата, одговорност за солидноста на градбата (заедно со одговорноста на проектантот) и одговорност за штета од градеж кон трети лица.

Во групата на обврски на инвеститорот, кандидатот посебно ги анализира следниве: обврски од административна природа, обврска за примопредавање на градилиштето и главната обврска на инвеститорот кон изведувачот, односно обврската за исплата на цената.

Шестата глава од докторската дисертација со наслов „Посебни видови на договори за градење“, го определува односот на договорот за градење со договорите за градење со одредба „клуч на рака“, договорите за инженеринг, како и односот на договорот за градење кон BOT (Build Operate Transfer) системите.

Кандидатот аргументирано забележува дека договорот со одредба „клуч на рака“ е таков договор во кој најголем дел од ризикот е на товар на изведувачот и на тој начин изведувачот се наоѓа на некој начин во зависна положба во однос на инвеститорот.

Во однос на правната природа на договорот за градење со одредба „клуч на рака“ и договорот за инженеринг, кандидатот смета дека договорот за градење „клуч на рака“ претставува сложен договор (*mixti juris*), а не за *suū generis* договор, додека, пак, договорот за инженеринг, кандидатот го определува како *suū generis* договор.

Прашањето кое се однесува на средствата за обезбедување, а пред сè на договорната казна, кандидатот го третира во *седмата глава* од докторската дисертација. Посебно треба да се нагласи јасното разграничување и определување на термините *liquidated damages* и *penalty* според англосаксонското и континенталното право.

Распределбата на ризикот кај договорот за градење и влијанието на вишата сила врз исполнувањето на договорните обврски се предмет на анализа на *осмата глава*, односно *деветтата глава* на докторската дисертација. Кандидатот по овие прашања нагласува дека во меѓународните извори, а пред сè општите услови на FIDIC, голем дел од ризикот е на товар на изведувачот, наспроти пристапот на континенталните правни системи, а пред сè германскиот систем во кој врз основа на начелото на совесност и чесност се прави обид да се постигне рамнотежа во распределбата на ризикот помеѓу инвеститорот и изведувачот.

Во *десеттата глава* под наслов „Меѓународни аспекти кај договорот за градење“, кандидатот успешно анализира два комплекса на прашања, и тоа

материјалноправни аспекти и прашањето на решавањето на спорите кај договорот за градење.

Во однос на материјално-правните аспекти, кандидатот ја забележува и ја истакнува сè почестата примена на различните општи услови кои кај договорот за градење се користат скоро без исклучок имајќи го предвид фактот дека се работи за типски договор.

Од најзначајните меѓународни општи услови, кандидатот успешно ги анализира следниве: 1) Општите услови изготвени од страна на Меѓународната федерација на советодавни инженери (Fédération Internationale Des Ingénieurs-Conseils - FIDIC), и тоа: а. услови на договорот за градење (Conditions of Contract for Construction) од 1999 година (или т.н. црвена книга); б. услови на договорот за изведба и проектирање на погони (Conditions of Contract for Plant and Design-Built) од 1999 година (или т.н. жолта книга); в. услови на договорот за градење со одредба „клуч во рака“ (Conditions of Contract for EPC/Turnkey Projects) од 1999 година (или т.н. сребрена книга); г. кратка форма на договори (The Short Form of Contract) од 1999 година (или т.н. Зелена книга). 2) Општите услови изготвени од страна на Здружението на инженери на Јапонија (Engineering Advancement Association of Japan), и тоа: а. модел - образец на меѓународен договор за изградба на производствени фабрики (Model Form International Contract for Process Plant Construction) од 1986 година и второ издание од 1992 година; б. модел - образец за меѓународен договор за изградба на електроцентрала (Model Form International Contract for Power Plant Construction) од 1996 година. 3) Општите услови изготвени од страна на Институтот на градежни инженери (Institute of Civil Engineers), и тоа: а. општи услови за договори за проектирање и изградба (Design and Construction Conditions of Contracts), второ издание, 2001 година; б. нов инженерски договор (The New Engineering Contract) од 1993 година, со второ издание 1995 година и трето издание 2005 година. 4) Општи услови изготвени од страна на Американскиот институт на архитекти (American Institute of Architects), и тоа: а. стандардна форма на договор помеѓу сопственикот и проектантот/изведувачот (Standard Form of Agreement Between Owner and Designer/Builder) од 1996 година, и второ издание од 2004 година; б. општи услови за договор за градење (General Conditions for the Contract for Construction) од 1997 година. 5. Модел - договорите изработени од Меѓународната трговска комора (ICC – International Chamber of Commerce) со седиште во Париз, и тоа: а. модел - договор „клуч на рака“ за големи проекти (ICC Model Turnkey Contracts for Major Projects) од 2007 година; б. модел - договор „клуч на рака“ за индустриски објекти (ICC Model Contract for the Turnkey Supply of an Industrial Plant) од 2003 година и в. подизведувачки модел - договор (ICC Model Subcontract) од 2011 година.

Во рамките на оваа глава кандидатот го определува карактерот на овие меѓународни извори и нивниот однос со македонскиот правен систем, при што нагласува дека основното правило за примена на општите услови вклучително и на општите услови од меѓународен карактер во македонското позитивно право е уредено во член 130, став 1 од Законот за облигационите односи.

Во оваа глава посебно се анализирани и правилата кои се однесуваат на договорниот однос кај договорот за градење во правите системи на: Велика Британија; Соединетите Американски Држави; Германија; Франција; Австрија; Холандија; Шведска, Грција, Србија и Хрватска.

Решавањето на спорите отсекогаш било и е еден од најгорливите проблеми за договорните страни. Постоењето на ефикасен систем на правна заштита во која договорните страни ќе можат да ги остварат своите легитимни интереси, е предизвик за секој правен поредок од национален карактер, но и за широкиот спектар на меѓународно правната заштита.

Начелно, кај договорите за градење, спорите може да се решаваат во рамките на (поширокиот) спектар на механизми од кои кандидатот ги нагласува следниве: преговарање (negotiation), медијација (mediation), миреење (conciliation), одбори за спорови (dispute boards), арбитража (arbitration) и судски спор, односно парница

(litigation). Сите овие начини на решавање на споровите, со исклучок на парницата, спаѓаат во групата на алтернативни начини на решавање на споровите (Alternative Dispute Resolution).

Во однос на изборот на меродавно право, кандидатот ја истакнува слободата за избор на меродавно право, но притоа посочува дека треба да се внимава на ограничувањето во изборот на меродавно право во делот на императивните прописи во правниот систем на Република Македонија кои кај договорот за градење се застапени во релативно голем обем.

Во *заклучокот* кандидатот сублимирано ги презентира своите општи и посебни согледувања до кои дошол при истражувањето кое е предмет на докторската дисертација. Притоа кандидатот нагласува дека иако се работи за класичен договорен однос кој треба да подлежи на прописите на приватното право, сепак во уредувањето на договорот за градење се присутни мноштво на одредби од императивен карактер содржани во прописи од административно-правна природа. На тој начин се влијае на диспозицијата на страните и се доведуваат во прашање основните начела на договорното право, т.е. начелото на слобода на договарање и начелото на автономија на волја. Во однос на посебните забелешки, кандидатот истакнува десетина укажувања чиешто имплементирање во позитивноправните прописи на Република Македонија би влијаело кон отстранување на противречностите кои постојат во мноштвото на прописи кои го уредуваат договорот за градење и кои како краен резултат би значеле комплетирање и заокружување на правата рамка во однос на договорот за градење.

2. Оцена на докторската дисертација

Врз основа на читањето и на оцената на текстот на докторската дисертација, под наслов *Актуелниите тренденци во уредувањето на договорните односи кај договорот за градење со посебен осврт на правата и обврските на договорните страни (споредбено правни аспекти)*, изработена од кандидатот м-р Дарко Спасевски, Комисијата го констатира следново:

- докторската дисертација демонстрира висок степен на научна релевантност и по подолго време во Република Македонија се појавува труд кој „длабински“ ја анализира проблематиката на договорот за градење;
- кандидатот во дисертацијата ги разработил бројните аспекти на градењето како дејност и особено на договорот за градење во домашното, споредбеното и во меѓународното приватно право;
- преку спроведените анализи и елаборации во докторската дисертација, кандидатот успеал сеопфатно да ги обработи сите односи кои се јавуваат помеѓу инвеститорот и изведувачот, но исто така се анализира и положбата и на другите субјекти кои се јавуваат кај овој договор, како што се: проектантот, органот на надзор, ревидентот, управителот на градбата и слично;
- кандидатот зазема сопствени ставови во поглед на некои отворени прашања кои се јавуваат како спорни кај договорите за градење со странски елемент, аргументирајќи ги со соодветна теоретска подлога, но, што е поважно, своите ставови ги поткрепува со релевантна судска и арбитражна практика;
- при изработката на докторската дисертација кандидатот се користел со обемна и релевантна научна и стручна, претежно странска литература;
- посебна вредност на трудот му дава деталната анализа на меѓународните правни извори кои се занимаваат со одредени прашања поврзани со договорот за градење. Тука, првенствено мислиме на FIDIC-овите општи услови изготвени од страна на Меѓународната федерација на советодавни инженери, потоа меѓународната трговска практика отелотворена во активностите на Меѓународната трговска комора и други;
- јазикот на кој пишува кандидатот е стручен, истовремено лесно читлив и разбирлив;

- начинот на цитирање на правните извори, на судската практика и на користената литература ги задоволува современите стандарди на академското пишување;
- конечно, докторската дисертација, под наслов *Актуелните тренденции во уредувањето на договорните односи кај договорите за тргење со посебен осврт на правата и обврските на договорните страни (споредбено правни аспекти)*, ги содржи сите карактеристики на сериозен и самостоен научен труд.

3. Заклучок и предлог

Врз основа на изложениот приказ и оценка, Комисијата констатира дека се работи за одлично изработена и особено квалитетна докторска дисертација што ги задоволува сите критериуми за подготвување на самостојни научни трудови од ваков вид, предвидени со соодветната законска регулатива и со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од овие причини, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај, со цел да се создадат услови за јавна одбрана на докторската дисертација од кандидатот м-р Дарко Спасевски, под наслов *Актуелните тренденции во уредувањето на договорните односи кај договорите за тргење со посебен осврт на правата и обврските на договорните страни (споредбено правни аспекти)*.

Скопје, 2 јули 2012 година

Комисија

Проф. д-р Данче Манолева Митровска, с.р.

Проф. д-р Борче Давитковски, с.р.

Проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска, с.р.

Проф. д-р Горан Коевски, с.р.

Проф. д-р Тони Дескоски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ
(ДИСЦИПЛИНИ):

ПЕДАГОГИЈА, КОМПАРАТИВНА И ИСТОРИЈА НА ПЕДАГОГИЈА,
ИСТОРИЈА НА ПЕДАГОШКИ СИСТЕМИ И СОЦИЈАЛНА ПЕДАГОГИЈА,
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Во врска со распишаниот конкурс објавен во весникот "Дневник" на 11.5.2012 год., за избор на еден наставник (во сите звања) за научните области педагогија, компаративна и историја на педагогијата, историја на педагошки системи и социјална педагогија, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXVII редовна седница одржана на 18.0.2012 год., определи Комисија во состав: проф.д-р Киро Камберски, проф.д-р Дивна Лакинска и проф.д-р Марија Костова. Комисијата утврди дека на распишаниот конкурс се јавил само еден кандидат, проф.д-р Сузана Миовска-Спасева, досегашен професор на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје. По извршената анализа на доставените материјали, Рецензентската комисија има задоволство да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Сузана Миовска-Спасева е родена на 19.10.1965 год. во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1984/85 година се запишала на Филозофскиот факултет во Скопје, на наставно-научната студиска група за педагогија. Како средношколка и студентка е корисник на стипендија од Републичкиот фонд за талентирани ученици и студенти. Дипломира во 1988 год. како најдобар студент во генерацијата, со просечен успех 10, со одбрана на дипломски труд на тема: "Третманот на ученикот во наставата низ историјата на педагошката мисла и денес". За постигнатиот успех во текот на студирањето е наградна со повеќе награди и признанија, меѓу кои наградата "26 Јули" од Фондацијата „Франк Манинг“ и Златна плакета од Филозофскиот факултет во Скопје за најдобар студент на Факултетот во 50-те години од неговото постоење. По дипломирањето ги завршила тригодишните студии по италијански јазик (1989-1992) на Филолошкиот факултет во Скопје, со просечен успех 10.

Во учебната 1989/90 година се запишала на постдипломски студии на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје, кои ги завршила во 1996 година со просечен успех 9,50 и со успешна одбрана на магистерскиот труд "Семејството како образовна средина". Со научен степен - доктор по педагошки науки се стекнала по успешната одбрана на докторската дисертација "Прагматистичката педагогија и нејзиното влијание врз современата воспитно-образовна практика" на Филозофскиот факултет во Скопје на 5.7.2002 година.

Д-р Сузана Миовска-Спасева во учебната 1991/92 година работи како воспитувачка во забавиштето при ОУ „Горче Петров“ во Скопје, а во учебната 1994/95 год. како професор по италијански јазик во Домот на млади „25 Мај“ во Скопје. Во февруари 1995 година се вработила како помлад асистент на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје. Во 1997 год. е избрана, а во 2000 год. е реизбрана во звањето асистент, во 2003 год. е избрана во звањето доцент, а во 2007 год. за вонреден професор по научните области: компаративна и историја на педагогија, историја на педагошки системи, социјална педагогија и педагогија. На тоа работно место се наоѓа и денес.

Д-р Сузана Миовска-Спасева активно се служи со англискиот, италијанскиот јазик, српскиот и хрватскиот јазик, а пасивно со рускиот и бугарскиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Проф. д-р Сузана Миовска-Спасева реализира настава по повеќе задолжителни и изборни програми на додипломските студии на Институтот за педагогија, како и на институтите за социјална работа и социјална политика, историја и филозофија при Филозофскиот факултет во Скопје. Истовремено, реализира настава и со студентите од Филолошкиот факултет во Скопје, од групите за руски и турски јазик. Ангажирана е во изведувањето настава и испити и менторирањето студенти на постдипломските студии на Институтот за педагогија на насоките по педагошки науки и менаџмент во образованието, како и на постдипломските студии по менаџмент на човечки ресурси при Филозофскиот факултет во Скопје. Учествува и во реализацијата на програмите за докторски студии на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет во Скопје. Ја креира насоката за социјална педагогија на додипломските и докторските студии на Институтот за педагогија, во рамките на кои, за првпат, воведува повеќе предмети.

Овој богат наставен ангажман д-р Сузана Миовска-Спасева го остварува со голема посветеност, одговорност и креативност. Таа грижливо ги осмислува наставните активности со примена на различни наставни методи и техники кои создаваат услови за активно, одговорно и кооперативно учење на студентите. Како долгогодишен и сертифициван обучувач во техники за поттикнување на критичкото мислење, и во периодот по изборот за вонреден професор, д-р Миовска-Спасева продолжува со активности на планот на обучување на наставниот кадар од наставничките факултети во Македонија и на тој начин дава свој придонес во унапредувањето на наставата во високото образование во нашата држава.

Д-р Сузана Миовска-Спасева во изминатиот период била ментор и член на комисија за оцена и одбрана на дипломски работи, како и член на комисија за оцена и одбрана на магистерски и докторски трудови. Автор е на универзитетски учебник и рецензент на еден универзитетски учебник.

Во согласност со членот 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, Табела 1 (Универзитетски гласник, год. XI, бр.173 од 1 август 2011 год.), може да се констатира дека проф.д-р Сузана Миовска-Спасева остварила 101,15 поени од областа на наставно-образовната дејност со што го надминала минималниот број на поени (вкупно 20) кои се неопходни за избор во звањето редовен професор.

Научноистражувачка дејност

Посебно забележителни активности и резултати д-р Сузана Миовска-Спасева покажува на планот на научноистражувачката работа. Од изборот за вонреден професор има објавено три книги и дваесетина стручни и научни трудови во домашни и странски книги, списанија и зборници. Учествува на дваесетина домашни и меѓународни научни средби и конференции, на кои има добиено и меѓународни признанија. Ангажирана е и во дваесет семинари и работилници како обучувач на наставници или како учесник. Истовремено, како учесник во десетина проекти има воспоставено контакти и соработка со повеќе универзитети во Европа, а на некои од нив остварува и студиски престои. Во продолжение ги бележиме

нејзините објавени трудови и учества на конференции и научни средби по изборот во звањето вонреден професор.

1. Објавени трудови

Книги и учебници

1. Миовска-Спасева, С. (2009) *Основното образование во САД: полег однадвор*. Скопје: Филозофски факултет.
2. Миовска-Спасева, С. (2010) *Историја на педагошките идеи*. Прирачник за интерна употреба.
3. Миовска-Спасева, С. (2012) *Компаративна педагогија*. Скопје: Филозофски факултет.

Појавја во книги објавени во странство

4. Lakinska, D., Miovska-Spaseva, S. (2009) *Pedagogika spoleczna na Balkanach*. Ewa Marynowicz-Hetka (red.) *Pedagogika spoleczna T.2*, Podrecznik akademicki, Wydawnictwo Naukowe PWN, pp.400-413.
5. Geovska-Mitev, M., Miovska-Spaseva, S., Gjorgjev, D. (2010) Policy Priorities for Social Inclusion in Macedonia. Pfaller, A., Meinardus, M. (eds.). *Social Inclusion in South-East Europe: National and Regional Policy Priorities for a Social Europe*. Sofia: Friedrich Ebert Stiftung, pp.35-48.

Документи

6. Геровска-Митев, М., Миовска-Спасева, С., Ѓорѓев, Д. (2007) *Приоритетите на политиката за социјална вклученост во Македонија*. Скопје: Фондација „Фридрих Еберт“ (трудот е објавен на македонски, англиски и албански јазик).

Статии

7. What Kind of Teachers Do We Need in Our Primary Schools? (2008). *Contemporary Intentions in Education Vol.1*. Скопје: Faculty of Pedagogy St. Clement of Ohrid., pp.373-383.
8. Образованието на наставниците во САД: состојби и приоритети (2008). *Годишен зборник на Филозофскиот факултет*. Скопје: Филозофски факултет, стр. 13-27.
9. Одговорна и отворена интеракција (2008). *Просветен работник* бр.954, стр. 12.
10. What is Education for? Humanizing Mission of Teaching (2009). *Зборник радова: Противуречности социјализације младих и улога образовања у афирмацији вредности културе мира*. Ниш: Филозофски факултет, Центар за социолошка истражувања, стр.103-111.
11. Gifted Students in Primary Schools in the US: Inside Southern Illinois Classroom (2009). *First International Conference: Talented and Gifted Creators of Progress (Theory and Practice). Part Two*. Bitola: University Sv.Kliment Ohridski, Faculty of Education, pp. 93-100.
12. Elementary School Curriculum in the Republic of Macedonia and the US (2009). *Collected papers of 3rd Scientific research symposium Curriculums of Early and Compulsory Education*. Zagreb: Učiteljski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, pp.123-134.
13. Основното образование во Македонија и САД: компаративна анализа на целите, организацијата и курикулумот (2009). *Годишен зборник на Филозофскиот факултет*. Скопје: Филозофски факултет, стр. 29-50.
14. *Научи ме да бидам човек: воспитната моќ на наставникот* (2009). *Реафирмација на воспитната функција на училиштето* (Зборник на трудови од тематска расправа). Скопје: Дом на просветните работници,

- Педагошки факултет "Св. Климент Охридски", Филозофски факултет, стр. 39-44.
15. Social Dimensions of the Policy of Educational Inclusion (2009). *12th International Conference on Inclusive Education in the Balkan Countries: Policy and Practice*. Thessaloniki: Publishing House Kyriakidis Brothers S.A., pp. 171-178.
 16. Како до ефикасног универзитетског образовања: Анализа циљева, метода и организације наставе и учења (2010). *Годишњак за педагогију, Филозофски факултет у Нишу*. Ниш: Филозофски факултет, стр.35-48.
 17. Образование на наставниците во САД (2010). *Просветен работник* бр.972, септември/октомври, стр. 30-31.
 18. Компаративното проучување на образованието во потрага по сопствениот идентитет: современи дилеми и предизвици (2010). *Годишен зборник на Филозофскиот факултет*. Скопје: Филозофски факултет, стр. 33-45.
 19. ECTS and Conditions for Its Application in the Faculties of Education in the Republic of Macedonia (co-author) (2011) *Book of Proceedings of the VI International Balkan Congress for Education and Science: Modern Society and Education*. Skopje: Faculty of Pedagogy "St. Kliment Ohridski", pp. 11-19.
 20. Патеките и крстосниците на социјалната педагогија: историски развој и современи пристапи (2011) *Ревизија за социјална педагогија* бр.7. Скопје: Фондација „Фридрих Еберт“, Филозофски факултет, стр. 15-30.
 21. Високото образование како амбиент за критичко мислење (2011) *Годишен зборник на Филозофскиот факултет*. Скопје: Филозофски факултет, стр. 35-47.

Од поголемиот број објавени трудови ќе се осврнеме на некои кои претставуваат значаен придонес во научната мисла во областа на образованието и во збогатувањето на педагошката литература во нашата академска средина.

Книгата *Основното образование во САД-поглед однадвор* (бр.1) претставува извонреден и значаен труд, прв пообеман од областа на образовната компаративистика кај нас. Авторката конкретно и аналитички, со прецизни и јасни заклучоци и ставови, ги елаборира, речиси, сите релевантни прашања и аспекти на современото основно образование во САД. Покрај содржинската компонента, трудот на д-р Сузана Миовска-Спасева претставува и еден вид методолошки прирачник за тоа како да се пристапува кон проучување и запознавање на еден образовен систем или, пак, на негов сегмент. Гледано од таа страна, тој може да биде од посебна корист на сите оние што имаат потреба од проучување на образовните системи во различни земји, а особено на студентите по педагогија.

Книгата *Компаративна педагогија* (бр.3) претставува прв учебник во нашата универзитетска средина со кој студентите се воведуваат во понова педагошка дисциплина која сè уште е во потрага по сопствениот идентитет. Се работи за заокружен, целосен, компактен труд во кој со аналитичко-критички пристап и соодветна дидактичка артикулација се разработуваат и се прецизираат научните сознанија од областа на педагошката, односно образовната компаративистика. Трудот се одликува со концизна и јасна мисла, со коректен стил и јазична изразност. Целосно ги задоволува методолошките стандарди неопходни за пишување на едно вакво дело и ги има сите карактеристики на солиден учебник.

Трудовите под реден број 4 и 20 ја третираат проблематиката на социјалната педагогија. Трудот *Pedagogika społeczna na Balkanach (Социјалната педагогија на Балканот)* (бр.4), кој е реиздаден на полски јазик во престижно издание, претставува сериозен обид да се расветли развојниот пат и современиот третман и димензии на социјалната педагогија на Балканот. Во него се прави компаративен осврт на статусот на социјалната педагогија во одделните балкански земји и анализа на проектите кои се однесуваат на унапредувањето на воспитната

средина во семејството и училиштето. Предмет на анализа се и традициите, развојните тенденции и перспективи на образованието на возрасните, како и функционирањето на универзитетот на трето доба во некои од балканските земји.

Во трудот *Пашекише и социјалната педагогија: историски развој и современи пречки* (бр.20) се прави историски осврт на развојот на социјалната педагогија од нејзините почетоци до денес. При анализата се идентификуваат неколку клучни етапи кои се однесуваат на доминантното толкување и разбирање на социјалната педагогија во дадениот историски миг. Истовремено, во трудот се прави осврт и на развојот на социјалната педагогија во Македонија и на придонесот на проф.д-р Дивна Лакинска во нејзиното конституирање и развивање како академска дисциплина и поле на научно истражување.

Трудот *Policy Priorities for Social Inclusion in Macedonia* (бр.5) се однесува на проблемот на политиката на социјална вклученост во Македонија. Во него се прави анализа на приоритетите на социјалната вклученост во областа на образованието, здравството, вработувањето и социјалните услуги, кои се разгледуваат од два аспекта: од аспект на залагањата за поуниверзален пристап до услугите во овие дејности и од аспект на подобрување на пристапот до оние што се повеќе ранливи и на кои им се потребни дополнителни поттикнувања за да се вклучат и да ги користат постојните бенефиции и услуги.

Во дел од објавените трудови се разгледуваат повеќе актуелни прашања и проблеми од значење за транзициските процеси на образовниот систем во нашата држава. Професионалните и личните квалитети на наставниците, како клучни елементи за обезбедување ефективен наставен процес, се предмет на елаборација на трудовите под број 7 и 10, при што анализата вклучува и евоцирање на значајни историски мисли за значењето, улогата и работата на наставникот, како и повеќе актуелни проблеми на наставничката професија. Високото образование, пак, е предмет на анализа во трудовите под број 16, 19 и 21, при што во првиот (Како до ефикасног универзитетског образовања: Анализа на циљева, метода и организације на наставе и учења) се врши критичко разгледување на историската димензија и современиот пристапи значење на три меѓусебно поврзани прашања: редефинирање на целите и задачите на универзитетската настава и учење, методската артикулација на наставата и создавањето амбиент за критичко мислење. Во трудот *ECTS and Conditions for Its Application in the Faculties of Education in the Republic of Macedonia* (бр.19) се презентираат резултати од истражување кои се однесуваат на материјалните, просторните и техничките услови за работа на наставничките факултети во Македонија, како основа за успешна имплементација на Европскиот кредит-трансфер систем.

Трудовите на д-р Сузана Миовска-Спасева, тематски гледано, се со педагошка, компаративна, историска и социјално-педагошка проблематика. Тие се одликуваат со јасно дефиниран предмет на елаборација, со примена на соодветен методолошки инструментариум и стручно-научна аргументација и со јасна и концизна мисла. Објавените трудови потврдуваат дека авторката д-р Сузана Миовска-Спасева поседува способности за сериозна стручна и научна работа и, несомнено, ја легитимираат како компетентен истражувач во научните области: педагогија, компаративна и историја на педагогија, историја на педагошките системи и социјална педагогија.

2. Учество на конференции, симпозиуми и стручно-научни средби

1. Workshop for discussing policy paper "Policy Priorities for Social Inclusion in Macedonia", Friedrich Ebert Stiftung, Skopje, 19 March, 2008.
Presentation: *The Role of Education*

2. Симпозиум *Реафирмација на воспитна функција на училиштето*, Педагошки факултет Скопје, Скопје, 24 април 2009.
Учество со соопштението: *Научи ме да бидам човек- Воспитна моќ на наставниците*
Модератор на секција: *Воспитна функција-темелна задача на училиштето*
3. 12th International BASOPED Conference: *Inclusive Education in the Balkan Countries- Policy and Practices*. Balkan Society for Pedagogy and Education, Faculty of Philosophy, Ss. Cyril and Methodius University-Skopje, Ohrid, June 25-27 2009.
Paper presented: *Social Dimensions of the Policy of Educational Inclusion in the Republic of Macedonia*
Chairmen of the session: *Developing Policy and Practice of Inclusive Education*.
4. First International Conference: *Gifted and Talented Creators of the Progress*, Pedagogical Faculty, University St Clement Ohridski-Bitola, Ohrid, October 16-17, 2009.
Paper presented: *Gifted Students in Primary Schools in the US: Inside Southern Illinois Classroom*
5. 3rd International Conference on Advanced and Systematic Research: *Curriculums of Early and Compulsory Education*. Uciteljski fakultet, Sveuciliste u Zagrebu. Zadar, Croatia, November 11-14, 2009.
Paper presented: *Elementary School Curriculum in the Republic of Macedonia and the US*
6. Regional Conference: *From Results of External Assessment and Exams to Policies*, Скопје, March 29-30, 2010.
7. Стручна расправа на тема: *Задолжително образование во Република Македонија: социјални и психички денови на педагогијата*, Скопје, 18 Мај 2010.
Воведно излагање: *Задолжително образование во Европа*
8. Петти научен собир: *Образование за хумано општество*, Педагошки факултет "Св. Климент Охридски"-Скопје, Охрид, 28-29 мај 2010.
Учество со соопштението: *Хуманата димензија на воспитувањето и образованието*
9. Colloquium: *Pedagogical Flows in the Countries of the Former Yugoslavia*, Faculty of Philosophy in Maribor, Maribor, Slovenia, September 29-30, 2010.
Paper presented: *Theoretical Foundations of the Contemporary Educational Reform in the Republic of Macedonia: Influence of the Pedagogy of Pragmatism*.
10. Workshop: *Comparative Study on Development and Actual Trends of Pedagogy Textbooks as Indicator of Changing Cultural Identities in South Eastern Europe*, Faculty of Philosophy in Maribor, Maribor, Slovenia, September 29-30, 2010.
Paper presented: *Development and Actual Trends of Pedagogy Textbooks in the Republic of Macedonia*.
11. Научен собир: *Филозофски факултет - 90 години високо образование: традиција-нова мисија-нова визија*, Филозофски факултет, Скопје, 15 декември 2010.
Излагање: *Високо образование како амбиент за критичко мислење*
12. Научен собир: *Педагошки теми низ историјата*, Денови на педагогијата 2011, Филозофски факултет, Скопје, 17 мај 2011.
Воведно излагање: *Две истражени истории: Проф-д-р Киро Камберски/Институти за педагогија*.
13. 14th International BASOPED Conference: *Evaluation in Education in the Balkan Countries*, Belgrade, Serbia, 16-18 June 2011.

- Paper presented (co-author): *Alternative Methods of Undergraduate Students' Assessment.*
14. 30th Annual Conference of the European Society for the History of the Human Sciences, Faculty of Philosophy, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, July 5-8, 2011.
Paper presented (co-author): *Compatibility of John Dewey's Work and Howard Gardner's Multiple Intelligence Theory: Educational Implications.*
15. International Scientific Symposium: *Education between tradition and modernity.* Faculty of Philosophy-Skopje, Ohrid, 22-24 September 2011.
Paper presented (co-author): *ECTS and Teaching Organization in Higher Education in the Republic of Macedonia: Students' views.*
Moderator of the session: Educational System in the Contemporary Society.
16. International congress: *Modern Society and Education*, Pedagogical Faculty-Skopje, Ohrid, 30 September -1 October 2011.
Paper presented (co-author): *ECTS and Conditions for Its Implementation in the Faculties of Education in the Republic of Macedonia.*
17. International symposium: *Teacher Education in Europe: Development, Structure and Reform.* Eszterházi Károly Hochschule, Eger, Hungary, 7-9 October 2011.
Paper presented: *Teacher education in the Republic of Macedonia*
18. Научен собир во чест на 70-тиот роденден на проф. д-р Дивна Лакинска, Филозофски факултет-Скопје, 1.11.2011.
Излагање: *Пајтекиите и крстоснициите на социјалната педагогија: придонесот на проф. д-р Дивна Лакинска*

Во согласност со членот 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, Табела 1 (Универзитетски гласник, год. XI, бр.173 од 1 август 2011 год.), може да се констатира дека проф.д-р Сузана Миовска-Спасева остварила 156,9 поени од областа на научно-истражувачката дејност со што го надминала минималниот број на поени (вкупно 20) кои се неопходни за избор во звањето редовен професор.

Стручно-апликативна дејност

Од изборот во звањето вонреден професор во 2007 год., проф.д-р Сузана Миовска-Спасева покажува завиден ангажман и во однос на стручно-апликативната дејност. Како позначајни ги издвојуваме следниве активности:

- Коавтор на книгата *Критичкошо мислење во универзитетската настава.* (2010) Скопје: ФИОМ. Оваа книга пишувана во коавторство, претставува прв научен труд кај нас во областа на високошколската дидактика. Таа содржи теориско-компаративна експликација на универзитетската настава и критичкото мислење, но, истовремено, претставува и методски прирачник во кој се опишани голем број наставни техники кои го поттикнуваат активното учење и критичкото мислење кај студентите, а кои се богато илустрирани со автентички изработки и коментари на студентите и наставниците од наставничките факултети во Македонија. Токму затоа, трудот има значаен придонес во унапредувањето на методската подготовка на идните наставници во правец на градење поефикасна настава и поквалитетно образование.
- Едукатор на наставници од основни и средни училишта во Македонија и од Филолошкиот факултет во Скопје во техники на програмата *Со читање и пишување до критичко мислење* (2008).

- Рецензент на четири научноистражувачки предлог-проекти поднесени до Министерството за образование и наука на Р. Македонија (*Воспитановување на стандарди за квалитетна настава, Нагареније и талентираније ученици: Едукација и ирскај иреку примена на комјутеризирана настава, Потребата од воведување на едукација во областа на живојната средина во основније училишта во општина Тешово, Етнолозија на традиционалниот празник*), мај 2010.
- Член на уредувачки одбор на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет (2011-2015)
- Член на редакциски одбор на научен собир: *Реафирмација на воспитната функција на училиштето*, Педагошки факултет-Скопје, Скопје, 24 април 2009.
- Член на организациски одбор на научен собир: *Задолжително образование во Република Македонија: состојби и перспективи*, Денови на педагогијата, Филозофски факултет- Скопје, Скопје, 18 мај 2010.
- Член на организациски одбор на научен собир: *Педагошки теми низ историјата*, Денови на педагогијата, Филозофски факултет- Скопје, Скопје, 17 мај 2011.
- Член на организациски одбор на меѓународен научен собир: 12th International BASOPED Conference: *Inclusive Education in the Balkan Countries-Policy and Practices*. BASOPED& Faculty of Philosophy-Skopje, Ohrid, June 25-27 2009.
- Член на организациски одбор на меѓународен научен собир: 14th International BASOPED Conference: *Evaluation in Education in the Balkan Countries*. BASOPED&Faculty of Philosophy-Belgrade, Belgrade, Serbia, June 16-18 2011.
- Член на организациски одбор на меѓународен научен симпозиум - 65 години Институт за педагогија: *Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото*, Филозофски факултет-Скопје, Охрид, 22-24 септември 2011
- Член на Комисија за евалуација на Филозофски факултет.

Д-р Сузана Миовска-Спасева има остварено судиски престој на Филозофскиот факултет во Марибор, Словенија, во септември 2010 год. и има добиено награда за најдобар истражувачки труд (Best Paper Award) на меѓународната конференција *Curriculums of Early and Compulsory Education*, одржана во Задар, Хрватска, од 11 до 14 ноември 2009 (презентиран труд: *Elementary School Curriculum in the Republic of Macedonia and the US*).

Во согласност со членот 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, Табела 1 (Универзитетски гласник, год. XI, бр.173 од 1 август 2011 год.), може да се констатира дека проф.д-р Сузана Миовска-Спасева остварила 29,5 поени од областа на стручно-апликативната дејност со што го надминала минималниот број на поени (вкупно 5) кои се неопходни за избор во звањето редовен професор.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Изнесените податоци и оценки за развојот и работата на проф. д-р Сузана Миовска-Спасева покажуваат дека се работи за кандидатка со извонредни и потврдени наставнички и научноистражувачки квалитети. Таа е посветен, одговорен и ангажиран наставник кој дава значаен придонес во унапредувањето на наставата во нашиот образовен систем. Анализата на научните и стручно-

апликативните трудови објавени по последниот избор укажува на широкиот дијапазон на научноистражувачкиот интерес на д-р Миовска-Спасева и на продлабоченото познавање на проблемите во областите кои ги истражува. Оттука, Комисијата со задоволство констатира дека кандидатката во целост ги исполнува сите услови наведени во конкурсот и ги задоволува критериумите кои се предвидени 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. Затоа, чест ни е да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да ја избере проф. д-р Сузана Миовска-Спасева во звањето **редовен професор** за научните области: педагогија, компаративна и историја на педагогијата, историја на педагошките системи и социјална педагогија.

Скопје, 3.7.2012 год.

Членови на Комисијата

1. Проф.д-р Киро Камберски, с.р.
2. Проф.д-р Дивна Лакинска, с.р.
3. Проф.д-р Марија Костова, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Сузана Боге Миовска-Спасева

Институција: Филозофски факултет/Институт за педагогија

Научна област: историја на педагошки системи, компаративна и историја на
педагогија, социјална педагогија, педагогија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.б Р.	Назив на активноста:	Поени
	Одржување настава од прв циклус студии	
1.	Национална историја на педагогијата (3+2), зимски семестар 2007/08	1,8
2.	Социјална педагогија и андрагогија (3+1), зимски семестар 2007/08	1,8
3.	Историја на педагошките идеи (4+2), летен семестар 2007/08	2,4
4.	Компаративна педагогија (3+2), летен семестар 2007/08	1,8
5.	Национална историја на педагогијата (3+2), зимски семестар 2008/09	1,8
6.	Социјална педагогија и андрагогија (3+1), зимски семестар 2008/09	1,8
7.	Историја на педагошките идеи (4+2), летен семестар 2008/09	2,4
8.	Компаративна педагогија (3+2), летен семестар 2008/09	1,8
9.	Педагогија (2+1), летен семестар 2008/09	1,2
10.	Историја на педагошките идеи (4+2), зимски семестар 2009/10	2,4
11.	Национална историја на педагогијата (3+2), зимски семестар 2009/10	1,8
12.	Социјална педагогија и андрагогија (3+1) зимски семестар 2009/10	1,8
13.	Национална историја на педагогијата (4+2), летен семестар 2009/10	2,4
14.	Компаративна педагогија (3+2), летен семестар 2009/10	1,8
15.	Историја на педагошките идеи (4+2), зимски семестар 2010/11	2,4
16.	Компаративна педагогија (3+2), зимски семестар 2010/11	1,8
17.	Социјална педагогија (3+2), зимски семестар 2010/11	1,8
18.	Историја на педагогијата во Македонија (2+1), зимски семестар 2010/11	1,2

19.	Национална историја на педагогијата (4+2), летен семестар 2010/11	2,4
20.	Историја на педагошките идеи (4+2), зимски семестар 2011/12	2,4
21.	Компаративна педагогија (3+2), зимски семестар 2011/12	1,8
22.	Социјална педагогија (3+2), зимски семестар 2011/12	1,8
23.	Национална историја на педагогијата (4+2), летен семестар 2011/12	2,4
24.	Педагогија (2+0) (Филолошки факултет-група за турски јазик), летен семестар 2011/12	1,2
25.	Педагогија (2+0) (Филолошки факултет-група за руски јазик), летен семестар 2011/12	1,2
Одржување настава од втор циклус студии		
26.	Педагошки правци и учења (15), зимски семестар 2007/08	0,75
27.	Образовен систем и законодавство (10), зимски семестар 2007/08	0,5
28.	Педагошки правци и учења (15), зимски семестар 2008/09	0,75
29.	Образовен систем и законодавство (10), зимски семестар 2008/09	0,5
30.	Образование за развој (10), летен семестар 2008/09	0,5
31.	Општеството, индивидуата, воспитанието (10), летен семестар 2008/09	0,5
32.	Педагошки правци и учења (6), зимски семестар 2009/10	0,3
33.	Образовен систем и законодавство (5), зимски семестар 2009/10	0,25
34.	Образование за развој (5), летен семестар 2009/10	0,25
35.	Општеството, индивидуата, воспитанието (4), летен семестар 2009/10	0,2
36.	Современи образовни системи (5), летен семестар 2009/10	0,25
37.	Образовни реформи во ЕУ (5), летен семестар 2009/10	0,25
38.	Педагошки правци и учења (5), зимски семестар 2010/11	0,25
39.	Образовен систем и законодавство (5), зимски семестар 2010/11	0,25
40.	Образовни реформи во ЕУ (5), летен семестар 2010/11	0,25
41.	Педагошки правци и учења (6), зимски семестар 2011/12	0,3
42.	Образовен систем и законодавство (5), зимски семестар 2011/12	0,25
43.	Политиките на ЕУ во образованието, науката и културата (2), летен семестар 2011/12	0,1
44.	Образовни реформи во ЕУ (5), летен семестар 2011/12	0,25
45.	Образовен систем на РМ (4), летен семестар 2011/12	0,2
Одржување вежби		
46.	Социјална педагогија и андрагогија (3+1), зимски семестар 2007/08 (3 групи)	1,35
47.	Компаративна педагогија (3+2), летен семестар 2007/08 (2 групи)	1,8
48.	Социјална педагогија и андрагогија (3+1), зимски семестар 2008/09 (2 групи)	0,9
49.	Компаративна педагогија (3+2), летен семестар 2008/09	0,9
50.	Педагогија (2+1), летен семестар 2008/09 (2 групи)	0,9
51.	Социјална педагогија и андрагогија (3+1), зимски семестар 2009/10 (2 групи)	0,9
52.	Компаративна педагогија (3+2), летен семестар 2009/10	0,9
53.	Компаративна педагогија (3+2), зимски семестар 2010/11	0,9

54.	Социјална педагогија (3+2), зимски семестар 2010/11	0,9
55.	Историја на педагогијата во Македонија (2+1), зимски семестар 2010/11	0,45
56.	Национална историја на педагогијата (4+2), летен семестар 2010/11	0,9
57.	Компаративна педагогија (3+2), зимски семестар 2011/12	0,9
58.	Социјална педагогија (3+2), зимски семестар 2011/12 (2 групи)	1,8
59.	Национална историја на педагогијата (4+2), летен семестар 2011/12 (2 групи)	1,8
60.	Консултации со студенти 2007/08: 200x0,002	0,4
61.	Консултации со студенти 2008/09: 250x0,002	0,5
62.	Консултации со студенти 2009/10: 300x0,002	0,6
63.	Консултации со студенти 2010/11: 300x0,002	0,4
64.	Консултации со студенти 2011/12: 200x0,002	0,4
65.	Ментор на дипломска работа: 3x0,2	0,6
66.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат: 3x0,5	1,5
67.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура: 13x0,3	3,9
68.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа: 53x0,1	5,3
69.	Автор на позитивно рецензиран универзитетски учебник: Миовска-Спасева, С. (2012) <i>Компаративна педагогија</i> . Скопје: Филозофски факултет	8
70.	Интерна скрипта од предавања: Миовска-Спасева, С. (2010) <i>Историја на педагошките идеи</i>	4
71.	Рецензент на универзитетски учебник: Петковска, Б. (2008). <i>Методика на креативната настава по предметот македонски јазик во нижите одделенија на основното училиште</i> . Скопје: Магор	1
72.	Пакет материјали за предметот национална историја на педагогијата	1
73.	Пакет материјали за предметот компаративна педагогија	1
74.	Пакет материјали за предметот современи образовни системи	1
75.	Пакет материјали за предметот педагошки правци и учења	1
76.	Пакет материјали за предметот образовен систем на РМ	1
	Вкупно:	101,15

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација (4): <i>Развој на вонинституционални форми на заштитата на деца без родителски и родителска грижа-смешување во згрижувачко семејство</i> <i>Педагошките аспекти на превенцијата на малолетничкото престапничтво</i> <i>Професионалниот развој на наставниците во високо образование</i> <i>Организација, раководење и управување во основното образование во Република Македонија и Република Турција</i>	12

2.	Ментор на магистерска работа (12)	12
3.	Учесник во меѓународен научен проект: <i>Заедничка историја во Југоисточна Европа</i> (2008). ФИОМ & Center for Democracy and Reconciliation in Southeast Europe (CDRSEE)	5
4.	Учесник во меѓународен научен проект: <i>Historical Researches Supporting Teachers' Training</i> (2010-2012). Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary, European Union and European Social Fund.	5
5.	Учесник во меѓународен научен проект: <i>Balkan Project Establishing Educational Leadership Trainings</i> (2011-2012). Nederlandse School voor Onderwijsmanagement-NSO, Amsterdam, Holland.	5
6.	Учесник во меѓународен научен проект: <i>Introduction to Education Policy within the EU Policies and Macedonian Education</i> (2011-2012). Center for Educational Policy Studies-Ljubljana, Slovenia, FOSIM.	5
7.	Учесник во национален научен проект: <i>Креативна настава и учење</i> (2005-2008). УСАИД и ФИОМ.	3
8.	Учесник во национален научен проект: <i>Проекти за модернизација на образованието</i> (2007-2008). МОН, Светска банка, ФИОМ.	3
9.	Учесник во национален научен проект: <i>Банка на податоци за воспитување и образование</i> (2011-2012). Филозофски факултет-Скопје.	3
10.	Автор на монографија: Миовска-Спасева, С. (2009) <i>Основното образование во САД: полег одговор</i> . Скопје: Филозофски факултет.	8
11.	Коавтор на дел од монографија: Геровска Митев, М., Миовска-Спасева, С., Ѓорѓев, Д. (2007) <i>Приоритетите на политиката за социјална вклученост во Македонија</i> . Скопје: Фондација „Фридрих Еберт“.	3,2
12.	Коавтор на дел од монографија објавена во странство: Lakinska, D., Miovska-Spaseva, S. (2009) <i>Pedagogika spoleczna na Balkanach</i> . In Ewa Marynowicz-Hetka (red.) <i>Pedagogika spoleczna T.2 Podrecznik akademicki</i> . Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, pp.400-413.	5,4
13.	Коавтор на дел од монографија објавена во странство: Gerovska Mitev, M., Miovska-Spaseva, S., Gjorgjev, D. (2010) <i>Policy Priorities for Social Inclusion in Macedonia</i> . In Pfaller, A., Meinardus, M. (eds.) <i>Social Inclusion in South-East Europe</i> . Sofia: Friedrich Ebert Stiftung, pp.35-47.	4,8
14.	Автор на труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Миовска-Спасева, С. (2008) <i>Образованието на наставниците во САД: состојби и приоритети</i> . <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет</i> . Скопје: Филозофски факултет, стр. 13-27.	4
15.	Автор на труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Миовска-Спасева, С. (2009) <i>Основното образование во Македонија и САД: компаративна анализа на целите, организацијата и курикулумот</i> . <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет</i> . Скопје: Филозофски факултет, стр. 29-50.	4
16.	Автор на труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Миовска-Спасева, С. (2010) <i>Компаративното проучување на образованието во потрага по сопствениот идентитет: современи дилеми и предизвици</i> . <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет</i> . Скопје: Филозофски факултет, стр.33-45.	4

17.	Автор на труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Миовска-Спасева, С. (2010) Како до ефикасног универзитетског образовања: Анализа циљева, метода и организације наставе и учења. <i>Годишњак за педагогију, Филозофски факултет у Нишу</i> . Ниш: Филозофски факултет, стр.35-48.	4
18.	Автор на труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Миовска-Спасева, С. (2011) Високото образование како амбиент за критичко мислење. <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет</i> . Скопје: Филозофски факултет, стр. 35-47.	4
19.	Автор на труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Миовска-Спасева, С. (2011) Патеките и крстосниците на социјалната педагогија: историски развој и современи пристапи. <i>Ревииа за социјална психологија</i> бр.7. Скопје: Фондација „Фридрих Еберт“, Филозофски факултет, стр. 15-30.	4
20.	Автор на труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание: Миовска-Спасева, С. (2010). Образование на наставниците во САД. <i>Просветен работник</i> бр.972, септември/октомври 2010, стр.30-31.	2
21.	Автор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Miovska-Spaseva, S. (2008). Social Dimensions of the Policy of Educational Inclusion. <i>12th International Conference on Inclusive Education in the Balkan Countries: Policy and Practice</i> . Athens: Balkan Society for Pedagogy and Education, pp.171-178.	3
22.	Автор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Miovska-Spaseva, S. (2009). Gifted Students in Primary Schools in the US: Inside Southern Illinois Classroom. <i>First International Conference: Talented and Gifted Creators of Progress (Theory and Practice). Part Two</i> . Bitola: University Sv.Kliment Ohridski, Faculty of Education, pp. 93-100.	3
23.	Коавтор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Miovska-Spaseva, S., Vocvarova, J. (2011) ECTS and Conditions for Its Application in the Faculties of Education in the Republic of Macedonia. <i>Book of Proceedings of the VI International Balkan Congress for Education and Science: Modern Society and Education</i> . Skopje: Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski”, pp. 11-19.	2,7
24.	Коавтор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Miovska-Spaseva, S., Ackovska-Leskovska, E. (2011). Alternative Methods of Undergraduate Students’ Assessment. <i>14th International BASOPED Conference: Evaluation in Education in the Balkan Countries</i> , Belgrade: Balkan Society for Pedagogy and Education, pp.549-556.	2,7
25.	Автор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Miovska-Spaseva, S. (2008). What Kind of Teachers Do We Need in Our Primary Schools? <i>Contemporary Intentions in Education Vol.1</i> . Skopje: Faculty of Pedagogy St. Clement of Ohrid., pp.373-383.	2
26.	Автор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Miovska-Spaseva, S. (2009). What is Education for? <i>Humanizing Mission of Teaching. Зборник радова:</i>	2

	Противуречности социјализације младих и улога образовања у афирмацији вредности културе мира. Ниш: Филозофски факултет, Центар за социолошка истраживања, стр.103-111.	
27.	Автор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Miovska-Spaseva, S. (2009). Elementary School Curriculum in the Republic of Macedonia and the US. Collected papers of 3 rd Scientific research symposium <i>Curriculum of Early and Compulsory Education</i> . Zagreb: Učiteljski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, pp.123-134.	2
28.	Автор на труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Миовска-Спасева, С. (2009). <i>Научи ме да бидам човек - Воспитанието моќ на наставниците</i> . Зборник на трудови од тематска расправа <i>Реафирмација на воспитанието функција на училиштето</i> . Скопје: Дом на просветни работници, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Институт за педагогија-Филозофски факултет-Скопје, стр.39-44.	2
29.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Development and Actual Trends of Pedagogy Textbooks in the Republic of Macedonia. Workshop: <i>Comparative Study on Development and Actual Trends of Pedagogy Textbooks as Indicator of Changing Cultural Identities in South Eastern Europe</i> , Faculty of Philosophy in Maribor, Maribor, Slovenia, September 29, 2010.	3
30.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Teacher education in the Republic of Macedonia. International symposium: <i>Teacher Education in Europe: Development, Structure and Reform</i> , Eszterházi Károly Hochschule, Eger, Hungary, 7-9 October 2011.	3
31.	Пленарно предавање на научен/стручен собир: <i>The Role of Education</i> . Workshop for discussing the policy paper "Policy Priorities for Social Inclusion in Macedonia", Friedrich Ebert Stiftung, Skopje, March 19, 2008.	2
32.	Пленарно предавање на научен/стручен собир: <i>Задолжителното образование во Европа</i> . Воведно излагање на научниот собир <i>Задолжителното образование во Република Македонија: состојби и перспективи</i> , Денови на педагогијата, Скопје, 18 Мај 2010.	2
33.	Пленарно предавање на научен/стручен собир: <i>Високото образование како амбиент за критичко мислење</i> . Научен собир: <i>Филозофски факултет-90 години високо образование: традиционална мисија-нова визија</i> , Филозофски факултет, Скопје, 15 декември 2010.	2
34.	Пленарно предавање на научен/стручен собир: <i>Две илустрации историски: Проф. д-р Киро Камберски/Институт за педагогија</i> . Научен собир: <i>Педагошки теми низ историјата</i> , Денови на педагогијата 2011, Филозофски факултет, Скопје, 17 мај 2011.	2
35.	Пленарно предавање на научен/стручен собир: <i>Патеките и кривослициите на социјалната педагогија: придонеси на проф.д-р Дивна Лакинска</i> , Научен собир по повод 70-тиот роденден на проф. д-р Дивна Лакинска, Фондација „Фридрих Еберт“, Филозофски факултет, Скопје, 1.11.2011.	2
36.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>Social Dimensions of the Policy of Educational Inclusion in the Republic of Macedonia</i> . 12 th International BASOPED Conference: <i>Inclusive Education in the Balkan Countries-Policy and Practice</i> , Balkan Society for	2

	Pedagogy and Education, Faculty of Philosophy, Ss. Cyril and Methodius University-Skopje, Ohrid, June 25-27 2009.	
37.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>Gifted Students in Primary Schools in the US: Inside Southern Illinois Classroom</i> . First International Conference: <i>Gifted and Talented Creators of the Progress</i> , Pedagogical Faculty, University St Clement Ohridski-Bitola, Ohrid, October 16-17, 2009.	2
38.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>Elementary School Curriculum in the Republic of Macedonia and the US</i> . 3 rd International Conference on Advanced and Systematic Research: <i>Curriculum of Early and Compulsory Education</i> . Uciteljski fakultet, Sveuciliste u Zagrebu. Zadar, Croatia, November 11-14, 2009.	2
39.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>Хуманата димензија на воспитно-образовната работа во училиштето</i> . Петти научен собир: <i>Образование за хумано општество</i> , Педагошки факултет "Св. Климент Охридски"-Скопје, Охрид, 28-29 мај 2010.	2
40.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>Alternative Methods of Undergraduate Students' Assessment</i> (co-author). 14th International BASOPED Conference: <i>Evaluation in Education in the Balkan Countries</i> , Belgrade, Serbia, June 16-18, 2011.	1,8
41.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>Compatibility of John Dewey's Work and Howard Gardner's Multiple Intelligence Theory: Educational Implications</i> (co-author). 30th Annual Conference of the European Society for the History of the Human Sciences, Faculty of Philosophy, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, 5-8 July, 2011.	1,8
42.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>ECTS and Teaching Organization in Higher Education in the Republic of Macedonia: Students' views</i> (co-author). International Scientific Symposium: <i>Education between tradition and modernity</i> . Faculty of Philosophy-Skopje, Ohrid, 22-24 September, 2011.	1,8
43.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: <i>ECTS and Conditions for Its Implementation in the Faculties of Education in the Republic of Macedonia</i> (co-author). International congress: <i>Modern Society and Education</i> , Pedagogical Faculty-Skopje, Ohrid, 30 September -1 October, 2011.	1,8
44.	Секциско предавање на научен/стручен собир: <i>"Научи ме да бидам човек" Воспитна моќ на наставникот</i> . Симпозиум <i>Реафирмација на воспитната функција на училиштето</i> , Педагошки факултет Скопје, Скопје, 24 април 2009.	1
45.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет: <i>Theoretical Foundations of the Contemporary Educational Reform in the Republic of Macedonia: Influence of the Pedagogy of Pragmatism</i> . Faculty of Philosophy, Maribor, Slovenia, 30 September, 2010.	3
46.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Askovska-Leskovska, E., Miovska-Spaseva, S. (2011) <i>Compatibility of John Dewey's work and Howard Gardner's Multiple Intelligences Theory: Educational Implications</i> . Book of abstracts of the 30 th European Society for the History of the Human Sciences. Belgrade, 5-8.07.2011.	0,9
47.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Miovska-Spaseva, S. (2010) <i>Humanizing mission of School Education</i> . Book of	1

abstracts of the Fifth Scientific Congress "Education for a Human Society". Faculty of Pedagogy "St Kliment Ohridski"-Skopje, Ohrid, 28-29.05.2010.	
Вкупно	156,9

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Коавтор на книга од стручна област: Миовска-Спасева, С., Ачковска-Лешковска, Е. (2010) <i>Критичко мислење во универзитетската настава</i> . Скопје: ФИОМ.	7
2.	Експертски активности: Едукатор на наставници од основни училишта во Македонија во техники на програмата <i>Со читање и пишување до критичко мислење</i> , Проект за модернизација на образованието (МОН, Светска банка, ФИОМ), Скопје, 8-10 февруари 2008.	1
3.	Експертски активности: Едукатор на професори и соработници од Филолошкиот факултет <i>Блаже Конески</i> во Скопје во наставни техники на програмата <i>Со читање и пишување до критичко мислење</i> (УСАИД и ФИОМ), Охрид, 28-30 март 2008.	1
4.	Експертски активности: Едукатор на наставници по историја од средните училишта во Македонија во наставни техники за критичко мислење, проект <i>Заедничка историја во Југоисточна Европа</i> (ФИОМ и Center for Democracy and Reconciliation in Southeast Europe-CDRSEE), Скопје, 17- 18 мај 2008.	1
5.	Експертски активности: Едукатор на наставници од основни и средни училишта во Македонија во рамки на програмата <i>Методи за оценување и евалуација во училиштата</i> , Проект за модернизација на образованието (МОН, ФИОМ), Скопје, 4-5 октомври 2008.	1
6.	Експертски активности: Рецензент на научноистражувачки предлог-проект <i>Восстановување на стандарди за квалитетна настава</i> , поднесен до Министерството за образование и наука на Р Македонија, мај 2010.	1
7.	Експертски активности: Рецензент на научноистражувачки предлог-проект <i>Надгледување и мониторинг на ученици: Едукација и критички преку примена на компјутеризирана настава</i> , поднесен до Министерството за образование и наука на Р Македонија, мај 2010.	1
8.	Експертски активности: Рецензент на научноистражувачки предлог-проект <i>Потребата од воведување на едукација во областа на животната средина во основните училишта во општина Тешово</i> , поднесен до Министерството за образование и наука на Р Македонија, мај 2010.	1

9.	Експертски активности: Рецензент на научноистражувачки предлог-проект: <i>Етнологија на традиционалниот празник</i> , поднесен до Министерството за образование и наука на Р Македонија, мај, 2010.	1
10.	Учество во обука: <i>Училишните стандарди за оценување во основното образование: Импликации во иницијалната подготовка на наставниците во РМ, УСАИД и ФИООМ</i> , Скопје, 13-15 декември 2007.	1
11.	Учество во обука: <i>Образование за социјална правда (2007-2008)</i> . ФИООМ, УСАИД.	1
12.	Учество во обука: <i>ИКТ во наставата</i> , УСАИД и ФИООМ, Скопје, јануари-февруари 2008.	1
13.	Учество во обука за имплементација на содржини по меѓународно хуманитарно право во додипломските студии на Филозофскиот факултет, Меѓународен комитет на Црвен крст, Скопје, 27 ноември 2008; декември 2009.	1
14.	Учество во работилница за обука на обучувачи за превенција на насилство <i>Јакнење на квалитетите за превенција на насилство преку TEACH VIP</i> , обука, едукација, унапредување на здравството, наставна програма за превенција на насилство и повреди за високо образование на Шведската здравствена организација. Светска здравствена организација, Регионална канцеларија за Европа, Канцеларија Скопје, Скопје, 3-5 ноември 2009.	1
Дејности од поширок интерес		
15.	Член на уредувачки одбор на научно списание: <i>Годишен зборник на Филозофскиот факултет</i> (2011-2015)	0,5
16.	Член на уредувачки одбор на научно списание: <i>Педагогија</i>	0,5
17.	Член на редакциски одбор на научен собир: <i>Реафирмација на воспитната функција на училиштето</i> , Педагошки факултет-Скопје, Скопје, 24 април 2009.	0,5
18.	Член на организациски одбор на научен собир: <i>Задолжителното образование во Република Македонија: сосијби и перспејиви</i> , Денови на педагогијата, Филозофски факултет- Скопје, Скопје, 18 мај 2010.	0,5
19.	Член на организациски одбор на научен собир: <i>Педагошки теми низ историјата</i> , Денови на педагогијата, Филозофски факултет- Скопје, Скопје, 17 мај 2011.	0,5
20.	Член на организациски одбор на меѓународен научен собир: 12 th International BASOPED Conference: <i>Inclusive Education in the Balkan Countries-Policy and Practices</i> . BASOPED& Faculty of Philosophy-Skopje, Ohrid, June 25-27 2009.	1
21.	Член на организациски одбор на меѓународен научен собир: 14 th International BASOPED Conference: <i>Evaluation in Education in the Balkan Countries</i> . BASOPED&Faculty of Philosophy-Belgrade, Belgrade, Serbia, June 16-18 2011.	1
22.	Член на организациски одбор на меѓународен научен симпозиум - 65 години Институт за педагогија: <i>Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото</i> , Филозофски факултет-Скопје, Охрид, 22-24 септември 2011.	1

23.	Член на факултетска комисија: Комисија за евалуација на Филозофскиот факултет.	0,5
24.	Награда за научни постигнувања од струкова организација: Best Research Paper of the 3 rd International Conference on Advanced and Systematic Research: <i>Curriculums of Early and Compulsory Education</i> , Zadar, Croatia, November 11-14, 2009.	3
25.	Студиски престој во странство - до три месеци: Словенија, септември 2010.	0,5
Вкупно		29,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО: РЕДОВЕН ПРОФЕСОР	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	101,15
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	156,9
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	29,5
Вкупно	287,55

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Киро Камберски, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Дивна Лакинска, член, с.р.
3. Проф. д-р Марија Костова, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СОЦИОЛОШКИТЕ ДИМЕНЗИИ НА ПЕДОФИЛИЈАТА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р КАЛИНА ЛЕЧЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ИСППИ ВО СКОПЈЕ

На својата седница од 11.6.2012 г., Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања формираше Комисија за оцена на докторскиот труд на кандидатката м-р Калина Лечевска, „Социолошките димензии на педофилијата во Република Македонија“, во состав: проф. д-р Петар Атанасов - ментор, проф. др Виолета Чачева, проф. д-р Љубица Чонева, проф. д-р Славејко Сасајковски и доц. д-р Маријана Марковиќ. По прегледот на трудот, Комисијата го поднесува следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Докторскиот труд „Социолошките димензии на педофилијата во Република Македонија“ е напишан на 210 страници. Поделен е на: вовед, четири глави и заклучок. Приложената библиографија содржи 78 единици.

Во воведот кандидатката се осврнува на актуелноста на проблемот, потенцирајќи го зголемениот број на пријавени случаи на сексуална злоупотреба на деца во Република Македонија во изминатава деценија, што е и основниот мотив за избор на темата. Се констатира дека на овој проблем кај нас до сега не му е обрнато соодветното внимание, особено во науката. Недостасуваат истражувања кои би ги анализирале социјалните фактори кои влијаат врз педофилијата.

Во првата глава е дефиниран предметот на трудот кој се однесува на *анализата на социолошките димензии на сексуалната злоупотреба на децата, односно педофилијата во Република Македонија.*

Основната теза во ова истражување е дека педофилијата треба да се анализира и како општествена појава која е условена од низа социјални фактори. Ваквиот приод, според кандидатката, е нужен наспроти долгогодишниот однос кон сексуалната злоупотреба на

децата, во кој севкупното внимание е обрнато на педофилот како извршител на криминално дело, или на медицинските аспекти на болеста, занемарувајќи го поширокиот социјален контекст во кој оваа појава се шири.

Истражувачките прашања се однесуваат на влијанието на: културата на населението (вредностите, ставовите), образовниот систем, религијата, медиумите и интернетот, соодветните закони кои ја санкционираат педофилијата, како и грижата на државата за децата кои се жртви на сексуалната злоупотреба и нивните семејства. Во оваа глава е прикажан и методолошкиот приод кон истражувањето, кој вклучува комбинација на повеќе квалитативни и квантитативни методи:

Анализа на податоци од секундарни извори:

- анализа на содржината на законите, програмите и одлуките на државните институции во Република Македонија во врска со сексуалната злоупотреба на децата;
- анализа на содржината на законите во други држави во врска со санкционирањето на педофилијата;
- анализа на статистички податоци за извршени кривични дела во врска со сексуалната злоупотреба на децата во Република Македонија;
- анализа на содржината на иницијативите преземени од невладини организации во врска со сузбивањето на педофилијата во Република Македонија;
- компаративна анализа на податоци од веќе спроведени истражувања во оваа област, кои се релевантни за предметот на трудот.

Исто така, за потребите на овој труд, се спроведени:

- продлабочени интервјуа со: педагози и психолози во основните училишта; активисти на невладини организации, психијатри кои работат со млади и претставници на Министерството за внатрешни работи кои работеле на сексуалната злоупотреба на децата;

- анкета со: млади припаднички на ромската етничка заедница (како најранлива група во врска со сексуалната злоупотреба) и Македонки како контролна група;
- граѓани на возраст од 18 до 30 години во врска со информираноста за сексуалната злоупотреба на децата во Македонија, нивните ставови за педофилијата и нејзиното санкционирање.

Првата глава содржи и историски осврт на присуството на педофилијата во различни епохи од развојот на цивилизацијата.

Втората глава е посветена на теоретските концепти за основните поими користени во трудот. Детално се анализирани: *сексуалните девијации*, *парафилијата* и *педофилијата*, при што се изложени бројни теории и дефиниции кои ја третираат оваа проблематика. Педофилијата е особено разработена, како од аспект на причините за нејзината појава, така и во однос на нејзините карактеристики, дејствијата кои ја дефинираат, карактеристиките на педофилите и нивниот третман.

Во третата глава се обработени социјалните фактори кои влијаат врз педофилијата. Кандидатката не го намалува значењето на психолошките и социјално-психолошките фактори (типот на семејство, семејниот статус и односи, ранливите групи и сл.). Меѓутоа, согласно со предметот на трудот се концентрира на социјалните фактори. Од нив, во посебни поглавја се обработени следниве:

Грижата на државата според кандидатката е особено битен елемент кој во голема мера влијае врз сексуалната злоупотреба на децата. Заради тоа, во ова поглавје се анализирани неколку закони кои го покажуваат третманот на педофилијата во Република Македонија (казнените мерки од Кривичниот закон, Законот за социјална заштита, Законот за семејни односи и постоечките акциони планови и предлогот мерки на Владата за сузбивање на сексуалната злоупотреба на децата).

Во оваа глава, заради компарација, е направен и осврт на правната регулатива во врска со педофилијата во десетина држави.

Малолетничките бракови, кои според кандидатката влијаат врз сексуалната злоупотреба на децата, се третирани преку добиените

податоци од интервјуирани млади Ромки (како најранлива група) и Македонки (како контролна група). Констатирано е дека ставовите, но и искуствата кај овие две групи во врска со сексуалната злоупотреба значително се разликуваат, потврдувајќи дека свеста кај ромската популација е на пониско ниво, но и дека грижата за нив не е соодветна.

Улогата на невладините организации е прикажана преку анализа на постојните иницијативи и проекти за откривање на случаите на педофилија и постапување со жртвите. Детално се изложени податоците од пријавите на СОС-телефоните на Првата детска амбасада како единствена иницијатива од овој тип.

Свеста на граѓаните за сексуалната злоупотреба на децата е анализирана преку спроведени продлабочени интервјуа со експертскиот дел на јавноста (психијатри, училишни педагози, инспектори во МВР и активисти во невладини организации), како и податоци добиени од спроведена електронска анкета. Кандидатката заклучува дека е евидентно малото искуство со сексуалната злоупотреба на деца во Република Македонија, што се однесува до препознавањето на појавата со сите специфичности и особено третманот на жртвите. Исто така, загрижува и одбегнувањето на разговор за педофилијата, што се покажува во анкетата каде што околу две третини од контактираните граѓани не сакале да учествуваат, иако прашањата не навлегувале во личните искуства.

Најголемо внимание во трудот е обрнато на медиумите. Кандидатката ги наведува и позитивните аспекти на медиумите во превенцијата на сексуалната злоупотреба, како што се: учењето на вредности, информирањето на граѓаните и спроведување на кампањи за заштита од педофилијата. Меѓутоа, посебно е обработено негативното влијание (ширење на порнографски содржини и насилство, лошо известување за случаи на сексуална злоупотреба на децата, во кои жртвите лесно се препознаваат, што го обесхрабрува пријавувањето на случаите и сл.). Презентирани се резултати од неколку претходно спроведени истражувања за влијанието на насилството и порнографијата врз однесувањето на младите.

Кандидатката смета дека сепак најголемо негативно влијание во однос на педофилијата има злоупотребата на новите медиуми, односно интернетот и социјалните мрежи, кои овозможуваат формирање групи на педофили, ширење на детска порнографија, барање жртви и сл. Во ова поглавје се анализирани и податоци од неколку меѓународни истражувања за педофилските сајтови, мрежи, начини на функционирање, карактеристики на педофилите кои се активни во овие групи и сл.

На односот меѓу религијата и педофилијата е посветено посебно поглавје. И покрај тоа што во Македонија не се регистрирани злоупотреби на деца од страна на свештеници, презентирани се примери од различни држави каде што во последнава деценија се појавија бројни педофилски скандали.

На крајот на оваа глава е обработено и негативното влијание кое модата, естрадата и шоу-бизнисот можат да го имаат врз сексуалната злоупотреба на децата. За илустрација се презентирани неколку познати светски примери.

Четвртата глава е посветена на присуството на педофилијата во Република Македонија. Анализирани се податоци од веќе спроведени истражувања, во врска со бројот на случаи, карактеристиките на сторителите и жртвите. Користени се податоци од државни институции и од единственото истражување во земјава „Анализа на сексуалната злоупотреба на децата“ од Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања.

Во заклучоците, кандидатката констатира дека сите истражувања, домашни и меѓународни, потврдуваат дека социјалниот контекст има влијание врз сексуалната злоупотреба на децата. Меѓутоа, меѓу научниците постои консензус дека ниту еден фактор посебно не може да се издвои како единствен и сигурен причинител на педофилијата. Постои консензус дека се работи за сериозно кривично дело, за чие сузбивање се неопходни бројни и постојани активности.

Во Република Македонија, според кандидатката, педофилијата е сигурно многу пораспространета отколку регистрираните дела, бидејќи оваа појава сè уште се третира како табу-тема, која жртвите и нивните

семејства често ја премолчуваат. Искуствата на стручните кадри се се уште мали, особено кога станува збор за превенцијата и третирањето на жртвите. Санкционирањето на педофилијата не е доволно. Неопходна е едукација на граѓаните која би помогнала во откривањето и пријавувањето на случаите, контрола во образовните институции, медиумите, кампањи за подигање на свеста, центри за помош на жртвите и сл. Државата и нејзините институции имаат клучна улога во тоа.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Сумирајќи ги изнесените карактеристики на трудот, кои укажуваат дека кандидатката успешно и на соодветен начин теоретски и методолошки го третира предметот, Комисијата донесе заклучок дека трудот ги исполнува критериумите за докторска дисертација. Врз основа на ова мислење, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот да го усвои извештајот и да закаже јавна одбрана на докторскиот труд со наслов: „Социолошките димензии на педофилијата во Република Македонија“ од кандидатката м-р Калина Лечевска.

Скопје, јуни 2012 г.

Комисија

Проф. д-р Петар Атанасов - ментор с.р.

Проф. др Виолета Чачева - член с.р.

Проф. д-р Љубица Чонева – член с.р.

Проф. д-р Славејко Сасајковски - член с.р.

Доц. д-р Маријана Марковиќ – член с.р.

РЕФЕРАТ**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФАРМАКОЛОГИЈА И
ТОКСИКОЛОГИЈА****НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, врз основа на конкурсот објавен во весникот “Дневник” од 7. VI 2012 год. и весникот “Koha” од 7. VI 2012 год., за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научната област фармакологија и токсикологија, на својата триесет и трета седница одржана на 29. VI 2012 год., донесе одлука бр. 0201-1926/2 за формирање Рецензентска комисија во следниов состав:

1. д-р Витомир Купиќ, редовен професор – Факултет за ветеринарна медицина, Белград, претседател;
2. д-р Стеван Бауер, редовен професор во пензија – Фармацевтски факултет, Скопје, член; и
3. д-р Ристо Проданов, редовен професор – Факултет за ветеринарна медицина, Скопје, член.

На распишаниот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања, се пријави само еден кандидат, д-р Ромел Велев, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

По разгледувањето на поднесените документи на кандидатот, Рецензентската комисија има задоволство на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ**I. Биографски податоци**

Д-р Ромел Велев е роден на 19. V 1967 година во Скопје, каде што завршил основно и средно образование. Во учебната 1985/86 година се запишал на Ветеринарниот факултет во Загреб, Р. Хрватска, на кој дипломирал во 1993 година. Во текот на студиите, како одличен студент бил стипендист на фармацевтската куќа “Алкалоид” од Скопје. По дипломирањето извесно време волонтирал во Ветеринарната станица во Охрид како теренски ветеринар. Од август до ноември 1994 год. работел во фармацевтската куќа “Лек” – Скопје, на работното место стручен комерцијален референт за ветеринарни лекови. Од ноември 1994 година е вработен на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (ФВМ-С), каде што и денес работи.

Од ноември 1994 до февруари 2003 година како помлад асистент активно учествува во изведувањето на наставата по предметот ветеринарна фармакологија и токсикологија на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија на Медицинскиот факултет во Скопје, на кој му била доделена наставата по овој предмет поради недостиг на кадар од соодветната област на матичниот Факултет. Во март 1998 година, со одлука на Наставно-научниот совет (ННС) на ФВМ во Скопје, реизбран е за помлад асистент по предметот фармакологија и токсикологија (Билтен на УКИМ бр. 701/98).

Во 1995 година се запишал на постдипломски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, насока фармакологија, каде што ги положил предвидените испити со наставниот план и програма. Во 1999 година се префрлил на постдипломски студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, каде што во 2000 година ја одбрал магистерската теза под наслов **Влијание на хлорамфениколот врз некои биохемиски и хематолошки параметри кај лабораторискиот стаорец**, со што се здобил со академски степен - магистер на ветеринарни науки од областа на фармакологијата. Во мај 2000 година, со одлука на ННС на ФВМ во Скопје, избран е во звањето асистент по предметот фармакологија и токсикологија (Билтен на УКИМ бр. 756/00).

Докторската дисертација со наслов **Ефикасноста на примената на донорот на азотниот оксид во превенирање и лекување на улкусот на желудникот предизвикан со нестероидните антиинфламаторни лекови кај лабораторискиот стаорец** успешно ја одбрал на 8. XI 2002 година, на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, со што се здобил со научен степен - доктор на ветеринарномедицински науки од областа на фармакологијата и токсикологијата.

Во февруари 2003 година, со одлука на ННС на ФВМ во Скопје, избран е во звањето доцент по предметот фармакологија и токсикологија (Билтен на УКИМ бр. 820/03).

За вонреден професор по предметот фармакологија и токсикологија избран е во 2007 година, со одлука на ННС на ФВМ во Скопје (Билтен на УКИМ бр. 927/07).

Во периодот од мај до октомври 2003 година и од ноември 2005 до април 2006 година ја извршувал функцијата вршител на должност продекан за настава на ФВМ во Скопје, а од 19. IV 2006 до 23. XI 2009 година ја извршувал функцијата продекан за настава на истиот факултет.

Од досегашниот стручен и научен ангажман, д-р Ромел Велев, сам и во соработка со други автори, има објавено повеќе од 60 научни и стручни трудови од областа на ветеринарната и хуманата фармакологија и токсикологија.

Автор е и на книгата “Регистар на ветеринарни лекови на Република Македонија”, коавтор на позитивно рецензираниот универзитетски учебник “Фармакологија за студентите на ветеринарна медицина” од авторите проф. д-р Витомир Купиќ, проф. д-р Силвестра Кобал, проф. д-р Мехмед Муминовик и проф. д-р Ромел Велев и автор на учебникот по предметот фармакологија за II година во четиригодишното стручно образование за земјоделско-ветеринарната струка, образовен профил: ветеринарен техничар. Книгата “Фармакологија за студентите на ветеринарна медицина”, како универзитетски учебник, е издадена и во употреба и на универзитетите во Белград, Љубљана и Сараево.

Д-р Ромел Велев е член и делегат во Собранието на Ветеринарната комора на Македонија и долгогодишен член на Европската асоцијација на ветеринарни фармаколози и токсиколози (ЕАВПТ).

Во овој момент, д-р Ромел Велев на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје ги извршува работните задачи како раководител на Катедрата за фармакологија и токсикологија и раководител на Центарот за информирање и следење на несаканите дејства и инциденти при примената на лековите и медицинските помагала во ветеринарната медицина.

II. Наставно-образовна дејност по изборот за вонреден професор

Д-р Ромел Велев учествува во изведувањето на наставата од прв и втор циклус на интегрираните студии на ФВМ во Скопје по задолжителните предмети: фармакологија, ветеринарна токсикологија и хранливи, лековити и отровни растенија, и по изборните предмети: клиничка фармакологија, токсикологија на отровните растенија и рационална примена на антимикробните лекови.

Учествува и во изведувањето на наставата од докторските студии од трет циклус од областа на ветеринарната медицина по предметите: одбрани поглавја од општа фармакологија, физиолошки основи на ветеринарната клиничка фармакологија, основи на ветеринарната токсикологија и фармаколошки методи на експериментални животни, фармаколошко-хемиски и методи на клиничко испитување на лековите.

Во периодот од последниот избор бил ментор на три дипломски труда на студенти на ФВМ во Скопје и ментор на неколку студентски труда презентирани на манифестацијата “Ветеринијада”, во организација на Сојузот на студенти на ФВМ во Скопје одржан во периодот 20 – 22. VI 2008 година во Охрид.

Поврзано со имплементирање на болонските принципи во наставната програма на ФВМ во Скопје во периодот од 27 до 29. V 2008 година во Копенхаген, Данска и во периодот од 27. до 30. V 2009 година во Хановер, Германија, д-р Ромел Велев учествувал на Генералното собрание на Европската асоцијација за воспоставување на ветеринарната едукација (EAEBE), а во периодот од 4 до 6. IX 2009 година во Будимпешта, Унгарија, учествувал и на Годишното собрание на Vet NEST (CEEPUS) на тема “Квалитет во високото ветеринарно образование”.

По изборот за вонреден професор, д-р Ромел Велев бил член на една Комисија за оцена на подобност на кандидат и тема на пријавена докторска дисертација (одлука на ННС бр. 0201-4984/2 од 7. XII 2009 година) и член на една Комисија за одбрана на докторска дисертација (одлука на ННС бр. 0201-3327/6 од 20. IX 2011 година).

Исто така, бил и рецензент на два универзитетски учебника:

1. “Основи на ветеринарната анестезиологија” од авторите проф. д-р Пламен Тројачанец и помл. ас. Ксенија Илиевска (одлука на ННС бр. 0201-1491/8 од 7. IV 2009 година);
2. Хумана евтаназија на животните од авторите проф. д-р Влатко Илиевски и м-р Лазо Пендовски (одлука на ННС бр. 0202-262/13-2 од 1. II 2008 година).

III. Научноистражувачка дејност

При резимеот на кандидатот за помлад асистент, рецензирани се два негови труда во Билтенот на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје (бр. 701, од 13. II 1998 год.), а при изборот на кандидатот во звањето асистент, рецензиран е еден негов труд и една книга (Билтен бр. 756, од 28. IV 2008 год.). При изборот на кандидатот во звањето доцент, рецензирани се петнаесет негови труда во Билтенот на УКИМ (бр. 820, од 31. I 2003 год.) а при изборот на кандидатот во звањето вонреден професор рецензирани се дваесет и три негови труда во Билтенот на УКИМ (бр. 927, од 1. X 2007 год.).

Во периодот од последниот избор до сега, д-р Ромел Велев има објавено:

- 2 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание;

- 4 труда со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (од кои 2 со импакт фактор);
- 3 труда со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир;
- 1 универзитетски учебник по фармакологија;
- 1 средношколски учебник по фармакологија.

Од последниот избор до сега, д-р Ромел Велев има одржано 2 секциски предавања на научен/стручен собир и 3 секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество. Во истиот период, на меѓународни и домашни научно/стручни собири има реферирани 9 труда со усна презентација и 3 труда со постер-презентација. Во периодот од последниот избор активно учествувал на повеќе интернационални научни конгреси, симпозиуми, семинари и работилници од областа на ветеринарната фармакологија и токсикологија и други области на ветеринарната медицина во земјата и во странство.

IV. Стручно-апликативна дејност

Како продекан за настава на ФВМ во Скопје, д-р Ромел Велев во периодот од 2006 до 2009 година бил член на работната група за евалуација на студиската програма, член на комисијата за измена и дополнување на наставниот план и програма и координатор во подготовката на елаборат за воведување на интегрирани студии од прв и втор циклус по ветеринарна медицина на ФВМ во Скопје.

Од 2006 година е член на уредувачкиот одбор на научно/стручното списание „Македонски ветеринарен преглед“ во издание на ФВМ и стручен рецензент на неколку научни труда објавени во истото списание.

Во 2008 година, од страна на Управата за ветеринарство при МЗШВ, бил вклучен во стручна ревизија на превод на регулативи и директиви од ЕУ кои подоцна биле имплементирани во Законот за ветеринарномедицински препарати (“Сл. весник на РМ 42/2010”). Во 2010 година учествувал во превод на дел од учебник од областа на хуманата медицина со наслов: “Perez and Brady’s Principles and Practice of Radiation Oncology” на издавачката куќа Lippincott Williams & Wilkins. Во 2008 и 2009 година учествувал на повеќе промотивни активности на ФВМ во Скопје (предавања во средни училишта, саемска манифестација “Денови на образование и кариера”, манифестација “Наука за сите” и др.).

Во периодот од 2006 до 2008 година бил член на Комисијата за наука на УКИМ, а во истиот период бил член и на повеќе комисии при ФВМ во Скопје (координатор на кредит-трансфер системот, претседател на Стручната комисија за признавање на високообразовни квалификации или дел од високо образовни студии стекнати во странство, претседател на Конкурсна комисија за запишување на студенти во прва година и др.).

Покрај редовната работа на ФВМ од 1995 година до денес член е на Комисијата за ветеринарномедицински препарати која работи во рамките на Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија. Исто така, од 2008 година до денес активно учествува во работата на Собранието на Црвениот крст на Република Македонија како делегат од Општинската организација на ЦК Гази Баба – Скопје. Со неговите залагања во поглед на организирањето и постигнатите резултати од крводарителските акции, ФВМ во Скопје за 2007, 2008 и 2009 година има добиено признание за најхумана високообразовна организација на територијата на општина Гази Баба.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес, како и освоените поени од наставно-образовната дејност – 78,584 (потребен е минимум од 20 поени), научноистражувачката дејност – 54,05 (потребен е минимум од 20 поени) и стручно-апликативната дејност – 39,5 (потребен е минимум од 5 поени), т.е. вкупно – 172,134 (потребен е минимум од 80 поени), според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија оценува дека вонр. проф. д-р Ромел Велев ги исполнува сите услови и поседува квалитети да биде избран во звањето редовен професор.

Согласно со тоа, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје да донесе предлог-одлука за избор на д-р Ромел Велев во наставно-научно звање – редовен професор по научната област фармакологија и токсикологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Витомир Купиќ с.р.
2. Проф. д-р Стеван Бауер с.р.
3. Проф. д-р Ристо Проданов с.р.

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

Кандидат: Ромел Атанас Велев
 (име, татково име и презиме)
 Институција: Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
 (назив на факултетот/институтот)
 Научна област: фармакологија и токсикологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	Одржување на настава	
	- од интегриран прв и втор циклус студии	
1.	Фармакологија и токсикологија (30 часа), зимски 2007/08	1,5
2.	Фармакологија и токсикологија (45 часа), летен 2007/08	2,25
3.	Хранливи, лековити, отровни и зачински растенија (15 часа), летен 2007/08	0,75
4.	Фармакологија 1 (60 часа), зимски 2008/09	3,0
5.	Фармакологија 2 (15 часа), летен 2008/09	0,75
6.	Хранливи, лековити, отровни и зачински растенија (15 часа), летен 2008/09	0,75
7.	Фармакологија 1 (60 часа), зимски 2009/10	3,0
8.	Фармакологија 2 (15 часа), летен 2009/10	0,75
9.	Хранливи, лековити, отровни и зачински растенија (15 часа), летен 2009/10	0,75
10.	Фармакологија 1 (60 часа), зимски 2010/11	3,0
11.	Ветеринарна токсикологија (30 часа), зимски 2010/11	1,5
12.	Фармакологија 2 (15 часа), летен 2010/11	0,75
13.	Хранливи, лековити, отровни и зачински растенија (15 часа), летен 2010/11	0,75
14.	Клиничка фармакологија (30 часа), летен 2010/11	1,5
15.	Токсикологија на отровни растенија (15 часа), летен 2010/11	0,75
16.	Фармакологија (30 часа), зимски 2011/12	1,5
17.	Ветеринарна токсикологија (30 часа), зимски 2011/12	1,5
18.	Фармакологија 2 (45 часа), летен 2011/12	2,25
19.	Хранливи, лековити, отровни и зачински растенија (15 часа), летен 2011/12	0,75
20.	Клиничка фармакологија (30 часа), летен 2011/12	1,5
	- од трет циклус студии	
21.	Физиолошки основи на ветеринарната клиничка фармакологија (30 часа), летен 2011/12	1,8
22.	Фармаколошки методи на експериментални животни, фармаколошко-хемиски и методи на клиничко испитување на лекови (30 часа), летен 2011/12	1,8
	Одржување на вежби	
23.	Фармакологија и токсикологија (30 часа), зимски 2007/08	0,9
24.	Фармакологија и токсикологија (90 часа), летен 2007/08	2,7
25.	Фармакологија 1 (90 часа), зимски 2008/09	2,7
26.	Фармакологија 2 (30 часа), летен 2008/09	0,9
27.	Фармакологија 1 (90 часа), зимски 2009/10	2,7
28.	Фармакологија 2 (45 часа), летен 2009/10	1,35

29.	Фармакологија 1 (90 часа), зимски 2010/11	2,7
30.	Ветеринарна токсикологија (30 часа), зимски 2010/11	0,9
31.	Фармакологија 2 (30 часа), летен 2010/11	0,9
32.	Клиничка фармакологија (15 часа), летен 2010/11	0,45
33.	Токсикологија на отровни растенија (15 часа), летен 2010/11	0,45
34.	Фармакологија (60 часа), зимски 2011/12	1,8
35.	Ветеринарна токсикологија (30 часа), зимски 2011/12	0,9
36.	Фармакологија (60 часа), летен 2011/12	1,8
37.	Клиничка фармакологија (15 часа), летен 2011/12	0,45
	Подготовка на нов предмет	
38.	- предавања: ветеринарна токсикологија, клиничка фармакологија, токсикологија на отровни растенија, рационална примена на антимикробни лекови	4,0
39.	- вежби: ветеринарна токсикологија, клиничка фармакологија, токсикологија на отровни растенија, рационална примена на антимикробни лекови	2,0
	Консултации со студенти	
40.	Учебна 2007/08 (2 семестар 46 студенти, 5 семестар 39 студенти, 6 семестар 39 студенти)	0,248
41.	Учебна 2008/09 (2 семестар 30 студенти, 5 семестар 24 студенти, 6 семестар 24 студенти)	0,156
42.	Учебна 2009/10 (2 семестар 27 студенти, 5 семестар 23 студенти, 6 семестар 24 студенти)	0,148
43.	Учебна 2010/11 (2 семестар 21 студент, 5 семестар 18 студенти, 6 семестар 17 студенти, 9 семестар 17 студенти, 10 семестар 6 студенти)	0,158
44.	Учебна 2011/12 (2 семестар 24 студенти, 5 семестар 12 студенти, 6 семестар 14 студенти, 9 семестар 8 студенти, 10 семестар 4 студенти)	0,124
	Ментор на дипломска работа (3 x 0,1)	0,3
45.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (2 x 0,5)	1,0
46.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник (коавтор) – “Фармакологија за студентите на ветеринарна медицина” - Ќупиќ В., Кобал С., Муминовиќ М., Велев Р. (2008)	6,0
47.	Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство (коавтор) - “Farmakologija za studente veterinarske medicine – Cupic V., Kobal S., Muminovic M., Velev R., Beograd, Sarajevo, Ljubljana, Skoplje (2007)	8,0
48.	Рцензент на универзитетски учебник: “Основи на ветеринарната анестезиологија” од авторите П. Тројачанец и К. Илиевска, “Хумана евтаназија на животните” од авторите В. Илиески и Л. Пендовски (2 x 1,0)	2,0
	Вкупно	78,584

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
1.	R.Velev, N. Krleska-Veleva, V. Ćupić: Poisoning of Domestic Animals with Heavy Metals. <i>Vet. glasnik</i> Vol. 63 (5-6) (2009), pp. 393 - 405. (4 x 0.8 = 3.2)	3.2
2.	Т. Новаков, П. Тројачанец, В. Матијатко, Р. Велев, Г. Јуркиќ, К. Илиевска: Влијание на флуидната терапија за стабилизација на кучиња во состојба на шок (приказ на случај). <i>Мац. Вет. Прег.</i> Вол. 32 (1) (2009), шл. 71 - 80. (4 x 0.6 = 2.4)	2.4
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
3.	M. Indira, V. Ćupić, A. Smajlović, M. Muminović, R. Velev: Identification of Histaminic (H1-type) Receptors in Broiler's Small Intestine by Application of Histamine and Some of its Agonists and Antagonists. <i>J. vet. Pharmacol. Therap.</i> , Vol. 32, Suppl. 1, (2009), pp. 240 (6 x 0.6 = 3.6) + 1.675 (и.ф.)	5.275
4.	R. Velev, N. Krleska-Veleva, V. Stojkovski, S. Ćokrevski: The analysis of the possible effects of ATC-vet classification of the list of registered veterinary medicinal products in Republic of Macedonia. <i>J. vet. Pharmacol. Therap.</i> , Vol. 32, Suppl. 1, (2009), pp. 248). (6 x 0.6 = 3.6) + 1.675 (и.ф.)	5.275
5.	A. Prevendar-Crnić, J. Pompe-Gotal, F. Božić, J. Šuran, R. Velev, D. Sakar: The Effect of Chloramphenicol on hepatic biotransformation enzyme activity and on the duration of pentobarbital or ketamine/xylazine anesthesia in guinea pigs (<i>Cavia porcellus</i>). <i>Vet. arhiv</i> Vol. 79 (4) (2009), pp. 385 - 396. (6 x 0.6 = 3.6)	3.6
6.	B. Bauer-Petrovska, R. Velev: The use of medical plants from past till now (Review article). <i>Mac.Vet. Rew.</i> Vol. 33 (1) (2010) pp. 3 - 7 (6 x 0.9 = 5.4)	5.4
	Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
7.	V. Ćupić, M. Ćolić, S. Dobrić, S. Vasilev, R. Velev, S. Kobal: The Role of NO-System in Immunomodulation, Inflammation and Protection of Gastric Mucosa – Basis for Development New Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs. 8 th Congress of Veterinarians of Serbia, September 15 – 19, 2009, Belgrade, (Serbia). (Full paper on CD, Proceedings pp. 393 – 402). (2 x 0.6 = 1.2)	1,2
8.	R. Velev, V. Ćupić, S. Dobrić, N. Krleska-Veleva: The Significance of the NO System in the Pathogenesis of Gastric Disorders Caused by Indomethacin. 8 th Congress of Veterinarians of Serbia, September 15 – 19, 2009, Belgrade, (Serbia). (Full paper on CD, Proceedings pp. 405 – 406). (2 x 0.6 = 1.2)	1,2
9.	R. Velev: Knowledge in the Function of Development of Anti-inflammatory drugs in the 21 st Century. International Scientific Conference "Knowledge capital of the Future", November 26 – 27, 2009, Ohrid (Macedonia). (Full paper on CD, Annual Proceedings pp. 24 – 25).	2,0

Секциски предавања на научен/стручен собир		
10.	P. Velev: Тулатромицин – прв триамилид за ветеринарна употреба. Одржано на стручен собир на производителот на ветеринарни лекови Pfizer H.C.P. за новиот ветеринарен препарат “Draxxin”, 27 февруари 2009, Велес (Македонија).	1,0
11.	P. Velev: Антиектопаразитици за примена кај кучиња и мачки. Одржано на стручен собир на производителот на ветеринарни лекови Krka (Slovenija) на тема “Крка- нови производи”, 13 мај 2010, Велес (Македонија).	1,0
Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество		
12.	R. Velev: Cooperation in the Development of Joint Degree Study in Veterinary Education on Regional Level. The International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology - Fundamentals of Medicine, June 12 – 13, 2009, Zagreb (Croatia), (<i>Invited lecture</i>), Proceedings pp. 138- 142.	2,0
13.	R. Velev, N. Krleska-Veleva, V. Čupić: Chronic Heavy Metal Poisoning – Silent Killer in Animals. 10-th Congress of Toxicologists of Serbia with International Participation, September 22 – 25, 2010, Palić (Serbia). (<i>Invited lecture</i>)	2,0
14.	M. Hristovski, R. Velev, M. Radeski, N. Chavkoski, E. Zlateska: Taking Emergency Measures in Cases of Poisonings in Vultures in the Republic of Macedonia. The Toxicological seminar “Vets Against Poisons – Training seminar on toxicological and pathological analyses of presumably poisoned animals”, February 24-25, 2012, Skopje (Macedonia).	2,0
Учество на научен/стручен собир со реферат		
- усна презентација		
15.	T. Novakov, P. Trojačanec, V. Matijatko, R. Velev, G. Jurkič, K. Ilievska: Uticaj fluidne terapije za stabilizaciju pasa u soku uzrokovan razlicitom etiologijom. Znanstveno stručni sastanak “Veterinarska znanost i struka”, October 01 – 12, 2009, Zagreb (Croatia).	1,0
16.	V. Čupić, M. Čolić, S. Dobrić, S. Vasilev, R. Velev, S. Kobal: The Role of NO-System in Immunomodulation, Inflammation and Protection of Gastric Mucosa – Basis for Development New Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs. 8 th Congress of Veterinarians of Serbia, September 15 – 19, 2009, Belgrade, (Serbia).	1,0
17.	R. Velev, V. Čupić, S. Dobrić, N. Krleska-Veleva: The Significance of the NO System in the Pathogenesis of Gastric Disorders Caused by Indomethacin. 8 th Congress of Veterinarians of Serbia, September 15 – 19, 2009, Belgrade, (Serbia).	1,0
18.	R. Velev: Knowledge in the Function of Development of Anti-inflammatory drugs in the 21 st Century. International Scientific Conference “Knowledge capital of the Future”, November 26 – 27, 2009, Ohrid (Macedonia).	1,0
19.	P. Velev: Тулатромицин – прв триамилид за ветеринарна употреба. Стручен собир на производителот Pfizer H.C.P. за новиот ветеринарен препарат “Draxxin”, 27 Фебруари, 2009, Велес (Македонија).	1,0
20.	P. Velev: Антиектопаразитици за примена кај кучиња и мачки. Стручен собир на производителот Krka (Slovenija) на тема “Крка- нови производи”, 13 мај 2010, Велес (Македонија)	1,0

21.	R. Velev: Cooperation in the Development of Joint Degree Study in Veterinary Education on Regional Level. The International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology - Fundamentals of Medicine, June 12 – 13, 2009, Zagreb (Croatia)	1,0
22.	R. Velev, N. Kreska-Veleva, V. Čupić: Chronic Heavy Metal Poisoning – Silent Killer in Animals. 10-th Congress of Toxicologists of Serbia with International Participation, September 22 – 25, 2010, Palić (Serbia).	1,0
23.	M. Hristovski, R. Velev, M. Radeski, N. Chavkoski, E. Zlateska: Taking Emergency Measures in Cases of Poisonings in Vultures in the Republic of Macedonia. The Toxicological seminar “Vets Against Poisons – Training seminar on toxicological and pathological analyses of presumably poisoned animals”, February 24-25, 2012, Skopje (Macedonia).	1,0
	- постер	
24.	R. Črčeva-Nikolovska, R. Velev: Efekt antidijabetičkog dijetalnog tretmana kod streptozotocin induciranog dijabetesa u štakora. Znanstveno stručni sastanak “Veterinarska znanost i struka”, October 01 – 12, 2009, Zagreb (Croatia).	0,5
25.	B. Bauer-Petrovska, R. Velev, Z. Kavrakovski: Use of Medicinal Plants from the Past till today. Fourth Croatian Congress on Pharmacy with International Participation “Challenges in Pharmaceutical Sciences and Practice. May 27 – 30, 2010, Opatia (Croatia)	0,5
26.	K. Ilievska, R. Velev, V. Bozadjiev, P. Trojčanec: Clinical Evaluation of the Anesthetic Effect of Xylazine/Ketamine and Zoletil in Dogs. XI National Congress of Veterinary Medicine for Small Animals – Varna 2011 with International Participation. June 2 – 5, 2011, Varna (Bulgaria).	0,5
	Апстрактни објавени во зборник на конференција	
	- меѓународна	
27.	T. Novakov, P. Trojčanec, V. Matijatko, R. Velev, G. Jurkič, K. Ilievska: Uticaj fluidne terapije za stabilizaciju pasa u soku uzrokovan razlicitom etiologijom. Znanstveno stručni sastanak “Veterinarska znanost i struka”, October 01 – 12, 2009, Zagreb (Croatia). Book of abstracts pp. 116 – 117.	1,0
28.	R. Črčeva-Nikolovska, R. Velev: Efekt antidijabetičkog dijetalnog tretmana kod streptozotocin induciranog dijabetesa u štakora. Znanstveno stručni sastanak “Veterinarska znanost i struka”, October 01 – 12, 2009, Zagreb (Croatia). Book of abstracts pp. 138 – 139.	1,0
29.	R. Velev: Knowledge in the Function of Development of Anti-inflammatory drugs in the 21 st Century. International Scientific Conference “Knowledge capital of the Future”, November 26 – 27, 2009, Ohrid (Macedonia). Book of abstracts on CD.	1,0
30.	B. Bauer-Petrovska, R. Velev, Z. Kavrakovski: Use of Medicinal Plants from the Past till today. Fourth Croatian Congress on Pharmacy with International Participation “Challenges in Pharmaceutical Sciences and Practice. May 27 – 30, 2010, Opatia (Croatia) Book of abstracts on CD pp. 159	1,0

31.	R. Velev, N. Krleska-Veleva, V. Ćupić: Chronic Heavy Metal Poisoning – Silent Killer in Animals. 10-th Congress of Toxicologists of Serbia with International Participation, September 22 – 25, 2010, Palić (Serbia). Book of abstracts on CD, pp. 81	1,0
32.	K. Ilievska, R. Velev, V. Bozadjiev, P. Trojancanec: Clinical Evaluation of the Anesthetic Effect of Xylazine/Ketamine and Zoletil in Dogs. XI National Congress of Veterinary Medicine for Small Animals – Varna 2011 with International Participation. June 2 – 5, 2011, Varna (Bulgaria) Book of abstracts on CD, pp. 164	1,0
Вкупно		54,05

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Основен школски или средношколски учебник: Автор на учебник по предметот Фармакологија за II година во четиригодишно стручно образование – струка: Земјоделско-ветеринарна, образовен профил: Ветеринарен техничар	7,0
2.	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма на Факултетот за ветеринарна медицина (Јуни 2009)	1,0
3.	Стручна рецензија на научни трудови во Македонски ветеринарен преглед (4 x 1,0)	4,0
	Стручна ревизија на превод на регулативи и директиви од ЕУ имплементирани во Законот за ветеринарно медицински препарати “Сл. весник на РМ 42/2010”	
4.	Commission Regulation (EC) No 1662/95 of 7 July 1995 laying down certain detailed arrangements for implementing the Community decision-making procedures in respect of marketing authorizations for products for human or veterinary use. (CELEX No. 31995R1662)	1,0
5.	Commission Directive 91/412/EEC of 23 July 1991 laying down the principles and guidelines of Good Manufacturing Practice for Veterinary Medicinal Products. (CELEX No. 31991L0412)	1,0
6.	Commission Regulation (EC) No 2141/96 of 7 November 1996 Concerning the examination of an application for the transfer of marketing authorization for a medicinal product falling within the scope of Council Regulation (EC) No 2309/93 (CELEX No. 31996R2141)	1,0
7.	Council Directive 78/25/EEC of 12 December 1977 on the Approximation of the Laws of the Member States relating to the colouring matters which may be added to Medicinal Products (CELEX No. 31978L0025)	1,0
	Учество во промотивни активности на ФВМС	
8.	Организирање и учество на ФВМС на саемска манифестација “Денови на образование и кариера 2008”	0,5
9.	Организирање и учество на ФВМС на манифестација “Наука за сите 2008”	0,5
10.	Комисија за промоција на ФВМС (одлука на ННС бр. 0201-3932/2 од 07.11.2008)	0,5
11.	Комисија за доделување на стипендии (одлука на Деканатска управа бр. 0202-85/4 од 13.1.2009)	0,5
12.	Превод на дел од странски учебник од областа на медицината: “Perez and Brady’s Principles and Practice of Radiation Oncology”, Edward C. Halperin, Carlos A. Perez, Luther W. Brady; Fifth Edition, Lippincott Williams & Wilkins. (2010)	1,0

13.	Раководител на лабораторија за фармакологија и токсикологија	1,0
14.	Раководител на Центар за информирање и следење на несаканите дејства и инциденти при примената на лековите и медицинските помагала во ветеринарната медицина	1,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
15.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание: „Македонски ветеринарен преглед“	0,5
16.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир: Организационен одбор за годишно собрание на Vet-Nest (SEEPUS) на тема “Квалитет во високото ветеринарно образование” (одлука на ННС бр. 0201- 2071/2 од 09.05.2009).	1,0
17.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: “Проучување на ендемични и ретки видови габи од фунгијата на Република Македонија и испитување на можни биолошки ефекти: Антибактериска и антифунгална активност”. (соработник)	0,5
18.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: “Антиоксидативен ефект на одбрани видови макромисети од подрачјата на Република Македонија и Република Хрватска” (соработник).	1,0
19.	Продекан за настава, 19.4.2006 – 23.11.2009	4,0
20.	Член на универзитетска комисија: Член на комисија за наука на УКИМ, 2006 – 2008 Член на факултетска комисија	1,0
21.	Претседател на стручна комисија за признавање на високо образовни квалификации или дел од високообразовни студии стекнати во странство (одлука на ННС бр. 0201- 2027/9 од 06.06.2006).	0,5
22.	Член на работна група за евалуација на студиската програма на ФВМС (одлука на ННС бр. 0302- 4647 од 22.12.2006).	0,5
23.	Член на Комисија за изготвување на програма за развој на ФВМС за периодот 2008-2018 (јануари 2008)	0,5
24.	Член на Комисија за изготвување на план за развој на ФВМС за периодот 2009-2012 (27.10.2008)	0,5
25.	Претседател на Конкурсна комисија за запишување студенти во прва година на ФВМС во учебната 2008/09 (одлука на ННС бр. 0201- 2487/2 од 10.7.2008).	0,5
26.	Член на комисија за измена и дополнување на наставниот план и програма на ФВМС (одлука на ННС бр. 0201- 3341/20 од 29.9.2008).	0,5
27.	Член на комисија за изготвување на Правилник за внатрешната организација и работа на ФВМС (одлука на ННС бр. 0201- 3932/4 од 7.11.2008).	0,5
28.	Претседател на Конкурсна комисија за запишување студенти во прва година на ФВМС во учебната 2009/10 (одлука на ННС бр. 0201- 2539/3 од 11.6.2009).	0,5
29.	Член на комисија за изготвување на измени и дополнувања на студиската програма на ФВМС од 2005 (одлука на ННС бр. 0201- 4502/5 од 30.12.2011).	0,5
30.	Координатор на студиска програма: Координатор на кредит-трансфер системот на ФВМС, 22.6.2006 – 29.9.2008 (одлука на ННС бр. 0202- 2395/11 од 22.6.2006)	1,0

31.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и др.): Член на работна група за подготовка на Национална програма за усвојување на правото на Европската унија од областа на образованието и културата (бр. 0302-2909 од 14.8.2008)	2,0
	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
32.	Член на "Комисијата за ветеринарномедицински препарати" во Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија	1,0
33.	Делегат во Собранието на Ветеринарната комора на Македонија	1,0
34.	Делегат во Собранието на Црвениот крст на Република Македонија од Општинската организација на Црвениот крст Гази Баба - Скопје во мандатниот период 2008-2012 година.	1,0
	Вкупно	39,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	78,584
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	54,05
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	39,5
Вкупно	172,134

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Витомир Купиќ, претседател с.р.
2. Проф. д-р Стеван Бауер, член с.р.
3. Проф. д-р Ристо Проданов, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА “ГЕНЕТСКА ТИПИЗАЦИЈА НА ИЗОЛАТИТЕ ОД *LISTERIA MONOCYTOGENES* ПО ДОЛЖИНА НА СИНЦИРОТ НА ХРАНА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И НИВНОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ПРОИЗВОДСТВОТО НА БЕЗБЕДНА ХРАНА” ОД М-Р ДЕАН ЈАНКУЛОСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на својата редовна седница одржана на 29.VI 2012 година, донесе одлука за формирање Комисија за оценка на поднесената дисертација, во состав:

- проф. д-р Ристо Проданов, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје;
- проф. д-р Зехра Хајрулаи Муслиу, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје;
- проф. д-р Павле Секуловски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје;
- проф. д-р Славчо Мреношки, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје;
- проф. д-р Дине Митров, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

ИЗВЕШТАЈ

М-р Деан Јанкулоски, вработен на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, самостојно или со соработници, досега има објавено 36 научни трудови, кои се од областа на безбедноста на храната, со што се има здобиено со големо искуство пред започнувањето на изработката на приложената дисертација.

Докторската дисертација “Генетска типизација на изолатите од *Listeria monocytogenes* по должина на синцирот на храна во Република Македонија и нивното влијание врз производството на безбедна храна” е напишана на 147 страници, со 29 табели, 14 слики и 16 дијаграми. Таа е поделена во осум поглавја: вовед, преглед на литература, цел и задачи, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучоци и список на литература како и анекс.

1. Вовед. Во воведот се изнесени општите карактеристики на листериозата како алиментарна зооноза и сериозноста на оваа болест со исклучително висок морталитет кај најчувствителниот дел од популацијата како што се новородените бебиња, децата, бремените жени, постарите лица и лицата со нарушен имунолошки статус. Изворите на листерија се лоцирани по должина на сите сегменти на синцирот на храна, почнувајќи од кланиците за живина и за цицачи, објектите за преработка на месо, млекарниците и рестораните. Во Европската унија во 2009 година биле документирани 1645 случаи кај луѓе (преваленца од 0,4 случаи на 100,000 популација). Хуманата листериоза кај лицата над 65 години се јавува во 85,5%, додека кај децата на возраст до 4 години, со 4,2% од пријавените случаи. Истакната е неопходноста од утврдувањето на изворите на контаминација на прехранбените производи и нивното следење по должина на сите сегменти на синцирот на храната.

2. Преглед на литературата. Во ова поглавје кандидатот м-р Деан Јанкулоски има опфатено над 104 автори која ја обработуваат проблематиката на таксономијата, морфологијата, метаболизмот, биохемиските својства, генетските својства, резистенцијата кон антибиотските супстанции кои се користат во ветеринарната и хуманата медицина, како и последиците од листериозата кај луѓето и домашните животни. Покрај тоа, опишани се и површините и видовите суровини и готови производи од кои е изолирана

Listeria monocytogenes и дадена е нивната преваленца во прехранбената индустрија. Потоа, опишани се факторите при преработка на храната кои влијаат врз преживувањето на *Listeria monocytogenes* во неа, како и методите за детекција и идентификација, серотипизација и генотипизација на овој патоген. При тоа се изнесени најважните резултати и сознанија на 35 страници. Вака изнесените податоци се многу детално употребени во дискусијата на сопствените резултати.

3. Цел и задачи. Во ова поглавје се изнесени поставените цели и задачи на испитувањата, а тоа се: да се испита преваленцата на *Listeria monocytogenes* во различни сектори од синцирот на храната во периодот од 2006 до 2012 година, да се испита дистрибуцијата на серотиповите на *Listeria monocytogenes* во прехранбената индустрија, да се испита профилот на фенотипската резистенција кон антибиотиците, профилот на PFGE-обрасците со примена на две рестриktivни ендонуклеази *ApaI* и *AscI* со негова типизација и компарација и да се испита епидемиолошката поврзаност на изолатите на *Listeria monocytogenes* од синцирот на храната со изолати од случаи на хумана листериоза

4. Материјал и методи на работа. Во ова поглавје се дадени податоците за испитуваните материјали, а тоа се земените брисеви од површините од кланици за цицачи и кланици за живина, брисеви од површините во погони за производство и преработка на храна од животинско потекло, примероци храна, суровини и зеленчук. Вкупно во периодот од 2006 до 2012 година се испитани 699 примерци добиени од 30, објекти од кои 99 примероци од кланици за цицачи, 59 од кланици за живина, 258 од објекти за преработка на месо, 183 од млекарници, 18 од суров зеленчук и 82 примерока од сортирачки за јајца. Земените примероци се испитувани за детекција со референтниот метод “Хоризонтален метод за детекција и енумерација на *Listeria monocytogenes*”: дел 1 детекција, според ISO 11290-1. Серотипизацијата беше изведувана според упатството на производителот на *Listeria* антисерумите. Детерминирањето на фенотипската резистенција на изолатите кон антибиотици беше изведена според упатството на производителот на картичките. Генетската типизација беше изведена со стандардизиран лабораториски протокол за молекуларна типизација на *Listeria monocytogenes* со гел-електрофореза во пулсирачко поле-Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE) во еден ден (24-48 ч) (PulseNet, USA 2009). При испитувањето, определена е преваленцата на *Listeria monocytogenes* во сегментите на синцирот на храната од примарното производство на месо до преработките од месо и готовите производи. При тоа е извршено следење на добиените изолати, како и нивна споредба со фенотипски и генетски методи.

5. Резултати. Резултатите од испитувањата се дадени во 20 табели и 14 графикони.

Преваленцата на *L. monocytogenes* во некои опфатени сегменти од синцирот на храна во Република Македонија во истражувањето се движеше од 17,64% во кланици, 28,8% во кланици за живина, 15,11% во објекти за преработка на месо, 14,28% во млекарници, 27,7% во преработен зеленчук, до 2,4% во сортирачки за јајца.

Од добиените резултати за дистрибуцијата на *L. monocytogenes* серотиповите во опфатените сегменти од синцирот на храната, е утврдено дека најзастапен серотип во кланиците, кланиците за живина, преработките од зеленчук и сортирачките за јајца е 1/2a со преваленца над 76%, во објектите за преработка на месо и рестораните за брза храна 1/2a и 4b со преваленца од околу 41%, додека кај млекарниците најзастапена со над 50% е серогрупата 4 со серотиповите 4b и 4d.

Од добиените резултати од преваленцата на серотиповите во различните сегменти на прехранбената индустрија во Република Македонија, утврдено е дека најзастапени се изолатите од серотиповите 1/2a и 4b со 57,2%, односно 26,2%, додека серотиповите 1/2b, 1/2c, 3a, 4d беа застапени со 8,3%, 4,8%, 0,9, односно 1,9% од изолатите.

Според PFGE-обрасците добиени од два рестриktivни ензима *ApaI* и *AscI* е утврдено дека во сите опфатени објекти постоеле по неколку генетски популации кои перзистирале во подолг временски период и кои се адаптирани на амбиенталните услови

во објектот. Дел од генетски идентични популации се распространети на пошироко географско подрачје. Идентичноста на геномот кај некои изолати добиени од погоните најверојатно е последица од внесувањето на контаминацијата во објектот со суровините.

Иако постои групирање на изолатите од растително потекло, некои генетски блиски популации на изолати можат да бидат добиени од храна од животинско и храна од растително потекло.

Фенотипската резистенција на добиените изолати од прехранбениот синцир покажа постоење на мултирезистентни соеви кон 2, 3 или 4 антимикиробни супстанции, и тоа: оксацилин, фосфомицин, нитрофурантоин и фузична киселина. Не е утврдена поврзаност на оваа фенотипска карактеристика со серотипот или PFGE-образецот на изолатите.

Утврдените вредности за MIC за мупироцин изнесувале 2-8 $\mu\text{g}/\text{mL}$, а кај најголем дел од изолатите вредноста изнесува 4 $\mu\text{g}/\text{mL}$.

Епидемиолошкиот профил на изолатите од хумана листериоза добиени со PFGE покажа генетска сличност со изолатите кои се добиени од секторот за производство и преработка на месо од живина, а серолошки сите припаѓаат кон серотипот 4b кој е најчест причинител за хуманата листериоза.

Профилот на фенотипската резистенција на изолатите од случаи на хумана листериоза покажува резистенција кон 4 антимикиробни супстанции на кои во најголем дел се резистентни и останатите изолати од ова испитување, и тоа: оксацилин ($\geq 4\mu\text{L}/\text{mL}$), фосфомицин ($\geq 128\mu\text{L}/\text{mL}$), нитрофурантоин ($\geq 128\mu\text{L}/\text{mL}$), и фузична киселина ($\geq 4\mu\text{L}/\text{mL}$).

6. Дискусија. Во дискусијата кандидатот многу опстојно ги дискутира своите резултати со литературните податоци кои се однесуваат на испитувањата за застапеноста и следењето на распространувањето на контаминацијата по должина на синцирот на храната.

Резултатите добиени од истражувањето за преваленцата на *L. monocytogenes* на површини во кланиците за цицачи од 17% се над податоците за преваленцата во литературата за контаминација со 9%. Иста е ситуацијата со утврдената контаминација на свински трупови со преваленца од 16%, што е повисоко од податоците за преваленца во литературата до 12%. Наодот на *Listeria monocytogenes* на опремата и работните површини претставува доказ дека контаминацијата на месото и производите од месо е резултат од секундарното загадување од опремата во погонот за преработка на месото. Контаминацијата во најголем број случаи се зголемува во текот на расекувањето на месото, како резултат на вкрстена контаминација. Резултатите добиени за преваленцата на *Listeria monocytogenes* во кланиците за бројлери во литературата е 31%, што е пониско од добиените резултати во истражувањето со преваленца од 28,8%. Преваленцата на изолатите добиени од трупови од живина наменети за испорака на пазарот е 13% и 21%, што е во рамките на податоците од литературата за преваленца од 8,3%, 50%, 59% и 41,9%. Утврдената просечна преваленца на *Listeria monocytogenes* во млекарниците во истражувањето од 12,7% е повисока со наодите за ниска фреквенција на контаминацијата (0-5%) објавена од истражувањата која се движела од 1,5% во Австрија, 3,6% во Шпанија, 1,7% во Индија, 4,1% во САД и 1,9% во Канада. Во истражувањето спроведено во 21 млекарница во Франција, е утврдена вкупна преваленца на *Listeria monocytogenes* на опремата и средината во погоните од 9,3%, кое се совпаѓа со некои млекарници опфатени во ова истражување со утврдената преваленца од 5,5, односно 5,8%. Резултати за преваленцата на *Listeria monocytogenes* во суровото млеко од 4,3% се совпаѓаат со податоците од литературата за варијабилна преваленца помеѓу 1-7%. Преваленцата на *L. monocytogenes* во сурова пиперка во истражувањето од 22,6% и 33,3%, се совпаѓа со податоците од литературата за преваленца на *Listeria spp.* и *Listeria monocytogenes* од 33,3%, односно 22,5%. Високата инциденца на микроорганизмот во суровата пиперка во истражувањето претставува алармантен податок, бидејќи пиперката може да се консумира и сурова. Според тоа, резултатите се во спротивност со податокот за контаминација на

сечкана пиперка на коцки со *Listeria spp.* од 24,1%, но без утврдено присуство на *L. monocytogenes*. Јајцата и производите од јајца не претставуваат битен фактор за појава на епидемии на листериоза од храната и покрај фактот што *Listeria monocytogenes* е изолирана од лушпите на јајцата и од објектите за кокошки-несилки. Од податоците во литературата во фармите за кокошки-несилки преваленцата на *Listeria monocytogenes* изнесува 15,5% во примероци од прашина и фецес, што е во рамките на преваленцата добиена од површините на сортирачките за јајца од истражувањето која се движела од 0%, 14,2% до 16,6%, или во просек 2,4%. Оваа бактерија е слабо резистентна на лушпите од јајцата во услови на складирање и ракување.

Од резултатите добиени од испитувањето за дистрибуција на серотиповите во прехранбената индустрија, најзастапен серотип во кланиците за цицачи, кланиците за живина, суровата сечкана пиперка и сортирачките за јајца е 1/2а со преваленца која е над 76%. Според податоците од литературата, карактеристични се високата преваленца на *Listeria monocytogenes* од серотипот 1/2а изолирана од месото и живинското месо, понизок процент на соеви од серотипот 3 и релативно нэфреквентната изолација на серотипот од групата 4 што е во спротивен однос со доминантноста на соевите од серогрупата 4, кои се најодговорни за појавата на листериоза кај луѓето, која потекнува од храната. Не е познато дали ова ја рефлектира реалната разлика во дистрибуцијата на серотиповите помеѓу изворите од животни/месо и изолатите на *Listeria monocytogenes* од луѓето, или едноставно вештачки однос кој е резултат на малиот број примероци од луѓето. Кај објектите за преработка на месо опфатени во истражувањето, дистрибуцијата е скоро еднакво поделена меѓу серотиповите 1/2а и 4b со преваленца од околу 41%, што е во согласност со податоците од литературата. Слично на ова, податоците од литературата покажале доминантност на соевите од серотипот 1/2а, изолирани од прехранбените производи. Добиените резултати од нашето истражување се во согласност и со публикуваните податоци за серотиповите на *Listeria monocytogenes* изолирана од производите од месо од различни извори во Бразил во периодот од 1971 до 1997. При тоа, највисока преваленца била утврдена кај серотиповите 4b, 1/2а и 1/2b. Во ова истражување највисока преваленца била утврдена за серотипот 4b, додека процентот на серотиповите 1/2а, 1,2/b, 1,2c бил понизок. Епидемиолошки, дистрибуцијата на серотиповите на *Listeria monocytogenes* во Европа, како и во истражувањето, покажуваат доминација на серотиповите 1/2а и 4b изолирани од различна храна, што делумно се разликуваат од други податоци кои се изнесени во литературата. Од податоците за истражувањето спроведено на поголемиот дел од територијата на Европа утврдено е дека доминантен серотип во храната од секако потекло е 1/2а, но со пораст на бројот изолати од серотипот 1/2c. Но, спротивно на ова, нема поголеми промени врз преваленцата на хуманата листериоза, особено при појава на епидемии, во кои и понатаму доминира серотипот 4b. Истражувањето за дистрибуција на серотиповите во млекарниците индицира доминантност на серогрупата 4 со повеќе од половина од сите серотипови застапени во млекарниците, додека серотипот 1/2а е застапен со 22%. Присуството на релативно висока клонална популација на *Listeria monocytogenes* во средината на погоните може да биде објаснета со две различни хипотези и тоа користење идентични преработувачки услови (суво солење, ниска температура на засирување, пораст на рН, солило) може да ги селектира колониите кои се во состојба да ги надраснат останатите, како и процедурите на изолација кои би можеле да супресираат определени клонови. Двата изолати добиени од случаи на хумана листериоза припаѓаат кон серотипот 4b, што се совпаѓа со податоците од литературата кои покажуваат дека над 95% од случаите на хуманата листериоза се предизвикани од серотиповите 4b, 1/2а и 1/2b.

PFGE-типизацијата на обрасците добиени од изолатите од кланиците за цицачи покажала дека постои мал генетски диверзитет во рамките на оваа група изолати од *Listeria monocytogenes*, а добиени се единствено 10 комбинирани AscI/ApaI пулсотипови,

што е во согласност со податоците од литературата дека PFGE-обрасците на изолатите од свежо месо покажале низок генетски диверзитет во споредба со диверзитетот од преработената храна. Во кланиците се регистрирани доминантни пулсотипови во период од шест години на истражувањето, што е показател дека претставуваат резервоар на сопствена популација. Тоа е во согласност со публикациите за перзистентни изолати во рамките на погонот кои генетски се разликуваат од изолатите кои се добиени спорадично. Кај кланиците за живина постои многу низок генетски диверзитет составен од само 9 пулсотипови. Во двете кланици за живина доминантни се две популации кои немаат заедничко потекло. Перзистирањето на популациите на површините и опремата во кланиците е извор за контаминација на труповите, што е показател дека тие се добро адаптирани на амбиентот во средината на објектот и се во состојба да ја колонизираат линијата за производство, а слични податоци се добиени и во литературата. Добиените PFGE-обрасци од тестирањето на изолатите на *Listeria monocytogenes* изолирани од објекти за преработка на месо имаат значителен збиен диверзитет. Во истражувањето се идентификувани специфични PFGE-обрасци кои се поврзани со специфични извори. Вкупно се идентификувани три специфични PFGE-пулсогрупи, кои се добиени од различни примероци земени во различно време од истите погони за преработка, што е во согласност со претходните опсервации дека *Listeria monocytogenes* може да перзистира во погоните за преработка во текот на значителен временски период од неколку месеци па до декади. Со истражувањето е верификувано дека бактеријата е убиквитарна во погоните за преработка на месо, а некои соеви се адаптирани и перзистираат во амбиентот на објектите. Со тоа се потенцира проблемот за ефикасноста на процедурите за чистење и дезинфекција за да се избегне колонизацијата на погонот со *Listeria monocytogenes*. Примероците од готовите производи доста често се контаминирани со *Listeria monocytogenes*, додека генетскиот диверзитет помеѓу изолатите ја демонстрира вкрстената контаминација во погонот за преработка. Од добиените резултати е демонстриран капацитетот на соевите кои припаѓаат кон пулсогрупите да бидат дисеминирани низ погонот, или низ неколку различни погони и нивниот потенцијал за контаминација на крајните производи. Овие соеви можат да бидат подобро адаптирани во амбиентот на погонот и да бидат во состојба подолго да преживеат. Овие резултати одат во линија со објавените податоци од литературата, во кои е утврдено дека некои соеви можат подолго да перзистираат во погонот во споредба со други. Но, и суровите материјали претставуваат вектор за контаминација и колонизација на површините во погоните, кои подоцна се извор за контаминација на храната по темичката преработка. Во резултатите добиени од млекарниците евидентно е присуството на високо клонална популација на *Listeria monocytogenes* во средината на погоните. И покрај недоволниот број изолати за конечен заклучок, од податоците се констатира дека во двата објекта преовладуваат различни соеви кои немаат заедничко потекло. Од дендрограмот со PFGE-обрасците од сите тестирани изолати, изолатите од сурова пиперка формираат посебен кластер кој потполно се разликува од сите изолати од производи од анимално потекло и погони во кои се произведуваат анимални производи. Исклучок претставува изолат добиен од биено сирење. Со ова може да се потврди дека иако постои групирање на изолатите од растително потекло, можат да бидат добиени и некои генетски блиски популации од храна од животинско потекло.

Резултатите од истражувањето за фенотипската резистенција кон антибиотици, индицира дека вкупната инциденца на резистенцијата повеќе не е ниска како во претходните истражувања. Фенотипски, сите изолати добиени од кланиците и кланиците за живина се резистентни кон 3 антибиотски супстанции и тоа оксацилин, нитрофурантоин и фузична киселина, додека резистенција кон фосфомицин покажаа 95,23% односно 80% од изолатите. Најголемиот дел од соевите добиени во истражувањето се сензитивни кон антибиотите кои најчесто се користат во третман на листериоза кај

животните и луѓето, но и покрај тоа, повеќе од еден сој е резистентен кон оксацилин. Сличен образец на резистенција е утврден и од други автори што е индикација дека постои пораст на резистенцијата кон антибиотици во целиот свет. Интермедијалната резистенција е утврдена кај левофлоксацин и моксифлоксацин од 48, односно 80%. Утврдено е дека вредностите за MIC за мупироцин се во опсег 2-8 μ L/mL. Гастроинтестиналниот тракт на животните и на луѓето е место за видовите *Listeria* да се здобијат со гени за резистенција преку конјугативните плазмиди и транспозони од видовите *Enterococcus* и *Streptococcus*.

7. Литература. Кандидатот има опфатено голем број литературни податоци и наведува 104 референци од различни автори кои работеле и објавиле податоци во различни списанија и книги од соодветната област.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во предложената докторска дисертација, м-р Деан Јанкулоски за првпат во Република Македонија детално ја проучил генетската типизација, серотипизацијата и антимицробната резистенција на изолатите на *Listeria monocytogenes* добиени по должината на синцирот на храната. При тоа се опфатени голем број примероци од различни објекти за производство, преработка и дистрибуција на храна во Република Македонија, што докажува дека овој патоген во храната е застапен во сите сегменти на прехранбената индустрија. Во дисертацијата е извршено следење на изолатите на *Listeria monocytogenes* врз основа на нивните биохемиски и генетски карактеристики. Врз основа на резултатите, кандидатот препорачува мерки за контрола на патогенот во индустријата за храна во Република Македонија заради намалување на ризикот по здравјето на потрошувачите.

Врз основа на изнесеното, Комисијата смета дека трудот **ГЕНЕТСКА ТИПИЗАЦИЈА НА ИЗОЛАТИТЕ ОД *LISTERIA MONOCYTOGENES* ПО ДОЛЖИНА НА СИНЦИРОТ НА ХРАНА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И НИВНОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ПРОИЗВОДСТВОТО НА БЕЗБЕДНА ХРАНА**, поднесен од кандидатот м-р Деан Јанкулоски, претставува оригинален научен труд, кој дава солидна основа за согледување на проблемите предизвикани од присуството на *Listeria monocytogenes* во синцирот на храната и со тоа дава значителен придонес во науката и практиката, особено во делот на безбедноста на прехранбените производи.

Од тие причини, Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, поднесениот труд **ГЕНЕТСКА ТИПИЗАЦИЈА НА ИЗОЛАТИТЕ ОД *LISTERIA MONOCYTOGENES* ПО ДОЛЖИНА НА СИНЦИРОТ НА ХРАНА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И НИВНОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ПРОИЗВОДСТВОТО НА БЕЗБЕДНА ХРАНА** од м-р Деан Јанкулоски да го прифати како докторска дисертација, да одреди Комисија за јавна одбрана и да го одреди датумот на одбраната.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Ристо Проданов с.р.
 Проф. д-р Зехра Хајрулаи Муслиу с.р.
 Проф. д-р Павле Секуловски с.р.
 Проф. д-р Славчо Мреношки с.р.
 Проф. д-р Д-р Дине Митров с.р.

П Р Е Г Л Е Д

на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Градежниот факултет во Скопје
на 391. седница на Наставно – научниот совет одржана на 06.7.2012 година

Р. бр.	Кандидат	Работен наслов на темата	Ментор
1	Татјана Филиповска, дипл. град.инж.	Хидролошка анализа на ретенциони системи за одбрана од поплави во урбани подрачја	проф. д-р Цветанка Поповска, Градежен факултет
	Милош Стокуба, дипл.град.инж.	Споредбена анализа на влијанието на ветерот кај високи објекти	проф. д-р Грозде Алексовски, Градежен факултет
2	Ѓунул Сали, дипл.град.инж.	Постапка за проценка на чинење на работи при ископ	проф. д-р Милорад Јовановски, Градежен факултет

на пријавени магистерски теми за изработка на магистерски труд на
Филозофски факултет

	Име и презиме	Тема	Ментор
1	Душица Гокиќ	Ничеовата естетика на играта-визија за духовна преобразба на светот	проф. д-р Иван Цепароски
2	Анита Чекаповска Димитровска	Визуелната перцепција кај учениците со посебни образовни потреби	проф. д-р Даниела Димитрова Радојичиќ
3	Радмила Стојковска	Значењето на моделот на пропена во примената на асистивната технологија кај учениците со посебни образовни потреби опфатени со инклузивно образование	проф. д-р Зора Јачова
4	Ана Петковска	Стереотипни однесувања кај децата со аутизам	проф. д-р Владимир Трајковски
5	Гордана Стамацска	Комуникацијата и интеракцијата кај деца со забавен психомоторен развој во редовните предучилишни установи	проф. д-р Ристо Петров
6	Ана Дончевска	Испитување, следење и развојна стимулација на деца родени со висок фактор на ризик	доц. д-р Наташа Чичевска Јованова
7	Братислава Танасковиќ	Малцинствата во Европската унија и во Република Македонија - компаративни согледувања	проф. д-р Константин Мишовски
8	Оливера Николова	Поврзаност на категоризацијата на мирот со општествените корелати во Република Македонија	проф. д-р Лидија Георгиева
9	Панче Стефановски	Вилјанието на гео-политичката, општествената и безбедносната состојба во Авганистан врз (не)остварувањето на целите на воената интервенција и војната против тероризмот	проф. д-р Митко Котовчевски
10	Душко Арсовски	Процесот на помирување во Македонија преку интервјуа на релевантни политичари објавени во дневни весници 10 години по потпишувањето на Охридскиот рамковен договор (Reconciliation process in Macedonia through interviews of the relevant politicians published in daily newspapers 10 years after signing of the Ohrid Framework Agreement)	проф. д-р Зоран Матовски

11	Лидија Величковска	Организациска комуникација во услови на промени во секторот за информатички технологии	проф. д-р Милева Гуровска
12	Марија Самаршеска	Правната регулатива и процесот на вработување во јавната администрација	проф. д-р Трајан Гоцевски
13	Сапа Крстевски	Архивската дејност во институциите од културата кои го третираат културното наследство 1945-1991	доц. д-р Борче Илиевски
14	Ваљдете Аџиќ	Поврзаноста на големите пет фактори на личноста со креативноста кај наставниците од средно образование	проф. д-р Елена Ачковска Лешковска
15	Анета Димитријевска	Фактори на личноста, стилските на партнерско афективно врзување и стилските на љубов	проф. д-р Благоја Јанакос
16	Дервина Хадик	Влијанието на практиките на граѓанските организации и универзитетите врз религиската толеранција и дијалог кај студентската младина во Република Македонија	проф. д-р Зоран Матовски
17	Елена Пазарчиевска	Пост-социјалистичките трансформации на примерот на град Скопје - модели на трговски центри	проф. д-р Илија Анески
18	Светлана Симакоска	Индикатори на ефективното мултикултурно образование	проф. д-р Марија Тофовиќ Камилова
19	Катерина Влахова	Концептот на организација и реализација на наставата по англиски јазик во основното образование	проф. д-р Анета Баракоска
20	Наташа Илиевска	Организација на односите со јавноста во воспитно-образовните институции	проф. д-р Лена Дамовска
21	Фросина Ангелова	Менаџирање со сколошките активности во детските градинки	проф. д-р Лена Дамовска
22	Катерина Игновска	Организациската поставеност на детските градинки во Р.Македонија	проф. д-р Лена Дамовска
23	Бојан Перески	Улогата на европската соседска политика во менаџирањето на конфликти: случајот на Грузија	проф. д-р Лидија Георгиева
24	Александар Илиев	Улогата на разузнавањето во противбунтовничкото	проф. д-р Митко Котовчевски
25	Бидјана Михаиловска	Формални механизми на контрола и нивна примена во работата на полицијата на Република Македонија	проф. д-р Оливер Бакрески
26	Александар Нацевски	Менаџирање со безбедносниот сектор во Република Македонија при услови на закана од тероризам	проф. д-р Оливер Бакрески

27	Зоран Ангелов	Водата како природен стратегиски ресурс и можеен извор на конфликти	проф. д-р Тони Милески
28	Стефанија Агрова	Менаџирање на етничката различност во Армијата на Република Македонија	проф. д-р Билјана Ванковска
29	Бајрам Ракишовски	Лидерството во АРМ и улогата на лидерот во командувањето и обуката на единиците на тактичко ниво	проф. д-р Зоран Нацев
30	Атли Шерифи	Влијанието на европската интеграција на Република Македонија врз реформите во социјалната заштита - со посебен осврт на заштитата на старите лица	проф. д-р Сузана Борнарова
31	Љубомир Рафајловски	Професионалното согорување на социјалните работници во полето на менталното здравје	доц. д-р Иван Трајков
32	Маја Јованова	Улогата на Европската унија во градењето на мирот во Косово - функциите и улогата на EULEX	проф. д-р Лидија Георгиева

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
"МУЛТИЕТНИШТВОТО И МУЛТИКУЛТУРАЛИЗМОТ ВО МОДЕРНА
БРИТАНИЈА СО ОСВРТ НА МУЛТИКУЛТУРАЛИЗМОТ ВО МАКЕДОНИЈА",
ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р МУХАМЕД ХАЛИЛИ, ПРИЈАВЕНА НА
ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

На својата седница бр.26 од 18.4.2012 г., Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет на УКИМ, Скопје, определи Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот М-р Мухамед Халили, а на Институтот за социологија-европски студии, на горенаведената тема. Комисијата во состав: проф. д-р Димитар Мирчев, проф. д-р Ѓорѓе Младеновски, проф. д-р Марија Ташева, проф. д-р Зоран Матовски и проф. д-р Антоанела Петковска, го разгледа поднесениот труд и има чест на Советот да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Докторската дисертација „Мултиетништвото и мултикултурализмот во модерна Британија со осврт на мултикултурализмот во Република Македонија“, е претставена во текст од 241 страници од кои 224 стр. се основен текст, а 17 страници библиографија. Трудот има вовед, четири глави, и заклучоци, и тоа: Гл. I. Мултикултурализмот како политичка идеологија и практика; Гл. II. Историскиот процес на создавање на мултиетничка и мултикултурна Модерна Британија; Гл. III. Стратегија на владата за зголемување на расната рамноправност и кохезија меѓу заедниците; Гл. IV. Осврт на мултиетничкиот и мултикултурен модел во Македонија од Илинден до денешните денови.

Последниот дел на трудот содржи анализа на обемна консултирана литература, претежно од британски автори меѓу кои Anthony Smith, емеритус професор по социологија на Лондонската школа за економија, Tarik Modood, познат автор за мултикултурата, Bikhu Parekh, автор на извештајот “Мултикултурна Британија”, текстови од веб-страницата на BBC за мултикултурата и др., публикации од Runnemeđe Trust, како и помал дел од македонски автори. Посебно се консултирани последните извештаи од испитувањата на јавното мнение на Македонскиот центар за меѓународна соработка (МЦМС) по однос на меѓуетничките односи во Република Македонија.

Определувајќи се да го анализира и прочува феноменот на функционалната врска меѓу мултиетништвото и мултикултурата во едно општество, кандидатот Халили тргнува од претпоставката дека модерна Британија (Велика Британија по 1945 год.) и Република Македонија може да претставуваат типични примери на две сосема различни општества каде што политиката на мултикултурализмот била и сè уште е (со извесни тенденции на нејзино редуцирање во модерна Британија) - официјална политика на овие две земји. Реалитетот на односите на англиската, шкотската, ирската, велшката и др. заедници во Британија, но и на имигрантските заедници - е крајно интересен феномен за проучување.

Комисијата смета дека темата на дисертацијата е мошне актуелна бидејќи се фокусира на два доминантни тренда во модерниот свет: изградба на национална држава на база на признавање и практикување на индивидуалните и колективните права на етникумите (Британија) и изградба на мултикултурализам во држава со исти такви права на етникумите и со нивна полна социјална и политичка партиципација, но и со политика на интеграција без асимилација. Таа тема е една од фокалните јадра на современата етносоциологија и етнополитикологија а кандидатот Халили со нејзината обработка дава значаен придонес во фондот на нивните сознанија.

Појдовна точка за формулирање на проблемот на истражување е констатацијата на Zimmern (Zimmern, 1927) дека Англичаните националното го пренеле во областа на културата и дека тие го имаат одвоено проблемот на националното од политиката, односно ја деполитизирале националната припадност. Обидувајќи се да ја потврди или одрече изнесената констатација на Zimmern, тој посебно внимание му посветува на тоа да се дојде до вистинска дефиниција што е тоа “британство” и што значи денеска да бидеш “Британец” во време на ерата на глобализацијата, согласно со размислувањата на британските интелектуалци, социолози и политичари; кои се “британските вредности” што секој емигрант треба да ги почитува за да биде прифатен во британското општество, кои се причините што британското општество сè повеќе е сегрегирано, кои се причините на појава, за прв пат во историја на една земја ЕУ-членка, на таканаречениот “домашен тероризам”, зошто младите Британци, од муслиманско етничко и религиозно потекло, родени и едуцирани во земја со длабоки корени на развојот на демократијата и човековите права покажуваат одбојност кон британските вредности и кон англискиот јазик кој доброволно го учат нивните собраќа кои живеат во муслиманските земји и речиси најголем број на млади во светот.

Посебна глава во трудот е посветена на компаративната димензија на темата, т.е. на развојот на мултикултурализмот во некои западноевропски земји и донекаде во Австралија и Канада, како земји каде што најпрво е практикувана политиката на мултикултурализмот. Тоа од причина што времето на глобализацијата придонесе за светската популација да биде во перманентно движење од една земја до друга, од еден континент до друг. Имено, главна причина за актуализирање на политиката на мултикултурализмот во светот се имиграциите кои како масовна појава се појавија во бранови и тоа по завршувањето на процесот на деколонизацијата, потоа по Втората светска војна, за време на индустријализација како потреба од работна сила во развиените земји, по демократските револуции во некои африкански и азиски земји и претпоследниот и последниот бран за време на проширувањето на ЕУ и арапските револуции кои сè уште не завршиле со јасен епилог.

Кандидатот констатира притоа дека како реакција на фактот што во многу западноевропски земји се менува сликата на популационите движења и домородните нации стануваат сè повеќе малцинства во нивните држави, во некои западноевропски земји се појавуваат политички партии и сили кои нивната политичка борба ја прокламираат како борба за зачувување на сопствените национални вредности. Таква реакција веќе е политичка реалност во Холандија со појавата на Pim Fortuyn и Geert Wilder, холандски националист кој во последните години стои доста добро кај гласачкото тело. Таа политичка борба посебно е насочено против исламизацијата на Западот, кој сè повеќе станува мултинационален, како и во одбрана на “христијанските вредности” како што тие сили обично се изразуваат во нивните обраќања до граѓаните.

Авторот на оваа точка посебно го истражува феноменот зошто речиси сите лидери на најсилните европски економии чии општества се мултикултурни (Cameron, 2011, Merkel

2011, Sarkozy, 2011) едногласно изјавуваат дека мултикултурализмот е мртов и дека во нивните земји политичарите се грижат повеќе за правата на тие што дошле во нивните земји, отколку за правата на жителите на тие земји (Sarkozy, 2011) и дека мерките кои ги преземаат за да се подобруваат тие односи се идентични: учење на јазикот на земјата, учење на кодекс за почитување на законите на земјата, учење за традициите, културата и др. Дали е тој пристап само интеграциски или, пак, е и асимилациски?

Хипотетичната рамка на истражувањето се состоеше во констатацијата дека развојот на мултиетничкото и мултикултурното општество во модерна Британија е најдиректно поврзано со успешното функционирање на политичките, економските, социјалните и образовните институции во Обединетото Кралство во целина, како и на Шкотска, Ирска, Велс и Англија посебно, потоа тесно поврзано и со функционирањето на меѓуетничките и меѓурелигиските односи на имигрантите, британски државјани, со домородното население кое има сосема различна религија, култура и традиции од “ потполно аклиматизираните Британци” (Кинези, Индијци) и сè уште “неаклиматизираните британци” (Бангладеша, Пакистанци и др.)

Во централниот дел на дисертацијата, по обемна анализа, кандидатот Халили констатира дека Обединетото Кралство на Велика Британија и Северна Ирска е еден посебен пример на функционирањето на мултиетничка и мултикултурна земја. Основната рамка на развојот на општеството во Обединетото Кралство како целина, е успешниот развој на земјата на одбранбен, економски и социјален план, на планот на надворешното претставување, невладиниот сектор, па дури и во меѓународните спортски и други организации. Многу важна компонента за развојот на британското општество е како да се најде адекватна политичка филозофија, како да се развиваат меѓуодносите на релација централна власт-регионални власти, т.е. како да се развиваат односите на Англија со Ирска, Шкотска, Велс, односно како да се хармонизираат односите меѓу Англичаните, Северно-Ирците, Шкотите и Велшаните. Друг важен сегмент на успешното функционирање на мултиетничкото британското општество е како да се најде модус на развој на добри меѓуетнички и меѓурелигиски односи меѓу домородното англиско население со доселениците британски државјани во Англија и посебно Лондон, каде што претежно тие живеат во мнозинство.

Анализирајќи ги тие феномени, тој доаѓа до заклучок дека фактот што повеќе од 90 % на имигрантите-британски државјани живеат во Лондон и Англија го прави потежок проблемот на функционирањето на британското општество затоа што на сегментот на функционирањето на меѓуетничкото општество му се додава и феноменот на мултикултурата која е различна од основната англиска култура. Се заклучува дека, тргнувајќи од изнесеното, политичарите во Вестминстер се принудени да размислуваат за да се најдат решенија како успешно и хармонизирано да функционираат односите меѓу нациите кои го сочинуваат Обединетото Кралство, како да функционираат мултикултурите, како успешно да кохабитираат религиите и да не создаваат конфликти, и до кој степен да се пренесуваат некои надлежности кои ги има Вестминстер до парламентите и екзекутивите на Северна Ирска, Велс и Шкотска. Се работи за извесна децентрализација на властите која поврзано со територијално-етничката автономија засега хармонично функционира; па сепак, Британија останува високоцентрализирана држава, а се јавуваат, посебно во случајот на шкотскиот национализам, и силни центрифугални тенденции.

Во трудот, посебно внимание им е посветено и на меѓурелигиските односи во Северна-Ирска меѓу католиците и протестантите кои се заострија толку многу низ историјата што на крај доведоа и до долготраен конфликт кој заврши со потпишување на Договорот од

Велики Петок. Анализирајќи ги тие настани, кандидатот Халили смета дека се прифатливи констатациите на некои социолози дека во случајот на Северноирците се работи за една популација со посебен британско-ирски идентитет која сепак се разликува од Ирците од Ирска затоа што со доминантното прифаќање на протестантската религија, тие низ векови прифатиле и британски културни вредности и британски начин на живеење и сега повеќе се чувствуваат како британски Ирци, одошто како Ирци. Во однос на можноста Северноирците на референдум да се изјаснуваат за обединување со Ирска, поблиски му се констатациите дека сè додека протестантите се мнозинство во Северна Ирска до такво обединување нема да дојде од причина што кај протестантите постои страв дека со таквиот чин тие ќе станат граѓани од втор ред и ќе бидат дискриминирани од католиците. Еден од битните заклучоци во однос на северноирскиот конфликт е дека конфликтот не бил мотивиран врз чисто религиска основа, туку високиот степен на дискриминација на католиците, како и вековната борба за право на земја меѓу двете религиски групи довеле до такви меѓурелигиски конфликти.

Што се однесува до донесувањето на разни акти за подобрување на позицијата на етничките групи кои во минатото биле предмет на дискриминација (актите за рамноправност), како и до основањето на разните комисии кои имаат задачи да се бораат против расната и секоја друга дискриминација (Комисија за човекови права, 2010), заклучоците на кандидатот одат дотаму дека тие придонеле многу за подобрување на состојбата на граѓаните кои биле подложни на расна дискриминација во минатото, но дека сепак сè уште многу има да се направи во таа насока.

Посебно внимание во обработката на дисертацијата ѝ е посветено и на анализата на шкотскиот случај за референдумско изјаснување во 2014 за прогласување независност на Шкотска по 300 години заеднички живот. При тоа е констатирано дека засега тоа е само политичка платформа на политичката партија на власт во Шкотскиот парламент, а дека другите политички сили, вклучувајќи го и премиерот Камерон, ќе се обидуваат во јавна кампања да ги убедат Шкотите дека заедно, во рамките на Обединетото Кралство, со поголеми отстапени надлежности за шкотската езекутива е многу подобро решение одошто сепарирање од Велика Британија.

Трудот има и краток осврт и за развојот на мултиетништвото и мултикултурата Република Македонија од Илинден до денешните денови, при што посебен акцент се става на механизмот за обезбедување на рамноправен економски, социјален, културен развој на етничките групи во Република Македонија во рамки на правата што произлегуваат од Охридскиот рамковен договор кои веќе се составен дел од Уставот на Република Македонија. Во таа насока, општо убедување и констатација е дека Рамковниот договор придонел во подобрување на состојбата на етничките групи во Република Македонија, посебно на состојбата на Албанците, но и дека сè уште постојат предизвици со кои треба да се справиме (Омбудсман, 2012).

2. На крајот, трудот има заклучни согледувања за развојот на мултиетничките општества во двете земји, меѓу кои следниве:

Мултикултурниот концепт на уредување на политичките, економските и социјалните односи во современите развиени држави, вклучувајќи ја тука и модерна Британија, почнува да станува реалност по 80-тите години од минатиот век. Се разбира, како теориски концепти и пропозиции за општествено уредување, тие размисли датираат од уште порано, околу 70-тите години. Кандидатот констатира дека се поврзани и условени од експанзијата, развојот и унапредувањето на човековите права особено во мултиетнички, мултикултурни и мултирелигиски заедници, каква што е и британската, а

во напорите да се одговори на многубројните дилеми, отворени прашања и барање солуции тие права да се постават на повисоко ниво и да се решаваат и превенираат меѓугрупните тензии, диспути и конфликти. Тој, врз основа на својата анализа дека во модерна Британија, мултиетничката и мултикултуралистичка филозофија се претвори во начин на функционирање на државата и институции, веќе при крајот на векот.

Во Британија, порано најголем колонизатор во светот, се сфаќа дека сите заедници кои биле или дошле на нејзино тло даваат своевиден и еднаков придонес во нејзиниот социјален, економски и општ развој, што е база за еднакво уживање на сите права и слободи. Па сепак, во последната декада од овој век, по терористичкиот бран во светот, кој не ја одмина ниту Британија, почнува да се чувствува стеснување на просторот за мултикултурализам, па дури и кон заедниците кои се целосно интегрирани или веќе автохтони во британското општество, или пак кон имигрантските заедници кои доаѓаат од земји-членки на ЕУ. Халили, сепак, не истражува дали е ова траен или привремен тренд и која е вистинската социјална заднина на трендот.

Сепак, смета дека појавата на меѓуетнички тензии не е поврзано само со религиската припадност, туку и со лошата економска и социјална положба на една цела категорија граѓани, британски државјани со потекло од Азија, Африка и Карибите. Исто така, наведува дека надворешната политика на Британија во однос на муслиманските земји имала негативен одраз во однесувањето на муслиманите во таа земја, посебно кај младите генерации муслимани кои неблагонаклоно ја доживувале.

Усвоените документи од страна на Вестминстер и основањето на комисији за човекови права и расна еднаквост придонеле во подобрувањето на состојбите на економски, социјален, културен и друг план на емигрантите-британски државјани. Вториот проблем на кој укажува кандидатот Халили во своите заклучоци е дека функционирањето на британскиот систем на мултиетничка парламентарна монархија, по себе создава постојани тешкотии кои досега се решавале на оската централизирана-децентрализирана организација на власта. Денес превладува донекаде децентрализираната власт (на пр. парламентите на Шкотска и С. Ирска, но каде што референдумското изјаснување на граѓаните може да доведе до центрифугални трендови и одлуки), со сепак, тоа е едно индикативно искуство кое заслужува продлабочено и трајно проучување.

На сличен начин, Халили го оценува и развојот на модерна Македонија, особено по Охридскиот рамковен договор од 2001 г., но сè уште со застои и тешкотии.

Во однос на Република Македонија, неговите согледувања зборуваат за насока на постоење на политика на перманентно негување на принципите на мултикултурното општество од Илинден, преку АСНОМ до денешна независна држава. Периодичните заострувања на меѓуетничките односи немале далекусежни негативни последици во функционирањето на мултиетничкото општество и тензиите паднале како резултат на секогаш присутниот политички дијалог за надминување на проблемите. Притоа, кандидатот заклучува дека Охридскиот рамковен договор е резултат на пристапот на решавање на присутните меѓуетнички проблеми преку активен политички дијалог меѓу заедниците и како таков придонел во решавањето на проблемите наследени од минатото и во зголемувањето на нивото на рамноправноста на етничките заедници во Република Македонија. Па, сепак, забележува неповолни состојби во социо-економската, културна и политичка позиција на албанската заедница во Македонија.

Последните етнички тензии во некои делови на земјата манифестирани преку млади групи се прв феномен на појава на такви манифестации во историјата на заедничкото живеење и од таа призма треба длабоко да се анализираат причините на таквите појави кои засега не навестуваат период на постмултикултурна Македонија. Споредувањето на искуствата од мултикултурализмот во Британија и Македонија е многу тешко заради поинаквите историски, социјални и политички контексти и услови на двете земји. Но мултикултурализмот е и реалност и перспектива во обата контекста. Неговото успешно функционирање е предусловено од развојот и урамнотежувањето на социо-економската положба на различните заедници во државите и општествата, како и од натамошниот развој на човековите права, граѓански слободи и демократија.

3. Во својот **заклучок**, Комисијата смета дека кандидатот М. Халили успешно елаборирал една научно, општествено и во меѓународни рамки мошне актуелна, но и деликатна и чувствителна тема. Обработил доста широк фонд на извори, колку од научен, стручен, публицистички толку и од емпириски карактер (преку анализа на настани во медиумски извори), кои навистина претставуваат рамка за реалистична опсервација и заклучување за предметот и претпоставките на неговото истражување. Негова голема предност е што владеејќи четири јазици, проучил изворно студии и трудови или медиуми од сите нив.

Методолошки, авторот се потпира, пред сè, на анализата на содржина на изворите, на документи, теориска литература, публицистика, донекаде на правни и политички акти, како и на статистичка анализа. Анализата е изведена коректно и умешно, јазикот и терминологијата бездруго одговараат на стандардите на социологијата, политикологијата, европските студии и сродни науки. Кандидатот покажува солидна моќ и завладеаност со употребата на теориски концепти и нивната операционализација и примена во согледување на реалните движења во општествената практика, односно нивната каузалистика, барем во ова тематско подрачје и сегмент на практичниот живот во две модерни земји. Со тоа, тој дава значителен придонес во согледувањата и сознајниот фонд на современата етносоциологија и етнополитологија, на европските студии, но и на сродни дисциплини какви што се компаративните политички системи, науката за човекови права, социопсихологијата и др. Тоа е и основната вредност и придобивка на оваа докторска дисертација.

Комисијата високо го оценува научно-стручното ниво и карактеристики на овој докторски труд, како и неговите карактеристики смета дека може да се пристапи кон постапката за негова одбрана и предлага да се избере комисија за одбрана.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Димитар Мирчев, с.р.
 Проф. д-р Ѓорѓе Младеновски, с.р.
 Проф. д-р Марија Ташева, с.р.
 Проф. д-р Зоран Матевски, с.р.
 Проф. д-р Антоанела Петковска, с.р.

Скопје, 22.5. 2012

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА “МАКЕДОНСКАТА ТРАДИЦИОНАЛНА
ОРНАМЕНТИКА – КЛАСИФИКАЦИЈА, ТИПОЛОГИЈА И СЕМИОТИКА НА
ЛИКОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ” ОД М-Р ЈАСМИНКА РИСТОВСКА-
ПИЛИЧКОВА, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ФОЛКЛОР “МАРКО
ЦЕПЕНКОВ” ВО СКОПЈЕ

Во декември 2011 година, Научниот совет на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје ѝ одобри на кандидатката м-р Јасминка Ристовска Пиличкова работа на докторската дисертација со наслов „Македонската традиционална текстилна орнаментика - класификација, типологија и семиотика на ликовните елементи“, за чиј ментор беше избран проф. д-р Никос Чаусидис. По предавањето на завршната верзија на дисертацијата, на состанокот на Научниот совет на Институтот одржан на 20.6.2012 година, беше формирана Комисија за нејзина оценка, во состав: проф. д-р Никос Чаусидис, проф. д-р Клеанги Ановска, проф. д-р Зоранчо Малинов, проф. д-р Весна Петреска и проф. д-р Ермис Лафазановски. По прегледувањето на наведената дисертација, комисијата има чест да го достави следниов извештај.

ИЗВЕШТАЈ

Трудот на м-р Јасминка Ристовска Пиличкова со наслов „Македонската традиционална текстилна орнаментика - класификација, типологија и семиотика на ликовните елементи“ се состои од текстуален дел кој е организиран во 9 поглавја и визуелен дел во кој се приложени табли со илустрации на граѓата врз која се базираат спроведените истражувања. Овие илустрации се придружени со соодветни сигнатури во кои се наведени основните информации, додека на крајот од докторската дисертација се наоѓа и списокот на цитираната литература.

Првото поглавје го претставува воведот во дисертацијата, а започнува со образложението на насловот и дефинирањето на културолошките и хронолошки рамки на темата, како и определувањето на видот и карактерот на истражуваната граѓа. Од овој дел е евидентно дека трудот е насочен кон орнаментиката на традиционалните текстилни предмети настанати во текот на втората половина на 19 и првата половина на 20 век во кои спаѓа облеката, покуќнината и одреден вид обредни предмети. Културолошките рамки се однесуваат на објектите кои настанале во рамките на етнографските групи кои припаѓаат на македонскиот народ, поради што и географскиот ареал на употребената граѓа се однесува на територијата на која во даденото време тој егзистира. Тоа е пред сè Република Македонија, но и останатите македонски области (денес на територијата на соседните држави), и тоа во онаа мера во која тоа било овозможено поради непристапноста на граѓата). Потоа следува преглед на досегашните истражувања на темата и на применетата научна методологија, при што, важно место му се дава на *ликовно-семиотичкиот метод*, кој покрај етнографијата ги вклучува и пристапите на историјата на уметноста, историјата, археологијата и социологијата. Значајно место зазема и *методот на*

морфолошката анализа, кој во случајов се однесува на ликовните обележја на орнаментните мотиви и композиции, а заедно со претходниот, овозможува рedefинирање на нивните постојни систематизации, т.е. класификации и отворање на прашањата за нивното историско и етнокултурно потекло, развој и содржина, т.е. значење. Важно место му се дава и на *компаративниот метод*, во смисла на споредување на текстилните (и други) традиционални орнаменти од разни подрачја, култури и периоди.

Во вториот дел наречен „Културно-историска база“направен е сожет преглед на историските периоди кои оставиле трага во македонската традиционална текстилна орнаментика. Во случајов, тие се поврзани со три клучни етнокултурни компоненти: антиката со старобалканската и медитеранска компонента, средниот век со словенската компонента и доцниот среден и новиот век, со османската компонента.

Третото поглавје носи наслов „Технологија - форма - значење“. Во него се претставени основните технолошки процеси и техники на подготовка и изработка на традиционалните текстилни предмети, традиционалните начини на бојадисување и другите аспекти на колоритот. Направена е и класификација на текстилното творештво според начинот на изработката, при што е обработено и влијанието на изведбените постапки врз оформувањето на ликовниот израз.

Четвртиот дел се занимава со класификацијата на македонските носии и тоа според нивната намена, т.е. функција, возраста на носителите и географско-климатските услови. Тука, особено внимание е обратено на социолошките аспекти на носииите како показатели на општествените односи во заедницата.

Петтото поглавје му отстапува место на обредно-магискиот карактер на текстилните елементи, при што е обработена улогата на облеката во рамките на пубертетската иницијација (особено на девојките), ритуалната практика поврзана со изработката на носииите и конкретно - обредните дејствија поврзани со изведбата на женската кошула.

Преку шестото поглавје, м-р Ј. Ристовска Пиличкова навлегува во главниот дел на својата дисертација кој се однесува на анализата на орнаментиката според формата на ликовните мотиви. Ова поглавје се однесува на геометриските мотиви и е носечко, доколку се суди според обемот на граѓата, бројот на мотивите и нивните варијанти, како и според доминацијата на ова ниво при визуелната перцепција на орнаментиката. Во овој дел е направен обид за класификација и типологизација на геометриските мотиви во македонската текстилна орнаментика - една многу сложена и деликатна постапка, со оглед на тоа што определен мотив може паралелно да се вклучи во неколку групи, во зависност од концептите на неговото согледување. Поголавјето започнува со определувањето на орнаментот во глобални рамки - сфатен како феномен и како научен термин. Согласно со карактерот на граѓата, потоа следат 8 потпоглавја кои се однесуваат на основните геометриски мотиви од македонската текстилна орнаментика. Во секоја од овие целини се обработени конкретни варијации на орнаменти кои се однесуваат на наведениот основен тип.

Први од обработените геометриски мотиви се оние во чија основа се наоѓа *точката* и тоа како одделен мотив, мултиплициран или комбинираан од други ликовни елементи. Обработени се неколку можни значења на овој мотив: како симбол на центарот, како симбол со небески значења, и тоа најчесто во комбинација со месечината и со четириаголните мотиви. Во релација со називите „зрна“ и „јајца“, елаборирани се претпоставките за плодносните

значења на точкестите мотиви во македонската текстилна орнаментика. Од **кружните мотиви** посебно внимание му е дадено на кругот со централна точка, концентрично групираниите кругови и кругот со радијално поставени елементи (розета). При интерпретацијата на овие мотиви е направен обид за нивно толкување во космолошки контекст, односно поврзување со небото, небеските тела, но и со разни циклични процеси. Посебно внимание им е обратено на круговите, чија внатрешност е исполнета со крст или повеќе прекрстени рамни линии (тркало), лачни линии (тркало во ротационо движење), спирала или надворешни ѕвездовидни елементи. Наведени се аргументи во прилог на релациите на овие мотиви со соларниот диск, небото, „космичкото тркало“ и „временското тркало“. Обработени се и фитоморфизираниите кружни мотиви кои се дополнети со разни растителни елементи, или пак самите се претворени во розета т.е. цвет. **Линиските мотиви** се класифицирани во три основни групи – рамни, прекршени и завиени линии (односно соодветни по форма ленти). Од посложените типови е подетално обработен мотивот познат како „рибина коска“. За некои од нив се предложени по неколку можни значења, поврзани со одредени значајни елементи и појави во вселената, како што се водата, виножитото, молњата, огнот и планините. Називите на прекршената т.е. цик-цак линијата (најчесто во улога на бордурен појас или порабен вез) и нивните релации со одредени растенија (ива) и животни (змија) покажуваат дека наведените значења не ретко се воспоставувале со посредство на други елементи. На крајот се претставени и завиените линии, во некои случаи и како вариетети на претходните, и тоа брановидната и „s“ - линијата во релација со цик-цак линијата, мотивот на плетенката и спиралната бордура. Од **крстовидните мотиви** се претставени рамностранниот крст, крстот во вид на буквата „Г“, крстот со расчленети краци (во вид на дланки), со тролисен елемент на краците, крстот во форма на четирилисна розета, т.н. малтешки крст и крстот од типот свастика. При елаборацијата на повеќе значајната семиотика на овие мотиви, претставено е нивното можно космолошко значење (небо, сонце, центар, циклични појави), а исто така и нивната просторно-ориентациона улога на ниво на макрокосмосот (вселената, населбата, живеалиштето) и микрокосмосот (човековото тело). Заслужено внимание му е посветено и на процесот на христијанизација на крстот т.е. имплементирањето на старите претхристијански крстови во оваа религија. Мотивот во форма на **триаголник** се јавува во единечна форма, со врвот свртен нагоре или надолу, или пак почесто мултиплициран, модифициран и дополнет со други елементи. Во поглавјето посветено на овој мотив е направен обид, за секоја од наведените варијанти да се најде соодветно толкување, поткрепено со соодветни компарации: како симбол на машкиот, женскиот принцип и на хиерогамијата и тоа во нивните микро - и макрокосмички епифани (земја и небо, космичката планина и др.). Особено внимание им е посветено на **ромбичните мотиви**, кои се особено чести во македонската текстилна орнаментика. Најпрво е претставена семиотичката база на ромбот, чии значења поврзани со женскиот принцип, со плодноста и со земјата произлегуваат од неговите визуелни релации со женските гениталии и со архаичните претстави за земјината плоча како четириаголник. Во ова поглавје се прикажани и анализирани неколку конкретни варијанти на овој мотив присутни во граѓата: концентрични ромбови, прекрстен и решеткаст ромб (со или без продолжени краци), ромб дополнет со точки (четири или една во средината) и ромб со прекршени краци, т.е. куки. Обработени се и ромбовидно-меандричните мотиви и релациите на ромбот со

заоблените геометриски слики (кругот, елипсата, овалот со зашилени полови), настанати поради непосредни релации со некои реални објекти (вулва, јајце) и спецификите на технологијата на ткаење или везење. На крајот од поглавјето се обработени уште три геометриски мотиви. При анализата на првиот – **четирнаголникот** т.е. **квадратот** е акцентиран концептот на неговото макрокосмичко толкување - и тоа како хоризонтална проекција на земјата, или пак на целата вселена, доколку е комбиниран со круг (небо) и други мултиплицирани елементи (динамика на сонцето и на останатите небески тела). **Петоаголните мотиви** се претставени како знаци и симболи на затвореното женско пространство и тоа пред се како асоцијација на куќата, претставена и во екстремно извишена варијанта - во вид на кула. **Мотивите во форма на звезда** се застапени во вид на пентаграм, хексаграм, седмокрака и осмокрака звезда. При анализата е апострофирана нивната врска со хиерогамијата, со некои нумерички мистификации и со одредени елементи и претстави кои се однесуваат на растителниот свет и на вселената.

Седмото поглавје на својата докторска дисертација, м-р Ристовска Пиличкова го посветила на **фитоморфните мотиви** во македонската текстилна орнаментика. На прво место е обработен **мотивот на дрвото**, кој во нешто пореалистична форма е застапен во орнаментиката на килимите, како што е оној од типот „јавори“. При анализата на семиотиката на овој мотив, односно неговата симболичка, па оттука и некогашна култна димензија, акцентот е ставен на космолошките значења на дрвото како симболички еквивалент на универзумот (Космичко Дрво), или како оска, т.е. столб на вселената. Ваквото значење најмногу доаѓа до израз на примерите (како што е претставениот килим од охридско), каде што врвот на дрвото е дополнет со антропоморфизирана претстава на сончевиот диск. **Мотивот на дрвото** се јавува и во една крајно схематизирана форма која може дури да се определи и сосема поинаку - како **иглолисна гранка**. На елементите од овој тип може јасно да се следи процесот на разложување на мотивот на дрвото, но и неговото комбинирање со дополнителни детали, како што се стилизираните цветови, кружните елементи, па дури и претставите на птици кои согледани во еден макрокосмички контекст, би можеле според авторот да ги претставуваат небеските тела и нивното движење по небескиот свод. Освен наведените, во ова поглавје се претставени уште некои фитоморфни мотиви, како што е **растението кое расте од сад**, и **мотивот на лисјето**, како и разни други претстави кои со различен степен на сигурност можат да се поврзат со одредени конкретни видови растенија: **лозата**, т.е. **грозјето**, **бршленот**, **јаболкото**, **крушата**, **црешата**, **калинката** и **афионот**. Посебен дел им е посветен на **цветните мотиви** (особено на розата), а во тие рамки и на релацијата меѓу цветето и девојката, и тоа во опозиција на односот меѓу невестата и родното дрво. Сите наведени мотиви се анализирани врз основа на широки компарации со соодветни традиции кои припаѓаат на балканско-медитеранскиот, блискоисточниот и словенскиот етнокултурен комплекс.

Осмото поглавје ги обработува **зооморфните мотиви**, од кои први на ред се птиците, т.е. **орнитоморфните елементи** кои во македонската текстилна орнаментика се манифестирани преку неколку мотиви кои асоцираат на овие животни со својот изглед или многу повеќе со нивниот автентичен назив („петле“, „пиле“, „кокошка“ ...). Елаборацијата започнува со мотивот на **петелот**, при што, покрај приложените примери, е наведен богат компаративен материјал кој ги презентира неговите митско-симболичките аспекти, главно

поврзани со машкиот принцип, плодноста или сонцето со соларните циклуси. Потоа следат мотиви кои на аналоген начин го апострофираат присуството на **кокошката**, овој пат со доминантна женска симболика, веројатно во релација со свадбениот т.е. невестински карактер на облеката на која е најчесто присутна. Обете животни се претставени и посредно, преку мотивите со назив „петлова“ т.е. „кокошкина нога“. Натаму се претставени и други видови птици, како што е **гулабот**, т.е. **гулабицата**, **гугутката** (со доминантно женска или брачна симболика) и наспроти нив - **орелот**, со доминантно машки и небески значења (неретко во релација со небеските богови). **Паунот** е застапен преку геометриски мотиви кои го носат називот на оваа птица или на пауновото перо, при што авторката ги преферира космолошките значења на оваа птица. Важно место им се дава и на **водните птици** и нивните атрибути („уткина глава“, „утка“) при што се апострофира на нивните медијаторски функции т.е. присуството во сите три зони на вселената. Обработени се и интересни мотиви кои упатуваат на одредени митски т.е. фантастични птици. Космогонискиот карактер на птицата е претставен низ мотивот „саан“, при што е испитана неговата можна релација со митската птица Семеург. На крајот се приложени аргументи околу толкувањето на еден мотив составен од круг и два странични триаголника, како схематизирана претстава на **крилестото сонце**. Групата на **цицачите** започнува со претставувањето на **бикот**, т.е. **кравата** кои во текстилната орнаментика се застапени главно преку роговите и копитата, т.е. папците како нивни атрибути и супститути. При тоа е апострофирано на значењето на овие животни како симболи на изобилството, т.е. богатството и релацијата со одредени божества (хтонскиот бог и громовникот). **Мечката** и **волкот** се претставени со нивните стапалки и шепи, присутни во орнаментиката преку називите на одредени мотиви. Наспроти различноста, двете животни, па според тоа и наведените мотиви, се обработени во контекст на нивната иницијалска и полово-брачна симболика, што одговара и на аналогниот карактер на облеката на којашто се присутни (девојка - диво - мечка / невеста - култура). Од останатите животни, поголемо внимание им е обратено на **желката** и **жабата** кои и покрај реалните морфолошки разлики, во архаичните култури (па оттука и во митовите), покажуваат блиски релации. Во македонската и пошироко во балканската текстилна орнаментика, називот на овие животни се однесува на ромбовиди, шестоаголни и осмоаголни мотиви кои заедно со страничните додатоци можат да се третираат како нивни стилизации. Авторката го зема предвид нагласеното космолошко значење на овие животни - како симболи на хтонските предели, земските води, подземјето и клучните категории поврзани со нив (раѓање, плодност, изобилие). **Змијата** е претставена преку неколкуте прекршени, т.е. **цик-цак** и **брановидни линии** кои ги носат називите од типот „змија“ и „змијица“. Врз база на компаративниот материјал и местото во рамките на пошироката композиција, авторката овие мотиви ги разгледува во релација со змијата, идентификувана со земските води, дождот и молњата. Во засебно потпоглавје се претставени и **инсектите** со посебен акцент на **пајакот**, што е проследено со компарирање со соодветни митски ликови кои ја претставуваат неговата клучна функција – ткаењето како форма на креација на вселената и на настаните што во неа се одвиваат (судбина). Поглавјето завршува со анализа на уште некои зооморфни и зоо-антропоморфни елементи присутни во македонската текстилна орнаментика (пипци, канци, заби, протоми).

Деветтото поглавје е посветено на **антропоморфните мотиви**, кои во македонската традиционална текстилна орнаментика се најчесто присутни во

силно схематизирана форма. Најпрво е обработен типот на женски фигури прикажани со нозе раширени во поза на родилка, главно присутни во везовите на женските кошули. Врз основа на комбинирањето на овие фигури со други фитоморфни, зооморфни и астрални елементи и врз база на приложениот компаративен материјал, авторката изнесува теза според која, освен биолошките функции на жената, тие застапувале и одредени макрокосмички категории (земјата, а можеби и целата вселена, сфатена како Божица - Мајка). Посебно значење им е дадено на варијантите во кои вака прикажаната фигура се метаморфозира во билка, жаба и желка (често во вид на буквата „ж“ или „м“), или пак е придружена со птици или со кружно-розетести мотиви (веројатно како симболи на небеските тела). Обработени се и ретките варијанти во кои повеќе женски фигури се фатени за раце во некаков вид оро. При анализата на наведените фигури е приложен обемен компаративен материјал од разни култури и епохи. Обработени се и неколкуте ретки примери од македонската текстилна орнаментика во кои човечката фигура е прикажана во повисок степен на реалистичност, како и примерите кај кои може да се претпостави постоење фигури со машки пол, можеби и во одредени релации со горните зони на вселената (небото). На крајот се назначени и мотивите во кои човечката фигура е застапена само преку некои свои издвоени елементи, т.е. органи (нокти, окца, слезинка, веѓи, прсти), манифестирани главно преку називите на орнаментите.

На крајот од овој докторски труд, кандидатката ги сумира основните заклучоци произлезени од претставените истражувањата.

Според опфатот на употребената граѓа и методологија, дисертацијата на м-р Ристовска Пиличкова има фундаментално значење во рамките на истражувањето на македонската традиционалната текстилна орнаментика. Првиот нејзин дострел се состои во тежнењето за сеопфатност, т.е. вклучување во проучувањето на целата во моментов расположлива граѓа која се однесува на зацртаната тема. Следната придобивка е што во неа е преземено првото доследно и темелно систематизирање и типолошко определување на орнаментите, т.е. одделните ликовни мотиви во рамките на дадениот просторно-временски и културен ареал. Третата компонента по која овој труд се издигнува над досегашните од оваа област е интенцијата кон откривање на значењето, т.е. смислата на употребените орнаменти, односно пронаоѓање на причините поради кои тие се нашле на конкретните видови облека и текстилна покуќнина. Токму овие задачи ѝ наметнаа на авторката, при решавањето на посочените енигми, да употреби еден сложен методолошки спектар кој може да се квалификува како иновативен во рамките на македонската наука, а веројатно и пошироко. Фокусот на овој метод може да се дефинира како истражување на духовните аспекти на традиционалната култура, базирани врз ликовниот медиум. Станува збор за комбинација од интердисциплинарни, компаративни и семиотички методи проследени со повеќе други концепти својствени на социологијата, историјата на уметноста и археологијата, лингвистиката, симбологијата, митологијата како и историјата и теоријата на религиите. Иако зададената тема е далеку од исцрпена, во претставениот труд се насетуваат компонентите што денес веќе можеме да ги определиме како типични за традиционалната македонска текстилна орнаментика, а кои неа ја прават специфична во однос на соседните народи. Во овој труд веќе можат да се насетат и основните точки на генезата и историскиот развој на истражуваните феномени. Убедени сме дека тие ќе претставуваат солиден темел и повод за

идните истражувања кои нужно ќе мораат да се насочат кон многу потесни т.е. пофокусирани аспекти и проблеми во рамките на оваа тема.

Врз основа на сето изкажано, долупотпишаната Рецензентска комисија заклучи дека ракописот на кандидатката м-р Јасминка Ристовска Пиличкова, со наслов „Македонската традиционална текстилна орнаментика – класификација, типологија и семиотика на ликовните елементи“, ги исполнува сите критериуми за докторска дисертација, поради што му предлагаме на Научниот совет на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, да ја прифати оваа наша рецензија и да ги обезбеди сите натамошни процедури поврзани со нејзината одбрана.

Комисија

Проф. д-р Никос Чаусидис с.р.

Проф. д-р Клеанти Ановска с.р.

Проф. д-р Зоранчо Малинов с.р.

Проф. д-р Весна Петреска с.р.

Проф. д-р Ермис Лафазановски с.р.

Скопје,
јуни 2012 год.

РЕФЕРАТ

**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 во Скопје, на својата редовна седница одржана на 30.V 2012 година, нè избра за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник по предметите од наставно-научната област електрични мерења и материјали.

По прегледот на доставените конкурсни материјали го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс, објавен во весникот „Дневник“ од 19.V 2012, за избор во звањето наставник во наставно-научната област електрични мерења и материјали се пријави кандидатот д-р Владимир Димчев, вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

1. Биографски податоци и образование

Д-р Владимир Димчев е роден на 1.X 1958 година во Скопје, каде што го завршил основното и средното образование. За време на гимназиското школување учествувал на натпревари по физика од градски, републички и сојузен ранг и има освоено неколку награди и признанија.

Во учебната 1977/78 година се запишал на Електротехничкиот факултет во Скопје, а дипломирал во 1983 година. Во учебната 1986/87 година се запишал на последипломски студии на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката електрични мерења и материјали. Магистерскиот труд „Одредување на електрична отпорност на двослојни геоелектрични средини“ успешно го одбрал на 28.XII 1990 година и се стекнал со звањето магистер по електротехника, од областа електрични мерења и материјали.

Докторската дисертација со наслов „Прилог кон мерењето на карактеристичните параметри на заземјувачите со инверзниот U-I метод“, под менторство на проф. д-р Благој Ханџиски, ја одбрал на 9.IV 2001 година и се стекнал со академското звање доктор на технички науки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2. Работно искуство

По дипломирањето, д-р Владимир Димчев во март 1984 година се вработил во ЕМО – Охрид, Институт за енергетика – Скопје, каде што работел како проектант на електроенергетски објекти.

Од 1.III 1987 година е примен на Електротехничкиот факултет во Скопје во звањето помлад асистент на наставно-научната област електрични мерења и материјали. Тој е избран во звањето асистент на 22.I 1992 година, во наставно-научното звање доцент е избран на 26.II 2003 година (одлука бр. 02-378/9 на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет), а во наставно-научното звање вонреден професор е избран на 31.X 2007 година (одлука бр. 02-3287/3 на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии).

Во мандатниот период септември 2008 – август 2012 е избран за раководител на Институтот за електрични мерења и материјали.

3. Наставно-образовна дејност

Како помлад асистент и асистент, кандидатот активно се вклучува во целокупната дејност на Институтот за електрични мерења и материјали, при што изведувал аудиториски и лабораториски вежби по сите предмети застапени на Институтот. Треба да се нагласи дека како асистент, д-р Владимир Димчев секоја

година изведувал настава на голем број лабораториски групи, работејќи секоја година со значителен број на студенти.

По изборот во звањето доцент, кандидатот изведува настава по предметите: мерење во електротехниката, основи на мерната техника, мерења во електроенергетиката, а истовремено продолжува со одржување аудиториски вежби по истите предмети. Предметот сетила и обработка на мерни сигнали е наполно конципиран и подготвен од негова страна. Кандидатот е вклучен во постдипломските студии на насоката електрични мерења.

По изборот во звањето вонреден професор, Владимир Димчев е ангажиран во наставата по предметите мерења во електротехника, мерења во електроенергетика и процесни мерења и материјали во електрониката на студиите од прв циклус. На студиите од втор циклус – магистерски студии според ЕКТС, тој е вклучен во наставата на две студиски програми: метрологија и менаџмент на квалитет и обновливи извори на енергија. На првата студиска програма, тој ја подготвил програмата и држи настава на следниве предмети: теорија на мерна неодреденост, мерни системи во електроенергетика, компјутеризирани мерења и виртуелна инструментација, мерење и проектирање на заземјувачки системи, а на втората студиска програма одговорен е за предметот мерења на параметри на обновливите извори. Кандидатот, како координатор на проектот TEMPUS-JEP_CD 19010-2004 „Воведување двостепени студии во областа на метрологијата“, дал особен придонес во конципирањето, дефинирањето и развивањето на новите предмети за првиот и вториот циклус на студии, како и за развојот на Лабораторијата за електрични мерења. Бил ментор на две магистерски тези и во моментот четворица кандидати подготвуваат магистерски тези под негово раководство.

На докторските студии, трет циклус по ЕКТС, ги конципирал предметите: мерења во електроенергетски системи и компјутерски базирани мерни системи.

4. Научноистражувачка дејност

Трудовите кои д-р Владимир Димчев ги објавил до неговиот избор во звањето вонреден професор се рецензирани во следниве билтени на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“: бр. 926 од 15.IX 2007 (18 труда), бр. 820 од 31.I 2003 (6 труда), бр. 784 од 31.VIII 2001 (14 труда), бр. 703 од 13.III 1998 (5 труда), бр. 634 од 1.III 1995 (6 труда), бр. 564 од 18.XII 1991 (2 труда) и бр. 544 од 10.X 1990 (4 труда).

По изборот во звањето вонреден професор, тој приложил 37 објавени научноистражувачки трудови и 29 стручно-апликативни трудови.

Од приложените трудови може да се забележи дека кандидатот соработува со голем број на колеги од земјата и од странство. Тој интензивно работи во неколку области како виртуелни мерни системи, мерења на параметрите на квалитетот на електрична енергија, мерења на параметрите на ветерната енергија, безжични мерни системи.

Во трудовите под реден број [1], [11], [13] и [25], дадени се резултатите од истражувањата на потенцијалот на ветерна енергија на Р. Македонија добиени со мерната кампања спроведена помеѓу јуни, 2006 година – јуни 2009 година на четири локации во земјата. Типовите на ветрогенераторите и нивната примена на ридско-планински региони се истражувани во трудовите под реден број [7], [22], [27] и [37].

Област во која кандидатот во последните пет години интензивно работи и ја промовира е развојот на виртуелни мерни системи и инструментација. Истражувањата во оваа проблематика се прават во два правци, креирање на виртуелен анализатор за квалитет на електричната енергија и создавање на генератор на пречки кои се дефинирани со стандардите за квалитет на електрична енергија. Во трудовите под реден број [4], [5], [12], [14], [19], [26], [30] и [36] се прикажани развиените виртуелни инструменти за мерење на фликер и други параметри дефинирани со поимот квалитет на електрична енергија. Решенијата на електричните кола кои ги приспособуваат мерените сигнали од електричните мрежи за мерење со дигитални системи се прикажани во [6] и [16]. Развиениот виртуелен генератор на пречки е опишан во трудовите [9], [18] и [20].

Во трудовите под реден број [2], [15], [17], [23], [28], [29], [32], [33] и [34] се прикажани безжичните мерни системи, истражувани се техниките за позиционирање

на мерните јазли, дизајнирањето на интелигентни безжични системи, како и можностите за различни апликации на овие мерни системи.

Проблематиката за директно поврзување на сензори со микроконтролери, која кандидатот со своите колеги при Институтот за електрични мерења и материјали ја истражува во последните неколку години, е обработувана во трудовите [3], [10] и [24].

Во трудот под реден број [8] е прикажано мерењето на виши хармоници во електроенергетските мрежи користејќи банки на филтри. Проблематиката на сопствената потрошувачка на паметните броила е третирана во трудот [21]. Во трудот [31] е прикажан мерен систем за мерење на забрзување во сеизмичко фреквентно мерно подрачје, а во трудот [35] е прикажан метод на температурна компензација кај мерен систем со ZigBee модули.

Д-р Владимир Димчев во периодот после неговиот избор во звањето вонреден професор бил раководител на два меѓународни научни проекта со Република Австрија и Кралството Норвешка и учесник во четири меѓународни научни проекти, три со Меѓународната агенција за атомска енергија (IAEA) и еден проект од програмата See-Eranet (списокот на споменатите проекти е даден во анексот „Образец кон извештајот за избор во звање“).

5. Стручно-апликативна дејност

Во рамките на неговата стручно-апликативна дејност, д-р Владимир Димчев има развиено богата соработка со голем број компании од индустријата и придонел Институтот за електрични мерења и материјали при ФЕИТ да стане препознатлив во земјата за проблематиката која е дејност на Институтот. За изминатиот петогодишен период тој изработил 10 (десет) студии за потребите на компаниите: „Бучим“ - Радовиш, „Фени Индусти“ - Кавадарци, РЕК „Осломеј“ – Кичево, Агенција за цивилно воздухопловство – Скопје, како и 19 (деветнаесет) експертски активности. Студиите и експертските активности вклучуваат проблематики од следниве подрачја: мерења на отпорноста на сложени заземјувачки системи, испитувања на услови за безбедност од високи напони на допир, испитување на електрични и громобрански инсталации, пресметки на мерна неодреденост, калибрации на мерни инструменти, ревизии на проекти (деталниот список на изработените стручно-апликативни трудови на кандидатот е даден во анексот „Образец кон извештајот за избор во звање“).

6. Дејности од поширок интерес

Кандидатот д-р Владимир Димчев има развиено богата дејност поврзана со промовирање и унапредување како на електронженерската професија, така и на Факултетот во целина.

Како еден од најактивните членови на Македонската секција на IEEE (IEEE The Institute of Electrical and Electronics Engineers), двапати е избран за претседател на Секцијата во мандатните периоди 2006-2007 и 2008-2009 година. За неговата работа има добиено високо признание од Регионот 8 на IEEE (2011 IEEE Region 8 Section Volunteer Award). Во периодот 2010-2013 година ја извршува функција претседател на здружениот Оддел за инструментација и мерења, електронски склопови и електронски кола. Тој има статус на постар член (SM - Senior Member) на IEEE.

Д-р Владимир Димчев е член и претседател на Надзорниот одбор на здружението Мако-Сигре за периодот 2007-2012 година.

Во 2009 година раководи со тимот кој го изработува проектот „Центар за наука, иновации и технолошки развој на ФЕИТ – Скопје“ во рамките на програмата ОРИО (ORIO Facility for Infrastructure Development), спонзорирана од Владата на Кралството Холандија. Проектот беше највисоко оценет од комисијата при холандската Агенција за меѓународен бизнис и соработка (EVD International business and cooperation).

Активно учествува во организацијата на две меѓународни конференции одржани во нашата земја, ЕПЕ-ПЕМЦ 2010 и ЕЕУГ 2011.

Учествува во работата на две факултетски комисији, КОМОС и Комисија за иновирање студиски програми.

Носител е на овластување А за проектирање, надзор и ревизија од областа електротехника издадена од Комората на овластени архитекти и инженери на РМ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од поднесените конкурсни материјали, приложените научни и стручни трудови од страна на д-р Владимир Димчев, може да се заклучи дека тој во изминатиот петогодишен период од изборот во звањето вонреден професор стварил плодна активност во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Кандидатот успешно и квалитетно ги извршува наставно-образовните задачи на додипломските и магистерските студии. На новите магистерски студии по ЕКТС вовел пет нови предмети, следејќи ги најновите светски трендови во развојот на мерната техника. Учествува во шест меѓународни научноистражувачки проекти, а на два од нив е раководител. Има објавено 37 труда, од кои четири во референтно научно списание. Во изминатиот петогодишен период, д-р Владимир Димчев развил богата соработка со компаниите од индустријата и изработил 29 стручно-апликативни труда. Тој со својата работа дал значителен придонес како на развојот на Институтот за електрични мерења и материјали, така на Факултетот во целина.

За истакнување се неговите залажби за развојот на електротехниката во земјата како претседател на IEEE – секцијата на Р. Македонија во два мандатни периода, како и неговото континуирано работење во Секцијата од нејзиното основање до денес.

Според тоа, врз основа на претходно изнесеното, Рецензентската комисија констатира дека д-р Владимир Димчев во целост ги исполнува условите за избор во звањето во кое конкурира, пропишани со соодветните законски одредби. Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да донесе предлог-одлука за избор на д-р Владимир Димчев во наставно-научното звање редовен професор по предметите од областа електрични мерења и материјали, како и да ја проследи до Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на усвојување.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Цветан Гавровски, претседател с.р.
 2. Проф. д-р Благој Ханџиски, член с.р.
 3. Проф. д-р Драган Дениќ, член с.р.
- Електронски факултет во Ниш, Р. Србија

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: ВЛАДИМИР ИВАН ДИМЧЕВ

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: електрични мерења и материјали

1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	18
	Мерења во електротехника (3 ч.), зимски 2007/08	1,8
	Мерења во електроенергетика, (3 ч.), летен 2007/08	1,8
	Мерења во електротехника (3 ч.), зимски 2008/09	1,8
	Мерења во електроенергетика, (3 ч.), летен 2008/09	1,8
	Мерења во електротехника (3 ч.), зимски 2009/2010	1,8
	Мерења во електроенергетика (3 ч.), летен 2009/10	1,8
	Мерења во електроенергетика, (3 ч.), летен 2010/11	1,8
	Мерења во електротехника (3 ч.), зимски 2011/12	1,8
	Процесни мерења и материјали во електрониката, (3 ч.), зимски 2011/12	1,8
	Мерења во електроенергетика (3 ч.), летен 2011/12	1,8
2	Одржување на вежби (прв циклус студии)	7,2
	Мерења во електротехника (1 ч.), зимски 2007/08	0,9
	Мерења во електроенергетика (1 ч.), летен 2007/08	0,9
	Мерења во електротехника (1 ч.), зимски 2008/09	0,9
	Мерења во електроенергетика (1 ч.), летен 2008/09	0,9
	Мерења во електротехника (1 ч.), зимски 2009/10	0,9
	Мерења во електроенергетика (1 ч.), летен 2009/10	0,9
	Мерења во електротехника (1 ч.), зимски 2010/11	0,45
	Мерења во електроенергетика (1 ч.), летен 2010/11	0,45
	Мерења во електротехника (1 ч.), зимски 2011/12	0,45
	Мерења во електроенергетика (1 ч.), летен 2011/12	0,45
3	Подготовка на нов предмет (прв циклус студии)	1,500
	Процесни мерења и материјали во електрониката (предавања)	1,000
	Процесни мерења и материјали во електрониката (вежби)	0,500
4	Одржување на консултации (прв циклус студии)	0,748
	Зимски 2007/08 (50 студ.) и летен 2007/08 (16)	0,132
	Зимски 2008/09 (50 студ.) и летен 2008/09 (11)	0,122
	Зимски 2009/10 (50 студ.) и летен 2009/10 (14)	0,128

	Зимски 2010/11 (57 студ.) и летен 2010/11 (20)	0,154
	Зимски 2011/12 (88 студ.) и летен 2011/12 (18)	0,212
5	Одржување на настава (втор циклус студии)	24,750
	Теорија на мерна неодреденост (3 ч., зимски 2008/09)	2,25
	Компјутеризирани мерења и виртуелна инструментација (3 ч., летен 2008/09)	2,25
	Теорија на мерна неодреденост (3 ч., зимски 2009/10)	2,25
	Мерење на параметрите на обновливи извори, (3 ч., зимски 2009/10)	2,25
	Компјутеризиран мониторинг на индустриски процеси (3 ч., зимски 2009/10, 1 студ.)	2,25
	Компјутеризирани мерења и виртуелна инструментација (3 ч., летен 2009/10)	2,25
	Теорија на мерна неодреденост (3 ч., зимски 2010/11)	2,25
	Мерење на параметрите на обновливи извори (3 ч., летен 2010/11, 4 студ.)	2,25
	Компјутеризиран мониторинг на индустриски процеси (3 ч., зимски 2011/12, 2 студ.)	2,25
	Мерни системи во електроенергетика (3 ч., зимски 2011/12)	2,25
	Мерење на параметрите на обновливи извори, (3 ч., летен 2011/12)	2,25
6	Подготовка на нов предмет (втор циклус студии)	5,000
	Теорија на мерна неодреденост	1
	Компјутеризирани мерења и виртуелна инструментација	1
	Компјутеризиран мониторинг на индустриски процеси	1
	Мерни системи во електроенергетика	1
	Мерења на параметрите на обновливи извори	1
7	Настава во летни школи и работилници	2,000
	1) Работилница за квалитет на електричната енергија: Тековна состојба во Македонија во поглед на прашањата поврзани со квалитетот на електричната енергија, 14.12.2010, ФЕИТ. 2) Меѓународен форум „Обновливи извори на енергија и енергетска ефикасност“, Недела на енергетика, 30 октомври 2007, МАЦЕФ	2
8	Ментор на дипломска работа (6)	1,2
9	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (22)	2,2
10	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (7)	2,1
	ВКУПНО	64,70

НО	64,70
НИ	114,9
СА	58,3
ВКУПНО	237,90

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
1	Ментор на магистерска работа (6)	6
2	Учесник во меѓународен научен проект	20
	SEE-ERA.NET PLUS - ERA 78 Algorithms for time-varying harmonic analysis for power quality assessment applicable on modern digital signal processors, 01.12.2010-30.09.2012.	5
	International Atomic Energy Agency (IAEA) - MAK/5/007, Assessing and enabling the implementation of food irradiation technologies, 2012-2013.	5
	International Atomic Energy Agency (IAEA) - MAK/0/006, Expanding national capabilities for the investigation and restoration of the national cultural heritage objects, 2012-2013.	5
	International Atomic Energy Agency (IAEA) - MAK/2/005, Establishing nuclear technique for the analysis and preservation of national cultural heritage objects, 2009-2010.	5
3	Раководител на меѓународен научен проект	18
	[1] В. Димчев и др.: „Вејвлет базирани методи за анализа на квалитет на електрична енергија“, меѓународен истражувачки проект со Република Австрија, 2011-2012 година.	9
	[2] V. Dimcev, V. Stoilkov, K. Najdenkoski: "Wind Energy Production Feasibility Study - Project Number 2070277", меѓународен научноистражувачки проект со Кралството Норвешка, 1.11.2007 - 31.10.2008.	9
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (фактори 1,0; 0,8; 0,6 x 6 б.)	15,6
	[1] V. Dimcev, K. Najdenkoski, V. Stoilkov and Z. Kokolanski: "Wind Energy Assesment in Republic of Macedonia", Journal of Energy and Power Engineering, ISSN 1934-8975, Vol. 5, Number 4, April 2011, pp 324-330.	3,6
	[2] M. Srbinovska, V. Dimcev, C. Gavrovski and Z. Kokolanski: "Localization Techniques in Wireless Sensor Networks Using Measurement of Received Signal Strength Indicator", Journal of Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, ISSN 1450-5843, Vol. 15, No. 1, June 2011.	3,6
	[3] Z. Kokolanski, C. Gavrovski and V. Dimcev: "Continual One Point Auto-Calibration Technique in Simple Sensor-Microcontroller Interface", Journal of Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, ISSN 1450-5843, Volume 15, No. 1, June 2011.	4,8
	[4] Z. Kokolanski, M. Srbinovska, A. Simevski, C. Gavrovski and V. Dimcev: "Power Quality Monitoring and Power Measurements by Using Virtual Instrumentation", Journal of Electronics, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, ISSN 1450-5843, Volume 13, No. 1, June 2009.	3,6
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (фактори 1,0; 0,9; 0,8; 0,6 x 3 б.)	23,1
	[5] V. Dimchev, Z. Kokolanski, M. Srbinovska, D. Denic, M. Simic: "Low Cost Virtual Flickermeter", IEEE I2MTC International Instrumentation and Measurement Technology Conference 2012, Graz, Austria, May 2012.	1,8
	[6] V. Dimcev, D. Taskovski, Z. Kokolanski, D. Denic, D. Zivanovic: "Signal Conditioning for Power Quality", IEEE EPQU Electrical Power Quality and Utilization 2011, Lisabon, Portugal, October 2011.	1,8
	[7] S. Vitanova, V. Stoilkov and V. Dimcev: Comparing SCIG and DFIG for Wind Generating Conditions in Macedonia, International Conference on Renewable Energy and Power Quality - ICREPQ2011, Las Palmas, Spain, April 2011.	1,8
	[8] L. Koleva, D. Taskovski, V. Dimcev: "Measurement of Power Systems Harmonics Using QMF Filter Banks", IEEE EPQU Electrical Power Quality and Utilization 2011, Lisabon, Portugal, October 2011.	2,4
	[9] M. Simić, D. Denić, D. Živanović, D. Taškovski, V. Dimčev: "Generation of the Power Quality Disturbances in LabVIEW Software Environment", TELSIS 2011, ISBN 978-1-4577-2017-8,	1,8

	Niš, Serbia, October 2011.	
	[10] Z. Kokolanski, C. Gavrovski, V. Dimcev: <i>Dynamic Element Matching in Direct Sensor-Microcontroller Interface</i> , 14th EPE-PEMC 2010, Ohrid, September 2010.	2,4
	[11] V. Dimchev, V. Stoilkov, K. Najdenkoski, Z. Kokolanski: <i>"Wind Measurement Campaign in Republic of Macedonia"</i> , World Wind Energy Conference & Exhibition, Istanbul, Turkey, June 2010.	1,8
	[12] V. Dimcev, Z. Kokolanski, C. Gavrovski, M. Srbinovska: <i>"Virtual Instrument as a Tool for Teaching Power Quality"</i> , International Conference on Renewable Energy and Power Quality - ICREPQ2009, Valencia, Spain, March 2009.	1,8
	[13] V. Dimcev, K. Najdenkoski, V. Stoilkov: <i>"Wind Energy Potential Assessment in Republic of Macedonia"</i> , International Conference on Renewable Energy and Power Quality - ICREPQ2009, Valencia, Spain, March 2009.	2,4
	[14] V. Dimcev, Z. Kokolanski: <i>"Design and Validation Testing of Virtual Flicker Meters"</i> , 15th International Symposium on Power Electronics - Ee 2009, Novi Sad, Serbia, October 2009.	2,7
	[15] M. Srbinovska, V. Dimcev, C. Gavrovski: <i>"Determination of the Positions of the Sensor Nodes"</i> , 15th International Symposium on Power Electronics - Ee 2009, Novi Sad, Serbia, October 2009.	2,4
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир (фактори 1,0; 0,8; 0,6 x 2 б.)	32,2
	[16] Ж. Коколански, В. Димчев, Д. Ташковски, Д. Дениќ, Д. Живановиќ, М. Симиќ: <i>Прилагодување на мерните сигнали кај дигитални системи за мерење квалитет на електрична енергија, ЕТАИ 2011, Охрид, септември 2011.</i>	1,2
	[17] М. Србиновска, В. Димчев, Ц. Гавровски: <i>Безжичен мерен систем со примена во земјоделството, ЕТАИ 2011, Охрид, септември 2011.</i>	1,6
	[18] М. Симиќ, Д. Дениќ, Д. Живановиќ, Д. Ташковски, В. Димчев: <i>"Software Controlled System for Generation of the Typical Power Quality Disturbances"</i> , ETAI 2011, Ohrid, September 2011.	1,2
	[19] М. Симиќ, Д. Живановиќ, Д. Дениќ, Г. Милковиќ, Д. Ташковски, В. Димчев: <i>"System for Recording of the Power Quality Disturbances Supported by the LabVIEW Software"</i> , 13th Intl. Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems ELMA 2011, Varna, October 2011.	1,2
	[20] В. Димчев, Ж. Коколански, М. Србиновска и К. Илијевски: <i>Виртуелен генератор на сигнали за анализа на квалитетот на електрична енергија, МАКО-СИГРЕ 7. Советување, Охрид, октомври 2011.</i>	1,2
	[21] С. Elbe, L. Fickert, S. Orhouzee, V. Dimchev: <i>"Measuring of the Internal Electrical Energy Consumption of Smart Meters"</i> , MAKO-CIGRE 7. Conference, Ohrid, October 2011.	1,2
	[22] Влатко Стоилков, Владимир Димчев, Крсте Најденкоски: <i>Трендови во развојот на ветрогенераторите и перспективи на нивната примена во Македонија, Конференција МАКО-СИГРЕ, октомври 2011.</i>	1,6
	[23] М. Srbinovska, C. Gavrovski, V. Dimcev: <i>"Distance Uncertainties of Nodes in Wireless Sensor Networks using Multilateration Algorithm"</i> , ICEST 2010, Ohrid.	1,6
	[24] Z. Kokolanski, C. Gavrovski, V. Dimcev: <i>"Optimise Charging Time Interval in Direct Sensor to Microcontroller Interface"</i> , ICEST 2010, Ohrid.	1,6
	[25] В. Димчев, В. Стоилков, К. Најденкоски и Ж. Коколански: <i>Сценарио за можно производство на електрична енергија од ветерни центри во РМ, МАКО-СИГРЕ 6 Советување, Охрид, октомври 2009.</i>	1,2
	[26] В. Панајотов, В. Димчев и Ж. Коколански: <i>Виртуелен инструмент за мерење фликер, МАКО-СИГРЕ 6 Советување, Охрид, октомври 2009.</i>	1,6
	[27] Влатко Стоилков, Владимир Димчев, Крсте Најденкоски: <i>Анализа на параметри за избор на генератори наменети за ветрогенераторски системи, МАКО-СИГРЕ 6 Советување, Охрид, октомври 2009.</i>	1,6

[28]	M. Srbinovska, C. Gavrovski, V. Dimcev: "Optimization Algorithm for Positioning Estimation in Wireless Sensor Networks", International scientific and applied science conference ICEST 2009, Veliko Trnovo, Bulgaria.	1,6
[29]	M. Srbinovska, V. Dimcev, "Approach to the Design of The Intelligent Wireless Sensors", International scientific and applied science conference ICEST 2009, Veliko Trnovo, Bulgaria.	1,6
[30]	Z. Kokolanski, V. Dimcev: "System for Verification of Virtual Flickermeter", International scientific and applied science conference ICEST 2009, Veliko Trnovo, Bulgaria.	1,8
[31]	В. Матески, М. Србиновска, В. Димчев, "Мерење на забрзување во сеизмичко фреквентно подрачје", IX Macedonian National Conference with International participation, ETAI 2009, Ohrid, Macedonia.	1,6
[32]	M. Srbinovska, V. Dimcev, C. Gavrovski, "Algorithm for Localization of Smart Sensors in distributed measurement systems", IX Macedonian National Conference with International participation, ETAI 2009, Ohrid, Macedonia.	1,6
[33]	M. Srbinovska, V. Dimcev, C. Gavrovski "Wireless Sensor Networks: Performance Analysis in Indoor Scenarios", International scientific and applied science conference ICEST 2008, Nis, Serbia.	1,6
[34]	M. Srbinovska, C. Gavrovski, V. Dimcev "Localization Estimation System Using Measurement of RSSI Based on Zigbee Standard" - XVII International scientific and applied science conference ELECTRONICS 2008, Sozopol, Bulgaria	1,6
[35]	Z. Kokolanski, C. Gavrovski and V. Dimcev: "Temperature Correction Method Applied on ZigBee Measurement Data", XVII International scientific and applied science conference ELECTRONICS 2008, Sozopol, Bulgaria.	1,6
[36]	Zivko D. Kokolanski, Mare M. Srbinovska, Aleksandar D. Simevski, Vladimir I. Dimcev, Cvetan V. Gavrovski "Laboratory Stand for Power Quality Monitoring and Power Measurements by Using Virtual Instrumentation", International Symposium on Industrial Electronics, INDEL 2008, Banja Luka, BiH.	1,2
[37]	Влатко Стоилков, Владимир Димчев, Крсте Најденкоски, Гога Цветковски: Регулација на моќноста во ветрогенераторските системи, МАКО-СИГРЕ 5 Советување, Охрид, октомври 2007.	1,2
ВКУПНО		115

3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Р.бр.	Назив на активноста	Поени
1	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот - одговорен проектант	20,00
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и удар на гром во рудникот „Бучим“, Радовиш, септември, 2011.	2
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и чекор во топилница „Фени индустри“, Кавадарци, септември, 2011.	2
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и чекор во рудникот „Ржаново“ и транспортната лента на „Фени индустри“, Кавадарци, септември, 2011.	2
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и чекор во рудникот „Ржаново“ и транспортната лента на „Фени индустри“, Кавадарци, септември, 2010.	2

	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир во објектите на Агенција за цивилно воздухопловство, Аеродром Скопје, септември, 2009.	2
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир во објектите на Агенција за цивилно воздухопловство, Аеродром Охрид, октомври, 2009.	2
	Студија за испитување на отпор на заземјување и громобранска заштита во РЕК „Осломеј“ - Осломеј, декември, 2009.	2
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и удар на гром во рудникот „Бучим“, Радовиш, август, 2009.	2
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и чекор во топилница „Фени индустри“, Кавадарци, јули, 2008.	2
	Студија за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и чекор во рудникот „Ржаново“ и транспортната лента на „Фени индустри“, Кавадарци, јуни, 2008.	2
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	19,00
	Мерење на заземјување на громобранско-заземјувачка инсталација, ТДА Трејд - Скопје, април, 2012.	1
	Калибрирање мерни инструменти: Mastech MS8217, Metex M-4650, Неоком, мај 2012.	1
	Учесник во Студијата „Анализа на можно производство на електрична енергија на локацијата Кантон, с. Коселари, о. Лозово, 2011.	1
	Влатко Стоилков, Владимир Димчев, Крсте Најденкоски, Михаил Дигаловски: Испитен елаборат за состојбата на изолациониот систем на високонапонски синхрон мотор со моќност 5000 HP, напон 6 kV во Рудник Бучим, јули, 2011 год.	1
	Пресметка на мерна неодреденост при геотехнички истражни работи и испитувања, Геинг-Скопје, јуни, 2011 год.	1
	Калибрирање мерен инструмент мултиметар Fluke 189, БАС Тути фрути, Скопје, декември, 2011.	1
	Испитување на изолациони својства на гумен фен за ХТЗ чевли за „Биба“, довел, Куманово, мај 2011.	1
	Ревизија на изведбен проект за автоматска дојава и алармирање пожар, зграда на Ректорат Универзитет Св. „Кирил и Методиј“, Скопје, август 2011.	1
	Влатко Стоилков, Владимир Димчев, Крсте Најденкоски, Михаил Дигаловски: Испитен елаборат за состојбата на изолациониот систем на високонапонски синхрон мотор со моќност 5000 HP, напон 6 kV во Рудник Бучим, јули 2011.	1
	Елаборат за исполнување на условите за безопасност од високи напони на допир и чекор во 220MW Термоелектрана-топлана „ТЕ-ТО“, Скопје, септември 2010.	1
	Пресметка на мерна неодреденост при испитување оцврнат бетон, Евроконсалтинг, ноември 2010 год.	1
	Мерење на карактеристиките на струјните кругови од системот за светлосна вертикална сигнализација на А.Д. Аеродроми на Македонија, март 2010.	1
	Испитување на нисконапонската инсталација во просторијата за сервери на Хај-Тек корпорација, Скопје, август 2009.	1
	Пресметка на мерна неодреденост кај некои испитни методи во градежништвото, Градежен институт Македонија, април 2009 год.	1

	Елаборат за мерење на заштитното заземјување во Графотекс, Скопје, март 2009.	1
	Елаборат за мерење на квалитетот на генераторското напојување во објектот „Соравиа центар“ - Скопје, јануари 2009.	1
	Елаборат за мерења на радиоактивниот громобран и заштита на електричната инсталација во зградата на ЈЗУ "Борка Талески" - Прилеп, декември 2008.	1
	Елаборат за испитувањето на заштитното заземјување на објектите на ЈП за водоснабдување "Студенчица", јуни 2008.	1
	Елаборат за испитување на заштитно заземјување во погоните на Факом АД, Скопје, април 2008.	1
Дејности од поширок интерес		
5	Раководител на внатрешна организациона единица - Институт за електрични мерења и материјали	3,00
6	Член на факултетска комисија (КОМОС, Комисија за иновирање студиски програми)	1,00
7	Член на организационен одбор на меѓународен научен собир	2,00
	ЕРЕ-РЕМС 2010	1
	ЕЕУГ 2011	1
8	Член на меѓународна асоцијација која подржува / организира научноистражувачка дејност	6,00
	Претседател на IEEE – секција на Р. Македонија, 2006-2007 и 2008-2009	4,00
	Претседател на Надзорен одбор на Мако-СИГРЕ	2,00
9	Изготвување и пријавување на научен/ образовен национален проект	1,50
	Носител (1)	1
	Соработник (1)	0,5
10	Изготвување и пријавување на научен/ образовен меѓународен проект	5,00
	Носител (1)	1
	Соработник (4)	4
12	Член на комисија за избор во звање	0,80
	м-р М. Србиновска, асистент	0,2
	М. Србиновска (1) и Ж. Коколански (2), демонстратори	0,6
	ВКУПНО	58,30
Збирен преглед:		
	Наставно-образовна дејност	64,70
	Научноистражувачка дејност	114,90
	Стручно-апликативна дејност	58,30
	ВКУПНО	237,90

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Цветан Гавровски, претседател с.р.
2. Проф. д-р Благој Ханџиски, член с.р.
3. Проф. д-р Драган Дениќ, член с.р.

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА
НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 19. 6. 2012 година (бр. 03 930/3), избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на генетиката.

На конкурсот објавен во весникот “Дневник” од 23. 5. 2012 година, се пријави д-р Гордана Димеска, вонреден професор на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. По прегледот на приложениот материјал во пријавата, личното познавање и следење на наставно-научната активност, ни претставува чест на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Гордана Љубомир ДИМЕСКА е родена на 13. 12. 1959 година во Куманово. Во 1974 завршила основно образование, а во 1978 година, средно образование во МУЦ д-р Панче Караџозов, Скопје.

Дипломирала во јуни 1983 година на Биолошкиот факултет, на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, Р. Македонија. Во учебната 1986/87 година, била вработена на одредено време како средношколски професор по биологија, во ГМУЦ “Чеде Филиповски - Даме” во Скопје. Во 1987 година се вработила во Заводот за ботаника, како приправник за вршење на работни задачи на помлад асистент, во 1988 година избрана е за помлад асистент, а во 1997 година за асистент. Била ангажирана во изведување на практичната настава по повеќе предмети од областа на ботаниката (цитологија, анатомија и морфологија на растенија), и генетика.

Постдипломските студии ги завршила во 1996 година, со одбрана на магистерскиот труд под наслов: “Цитотаксономски истражувања на родот *Vicia* L. (фам. *Fabaceae*) од територијата на Република Македонија”. Во 2002 година, на Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, ја одбрала докторската дисертација под наслов: “Ефектите на јонизирачкото зрачење врз развојот на баклата (*Vicia faba* L.)”.

За доцент на Институтот за биологија при ПМФ во Скопје е избрана во јануари 2003 година, а за вонреден професор во 2007 година.

Наставната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на д-р Гордана Димеска до нејзиниот избор за вонреден професор е објавена во Билтенот на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, бр. 929 од 1 ноември 2007 година. Во понатамошниот текст од извештајот е даден осврт кон активностите по изборот во звањето вонреден професор.

НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Гордана Димеска во периодот 2007-2012 била ангажирана со изведување на теоретска и практична настава по предметите:

- **генетика и општа генетика** (I циклус студии, студиски програми по молекуларна биологија и биохемија и физиологија, двопредметни студии по биологија-хемија;
 - **општа и популациона генетика** (I циклус студии, студиска програма по екологија;
 - **цитогенетика** (I циклус студии, студиски програми по молекуларна биологија;
 - **генетика** (I циклус студии, Институт за психологија, Филозофски факултет, УКИМ);
 - **молекуларна биологија со генетика** (петгодишен I циклус студии по фармација, на Факултетот за медицински науки на УГД).
- Во рамките на II циклус студии, реализирала настава по предметите:
- **популациона генетика** (постдипломски студии, Институт за биологија, Природно-математички факултет и Шумарски факултет, УКИМ);
 - **одбрани поглавја од генетика, цитогенетика и хумана генетика** (постдипломски студии, Институт за биологија, Природно-математички факултет);
 - **општа генетика** (специјализација по медицинска генетика, Медицински факултет - УКИМ, Скопје).

Покрај обемната наставно-образовна активност во рамките на прв и втор циклус студии, во извештајниот период д-р Гордана Димеска е ментор на пријавена и изработена докторска дисертација под наслов: "Пренатална и постнатална хумана дијагностика во Република Македонија-резултати, решенија и предизвици", била коментор на една изработена и одбранета докторска под наслов: "Екотоксиколошкото дејство на тешките метали кај рудари како професионално експонирани работници", а член на комисија за оцена и одбрана на 2 доктората, како и член на рецензентска комисија за подобност на кандидати и теми за изработка на 5 пријавени докторски дисертации. Била член на рецензентска комисија за оцена и одбрана на 3 магистерски труда, како и член на рецензентска комисија за оцена на 1 изработена и 2 магистерски теми кои се во фаза на изработка. Член е на рецензентска комисија за оцена и одбрана на 7 завршени специјализации и 4 кои се во тек, на Медицинскиот факултет на УКИМ, како и член на комисија за подобност на кандидат и тема за специјалистички труд, пријавен на Институтот за биологија на ПМФ. Во периодот 2007-2012, под менторство на д-р Димеска, изработени се и одбранети 36 дипломски работи, а како коментор или член на комисија за одбрана е на 91 дипломска работа.

Во изминатиот период, кандидатката изработила различни учебни помагала: скрипти, практикуми и презентативен материјал по предметите кои ги предава.

Коавтор е на 2 учебника за основно образование со кои конкурирала на конкурс за учебници од МОН, и 1 средношколски учебник за кој ракописот е предаден на рецензија. Била главен рецензент на 1 учебник во основно образование и 2 учебника за средно образование.

Била учесник на неколку семинари, школи и работилници: семинар за наставнички кадар од Природно-математички и Филозофски факултет, УКИМ - Скопје, во програмата „Креативна настава и учење”, Проект на Американската агенција за развој (УСАИД), Охрид, 2007 и 2008 и Семинар за наставнички кадар од Природно-математичкиот и Филозофскиот факултет, УКИМ - Скопје, во програмата „Обука за образование и социјална правда”, Проект на Американската агенција за развој (УСАИД), Охрид, 25-27. 1. 2008.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во извештајниот период, научната преокупација на кандидатката д-р Гордана Димеска се истражувања од областа на цитогенетиката, мутагенезата, посебно индуцирањето мутации со физички и хемиски мутагени агенси, при што би сакале да го истакнеме и нејзиниот ангажман во воведување и стандардизирање на бројни методи на ова поле. Воведени се познати биотестови за детекција на генотоксини (Allium test и микронуклеус тест), како и нови техники за боење при полен, анализи кои досега не се применувани во лабораторијата по генетика. Успешно одржува мини-фарма на *Drosophila melanogaster*, со која експериментираат студентите од сите насоки кои се воведуваат во класичните методологии на хибридизација и следење на одредени мутации, кај овој значаен моделен објект за генетиката. Како резултати на тие активности во 2007 година на Приматијадата (Средба на природно-математичките факултети), со тема “Определување на непозната мутација кај *Drosophila melanogaster*”, во услови на висока конкуренција е освоено III место во рамките на научноистражувачките активности по биологија.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

1. Koleva-Gudeva, L., Trajkova, F., Dimeska, G., Spasenoski, M., 2009. Androgenesis Efficiency in Anther Culture of Pepper (*Capsicum annuum* L.). Acta Horticulture 830, Vol.1, 183-190.

Трудот објавен во оваа престижно меѓународно списание обработува проблематика од областа на растителната физиологија и генетиката. Како резултат на повеќегодишни истражувања на ова подрачје и соработка со коавторите, презентирани се резултатите од размножувањето на пиперката во *in vitro* услови, односно андрогенеза и органогенеза на 4 комерцијални сорти *Capsicum annuum* L., кои се од исклучително стопанско значење за Р. Македонија. Колекцираниот семенски материјал претставува одлична база за идни бридинг процеси. Од аспект на генетските анализи, направена е кариолошка проверка на семенскиот материјал добиен во *in vitro* условите и контролите, определен е кариотипот, степенот на плодноста на материјалот во сите фази од андрогенезата, и утврдени се хаплоидните и дихаплоидните линии.

2. Dimeska, G. Cvetanovska, L. 2010. Pollen fertility of *Vicia faba* L., after treatments with X-rays. *Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Edition/On-Line*, 218-222. (IF/2010 0.503).

Јонизирачкото зрачење, независно од дозите и времетраењето на радијацијата, предизвикува бројни промени на ниво на генетскиот материјал во клетката. Констатирано е дека мејотската кариокинеза кај третираните растенија обилува со нерегуларни процеси во сите фази од делбата, при што од посебно значење е точното определување на фертилноста на поленот, како и виталноста на клетките од времето на создавање на микроспорите, до созревањето на поленот. По еднакратно, краткотрајно озрачување на из`ртено семе од *Vicia faba* L., со различни дози на X-зраци, следени се ефектите во текот на три последователни мутантни генерации (M₁, M₂ и M₃). Констатирано е сигнификантно намалување на процентот на фертилноста кај третираните групи во однос на контролната група растенија, утврдени се причините за стерилноста и дефектите кои се однесуваат на фертилниот полен.

Во прилог на евалуацијата на овој труд е фактот што за резултатите од овие истражувања и оваа проблематика, кандидатката добила понуда да објави труд (подготовката е во тек), за објавување во списанието *Journal of Life Sciences*.

3. Dimeska, G. Vasilevska, M. Sekovski, Ž. 2010. Aberration frequency during mitosis and meiosis in *Vicia faba* L., after the treatments with ¹³¹I. *Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Edition/On-Line*, 412-418. (IF/2010 0.503)

Постојат значителни разлики во ефектите од јонизацијата врз растенијата во зависност од времетраењето и експозицијата. Од тој аспект одгледувани се повеќе групи растенија во присуство на радионуклидот ¹³¹I, при долготрајно озрачување, каде што се следени ефектите во текот на митотската и мејотската кариокинеза кај *Vicia faba* L. Детално е анализирана фреквенцијата на аберациите, процентуално се пресметани сите типови на аберации во сите фази од клеточниот циклус, направена е полен - анализа и регистрирани се бројни дефекти кај зрелиот полен, а сето тоа е документирано со оригинални микрофотографии.

4. Cvetanovska, L. Klincarska-Jovanovska, I. **Dimeska, G.** Srbinoska, M. Cvetanovska, A. 2010. Anatomical and physiological disorder after intoxication with heavy metals in tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). *Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Edition/On-Line*, 4-9. (IF/2010 0.503)

Резултатите од истражувањата се систематизирани во две групи, и тоа анатомски и физиолошки. Морфоанатомските се однесуваат на анализата на ефектите од третманите со тешки метали (бакар, кадмиум и олово) и фунгицидот Radomil gold, на ниво на анатомската градба на вегетативните органи кај сортите „прилеп“ (P-156) и „јака“ (Jv-125/3). Физиолошките анализи опфаќаат мерења на некои параметри како: маса и должина на листови, хлоропластни пигменти-хлорофили и каротеноиди и каталазна активност. Учеството како коавтор на трудот е утврдување на морфоанатомските карактеристики кај овие сорти на тутун.

Трудови објавени во зборник на трудови на високообразовна институција

5. Цветановска, Л. **Димеска, Г.** Кратовалиева, С. 2007. Акумулација и дистрибуција на некои микроелементи во функција на генетската стабилност при суфицитарни концентрации на цинк кај тутун (*Nicotiana tabacum* L.). *Biol. Macedonica*, No59/60:13-20

Во оваа публикација се презентирани истражувањата поврзани со суфицитарните концентрации на цинкот аплициран во вид на $ZnSO_4 \times 7H_2O$, врз познати комерцијални сорти од тутун. Зголемените концентрации на овој метал предизвикуваат железен дефицит кој се манифестира со појава на хлороза кај листовите, како и физиолошко-биохемиски промени во процесите поврзани со цитохромниот систем и биопигментната активност. Од цитолошки аспект, анализирано е врвното кореново меристемско ткиво кое видливо се намалува кај третираниите растенија, а обилува и со поединечни и поликристали на калциум оксалат.

6. Velichkova-Acevska, L., **Dimeska, G.**, Stojanovska, V., Kochova, M., Dimitrov, G., Panov, S., 2008. Common $\Delta mt4977$ deletion in mitochondrial DNA in Macedonian patients with cervical carcinoma *in situ*. *Biologia macedonica*, 61: 115-126

Во трудот се опфатени резултатите од истражувањето на застапеноста на една релативно честа делеција на 4977 bp регион од митохондријалната—mtDNA, во примероци од цервикални лезии. Методолошки, анализата била вршена со вгнездена PCR – амплификација на регион од mtDNA, а била определувана фреквенцијата на делецијата $\Delta mtDNA^{4977}$ кај пациентки со цервикален *Carcinoma in situ* и кај контролна група на испитанички. Определувана е и корелацијата на $\Delta mtDNA^{4977}$ со одделни HPV - типови и возраста на испитаничките. Делецијата на $\Delta mtDNA^{4977}$ била детектирана кај 59,57% примероци од пациентки со цервикален карцином и кај 40,74% од контролната група. Најниска фреквенција на HPV - типовите била забележана при инфекции со тип 31, а е констатирана и досега необјавена асоцираност на наведената делеција со различни HPV - типови кај пациентки со цервикален *Ca in situ*.

7. Cvetanovska, L., **Dimeska, G.**, Srbinoska, M., Klincarska-Jovanovska, I., Bozinovska, S. 2009. Morpho-anatomical and cytological changes in mineral fertilization at the Tobacco seedlings. *Bulletin of Tobacco Science and Profession*, 59(7-8):153-161.

Авторите во оваа студија презентираат резултати од истражувања на расаден материјал од две сорти тутун (*Nicotiana tabacum* L.) П-156/1 и Јака V 125/3, кај кои е анализирана содржината на минералните елементи: железо, кадмиум, цинк, бакар и калиум-одредувани со AAS (атомска апсорпциона спектрометрија). Со цел да се проследат карактеристиките на сортите, направени се и кариолошки испитувања и анализирана е анатомијата на вегетативните органи.

8. Cvetanovska, L., **Dimeska, G.**, Srbinoska, M., Klincarska-Jovanovska, I., Bozinovska, S., Cvetanovska, A. 2011. Antioxidant activity of tobacco

(*Nicotiana tabacum* L.) in intoxication with heavy metals. Bulletin of Tobacco Science and Profession, 61(1-6): 22-30 60%

Контаминацијата со тешки метали е актуелен и приоритетен проблем на современото живеење и е причина за појавата на бројни малформации во текот на растот и развојот кај растенијата. Со цел да се испита влијанието на различни хемиски агенси кои содржат тешки метали, во експериментални услови работено е со познати концентрации на две ориентални сорти на тутун (*Nicotiana tabacum* L.), кои се одгледуваат на територијата на Р. Македонија. Ефектите од интоксикацијата се следени на ниво на биохемиски параметри за да се утврди интраспецификациската разлика во афинитетите за преземање на одбранбени мерки при неповолни услови.

9. **Димеска, Г.** Цветановска, Л. Сековски, Ж. Јосифовска, С. *Allium* тест за детекција на генотоксични ефекти од фунгицидот Systan 12E. (предаден ракопис)

Целта на оваа публикација е да се евалуира влијанието на хемиските мутагени агенси кои ги содржи фунгицидот Systan 12E, со примена на *Allium test*, како мошне специфичен и сензитивен тест - систем за детекција на различни цитотоксични агенси. Употребени се различни концентрации на фунгицидот и утврдени се мутагените ефекти изразени во намалување на митотскиот индекс, појава на дефектни клетки со различен степен на оштетување (соматска редукција на хромозоми, слепување на хромозомските тела до комплетна ерозија на јадрениот материјал). Сите напоменати дефекти во кариокинезата водат кон забавувања на растот и развојот на коренот, а со тоа и на целото растение, што е особено значајно сознание за дозирањето на фунгицидот кај земјоделските култури.

10. Mirjana Kaeva-Pejkovska, **Gordana Dimeska**, Nevenka Velickova. 2012. Cytogenetic damage in mine workers. Natura Montenegrina, (предаден ракопис).

Објавената студија се однесува на 3-годишен мониторинг за влијанието на некои тешки метали кај професионално експонирани работници во рудник за олово-цинкова руда. Во студијата се опфатени 120 рудари со различен работен стаж и контролна група од локални испитаници, кои живеат во околината, но не работат во рудникот. Направени се цитогенетски анализи кои се однесуваат на детекција на структурни хромозомски аберации (SCA). Од нив, како клеточни линии се застапени кариотиповите со дицентрични и ацентрични хромозоми, но присутни се и други дефекти кои се застапени во помал процент (слепувања, преструктурирања и анеуплоидии). Биохемиските анализи опфаќаат присуство на олово, цинк и кадмиум во крвта на испитаниците.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир

11. **Dimeska, G.**, Sekovski, Ž. Индуцирани промени во текот на мејоза кај *Vicia faba* L., со X-зраци. Зборник на трудови, V меѓународен симпозиум за сточарство, 2012 (предаден ракопис).

Во овој труд се презентирани резултатите од повеќегодишните истражувања поврзани со индуцирање мутации на баклата која е познат моделен објект, посебно експлоатиран за компарирање на експериментално добиените мутации, кога се работи со познати дози јонизирачки зраци од различни извори. Трансмисионите промени се следени во текот на 3 последователни генерации одгледувани во три различни вегетациски периоди. Кај третираните растенија со ниски дози констатирани се аберантни кариокинези, но и забавување на раст и развој на вегетативни органи, намален број на цветови во соцветијата што резултира со помал принос. Поради тоа е констатирано дека овие индуцирани мутации ја зголемуваат варијабилноста, но немаат позитивни ефекти за приносот.

12. **Dimeska, G.**, Vasilevska, M., Sekovski, Ž., Cvetanovska, L. Абeрантни кариокинези кај *Vicia faba* L., по третмани со ^{131}I . V меѓународен симпозиум за сточарство, 2012. (предаден ракопис) .

Регуларноста на кариокинезите митоза и мејоза се предмет на истражување во рамките на студијата која опфаќа двогодишен мониторинг врз растенијата од *Vicia faba* L., третирани во различни развојни стадиуми со познати дози ^{131}I , аплициран во вид на радиоактивен дожд.

Апстрактни во зборници од меѓународни научни собири

Од 2007 година до денес, д-р Димеска учествувала на повеќе конгресни презентации и ги објавила следниве соопштенија:

1. Василевска, М. **Димеска, Г.** Сековски, Ж. Мулев, М. 2007. Цитогенетски статус на *Cichorium intibus* L. во чиста и загадена животна средина. III конгрес на еколозите на Р. Македонија со меѓународно учество. Струга, Република Македонија, 6-9.10. 2007. Зборник на апстракти, 141-142.
2. Koleva-Gudeva, L., Trajkova, F., **Dimeska, G.**, Spasenoski, M. Androgenesis Efficiency in Anther Culture of Pepper (*Capsicum annum* L.). Proseeding of the IV Balcan Symposium on vegetables and potatoes, Vol.1, Plovdiv, Bulgaria, 9-12. 09. 2008.
3. Kaeva-Pejkovska, M., **Dimeska, G.**, Velickova, N. Cytogenetic Damage In Mine Workers, Southeast European medical forum (SEEMF), First international medical congress, 22-25 September 2010, Golden Sands Resort, Bulgaria, Abstract book, pp 41.
4. **Dimeska, G.** Vasilevska, M. Sekovski, Ž., Cvetanovska, L., Aberration frequency during mitosis and meiosis in *Vicia faba* L., after the treatments with ^{131}I . Second Balkan Conference on Biology, Book of Abstracts ISSN 1314-0728, pp 67. Plovdiv, Bulgaria. 2010.
5. **Dimeska, G.** Cvetanovska, L. Pollen fertility of *Vicia faba* L., after treatments with X-rays Second Balkan Conference on Biology, Book of Abstracts ISSN 1314-0728, pp 48. Plovdiv, Bulgaria. 2010.
6. Cvetanovska, L, Klincarska-Jovanovska, I., **Dimeska, G.** Srbinoska, M. Cvetanovska, A. Anatomic and physiological disorder after intoxication with heavy metals in tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) Second Balkan

Conference on Biology, Book of Abstracts ISSN 1314-0728, pp 27. Plovdiv, Bulgaria. 2010.

7. Vasilevska, M., Sekovska, E., Lazarevski, S., **Dimeska, G.** Rare case of duplication 1(q25;q32) after stimulated IVF treatment. 8th European Cytogenetics Conference, July, 2-5, 2011, Porto, Portugal, Chromosome Res (2011) 19 (Suppl 1): S37-S231.

8. Klincarska-Jovanovska, I., Cvetanovska L., Srbinoska M., **Dimeska G.** The Function Of Enzymatic And Biopigment Activity In Mineral Composition of Tobacco (*Nicotiana tabacum L.*) In Two Oriental Varieties. Ecosystems. 2011, International conference SDED-SPP, Book of Abstracts, 23, 15-16 juni, Sarajevo BIH, 2011.

9. **Dimeska, G.**, Bilbiloska, G., Sekovski, Ž ., Cvetanovska, L. Aberration frequency during mitosis in *Helianthus annuus L.*, after the treatments with lead applied in the form Pb(NO₃)₂. Ecosystems. 2011, International conference SDED-SPP, Book of Abstracts, 85, 15-16 juni, Sarajevo BIH, 2011.

10. **Dimeska, G.**, Cvetanovska, L., Sekovski, Ž ., Josifovska, S. Effects of different concentrations of fungicide Systan12 E in treatment of *Allium cepa L.* Ecosystems. 2011, International conference SDED-SPP, Book of Abstracts, 80, 15-16 juni, Sarajevo BIH, 2011.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Од изборот во звањето вонреден професор, д-р Гордана Димеска е ангажирана во повеќе активности од поширок интерес. Координатор е на Заводот за молекуларна биологија, генетика и микробиологија од неговото формирање до денес (втор мандат). Била иницијатор и автор на Елаборат за формирање на овој нов Завод во рамките на Институтот за биологија, кој се конституираше во јануари 2010 година.

Член е на комисији за избор во наставно-научно звање: прв член на комисија за избор на д-р Сашо Панов во звањето вонреден професор, втор член за избор на д-р Лидија Велковска во звањето научен соработник на Одделението за молекуларна биологија при ЈНУ Хидробиолошки завод, Охрид, како и за избор на д-р Наталија Атанасова-Панчевска, во звањето доцент на Институтот за биологија.

Учествувала и во изготвување и пријавување на 2 научноистражувачки национални проекта како соработник.

Од експертските активности, била ангажирана во евалуацијата (подготовка на мислење) за 3 обранети докторати на Факултетот за земјоделски науки и храна на УКИМ. Исто така била член во Комисија за признавање и еквиваленција на странски образовни квалификации (нострификација на докторат од странски универзитет). Во овој период кандидатката подготвила голем број мислења (апликации за стипендии или престои во странски институции) за студенти кои се прифатени на докторски студии.

Учествува во различни промотивни активности на Институтот за биологија и ПМФ, во подготовка на студиските програми на Институтот за сите три циклуси.

Била член на комисија за вршење на попис на имот на ПМФ, за 2007 (во 2 комисији), 2008 (во 2 комисији) и за 2009.

Член е на: Биолошкото друштво на Македонија од 1988 година, Еколошкото друштво на Македонија од 1997 и од 2005 година, и на Македонското друштво за хумана генетика.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, како и ангажманите од поширок општествен интерес, може да се заклучи дека д-р Гордана Димеска покажува забележителни активности и постигнала значајни резултати. Во прилог на ова се презентирани податоци во текстот на Рефератот и образецот кон извештајот за избор во наставно-научно звање (Анекс 2). Во извештајниот период има постигнато вкупно 258, 92 бода, од кои 193,22 од наставно-образовната, 45,1 од научноистражувачката и 20,6 од стручно-апликативната дејност.

Значајно е да се истакне дека кандидатката со голема одговорност и сериозност пристапува кон работните задачи, како во реализација на наставата така и во истражувачките активности на лабораторијата по генетика.

Имајќи ги предвид сите образложени податоци, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја избере **д-р Гордана Димеска во звањето редовен професор на Институтот за биологија, по група предмети од областа на генетиката.**

Рецензентска комисија

Д-р Живко Сековски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Ленка Цветановска, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Џоко Кунгуловски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

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

Кандидат: Гордана Љубомир Димеска

Институција: Природно-математички факултет, Институт за биологија

Научна област: биологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржана теоретска и практична настава од I циклус студии	
	Генетика, 6+4, биохемиско-физиолошка насока и 6+2 наставна насока, зимски семестар, 2007/08	9,9
	Генетика, 2+2, психолози, зимски семестар, 2007/08	4,11
	Општа и популациона генетика, 3+3, еколошка насока, летен семестар, 2008	3,45
	Општа генетика, 2+2, двопредметни студии по биологија-хемија, летен семестар, 2008	2,25
	Генетика, 6+4, биохемиско-физиолошка насока и 6+2 наставна насока, зимски семестар, 2008/09	6,3
	Генетика, 2+2, психолози, зимски семестар, 2008/09	4,47
	Општа и популациона генетика, 3+3, еколошка насока, летен семестар, 2008/09	3,15
	Општа генетика, 2+2, двопредметни студии по биологија-хемија, летен семестар, 2008/09	2,1
	Генетика, 6+4, биохемиско-физиолошка насока и 6+2 наставна насока, зимски семестар, 2009/10	6,3
	Генетика, 3+2, психолози, зимски семестар, 2009/10	2,7
	Општа и популациона генетика, 3+3, еколошка насока, летен семестар, 2009/10	3,15
	Општа генетика, 2+2, двопредметни студии по биологија-хемија, летен семестар, 2009/10	2,1
	Генетика, 6+4, биохемиско-физиолошка насока и 6+2 наставна насока, зимски семестар, 2010/11	12,8
	Генетика, 3+2, психолози, зимски семестар, 2010/11	2,7
	Молекуларна биологија со генетика, 2+2, фармација, Факултет за медицински науки, зимски семестар, 2010/11	3,1
	Општа и популациона генетика, 3+3, еколошка насока, летен семестар, 2010/11	3,15
	Општа генетика, 2+2, и генетика со органска еволуција, 4+2, двопредметни студии по биологија-хемија, летен семестар, 2010/11	2,1
	Генетика 1, 3+3, насока по молекуларна биологија,	3,15

	летен семестар, 2010/11	
	Генетика, 6+4, биохемиско-физиолошка насока и 6+2 наставна насока, зимски семестар, 2011/12	12,27
	Генетика, 3+2, психолози, зимски семестар, 2011/12	3,2
	Молекуларна биологија со генетика, 2+2, фармација, Факултет за медицински науки, зимски семестар, 2011/12	3,78
	Општа генетика, 4+4, биохемиско-физиолошка насока и насока по молекуларна биологија, летен семестар, 2011/12	9,3
	Општа и популациона генетика, 3+3, еколошка насока, летен семестар, 2011/12	3,15
	Општа генетика, 2+2, и генетика со органска еволуција, 4+2, двопредметни студии по биологија-хемија, летен семестар, 2011/12	2,1
	Цитогенетика, 2+2, насока по молекуларна биологија, летен семестар, 2011/12	2,1
2.	Одржана настава од втор циклус студии	
	Одбрани поглавја од генетика (6)	2,25
	Популациона генетика (6)	2,25
	Турнуси по општа генетика (во траење од 4 месеци) - специјализации по медицинска генетика, Медицински факултет, УКИМ, Скопје (11 специјализанти)	25
3.	Консултации со студенти (од прв и втор циклус)	1,94
4.	Настава во школи и работилници (учесник) Семинар за наставнички кадар од Природно-математички и Филозофски факултет, УКИМ Скопје, во програмата „Креативна настава и учење ” Проект на Американската агенција за развој (УСАИД), Охрид, 2007 и 2008 Семинар за наставнички кадар од Природно-математички и Филозофски факултет, УКИМ Скопје, во програмата „Обука за образование и социјална правда” Проект на Американската агенција за развој (УСАИД), Охрид, 25-27. 1. 2008	3
5.	Ментор на дипломска работа (36 одбранети дипломски работи)	7,2
6.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (91 одбранета дипломска работа)	9,1
7.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистички труд (7 одбранети специјализации)	1,7
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура (3 одбранети магистерски работи)	0,9

9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (2 одбранети докторати)	1
10.	Интерна скрипта за предавања Општа генетика Цитогенетика	8
11.	Интерна скрипта за вежби Генетика и Општа генетика	6
12.	Основен школски или средношколски учебник (коавтор)	6
13.	Рецензент на учебник за основно или средно образование (рецензент на 2 учебника за средно и 1 за основно образование)	1,5
	Вкупно	193,22

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Коментор на докторска дисертација (1 одбранета докторска)	1,5
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	Koleva-Gudeva, L., Trajkova, F., Dimeska, G. , Spasenoski, M., 2009. Androgenesis Efficiency in Anther Culture of Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.). Acta Horticulture 830, Vol.1, 183-190 60%	3,6
	Dimeska, G. Cvetanovska, L. 2010. Pollen fertility of <i>Vicia faba</i> L., after treatments with X-rays Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Edition/On-Line, 218-222. (IF/2010 0.503) 90%	5.903
	Dimeska, G. Vasilevska, M. Sekovski, Ž. 2010. Aberration frequency during mitosis and meiosis in <i>Vicia faba</i> L., after the treatments with ¹³¹ I. Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Edition/On-Line, 412-418. (IF/2010 0.503) 80%	5.303
	Cvetanovska, L. Klincarska-Jovanovska, I. Dimeska, G. Srbinoska, M. Cvetanovska, A. 2010. Anatomical and physiological disorder after intoxication with heavy metals in tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Edition/On-Line, 4-9. (IF/2010 0.503) 60%	4.103
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	3
	Dimeska, G. , Sekovski, Ž. Индуцирани промени во текот на	

	<p>мејоза кај <i>Vicia faba</i> L., со X-зраци. Зборник на трудови, V меѓународен симпозиум за сточарство, 2012. (предаден ракопис) 90%</p> <p>Dimeska, G., Vasilevska, M., Sekovski, Ž., Cvetanovska, L. Аберантни кариокинези кај <i>Vicia faba</i> L., по третмани со ¹³¹I. V меѓународен симпозиум за сточарство, 2012. (предаден ракопис) 60%</p>	
4.	<p>Трудови објавени во зборник на трудови на високообразовна институција</p> <p>Цветановска, Л. Димеска, Г. Кратовалиева, С. 2007. Акумулација и дистрибуција на некои микроелементи во функција на генетската стабилност при суфицитарни концентрации на цинк кај тутун (<i>Nicotiana tabacum</i> L.). Biol. Macedonica, No59/60:13-20 80%</p> <p>Velichkova-Acevska, L., Dimeska, G., Stojanovska, V., Kochova, M., Dimitrov, G., Panov, S., 2008. Common Δmt4977 deletion in mitochondrial DNA in Macedonian patients with cervical carcinoma <i>in situ</i>. Biologia macedonica, 61: 115-126 60%</p> <p>Cvetanovska, L., Dimeska, G., Srbinoska, M., Klincarska-Jovanovska, I., Bozinovska, S. 2009. Morpho-anatomical and cytological changes in mineral fertilization at the Tobacco seedlings. Bulletin of Tobacco Science and Profession, 59(7-8):153-161 60%</p> <p>Cvetanovska, L., Dimeska, G., Srbinoska, M., Klincarska-Jovanovska, I., Bozinovska, S., Cvetanovska, A. 2011. Antioxidant activity of tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) in intoxication with heavy metals. Bulletin of Tobacco Science and Profession, 61(1-6): 22-30 60%</p> <p>Mirjana Kaeva-Pejkovska, Gordana Dimeska, Nevenka Velickova. 2012. Cytogenetic damage in mine workers. Natura Montenegrina, (предаден ракопис) 80%</p> <p>Димеска, Г. Цветановска, Л. Сековски, Ж. Јосифовска, С. Allium тест за детекција на генотоксични ефекти од фунгицидот Systan 12E. (предаден ракопис) 60%</p>	8
5.	<p>Апстрактни во зборници од меѓународни научни собири</p> <p>Василевска, М. Димеска, Г. Сековски, Ж. Мулев, М. 2007. Цитогенетски статус на <i>Cichorium intibus</i> L. во чиста и загадена животна средина. III конгрес на еколозите на Р.</p>	10

Македонија со меѓународно учество. Струга, Република Македонија 6-9.10. 2007. Зборник на апстракти, 141-142.

Koleva-Gudeva, L., Trajkova, F., **Dimeska, G.**, Spasenoski, M. Androgenesis Efficiency in Anther Culture of Pepper (*Capsicum annuum* L.). Proseeding of the IV Balcan Symposium on vegetables and potatoes, Vol.1, Plovdiv, Bulgaria, 9-12. 09. 2008.

Kaeva-Pejkovska, M., **Dimeska, G.**, Velickova, N. Cytogenetic Damage In Mine Workers, Southeast European medical forum (SEEMF), First international medical congress, 22-25 September 2010, Golden Sands Resort, Bulgaria, Abstract book, pp 41.

Dimeska, G. Vasilevska, M. Sekovski, Ž., Cvetanovska, L., Aberration frequency during mitosis and meiosis in *Vicia faba* L., after the treatments with ¹³¹I. Second Balkan Conference on Biology, Book of Abstracts ISSN 1314-0728, pp 67. Plovdiv, Bulgaria. 2010.

Dimeska, G. Cvetanovska, L. Pollen fertility of *Vicia faba* L., after treatments with X-rays Second Balkan Conference on Biology, Book of Abstracts ISSN 1314-0728, pp 48. Plovdiv, Bulgaria. 2010.

Cvetanovska, L, Klincarska-Jovanovska, I., **Dimeska, G.** Srbinoska, M. Cvetanovska, A. Anatomical and physiological disorder after intoxication with heavy metals in tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) Second Balkan Conference on Biology, Book of Abstracts ISSN 1314-0728, pp 27. Plovdiv, Bulgaria. 2010.

Vasilevska, M., Sekovska, E., Lazarevski, S., **Dimeska, G.** Rare case of duplication 1(q25;q32) after stimulated IVF treatment. 8th European Cytogenetics Conference, July, 2-5, 2011, Porto, Portugal, Chromosome Res (2011) 19 (Suppl 1): S37-S231.

Klincarska-Jovanovska, I., Cvetanovska L., Srbinoska M., **Dimeska G.** The Function Of Enzymatic And Biopigment Activity In Mineral Composition of Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) In Two Oriental Varieties. Ecosystems. 2011, International conference SDED-SPP, Book of Abstracts, 23, 15-

	16 juni, Sarajevo BIH, 2011. Dimeska, G. , Bilbiloska, G., Sekovski, Ž., Cvetanovska, L. Aberration frequency during mitosis in <i>Hellianthus annuus</i> L, after the treatments with lead applied in the form Pb(NO ₃) ₂ . Ecosystems. 2011, International conference SDED-SPP, Book of Abstracts, 85, 15-16 juni, Sarajevo BIH, 2011. Dimeska, G. , Cvetanovska, L., Sekovski, Ž., Josifovska, S. Effects of different concentrations od fungicide Systan12 E in treatment of <i>Allium cepa</i> L. Ecosystems. 2011, International conference SDED-SPP, Book of Abstracts, 80, 15-16 juni, Sarajevo BIH, 2011.	
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) (2 соопштенија)	2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер-презентација) (4 соопштенија)	2
Вкупно		45,41

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Воведување и оптимизација на лабораториски методи и техники (биотестови за детекција на генотоксини- <i>Allium</i> test, micronucleus test, 2 техники на боење при детекција на фертилноста кај полен - анализи, 1 техника за боење на цитолошки препарати/хромозоми, модифицирана техника на боење на инактивиран хроматин)	4
2.	Експертски активности: евалуација (подготовка на мислење за 3 обранети докторати)	3
3.	Член на комисија за вршење на попис на имот на ПМФ, за 2007 (во 2 комисији), 2008 (во 2 комисији), 2009	2,5
4.	Член во Комисија за признавање и еквиваленција на странски образовни квалификации (нострификација на докторат)	1
5.	Изработка на елаборат за формирање на нов Завод за молекуларна биологија, генетика и микробиологија, јануари, 2010	2
6.	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот	0,5
Дејности од поширок интерес		
7.	Раководител/координатор на Завод (два мандата)	6

8.	Член на комисија за избор во наставно-научно звање (3 избрани наставници)	0,6
9.	Изготвување и пријавување на научноистражувачки национални проекти (соработник)	1
	Вкупно	20,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	193,22
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,1
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	20,6
Вкупно	258,92

Членови на Комисијата

Д-р Живко Сековски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
 Д-р Ленка Цветановска, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.
 Д-р Џоко Кунгуловски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„ВРЕДНУВАЊЕ НА ХАРТИИТЕ ОД ВРЕДНОСТ СО ПРИМЕНА НА ТЕХНИКИТЕ
ЗАСНОВАНИ НА ДИСКОНТИРАЊЕ НА ГОТОВИНСКИТЕ ТЕКОВИ”,
ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р НАДИЦА ИВАНОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА
ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет број 0202-1689/2, донесена на седницата одржана на 31.5.2012 година, а врз основа на член 120 од Законот за високото образование, именувани сме за членови на Комисијата за оценка и одбрана на докторската дисертација поднесена од кандидатката **Надица Ивановска** под наслов **“Вреднување на хартиите од вредност со примена на техниките засновани на дисконтирање на готовинските текови”**. Претходно, темата беше прифатена со одлука на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет.

Комисијата за оценка, по читањето и анализата на докторската дисертација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

I . Содржина на докторската дисертација

Материјата елаборирана во докторската дисертација на кандидатката **Надица Ивановска** под наслов **“Вреднување на хартиите од вредност со примена на техниките засновани на дисконтирање на готовинските текови”** е презентирани на 271 страница печатен текст и 8 страници со 170 библиографски единици. Текстот е компјутерски среден, а во него се содржани и 70 табели и 163 фусноти.

Материјата во дисертацијата е систематизирана во вовед, шест дела и заклучок. При тоа, секој дел е поделен на поголем број точки и потточки.

Композицијата на докторската дисертација е следнава:

Вовед

Прв дел: Вреднување на хартии од вредност

Втор дел: Вреднување на долгорочни хартии од вредност

Трет дел: Утврдување на соодветна дисконтна стапка

Четврти дел: Примена, специфичности и ограничувања на вреднувањето на готовински текови

Петти дел: Влијанието на психолошките фактори врз формирањето на вредноста на хартиите од вредност

Шести дел: Вреднување на хартии од вредност во Република Македонија
Заклучок

Во воведниот дел, кандидатката нè запознава со целите и предметот на истражувањето, научната методологија што е користена во трудот и го изнесува планот на презентирање на материјата.

Во првиот дел од трудот кандидатката најпрво поимно ги дефинира хартиите од вредност и нивното вреднување, како начин на утврдување на нивната внатрешна вредност за нивниот сопственик, врз чија основа тој донесува одлука за купување или продавање на самата хартија. Особено е значајна елаборацијата на концептите на вредност кои се јавуваат во врска со хартиите од вредност, како и демистификацијата на митовите поврзани со вреднувањето, кон кои често аналитичарите имаат апологетски став. Расчистувањето со овие дилеми на самиот почеток е неопходно за подоцна да се извлечат корисни заклучоци околу проблемите и специфичностите на вреднувањето во одредени ситуации и конкретни средини, што е и целта на овој труд. Во обидот целосно да се изложи проблематиката на вреднувањето, даден е и кус осврт на клучните пристапи кон вреднувањето – фундаменталната анализа, користењето споредливи големини, техничката анализа и контингентното вреднување. Со цел да се заокружи контекстот на истражувањето, кандидатката ги елаборира и теоретските аспекти на функционирањето на финансиските пазари.

Вториот дел е методолошки и содржи детални објаснувања за постапките за вреднување на долгорочните хартии од вредност – акциите и обврзниците. По краткиот осврт на нивните карактеристики, кандидатката најпрво не запознава со видовите приноси кои имателот на обврзницата ги остварува и со техниките за утврдување на нивната вредност. Посебно е значајна експликацијата на техниките за пресметка на времетраењето на обврзниците и нивната конвексност, кои имаат значење за промената на цените на обврзниците во услови на промена на каматните стапки на пазарот. Во втората половина од овој дел е изложено вреднувањето на акциите, преку приказ на различните модели на дисконтирање на дивидендите, моделите на вреднување на вкупните исплати (готовинските текови), користењето на споредливите големини во овој контекст, а се прави посебен осврт и на проценката на фундаменталните параметри на фирмата, како неопходни инпути во секоја сериозна постапка за вреднување.

Во третиот дел од дисертацијата се содржани концептите неопходни за утврдување на дисконтната стапка, која е составен дел на секоја од техниките засновани на дисконтирање. Тука се изнесени теоретски и практични опсервации за детерминирањето на одделните елементи на цената на капиталот, со посебен осврт кон прашањето на премијата за ризик поврзана со пазарот на капитал или конкретната земја.

Во четвртиот дел од дисертацијата се обработени примената, специфичностите и ограничувањата на вреднувањето засновано на готовинските текови. Елаборацијата опфаќа две групи прашања: првата се однесува на примената на вреднувањето во

специфични ситуации и втората која ги опфаќа проблемите и недоследностите при примената на познатите техники на вреднување. Оваа анализа е од особено значење од причина што најголемиот дел од литературата која се занимава со оваа проблематика се задржува на базичните модели на вреднување, додека аналитичарите во реалноста се судираат со бројни проблеми и специфични ситуации, кога овие техники не можат да се применат во нивниот класичен облик. Станува збор за вреднувањето на хартии од вредност во економијата во подем, во транзициони економијата, вреднување на компании во циклични индустрии, компании со брз растеж и сл. Во ваквите ситуации аналитичарот често не располага со потребните влезни големина кои му стојат на располагање во развиените економијата и пазари. Кандидатката тука, преку опсервација на обемна литература – статии кои се занимаваат со наведените проблеми, успева да ги долови клучните елементи кои треба да се имаат предвид, а кои можат да послужат во ваквите ситуации.

Во петтиот дел од дисертацијата се обработува едно мошне актуелно подрачје кое се појавува на полето на финансиската наука во последните две децении, а претставува внесување на елементи од психологијата во економската наука. Бихејвиоризмот и неговите теории се обидуваат да го објаснат однесувањето на економските субјекти преку одредени психолошки фактори и обрасци на однесување, кои често водат кон отстапување од широко прифатениот постулат на рационалноста. Овие психолошки фактори често се причина и за појава на т.н. психолошки дефекти, како што се ефектот на победничко проклетство, статус кво ефектот, ефектот на стадо, ефектот на укотвување и други, за чиешто проучување неколкумина научници добија и Нобелови награди од областа на економијата. Кандидатката со право се задржува посебно на секој од нив, имајќи предвид дека нивното спознавање денес се смета како предуслов за разбирање на сите појави и процеси поврзани со движењата на пазарот на хартии од вредност.

Шестиот дел од дисертацијата се однесува на примената на елаборираните техники на вреднување во случајот на Република Македонија. Со оглед на малиот број хартии од вредност присутни и ликвидни на нашиот пазар, стеснет е просторот за анализи на ова поле, па кандидатката се фокусира на најликвидните акции, а во делот на обврзниците – на единствените достапни, државните обврзници за денационализација. Преку овие хартии, таа ја илустрира примената на техниките на вреднување, демонстрирајќи ја и употребата на одделните параметри, чијашто заснованост на реални податоци во нашата земја секогаш е предмет на дискусија. Покрај нив, демонстрирана е и пресметката на времетраењето и конвексноста кај домашните државни обврзници, што отвора нов правец во кој треба да размислуваат практичарите на ова поле, откако овие инструменти веќе се целосно апсолвирани од страна на пазарот во поглед на утврдувањето и толкувањето на нивните приноси. Кај акциите, извршено е вреднување на неколкуте најликвидни акции на Македонската берза со неколку техники и преку споредба на така добиените резултати со реалните цени, извлечени се заклучоци за реалната полезност на некои од овие методи во нашата практика. Од посебно значење е тоа што кандидатката успева да открие и да лоцира цела низа проблеми со кои се соочуваат аналитичарите во нашата земја, кои, пак, примената на дисконтните техники во голема мера ја отежнуваат и раѓаат дилеми во поглед на употребата на нивните резултати.

Дисертацијата нема интенција да ги глорифицира квантитативните модели за вреднување, врз основа на премисата дека колку моделот содржи повеќе варијабли, толку тој е покомплетен. Кандидатката истакнува дека поголемиот број варијабли во исто време ја зголемуваат веројатноста да се земат и погрешни големини. Проблемот е во тоа што во денешно време на изобилство на информации, тешко е да се одделат релевантните од ирелевантните.

Врз основа на своето теоретско и практично истражување, кандидатката доаѓа до повеќе корисни заклучоци. Меѓу нив би ги издвоиле следниве:

- Во теоријата и практиката се развиени повеќе модели за вреднување на хартиите до вредност, кои, генерално, се разликуваат во поглед на тоа што се користи како основа за вреднувањето: идните готовински текови на компанијата или споредбата со сродни компании. Недокажаната предност на едната група во однос на другата ја создава вечната дилема за аналитичарите: кој модел да го изберат?

- Вреднувањето ниту е наука, ниту објективна потрага по вистинската вредност. Моделите се квантитативни, но инпутите употребени во нив оставаат голем простор за субјективни проценки. Финалната вредност многу често е под влијание на предубедувањето и перцепцијата на проценителот.

- Вреднувањето во економиите во подем е многу потешко од она во развиените економии. Тоа се должи на бројни фактори, меѓу кои би ги издвоиле: макроекономската нестабилност, контролата на пазарите на капитал, неликвидноста, високото ниво на економски и политички ризик и др. Препораката е, во вакви случаи да се користи комбинација од методи за вреднување и компарација на добиените резултати.

- Примената на неколку од техниките за вреднување во случајот на македонските компании покажува дека моделот на дисконтирање на слободните готовински текови дава најдобри резултати за одредување на вредноста на акциите на долг рок. Имено, вака добиените вредности претставуваат големина околу која пазарните цени на акциите осцилираат во текот на повеќе години.

- Најзначајните проблеми со кои се среќаваат аналитичарите кои се обидуваат да ги применат овие техники во нашата земја се: малиот број компании по одделни сектори да би се формирале секторски просеци и други параметри, отсуството на доволно голема и доволно долга временска серија на податоци за големините врзани за пазарот на капитал, отсуството на институции кои редовно и опстојно би се занимавале со оваа проблематика и би ги објавувале своите проценки, отсуството на проценки на финансиските резултати од страна на самите компании, присуството на психолошки фактори карактеристични за млад и плиток пазар и др.

II. Оцена на докторската дисертација и предлог

Врз основа на предложената тема, тезите, образложението и литературата може да се констатира дека предложената докторска дисертација под наслов **“Вреднување на хартиите од вредност со примена на техниките засновани на дисконтирање на готовинските текови”** покрива едно интересно и актуелно подрачје во денешната фаза

на развојот на пазарот на капитал во Република Македонија. Со оглед на тоа што пазарот на хартии од вредност во нашата земја е сè уште во еден ран стадиум на својот развој, може да се каже дека недостасуваат поопстојни анализи на бројни прашања поврзани со неговото функционирање.

Комисијата има впечаток дека докторската дисертација успеала да одговори на поставените цели и задачи на истражувањето. Тргувајќи од теоретската елаборација на предложената тема, преку користење на реални податоци и нивна соодветна обработка, овој труд понудува некои сознанија кои би можеле да им бидат од полза на сите учесници на пазарот на хартии од вредност.

Користејќи обемна и релевантна литература, но потпирајќи се и на сопственото професионално искуство, кандидатката успеала да ги долови сите клучни карактеристики на процесот на вреднување заснован на дисконтната техника. Дополнително значење на трудот му дава успехот во откривањето на специфичностите на примената на овие техники во одредени несекојдневни ситуации, а особено во услови на оскудност со инпути и параметри за споредба, каков што е случајот во економиите со млади финансиски пазари и институции.

По внимателното читање на поднесената докторска дисертација на кандидатката Надица Ивановска, Комисијата ја формулираше својата оценка низ следниве елементи:

- Поднесената докторска дисертација претставува самостоен научен и стручен труд, во кој на академски прифатлив начин се обработува и елаборира едно значајно и актуелно прашање од областа на функционирањето на пазарот на капитал. Со својата систематичност, употребениот стил и јазик, трудот овозможува лесно да се следи мислата во текстот, односно ставовите на авторот за предметот на поставеното истражување.
- Преку изнесената обработка на теоретските сознанија од областа на хартиите од вредност и практичната примена на обработените техники, кандидатката демонстрирала одлично познавање на материјата и подготвеност за сопствено научно истражување на истата проблематика.
- За потребите на истражувањето се користени два главни извора на информации: информации добиени од практиката, од пазарот на хартии од вредност во Република Македонија, како и информации од секундарни извори - информации од академски списанија, книги и статии на соодветната тема. Избраната литература е обемна, современа и соодветна на истражуваната тема, а кандидатката со неа умешно се користи во елаборирањето на одделните подрачја и извлекувањето на своите заклучоци.
- Врз основа на проучената литература и сопственото професионално искуство, кандидатката извлекла корисни сознанија за пристапите, техниките, проблемите и специфичностите на нивната примена во одредени ситуации. Покрај тоа, таа успеала да дојде и до заклучоци кои даваат конкретни насоки и препораки за нивна поголема употребливост во наши услови.
- Темата се одликува со една континуирана актуелност, која во последно време, со појавата на глобалната финансиска криза добива и поголемо значење.

Дисертацијата може да им послужи на учесниците на пазарот на капитал во нашата земја да ги прошират сопствените знаења на оваа тема, но и да разрешат некои свои дилеми кои произлегуваат од недоволното искуство и кусиот историјат на примена на овие методи во нашата земја.

III. Заклучок и предлог

Врз основа на погоре изнесените констатации и оценки, Комисијата заклучи дека овој труд ги задоволува критериумите за прифатливост на една докторска дисертација. Со оглед на тоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје:

-**прво**, да го прифати извештајот за позитивна оценка на докторската дисертација под наслов **“Вреднување на хартиите од вредност со примена на техниките засновани на дисконтирање на готовинските текови”**, и

-**второ**, да ѝ одобри на кандидатката **м-р Надица Ивановска** јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 20.6.2012

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Сашо Арсов, с.р.
2. Проф. д-р Владимир Филиповски, с.р.
3. Проф. д-р Методија Несторовски, с.р.
4. Проф. д-р Михаил Петковски, с.р.
5. Доц. д-р Драган Тевдовски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ-НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО ОБЛАСТА АГРОПРЕТПРИЕМНИШТВО ПРИ ИНСТИТУТОТ ЗА СТОЧАРСТВО ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Институтот за сточарство во Скопје, на седницата одржана на 19.6.2012, донесе одлука бр.0201-595, со која е формирана Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Дејан Пендев, редовен професор при УКИМ-Економски институт, Скопје-претседател
2. проф. д-р Васил Поповски, редовен професор при УКИМ-Економски институт, Скопје-член и
3. доц. д-р Недељка Николова, доцент при УКИМ-Институт за сточарство, Скопје-член,

со задача да изврши рецензија за избор на еден работник во научно звање-научен соработник во областа агропретприемништво во УКИМ-Институт за сточарство, Скопје.

Комисијата, откако ги прегледа поднесените документи во врска со конкурсот објавен во дневните весници “Нова Македонија” од 8.5.2012 год. и “Коха” од 8.5.2012 год., констатира дека за избор на еден научен соработник во научната област агропретприемништво се пријавил само кандидатот д-р Тошо Костадинов, со соработничко звање-асистент при УКИМ-Институт за сточарство во Скопје.

По прегледот на доставената документација и другите податоци, релевантни за избор на кандидатот, Рецензентската комисија, до Научниот совет на Институтот за сточарство во Скопје го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Тошо Костадинов е роден на 7.10.1964 година во Скопје, каде што го завршил основното и средното образование. На Факултетот за земјоделски науки и храна-полделска насока дипломирал во 1991 година. Веднаш по дипломирањето основал и раководел со сопствено претпријатие со дејност трговија на големо. Во Институтот за сточарство во Скопје се вработил во 1995 година, како стручен соработник.

Во учебната 2004/05 се запишал на постдипломски студии по агробизнис на Економскиот институт при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”. Во 2007 година го одбрал магистерскиот труд под наслов “Претприемништвото како фактор на интернационализацијата на МСП од агрокомплексот” и со тоа се здобил со научен степен-магистер на економски науки. Истата година е избран во соработничко звање-асистент- истражувач во научната област агроменаџмент во производството на сточна храна во ЈНУ Институт за сточарство во Скопје.

Во октомври 2011 при УКИМ-Економски институт во Скопје ја одбрал докторската дисертација под наслов “Влијанието на претприемништвото врз руралниот развој на Република Македонија”, со што се здобил со научен степен-доктор на економски науки.

Д-р Тошо Костадинов моментално е во редовен работен однос како асистент при УКИМ-Институт за сточарство, Скопје. Како автор и коавтор има учествувано во 27 научни труда и зет активно учество на повеќе конгреси, симпозиуми и научно-стручни собири во земјава и во странство.

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во досегашната научноистражувачка работа, кандидатот д-р Тошо Костадинов е автор и коавтор на 27 научни труда, од кои 4 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот “Св Кирил и Методиј” во Скопје број 927 од 1.10. 2007 год.

За овој избор, кандидатот ги има доставено следниве 23 труда за рецензирање, кои ги наведуваме според годината на објавување, а со краток коментар ќе се задржиме на неколку:

1. **Kostadinov, T., Cilev G., Nikolova N. (2008)**

Small And Medium-Sized Enterprises In The Field Of Agriculture In The Republic of Macedonia Between Competitiveness-Based Strategies And The Blue Ocean Strategy

Proceedings International Conference for Entrepreneurship, Innovation And Regional Development, Skopje – Ohrid, p.329-334

2. **Kostadinov, T., Nikolova, N., Cilev, G., (2008)**

The Impact Of The Entrepreneurial Profile Upon The Export of Agricultural SMEs In The Republic Of Macedonia

Proceedings, International Conference For Entrepreneurship, Innovation And Regional Development, Skopje – Ohrid, p.335-342

3. **Костадинов, Т, (2008)**

Иновации и општествено одговорно претприемништво

Зборник на трудови, научен собир „Претприемништво – иновации и конкурентност“, Економски институт- Скопје, Скопје, стр.187-191

4. **Nedelka Nikolova, Tosho Kostadinov, Vasil Kostov (2010)**

Entrepreneurial innovation as a factor for development of SMEs from the subsector of poltry raising in the Republic of Macedonia

Proceedings, International Conference For Entrepreneurship, Innovation And Regional Development, Novi Sad, p.564-569

5. **Nedelka Nikolova, T. Kostadinov (2010)**

Yield of carcass parts, meat, skin and bone of two genotypes of broilers in different age

Zbornik radova, XV Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str.559-565

6. **Tosho Kostadinov, Nedeljka Nikolova, (2010)**

The Common Agricultural Policy of the European Union and its implication upon the Republic of Macedonia

Zbornik radova, XV Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str. 715-720

Резултатите од истражувањето во овој труд укажуваат дека реформата на ЗЗП на ЕУ на Република Македонија би можела да ѝ донесе значителна корист, ако се ориентира кон извоз на квалитетна, здрава, вкусна и релативно ценовно прифатлива храна за идниот помалку рестриктивен европски пазар. Во текот на приспособување на нејзиното земјоделство треба особено внимание да им посвети на специфичностите на македонското земјоделство, особено на

сегашниот степен на нејзиниот развој и во тек на приспособувањето на македонската аграрна политика кон ЗЗП на ЕУ да ги користи сите можности што таа ги нуди со изнајдување на најприкладни решенија, а не со нејзино непосредно имплементирање во системот.

7. Tosho Kostadinov, Nedeljka Nikolova, (2010)

The impact of production factors upon the growth of SMEs from the agricomplex in the Republic of Macedonia

Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str. 727- 730.

Во овој труд врз основа на теоретско и емпириско истражување, како и на анкета врз пригоден примерок на МСП од агрокомплексот на Република Македонија се истражува влијанието на факторите на производство и развој на производството врз растот на МСП од агрокомплексот на Република Македонија.

Факторите за производство и развој на производството во агрокомплексот покажа дека МСП од агрокомплексот сè уште се заробени во застарениот менталитет за производство и развој. Таквите претпријатија претежно имаат реактивен однос кон промените, односно тие реагираат под притисок на промените што се случуваат. Проактивноста што подразбира препознавање на промените и соодветно стратешко реагирање, па дури и креирање на промени е поле и предизвик на кое претпријатијата треба да ги испробаат своите сили и да ги ангажираат своите потенцијали.

Како заклучок и препорака во однос на поставената дијагноза може да се потврдат ставовите дека МСП од агрокомплексот сè уште се останати во некое минато време, и очекуваат нивните проблеми и потреби да ги решава некој друг (читај: државата). Потребно е да се преземат мерки за подинамична промена на застарениот менталитет во стопанисувањето во агробизнисот, како и мерки со кои ќе се обезбедуваат знаења и вештини за проактивно дејствување во услови на променлив амбиент на глобализација. Промените кај претприемачите и менаџерите од овој сектор во поглед на нивните ставови, вештини и знаења во голема мера многу ќе го олеснат приодот до европските фондови.

8. Nedeljka Nikolova, T. Kostadinov (2010)

The impact of family businesses upon the development of rural areas in the Republic of Macedonia

Zbornik radova, XV Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str. 721-725.

Целта на овој труд е да го потенцира влијанието на семејниот бизнис врз развојот на руралните подрачја во Република Македонија. Резултатите од истражувањето укажуваат дека развојот на семејните бизниси играат значајна улога во руралната економија. Тие придонесуваат во: ревитализација во селото, зголемено вработување, зголемена понуда на домашниот пазар преку намалување на увозот, развој на екопроизводство, воведување на нови производи и услуги, подобрување на квалитетот на производите, развој на руралниот туризам. Потребна е поголема поддршка за развој на семејниот бизнис во руралните подрачја од аспект на високата стапка на невработност, недоволната искористеност на земјоделското земјиште и постојаната миграција село – град.

9. **Tosho Kostadinov**, Natasha Gjorgovska, Nedelka Nikolova (2010) Particularities of the agricultural products market in the Republic of Macedonia

Сборник доклади, Юбилеина научно-практическа конференција с меѓународно учество, Варна, стр.136-143.

10. **Tosho Kostadinov**, Nedeljka Nikolova, Natasha Gjorgovska (2010) Possibilities for improvement of the foreign trade of the Republic of Macedonia with the group of products of animal origin

Сборник доклади, Юбилеина научно-практическа конференција с меѓународно учество, Варна, стр.232-239.

11. **Nedeljka Nikolova**, V. Kostov, **T. Kostadinov** (2010)

Genotupe X diet interactions with meat mass of main carcass parts in broiler chickens

Krmiva (52), Zagreb, 3. str.127-133.

12. **Vesna Levkov**, Natasha Gjorgovska, **T. Kostadinov** (2012)

Some microbiological and chemical characteristics of traditional cheese (bieno sirenje)

Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 368-372.

13. **Vesna Levkov**, **T. Kostadinov** (2012)

Tourism as an opportunity field for development of the village in the Republic of Macedonia

Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str 531-535.

14. **Natasha Gjorgovska**, **T. Kostadinov**, **Nedeljka Nikolova** (2012)

Some aspects of the agribusiness in the Republic Of Macedonia

Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 526-530.

15. **T. Kostadinov**, **Natasha Gjorgovska**, **Vesna Levkov** (2012)

Competitiveness of SMEs from rural areas in The Republic Of Macedonia

Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 516-520.

Цел на овој труд е да се истражи нивото на конкурентската способност на МСП од руралните подрачја во Република Македонија. Нашето истражување укажува дека е неопходно да се решат бројни прашања кои ќе овозможат унапредување на општата конкурентска способност на МСП од руралните подрачја, од кои позначајни се: структурни промени во индустријата; започнување на нов инвестициски циклус; осовременување на техничко технолошкиот развој; унапредување на квалитетот и стандардизацијата на макро и микро ниво; организација на информациона системи на макро и микро ниво; апликација на маркетингот на макро и микро ниво и друго.

16. **T. Kostadinov**, **Nedeljka Nikolova**, **Vesna Levkov** (2012)

Education as a factor for development of the rural entrepreneurship in the Republic of Macedonia)

Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 511-515.

17. **Tosho Kostadinov** (2012)

The state of rural entrepreneurship in the Republic of Macedonia

Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.

18. Tosho Kostadinov (2012)

Family enterprises in rural areas of the Republic of Macedonia
Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.

19. Tosho Kostadinov (2012)

Famale entrepreneurship in rural areas of the Republic the Macedonia
Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.

20. Tosho Kostadinov (2012)

Impact Of the size of enterprises in rural areas of the Republic of Macedonia
on attitudes towards entrepreneurship.

Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.

21. Tosho Kostadinov (2012)

The contribution of the experienced entrepreneurs over the rural areas in
Republic of Macedonia

Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.

22. Nikolova Nedelka, Kostadinov Tosho, Gjorgovska Natasha (2012)

Influence of season on chemical composition of albumen, yolk and eggshell
from layer eggs

Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie, in vol.57(17).

23. Natasha Gjorgovska, Kiril Filev, Vesna Levkov, Tosho Kostadinov, Elmi Jusufi (2012)

Egg production during the artificial molting and a new laying cycle of aged
hens

Archiva Zootehnica (ISSN 1016-4855), volume 15, issue 1.

Д-р Тошо Костадинов учествувал со презентирање на трудови на повеќе домашни и меѓународни научни собири, меѓу кои може да ги издвоиме следниве:

- I симпозиум за сточарство-Струга, 2001 год.;
- III симпозиум за сточарство со меѓународно учество-Охрид, 2007 год.;
- научен собир „Претприемништво-иновации и конкурентност“- Скопје, 2008 год.;
- International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD)-Skopje/Ohrid 2008 год.;
- IV меѓународен симпозиум за сточарство-Струга, 2009 год.

3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Од своето вработување во Институтот за сточарство во Скопје, кандидатот д-р Тошо Костадинов е активно вклучен во стручно-апликативната дејност на Институтот. Најнапред како стручен соработник по фуражно производство дава консултантски услуги за комингентите на Институтот за економската ефективност и рентабилност на фуражното производство, а подоцна како соработник - асистент-истражувач во областа агроменаџмент во производството на сточна храна е одговорен за работата на мешалката за прозводство на крмни смески за добиток, живина и риби која работи во состав на Институтот. Пое неколкугодишна пауза, со цел подготовка за рестартирање на производството на крмни смески при Институтот, назначен е за раководител

на Експерименталната единица за производство на добиточна храна во Заводот за исхрана на домашни животни при Институтот.

Како носител и соработник учествува во изготвување и пријавување на неколку национални проекти. Член е на организациониот одбор на IV меѓународен симпозиум за сточарство во Струга во 2009 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија констатира дека д-р Тошо Костадинов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високо образование на Р. Македонија, Статутот на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно- стручни и соработнички звања на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје ги исполнува сите услови да биде избран во звањето научен соработник, во научната област агропретприемништво.

Според напред наведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Институтот за сточарство во Скопје, кандидатот д-р Тошо Костадинов да биде избран во звањето научен соработник во научната област агропретприемништво.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Дејан Пендев, претседател _____ с.р.
УКИМ-Економски институт во Скопје
2. Проф. д-р Васил Поповски, член _____ с.р.
УКИМ-Економски институт во Скопје
3. Доц. д-р Недељка Николова, член _____ с.р.
УКИМ-Институт за сточарство, Скопје

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

Кандидат: _____ **Тошо Благој Костадинов** _____
(име, татково име и презиме)
Институција: _____ **УКИМ-Институт за сточарство-Скопје** _____
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: _____ **АГРОПРЕТПРИЕМНИШТВО** _____

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Filev, K., Ziberovski, J., Palasevski, B., Lalev, M., Gjorgovska, N., Kostadinov, T. (2001) " Production of composeted deep litter from pullets as an ingredient for cattle nutrition", Јубилеен зборник, I симпозиум за сточарство со меѓународно учество, Струга, стр. 239-246.	1.20
2.	Костадинов, Т., Пендев, Д., (2007), "Аспекти на претприемничкото поврзување на МСП од агрокомплексот", Зборник на трудови, III симпозиум за сточарство со меѓународно учество, Охрид, стр.297-300.	1.80
3.	Костадинов, Т., Пендев, Д., (2007), "Малите и средните претпријатија од агрокомплексот низ призмата на интернационализацијата", Зборник на трудови, III симпозиум за сточарство со меѓународно учество, Охрид, стр. 301-304.	1.80
4.	Костадинов Т., Ковачев, Г., (2007), "Некои согледувања на состојбата со извозната способност на МСП од агрокомплексот", Зборник на трудови, III симпозиум за сточарство со меѓународно учество, Охрид, стр.697-700.	1.80
5.	Kostadinov, T., Cilev G., Nikolova N. (2008), Small And Medium-Sized Enterprises In The Field Of Agriculture In The Republic of Macedonia Between Competitiveness-Based Strategies And The Blue Ocean Strategy", Proceedings International Conference for	2.40

	Entrepreneurship, Innovation And Regional Development, Skopje – Ohrid, p.329-334.	
6.	Kostadinov, T., Nikolova , N., Cilev, G., (2008), The Impact Of The Entrepreneurial Profile Upon The Export of Agricultural SMEs In The Republic Of Macedonia, Proceedings, International Conference For Entrepreneurship, Innovation And Regional Development, Skopje – Ohrid, p.335-342.	2.40
7.	Костадинов, Т, (2008), “Иновации и општествено одговорно претприемништво”, Зборник на трудови, научен собир „Претприемништво – иновации и конкурентност“, Економски институт- Скопје, Скопје, стр.187-191.	2.00
8.	Nedelka Nikolova, Tosho Kostadinov, Vasil Kostov (2010) "Entrepreneurial innovation as a factor for development of SMEs from the subsector of poltry raising in the Republic of Macedonia" Proceedings, International Conference For Entrepreneurship, Innovation And Regional Development, Novi Sad, p.564-569.	2.40
9.	Nedelka Nikolova, T. Kostadinov (2010) "Yield of carcass parts, meat, skin and bone of two genotypes of broilers in different age", Zbornik radova, XV Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str.559-565.	1.80
10.	Tosho Kostadinov, Nedeljka Nikolova, (2010) "The Common Agricultural Policy of the European Union and its implication upon the Republic of Macedonia", Zbornik radova, XV Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str. 715-720.	1.80
11.	Tosho Kostadinov, Nedeljka Nikolova, (2010) "The impact of production factors upon the growth of SMEs from the agricomplex in the Republic of Macedonia" , Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str. 727- 730.	1.80
12.	Nedelka Nikolova, T. Kostadinov (2010)" The impact of family businesses upon the development of rural areas in the Republic of Macedonia" ", Zbornik radova, XV Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem, Agronomski fakultet u Cacku, Cacak, str. 721-725.	1.80
13.	Tosho Kostadinov, Natasha Gjorgovska, Nedelka Nikolova (2010) " Particularities of the agricultural	1.60

	products market in the Republic of Macedonia”, Сборник доклади, Юбилеина научно-практическа конференция с меѓународно учество, Варна, стр.136-143.	
14.	Tosho Kostadinov , Nedeljka Nikolova, Natasha Gjorgovska (2010) “ Possibilities for improvement of the foreign trade of the Republic of Macedonia with the group of products of animal origin”, Сборник доклади, Юбилеина научно-практическа конференция с меѓународно учество, Варна, стр.232-239.	1.60
15.	Nedeljka Nikolova, V. Kostov, T. Kostadinov (2010) “Genotupe X diet interactions with meat mass of main carcass parts in broiler chickens”, Krmiva (52), Zagreb, 3. str.127-133.	4.80
16.	Vesna Levkov, Natasha Gjorgovska, T. Kostadinov (2012) “Some microbiological and chemical characteristics of traditional cheese (bieno sirenje)”, Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 368-372.	1.60
17.	Vesna Levkov, T. Kostadinov (2012) “Tourism as an opportunity field for development of the village in the Republic of Macedonia”, Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str 531-535.	1.80
18.	Natasha Gjorgovska, T. Kostadinov , Nedeljka Nikolova (2012)” Some aspects of the agribusiness in the Republic of Macedonia”, Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 526-530.	1.60
19.	T.Kostadinov , Natasha Gjorgovska, Vesna Levkov (2012) ‘Competitiveness of SMEs from rural areas in The Republic Of Macedonia”, Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 516-520.	1.60
20.	T. Kostadinov , Nedeljka Nikolova, Vesna Levkov (2012) ”Education as a factor for development of the rural entrepreneurship in the Republic of Macedonia”, Zbornik radova, XVII Savetovanje o biotehnologiji sa medjunarodnim ucescem u Cacku, Cacak, str. 511-515.	1.60
21.	Tosho Kostadinov (2012) “The state of rural entrepreneurship in the Republic of Macedonia”, Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.	6.00

22.	Tosho Kostadinov (2012) " Family enterprises in rural areas of the Republic of Macedonia", Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.	6.00
23.	Tosho Kostadinov (2012) " Famale entrepreneurship in rural areas of the Republic the Macedonia", Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.	6.00
24.	Tosho Kostadinov (2012) " Impact Of the size of enterprises in rural areas of the Republic of Macedonia on attitudes towards entrepreneurship", Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.	6.00
25.	Tosho Kostadinov (2012)" The contribution of the experienced entrepreneurs over the rural areas in Republic of Macedonia", Macedonian Journal Of Animal Science, volume 2, issue 6, Skopje.	6.00
26.	Nikolova Nedelka, Kostadinov Tosho , Gjorgovska Natasha (2012) " Influence of season on chemical composition of albumen, yolk and eggshell from layer eggs", Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie, in vol.57(17).	3.20
27.	Natasha Gjorgovska, Kiril Filev, Vesna Levkov, Tosho Kostadinov , Elmi Jusufi (2012) " Egg production during the artificial molting and a new laying cycle of aged hens", Archiva Zootehnica (ISSN 1016-4855), volume 15, issue 1.	3.60
28.	Tosho Kostadinov , Dejan Pendev (2009) " Natural and cultural heritage and opportunities for ecotourism in the republic of Macedonia", IV International Symposium of livestock production, Proceedings, Struga, str. 195 (apstrakt).	1.00
29.	Учество на научни собири со реферат (усна презентација) I симпозиум за сточарство- Струга, 2001, III симпозиум за сточарство со меѓународно учество- Охрид, 2007, ICEIRD, 2008 Скопје- Охрид, IV меѓународен симпозиум за сточарство- Струга, 2009 (4*1)	4.00
ВКУПНО		81.00

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Изготвување и пријавување на национален проект како носител (2010) Арх. бр.0601-312 од 20-05-2010	1.00
2.	Изготвување и пријавување на национален проект како носител (2010) Арх. бр.0601-311 од 20-05-2010	1.00

3.	Изготвување и пријавување на национален проект како носител (2010) Арх. бр.0601-313 од 20-05-2010	1.00
4.	Изготвување и пријавување на национален проект како носител (2010) Арх. бр.0601-310 од 20-05-2010	1.00
5.	Изготвување и пријавување на национален проект како носител (2010) Арх. бр.0601-309 од 20-05-2010	1.00
6.	Изготвување и пријавување на национален проект како соработник (2011) Арх. бр.0601-222 од 06-04-2011	0.50
7.	Изготвување и пријавување на национален проект како соработник (2011) Арх. Бр.0601-221 од 06-04-2011	0.50
8.	Превод на книга: " Meat processing: improving quality" edited Joeph Kerry, John Kerry and David Led ward (потврда – студио APC)	3.00
9.	Раководител на внатрешна организациона единица Решение Арх.бр 0402-343	3.00
10.	Член на институтска комисија Арх. бр. 0201-555 од 28-09-2010	0.50
11.	Член на институтска комисија Арх. бр.0204-1116 од 10-12-2004	0.50
12.	Член на организационен одбор на IV меѓународен симпозиум за сточарство, Струга, 9-12.09. 2009	1.00
	ВКУПНО	14,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	81,00
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	14,00
ВКУПНО	95,00

Членови на Комисијата

1.Проф. д-р Дејан Пендев, претседател
_____ с.р.

2.Проф. д-р Васил Поповски, член
_____ с.р.

3. Доц. Д-р Неделька Николова, член
_____ с.р.

РЕФЕРАТ

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

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 27. 6. 2012 година, со одлука бр. 02-1744/4 ја формира Рецензентската комисија за избор на наставник по предметите од наставно-научната област физика.

На конкурсот, објавен во дневниот весник „Дневник“ од 16. 6. 2012 година, се пријави д-р Маргарита Гиновска, вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. По разгледувањето на доставената документација, Рецензентската комисија во состав проф. д-р Александар Андоновски, проф. д-р Михаил Толев и проф. д-р Вангел Фуштиќ, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Маргарита Гиновска е родена на 15. 7. 1963 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје, со континуиран одличен успех, во гимназијата “Раде Јовчевски Корчагин”, природно-математичка насока. Во учебната 1981/82 се запишала на Факултетот за физика, на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, на насоката применета физика. По завршувањето на студиите, во 1990 година е примена како помлад асистент по физика на Заводот за математика и физика на Електротехничкиот факултет во Скопје.

Во 1991 година се запишала на постдипломските студии на Институтот за физика на Природно-математичкиот факултет во Скопје, насока-физичка оптика. Постдипломските студии ги завршила, на 23. 10. 1997 година, со одбрана на магистерскиот труд со наслов “Определување на физички параметри на нематски течни кристали со електрооптички методи”, под менторство на проф. д-р Александар Андоновски.

Во 1998 година д-р Маргарита Гиновска е избрана во звањето асистент по физика на Електротехничкиот факултет во Скопје, а во 2001 година е преизбрана во истото звање. Својата докторска дисертација со наслов “Компаративна анализа на макроскопски и молекуларни физички параметри на нематски течни кристали во зависност од нивната структура”, под менторство на проф. д-р Александар Андоновски, ја одбранила на 9. 10. 2002 година и се стекнала со научен степен доктор на физички науки.

На 24. 4. 2003 година д-р Маргарита Гиновска е избрана во звањето доцент по предмети во наставно-научната област физика на Електротехничкиот факултет во Скопје, а од 16. 1. 2008 година е избрана во звањето вонреден професор по предмети во наставно-научната област физика на Институтот за математика и физика при Факултетот за електротехника и информациски технологии.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, д-р Маргарита Гиновска изведува настава на додипломските студии по предметите физика 1, физика 2 и инженерска механика за студентите од Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ). Исто така д-р Маргарита Гиновска учествува во реализација на наставата од постдипломските студии на ФЕИТ, според ЕКГ-системот, на студиската програма *Обновливи извори на енергија* со специјалните предмети: технологии за добивање на сончеви ќелии и енергија од биомаса, како и на студиската програма *Метрологија и менаџмент на квалитет*, со специјалниот предмет техники за карактеризација на материјалите.

Д-р Маргарита Гиновска, за успешна реализација на наставата и подобрување на нејзиниот квалитет, активно учествува како автор/коавтор во изработка на интерни скрипти по предметите физика 1, физика 2 и инженерска механика, како и практикуми за лабораториски вежби по физика 1 и физика 2. Исто така, таа е коавтор на две збирки одбрани задачи по физика за студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии. Во изминатиот период, во рамките на наставно-образовните активности, по изборот во звањето вонреден професор, д-р Маргарита Гиновска е ментор или член на комисији за одбрана на триесетина дипломски работи, исто така е ментор на три и член на шест комисији за одбрана на магистерски работи.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Резултат од научноистражувачката работа на д-р Маргарита Гиновска се повеќе научни трудови, како автор или коавтор, објавени во домашни и меѓународни списанија, како и научни трудови презентирани на конференции во земјата и во странство.

Трудовите со реден број од 1 до 28 се рецензирани во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, бр. 649 од 3. 11. 1997 година и бр. 762 од 7. 9. 2000 година, при изборот и реизборот во звањето асистент, како и во Билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, бр. 825 од 1. 4. 2003 година и бр. 932 од 14. 12. 2007 година при изборот на д-р Маргарита Гиновска во звањето доцент и вонреден професор.

Во последниот петгодишен период, од изборот за вонреден професор, д-р Маргарита Гиновска има објавено 19 научни трудови, со редни броеви од [29] до [47] наведени во анексот кон извештајот. Во овој период учествува во работата на повеќе научноистражувачки и развојно-истражувачки проекти: како учесник во десет меѓународни проекти и раководител на еден меѓународен проект, исто така е раководител на три и учесник уште во три национални научно-истражувачки и развојно-истражувачки проекти.

Д-р Маргарита Гиновска ја реализира научно-истражувачката работа и како член на Центарот за сончеви технологии СОЛТЕК при ФЕИТ, во чии рамки се воспоставени нови методи за депозиција на тенки филмови за сончеви ќелии, како и нивна оптичка карактеризација. Во своите истражувања, за електрична карактеризација и моделирање на тенки филмови и сончеви ќелии, д-р Маргарита Гиновска ја применува импедансната спектроскопија.

3.1. НАУЧНИ ТРУДОВИ

Во првиот, од трудовите под реден број [29] и [30], се презентирани посебни методи кои можат да се користат за квалитативна реализација на едукативниот процес

по физика, преку воведување на експериментални техники и апроксимативни методи за пресметки кои овозможуваат јасен, едноставен и експлицитен приказ на одредени физички законитости и појави. При експерименталните мерења, со користењето на ласерска светлина и компакт диск како дифракциона решетка, со помош на апроксимативниот метод за пресметка, може да се определи меморискиот капацитет на дискот. Во вториот труд е разработен проблемот на адресирање на LCD-дисплеите, почнувајќи од теорискиот модел за мезофазните течнокристални материјали и нивните електрооптички карактеристики, па се до нивната апликација во дисплеј технологијата. Посебен осврт е даден на сите недостатоци, предности и нови трендови во технологијата за адресирање на LCD дисплеите.

Трудот [31] претставува дел од истражувањето што е спроведено во рамките на проектот за испитување и контрола на квалитет на високонапонските изолаторски масла што се користат кај рендгенските апарати. Во трудот е даден посебен осврт на еколошкото влијание што го имаат високонапонските изолациони масла што се користат за рендген апаратите врз животната средина. Направени се анализи на повеќе примероци на користени и нови масла за рендген-апарати, со помош на физичко-хемиски методи, гасна хроматографија и нивни електрични испитувања. Од извршените мерења е направена компаративна анализа на маслата во однос на времето на користење и работните услови, од каде што евидентно е покажано дека во испитуваните примероци има присуство на полихлорирани бифенили, како материјали кои спаѓаат во групата на опасни материи и загадувачи. За таа цел, во трудот е изработен протокол, според кој треба согласно со законските мерки во Република Македонија, да се спроведат специјални мерки и третман на маслата за време сервисирање и одржување на рендген апаратите.

Во трудот [32] се презентирани дел од дозиметриските мерења што се спроведуваат во радиотерапевтската пракса, со цел да се обезбеди поголема контрола на квалитетот во спроведување на зрачниот третман. За таа цел повремено се прават интеркомпарациски мерења, т.е. споредба со резултати од независна дозиметриска лабораторија, во рамките на ESTRO мрежата за обезбедување квалитет (ESTRO QUALITY Assurance network EQUAL) која е формирана со цел да се врши споредба на различни параметри на зрачни снопови кои се користат во клиничката пракса. Проверките се направени со термолуминисцентни дозиметри (TLD) со прашак од LiF, бидејќи литиумфлуоридот прави незначителна пертурбација на фотонскиот и електронскиот флуенс. Добиените резултатите од независната лабораторија покажуваат дека релативното отстапување на анализираниите фотонски зрачни снопови е во рамките +/- 3%, што е оптимално ниво според критериумот за оцена на резултатите. Тоа покажува дека оперативноста на апаратот во однос на дозата која ја испорачува е на високо ниво. Совпаѓањето со пресметките во TPS е одлично и квалитетот на работење на тимот е исклучително прецизен.

Во трудот [33] се разработени можностите за имплементација на различни технологии за третирање на храна со јонизирачко зрачење во Република Македонија, со цел да се примени една нова поефикасна и соодветна технологија за зачувување на храната. Храната може да биде третирана со зрачење од електронски снопови, гама зраци и рендгенски зраци, како извори на јонизирачко енергетско зрачење. Во таа насока се направени испитувања на различните техники за третирање на храната и можностите за нивна примена согласно постоечките законски регулативи кај нас.

Трудот [34] претставува сумарен заклучок од студија изработена во рамките на проектот „Почиста и поефективна индустрија во Република Македонија”, финансиран од Норвешката влада. Целта на трудот е да ги идентификува можностите за имплементирање на проект за енергетска ефикасност во една компанија која се занимава со производство на феросилициум во Република Македонија. Во трудот е разгледан еден карактеристичен случај за примена на енергетска ефикасност преку поврат на топлинската енергија во индустријата на феро-легури, каде што станува збор за многу комплексен процес на производство на феросилициум, поврзан со исклучително голема по-

трошувачка на енергија и суровини. Направена е детална техничка, финансиска и еколошка анализа за имплементирање на системот за поврат на топлина, вклучувајќи ги и потенцијалните бариери и ограничувачките фактори.

Трудовите под реден број [35] и [36] се изработени како резултат на истражувањата што се направени при спроведување на концептот за почисто производство (ПП), во рамките на НЦПП, Македонија. Во првиот труд е презентирани еден карактеристичен случај за примена на мерките за ПП во компанија за производство на пиво, со детална анализа на производниот процес, енергетскиот и материјалниот биланс, еколошките параметри, идентификација на слабите места во процесот, предлагање соодветни опции за ПП и нивна имплементација.

Во вториот труд е презентирани значењето на Почисто производство како концепт кој води директно кон зајакнување на производството и намалување на еколошкото влијание. Трудот презентира неколку карактеристични случаи на различни производни компании кои успешно ги примениле целите на UNIDO-програмата за ПП, т.е. ги дава резултатите од спроведената анализа за ПП во компаниите. Исто така, во трудот се анализираат и техно-економските аспекти за спроведување на одредени ПП-активности во нив, евидентно покажувајќи дека имплементацијата на идентификуваните ПП-активности има финансиски и еколошки бенефит.

Во трудот [37] се анализирани дозиметриски мерења што се спроведуваат во радиотерапијата, со цел да се постигне висок квалитет при одредување и спроведување на третманот со јонизирачко зрачење кај пациентите. Повеќето дозиметриски мерења во радиотерапијата ги прават медицинските физичари, кога фотонски или електронски сноп минува низ јонизациона комора поставена во воден фантом. Мерењата на дозните профили се прикажани само за 6 MV фотонски сноп, со јонизациона комора СС13. Определени се симетријата и рамноста на измерените дозни профили, а потоа е направена нивна компарација со референтните вредности и со идеалните профили. Евалуацијата направена во трудот покажува значителна репродукцибилност на дозниот профил и со тоа ја потврдува способноста на линеарниот акцелератор да доставува реален зрачен третман со прифатлива стабилност.

Целта во трудот [38] е да се покаже дека со изработка на софтверска апликација за Протоколот за контрола на квалитет на мамографските системи се добива еден систем кој ги обединува и автоматизира сите неопходни елементи, постапки и процеси за обезбедување на квалитетот во нивната работа, софтверската апликација овозможува сеопфатно прибирање, анализа, процесирање и зачувување на податоците што се добиваат како резултат на спроведување на Протоколот за контрола на технолошкиот процес на мамографските системи. Изработена е во Microsoft Access 2003, едноставна е за употреба, брза и ефикасна за зачувување и прикажување на податоците, со можност за нејзино надградување и дополнување на истата.

Целта во трудот [39] е да се направи компарација на трансмисијата на електронски сноп, на два различни електронски блокирачки материјали, направени од различни легури така што во едниот има присуство од 10% кадмиум. Измерени се процентуалните длабински дози за отворено и блокирано поле, за различни електронски енергии. Мерењата се направени со планпаралелна јонизациона комора, за различни длабочини на водениот фантом од површината на водата до длабочина од 160 mm. Длабинските дозни криви за двата материјали се споредени и анализирани. Според резултатите, длабинските дозни распределби многу добро се совпаѓаат и за двата материјала, т.е. разликите меѓу кривите на различните легури не надминуваат 0,12%. Заклучокот на овој труд е дека совпаѓањето на трансмисијата е прифатливо, т.е. може да се користат материјалите без присуство на кадмиум.

Во трудот [40] се прикажани анализи и калибрациски мерења на температурната распределба во инкубатори што се користат во фармацевтската индустрија. Мерењата се направени во Алкалоид АД-Скопје на инкубатори што се користат за микробиолошки анализи, во кои треба да се одржува константна вредност на температурата и

точно одредена вредност на температурната варијација. Во трудот е опишан методот на калибрација и резултатите од спроведените калибрациски мерења. Направена е компарација на неодреденоста во калибрациските мерења, пресметани според GUM и EA 04/2, споредено со индустриски услови, каде се применети некои апроксимации.

Трудот [41] ги сублимира сите постапки за анализа и третирање на кондензат, што се формира од компресорски системи, кои претставуваат важен дел од секој произведен процес во скоро сите индустриски гранки и услуги. Кондензатот што се генерира во различни делови на компресорскиот систем е предмет на анализа во овој труд, бидејќи истиот најчесто се испушта како отпадна вода во земјата или во реките. Поради присуство на минерални и синтетички масла што се користат како лубриканти во компресорските системи, испуштениот кондензат има особено штетно влијание врз животната средина. Во Македонија не постои строго прецизирана регулатива за третирање на отпадниот кондензат од компресорските системи. Во трудот се направени физичко-хемиски анализи на кондензати од повеќе различни компресорски системи кои се користат во производните капацитети во Македонија, како и предложени соодветни технички решенија за третирање на кондензатот.

Во трудот [42] со примена на импедансната спектроскопија се добиени спектрите на два типа $\text{TiO}_2/\text{CuInS}_2$ сончеви ќелии, со и без присуство на запирачки слој од In_2S_3 . Анализата на импедансните спектри е направена со примена на моделот на еквивалентни кола. Запирачкиот слој ја намалува веројатноста за рекомбинација и ја зголемува спроводливоста на сончевата ќелија. Моделот покажува подобри карактеристики и резултати доколку се примени константен фазен елемент на местото на кондензатор. Од моделот се определуваат параметрите на колото, серискиот и паралелниот отпор, за различни вредности на приложениот напон на ќелијата.

Во трудовите со реден број [43] и [44] се дадени истражувањата на карактеристиките за високонапонски масла што се користат кај медицинските рендген апарати во однос на проверка на нивните карактеристики, со цел да се обезбеди висок степен на сигурност при користење на рендгенската цевка и стандарден режим на работа на рендгенскиот апарат. Во трудовите е дадена постапката за систематско контролирање на квалитетот на маслата, во вид на Протокол за испитување на високонапонските изолациони масла и софтвер за негова апликација. Протоколот се базира на извршените физичко-хемиски анализи, гаснохроматографска анализа и испитување на концентрација на полихлорирани бифенили (PCB) на повеќе примероци од изолациони масла, споредбена анализа со европските стандарди, како и постапки за нивно понатамошно третирање.

Во трудот [45] е презентирана улогата и целта на Центарот за имплементација на евтени технологии за сончеви ќелии во Македонија. SOLTEC-центарот е формиран со цел да го промовира искористувањето на сончевата енергија во нашата земја, посебно да ги промовира новите технологии за сончеви ќелии, преку поврзување на образовни, тренинг и иновациони институции, со владините и други соодветни институции, кои работат во сегментот на обновливи извори на енергија (ОИЕ). Центарот SOLTEC е единствена институција од таков вид во Македонија, чија главна цел е промовирање и развој на истражувањата и технологиите за ОИЕ, со посебен фокус кон сончевите ќелии.

Во трудот [46] е презентирана примената на сончевите технологии за добивање електрична енергија, како обновлив извор на енергија, која е во постојан развој, особено со истражувањата кои се спроведуваат во областа на наноструктурни сончеви ќелии. Производството на овие ќелии се смета за технологија која што ветува и која може да ја намали цената на произведената енергија поради две причини -- евтини суровини во големи количини и помалку енергија потрошена за нивно производство. Иновационите истражувања во областа на новата генерација фотоволтаици водат кон создавање наноструктурни сензитивни фотоактивни тенки филмови. Моделирањето и оптимизацијата на структурните параметри на овие ќелии се постојан предизвик за науката во светот и кај нас.

Во трудот [47] е даден кус преглед на моменталната ситуација со медицинската физика во република Македонија. Посебно е разгледан аспектот на образованието во областа на медицинската физика, за додипломски и постдипломски студии, како и образование во таа област на инженери од техничките факултети. Исто така е даден преглед на моменталниот професионален ангажман на медицинските физичари во Македонија и можностите за зголемување на нивниот број во пракса. Прикажани се и проектни активности, истражувачки и апликативни во областа на медицинската физика кои се реализирани со поддршка на IAEA и Министерството за образование и наука. Во заклучокот се дадени насоки за развој на оваа значајна гранка од инженерската практика – зголемување на бројот на медицинските физичари, подобро образование, учество во курсеви за обука на IAEA, надградба на образованието во постдипломските и докторски студии поврзани со медицинска физика, како и соработка со истражувачи на заеднички проектни активности.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Маргарита Гиновска активно ја развива и стручно-апликативната дејност воглавно преку низа активности во Националниот центар за почисто производство – НЦПП, при Машинскиот факултет во Скопје, од 2007 година. Во рамките на Центарот стекнува и сертификат за национален експерт за почисто производство во 2008 година, според UNIDO-програмата. Во изминатите пет години активно учествува во спроведување на обуки, работа на проекти и изработка на физибилити студии за имплементирање на концептот за почисто производство во компаниите во Македонија. Во рамките на тие активности е ангажирана како национален експерт во повеќе проекти финасирани од UNIDO, USAID и Norsk Energy. Описот и карактерот на одделни активности е прикажан во анексот кон извештајот.

Покрај тоа, од 2006 година станува член на Центарот за проектен менаџмент на ФЕИТ по завршување на курсот за обука за енергетски менаџмент, во Китакушу, Јапонија, 2005 година, каде што учествувала во рамките на JICA програмата за обука меѓународна техничка соработка. Во рамките на Центарот учествува во различни активности како консултант и предавач на стручни работилници и семинари.

Д-р Маргарита Гиновска, во периодот по изборот во звањето вонреден професор, е коавтор на два учебника по физика за средните стручни училишта. Исто така, таа активно е вклучена во работата на Централната комисија за државните натпревари на младите техничари и природници и државните натпревари на младите истражувачи од Република Македонија.

5. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Д-р Маргарита Гиновска учествува во работата на повеќе институции и професионални здруженија. По студискиот престој во Јапонија веднаш се вклучува, како член на Управен и Извршен одбор, во работата на МАК-ЈАМС - Македонско здружение на учесници на JICA-курсеви за обука (Japanese International Cooperation Agency), а во периодот 2009-2011 година е претседател на МАК-ЈАМС. Во тој период, како претседател на здружението, се ангажира активно за пренесување на јапонските искуства, знаење и култура и во нашата земја. Исто така, во периодот мај-декември 2010 година е координатор на проектот финансиран од Јапонската влада и JICA - "Promoting Cleaner Production Concept – Republic of Macedonia", Follow up - soft type project.

Во периодот од 2007 до 2008 година, д-р Маргарита Гиновска е член на Управниот одбор на Друштвото на физичарите на Република Македонија (ДФРМ) и член на Програмскиот одбор на Конференцијата на ДФРМ, во 2010 година. Во рамките на своите професионални интереси и активности исто така членува во поголем број професионални здруженија со меѓународен карактер, како што се B.EN.A – (Balcan Environmental Network Association) од 2007 и IEEE, од 2010 година. Таа е член и на Извршниот одбор на Здружението за наноматеријали и нанотехнологиите НАНО-МАК, од 2010 година, и претседател на Техничкиот секретаријат на Здружението на инженери по физика од 2008 година.

Покрај членството во професионални здруженија, активно е вклучена и во повеќе активности на Факултетот за електротехника и информациски технологии, особено преку ангажманите во Комисијата за промоција на наставната дејност на ФЕИТ, до мај 2008 година, Комисијата за режим на студии на ФЕИТ, од 2006 до 2008 година, Комисијата за евалуација на ФЕИТ, од 2010 година и координатор за ЕКТС на ФЕИТ, од 2011 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност, во периодот по изборот во наставно-научно звања – вонреден професор може да се заклучи дека кандидатката д-р Маргарита Гиновска остварила богата и интензивна активност во сите три дејности постигнувајќи значајни резултати во својата работа.

Д-р Маргарита Гиновска успешно и квалитетно ги извршува наставно-педагошките задачи по повеќе предмети од трите наставни циклуси на Факултетот за електротехника и информациски технологии. Во својата наставно-педагошка активност континуирано е ангажирана во првиот циклус на студии, остварувајќи успешна и квалитетна работа со студентите, непосредна комуникација и мотивација на студентите. Во насока за подобрување на наставата и спроведување на ЕКТ-системот, учествува во формирањето на новите наставни програми за повеќе наставни предмети. Секогаш има коректен и одговорен однос кон студентите, настојувајќи максимално да ги пренесе сопствените знаења и искуства во наставниот процес, како и нивно вклучување во проектни активности и работилници.

Д-р Маргарита Гиновска преку научни престои и специјализации во странство, како и преку реализирање на меѓународни проекти дава голем придонес во реализацијата на постдипломските студии од областа на обновливите извори на енергија, метрологија и менаџмент на квалитет.

Со објавените научни и стручни трудови од областа на наноматеријалите, нанотехнологиите и обновливите извори на енергија, д-р Маргарита Гиновска ја прошири својата научна дејност навлегувајќи, преку физиката на течните кристали, во нова и современа област на применетата физика – молекуларната електроника.

Од покажаната активност на кандидатката, по изборот во звањето вонреден професор (и тоа: научни трудови објавени во меѓународни и домашни списанија, како и во зборници од домашни и меѓународни конференции; учество во повеќе домашни и меѓународни проекти и студии; учество на голем број научни и стручни семинари и работилници; држење на пленарни предавања, на повеќе меѓународни научни и стручни собири може да се констатира дека д-р Маргарита Гиновска е потполно оформен универзитетски професор и истражувач, кој секогаш е во тек со достигнувањата во својата научноистражувачка област, но и спремна да ги пренесе и сподели научно-стручните сознанија со колеги од земјата и од странство.

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на податоците дадени во анексот на овој извештај, Рецензентската комисија констатира дека д-р Маргарита Гиновска во целост ги исполнува условите за избор во звањето редовен професор, пропишани со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на УКИМ во Скопје. Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да донесе предлог-одлука за избор на д-р Маргарита Гиновска во наставно-научното звање редовен професор по предметите од наставно-научната област физика, како и да ја проследи до Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на усвојување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Александар Андоновски, претседател с.р.
2. Проф. д-р Михаил Толев, член с.р.
3. Проф. д-р Вангел Фуштиќ, член с.р.



УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

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

Кандидат: **МАРГАРИТА ПАНЧЕ ГИНОВСКА**
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: физика

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА		
Ред. Број	Назив на активностa	Поени
1.	Одржување на настава (прв циклус на студии)	32,4
	Физика 1 (3 ч.), зимски 2007/2008	1,8
	Инженерска механика (3 ч.), зимски 2007/2008	1,8
	Физика 2 (3 ч.) летен 2007/2008	1,8
	Физика 1 (3 ч.), зимски 2008/2009	1,8
	Инженерска механика (3 ч.), зимски 2008/2009	1,8
	Физика 2 (6 ч.) летен 2008/2009	3,6
	Физика 1 (6 ч.), зимски 2009/2010	3,6
	Инженерска механика (3 ч.), зимски 2009/2010	1,8
	Физика 2 (3 ч.) летен 2009/2010	1,8
	Физика 1 (3 ч.), зимски 2010/2011	1,8
	Инженерска механика (3 ч.), зимски 2010/2011	1,8
	Физика 2 (6 ч.) летен 2010/2011	3,6
	Физика 1 (3 ч.), зимски 2011/2012	1,8
	Инженерска механика (3 ч.), зимски 2011/2012	1,8
	Физика 2 (3 ч.) летен 2011/2012	1,8
2.	Одржување на консултации (прв циклус студии)	3,574
	Консултации 2007/2008 (342 студенти)	0,684
	Консултации 2008/2009 (362 студенти)	0,724
	Консултации 2009/2010 (395 студенти)	0,79
	Консултации 2010/2011 (439 студенти)	0,878
	Консултации 2011/2012 (249 студенти)	0,498

3.	Одржување на настава (втор циклус студии)	33,75
	Техники за карактеризација на материјалите (3 ч.), зимски 2008/2009	2,25
	Технологии за добивање на сончеви ќекии (3ч.), зимски 2008/2009	2,25
	Енергија од биомаса (3 ч.), зимски 2008/2009	2,25
	Хидраулични преодни процеси (3 ч.), зимски 2008/2009	2,25
	Техники за карактеризација на материјалите (3 ч.), зимски 2009/2010	2,25
	Технологии за добивање на сончеви ќекии (3 ч.), зимски 2009/2010	2,25
	Енергија од биомаса (3 ч.), зимски 2009/2010	2,25
	Проектна задача (2 ч.), зимски 2009/2010	2,25
	Техники за карактеризација на материјалите (3 ч.), зимски 2010/2011	2,25
	Технологии за добивање на сончеви ќекии (3 ч.), зимски 2010/2011	2,25
	Енергија од биомаса (3 ч.), зимски 2010/2011	2,25
	Хидраулични преодни процеси (3 ч.), зимски 2008/2009	2,25
	Техники за карактеризација на материјалите (3 ч.), зимски 2011/2012	2,25
	Технологии за добивање на сончеви ќекии (3 ч.), зимски 2011/2012	2,25
	Енергија од биомаса (3 ч.), зимски 2011/2012	2,25
4.	Настава во летни школи и работилници	4,5
	Климатски промени и обновливи извори на енергија – ФЕИТ, Скопје, 16. 2. 2012, координатор	1,5
	Работилница “Квалитетен воздух значи квалитетен живот”, предавање “Подготовка на проектни задачи”- Скопје, 12 март 2010	1,5
	Работилница “Квалитетен воздух значи квалитетен живот”, предавање “Подготовка на проектна задача” – Велес, 17 април 2010	1,5
5.	Подготовка на нов предмет (втор циклус студии)	3
	Техники за карактеризација на материјалите	1
	Технологии за добивање на сончеви ќекии	1
	Енергија од биомаса	1
6.	Ментор на дипломска работа (12)	2,4
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (19)	1,9
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерска работа (6)	1,8
9.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	9
	Практикум за лабораториски вежби физика 1	3
	Практикум за лабораториски вежби Физика 2	3
	Збирка задачи Физика 1, В. Георгиева, Х.Спасевска, М.Гиновска, Л. Баснарков, Л. Стојановска-Георгиевска, Т. Ивановска "Збирка на одбрани решени задачи по физика 1", УКИМ, Скопје	3
10.	Интерна скрипта од предавања	12
	Физика 1	4
	Физика 2	4
	Инженерска механика	4
	Вкупно	104,32

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на магистерски работи	3
2.	Раководител на национален научен проект	18
	Развој на технологии за производство на биодизел од семе на тутун, Министерство за образование и наука на Република Македонија, ВЕДА – Скопје, бр. 14-4855, МОН 2011	6
	Развој на постапка за анализа и третирање на кондензат од компресорски системи, Министерство за образование и наука на Република Македонија, ДЕВИТ – Скопје, бр. 14-2601, МОН, 2008	6
	“Квалитетен воздух значи квалитетен живот”, Светска банка – мали грантови, 2010	6
3.	Учесник во национален научен проект	9
	“Добивање, карактеризација и параметарски испитувања на наноструктурни сончеви ќелии”, ФЕИТ, 2011	3
	Протокол за контрола на квалитет на техничко-технолошкиот процес на мамографските системи, бр. 14-2905/1, финансиран од ПЗУ и МОН, 2009	3
	Развој на протокол за тестирање на високонапонски масла кои се користат во медицинските рендген-апарати, бр.14-2601/1, Министерство за образование и наука на Република Македонија, ЕЛМЕД Скопје, 2007-2008	3
4.	Учесник во меѓународен научен проект	59
	“New frontiers of low-cost photovoltaic solar cells, 2008”, CEI-CA, Ref. No. 1202.104-07, 2008 – учесник	5
	“Establishing Centre for Implementation of low-cost technologies for solar cells in Macedonia” (CHEAP-CELL), Central European Initiative-CEI, 1206.024-08, 2008–2009 – учесник	5
	“Programme for Cleaner Production Technologies”, UNIDO, 1 st phase, 2007–2008, UEMCD10001 – учесник	5
	“Cleaner and More Cost Effective Industry in Macedonia”, funded by Norwegian Ministry of Foreign affairs, 2009 – учесник	5
	Training and Education in Nuclear Physics and Applications, IAEA – Regional Technical Cooperation Project RER/o/028, 2009–2011 – учесник	5
	“Cleaner Production Technologies in Macedonian Industry”, UNIDO, 2 nd phase, 2008-2010, UEMCD10157 – учесник	5
	“Promoting Cleaner Production Concept – Republic of Macedonia”, Follow up cooperation project financed by Japanese International Cooperation Agency, may-december 2010 – раководител	9
	“Low-cost solar cells, 2011: Opportunities and challenges for green energy”, CEI-CA, Ref. No.1202.081-10, 2011 – учесник	5
	“Resource Efficiency and Cleaner Production in Agro business Sector in Macedonia”, UNIDO, 2010 – 2012 UE/MCD/10/002 – учесник	5
	„Low Carbon Production in the Agro-Industry in Repblic of Macedonia” – NCPC, project financed by Federal Ministry for EIA , 2010 – 2012, 1 st phase, and 2012–2014, 2 nd phase – учесник	5
	“Assesing and Enabling the Implementation of Food Irradiation Technologies”– IAEA Technical Cooperation Project –МАК5007, 2012–2014 – учесник	5
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	4,8
[29]	L. Stojanovska-Georgievska, L. Basnarkov, T. Manevska, J. Pazardzievska, M. Ginovska, H. Spasevska, “Approximated model for reading written compact disc”, Macedonian Physics Teacher 47, p-p. 1-5(2007/2008)	2,4
[30]	L. Stojanovska-Georgievska, L. Basnarkov, M. Ginovska, H. Spasevska, Disadvantages and improvement technics of LCD addressing”, Macedonian Physics Teacher 47, p-p. 6-10(2007/2008)	2,4

6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	4,8
[31]	M. Ginovska, H. Spasevska, K. Najdenkovski, "Quality Control and Environmental Impact of High Voltage Insulating oils for X-ray Generators", Journal of Environmental Protection and Ecology – JEPE, Vol. 10, No 2, pp 380–385, 2009	4,8
7.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество	18
[32]	S. Petkovska, M. Ginovska, H. Spasevska, N. Dimitrovska, "TLD postal dose quality audit for 6MV and 15 MV photon beams in radiotherapy clinical practice", Proc. of International conference RAD-2012, pp.161–162, Nis, Serbia, 2012	1,8
[33]	S.Petrovska, H.Spasevska, M.Ginovska, V. Dimcev "Challenges for Implementation of Food Irradiation in Republic of Macedonia", Proc. of International conference RAD-2012, pp. 321–324, Nis, Serbia, 2012	1,8
[34]	R.Filkoski, I. Petrovski, M. Ginovska, H. Borchsenius, "A Case Study of Energy Recovery in Ferro-Alloys Industry, Zbornik - Industriska zastita zivotne sredine u zemljama Jugoistocne Evrope – IEEP'10, 22–26 jun, Zlatibor, Srbija, 2010	1,8
[35]	S. Cundeva, N. Bendeovski, M. Ginovska, A. Kocov, "Implementation of Cleaner Production Technologies in a Brewery", Proc. of International Conference on Innovative Technologies INTECH 2010 Prague, Czech Republic, pp. 267–271, 2010	1,8
[36]	M. Ginovska, S. Cundeva, A. Kocov, "Streamlining a Manufacturing Industry and Reduction of Environmental Impacts Through Implementation of Cleaner Production", Proc. of International Conference on Innovative Technologies INTECH 2010 Prague, Czech Republic, pp. 335–338, 2010	2,4
[37]	Sonja Petkovska ¹ , Margarita Ginovska ² , Hristina Spasevska ² , "Beam Profile Measurements using CC13 Ionisation Chamber", Proc. of ETAI, Ohrid, 2011	2,4
[38]	V. Kjosovski, V. Gersan, M. Ginovska, H. Spasevska, "Software Application for Quality Control Protocol of Mammography Systems", Proc. of Second Conference of Medical Physics and Biomedical Engineering, pp. 108–111, Skopje, 2010	1,8
[39]	S. Petovska, D. Lukarski, M. Ginovska, "Transmission Comparison for Two Different Electron Block Materials", Proc. of Second Conference of Medical Physics and Biomedical Engineering, pp.53–56, Skopje, 2010	2,4
[40]	N. Ivanovska, I. Dimitrievski, V. Bundalevski, M. Ginovska, "Calibration of Temperature Distribution in Equipment for Pharmaceutical Production and Analytics", Proc. of ETAI, Ohrid, 2011	1,8
8.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	9,6
[41]	M. Ginovska, H. Spasevska, K. Najdenkovski, J. Dimitrijevic, Z.Prelogovski, "Procedure for Analysis and treatment of Condensate from compressor systems" – Proceed. of XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2008.	1,2
[42]	L. Basnarka, L. Stojanovska-Georgievska, C. Ancora, V. Georgieva, M. Ginovska, G. Ruani, H. Spasevska "Equivalent Circuit Analysis of TiO ₂ /CuInS ₂ Solar Cells", XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2008	1,2
[43]	Тибор Хегкези, Маргарита Гиновска, Христина Спасевска, "Софтверска апликација на Протоколот за испитување на изолациони високонапонски масла кај рендгенски апарати", Зборник на трудови МАКО Сигре, D1-7I (2009)	1,6

[44]	Вилма Миновска, Крсте Најденковски, Христина Спасевска, Маргарита Гиновска, "Постапка за испитување на изолациони масла во високонапонскиот систем на медицинските рентген апарати", Зборник на трудови МАКО Сигре, D1-6R (2009)	1,6
[45]	H. Spasevska, M. Ginovska, G. Ruani, "Centre For Implementation of Low-Cost Technologies for Solar Cells in Macedonia", Зборник на трудови МАКО Сигре, D1-2I-EN, 2009	1,2
[46]	Х. Спасевска, М. Гиновска, Џ. Руани, "Наноструктурни сончеви ќелии – статус, перспективи и можности за примена", Зборник на трудови, Енергетика 2010, pp. 36-40 (2010)	1,6
[47]	Sonja Petkovska, Margarita Ginovska, Hristina Spasevska, "Status of medical physics in Macedonia" Medical Physics in the Baltic States, pp. 36-40 (2010)	1,2
9.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	9
	"Solar Energy Applications – New Trends in PV Technologies" – International workshop "Feel the Energy – 2", EESTEC, May 2011	3
	"Current Situation with Application of Nuclear Analytical Techniques in Education and Training" - Regional Workshop on Improvement of Education and Training in Nuclear Analytical Techniques, RER/o/028/9009, Athens, Greece, 6-8 June 2011	3
	"Impedance spectroscopy – advanced analytical technique for material characterization" – Faculty of Technical Sciences, ELIS Department, Gent, Belgium, 17 April, 2009	3
10.	Пленарно предавање на научен/стручен собир	2
	"Проектни можности за искористување на енергија од биомаса во Македонија", Семинар организиран од Агенција за енергетика на РМ, 7. 4. 2011, ФЕИТ, Скопје	2
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
	"Promotioning Cleaner Production Concept", Regional workshop JICA, Ohrid, 12-14 November, 2010	2
	"Legislative and technological possibilities for implementation of solar cells in Macedonia.", workshop "New technologies for photovoltaic solar cells and possibilities for their implementation in Macedonia", FEIT, Skopje, 22 October, 2009	2
	"Research and educational activities at Laboratory of physics - FEIT", Meeting organized by European Physical Society, MANU, Skopje, 13. 06. 2008	2
12.	Секциски предавања на научен/стручен собир	7
	"Концепт на почисто производство" - Работилница за почисто производство, НЦПП Скопје, 16-20. 4. 2009	1
	"How to realise energy efficiency projects in Macedonian industry? - SILMAK-Jegunovce", Round table discussion "From Analysis to Realisation", Stopanska komora, Skopje, 2.03.2010	1
	"Управување со опасни материи" – Работилница за почисто производство, НЦПП Скопје, 5-09. септември.2009	1
	"Вовед во методологијата за почисто производство" - Работилница за почисто производство, НЦП Скопје, 5-9 септември 2009 .	1
	"Промовирање на концептот за почисто производство –ЈИСА проект", работилница Скопје, 9. 12. 2010..	1
	"Управување со отпад" – Воведен тренинг за ПП стратегии во рударските компании во Македонија, UNDP, 31. 3. 2010.	1
	М. Гиновска, " Енергија од биомаса – можности и перспективи", работилница "Климатски промени и ОИЕ", Скопје, февруари 2012.	1
13.	Учество на научен/стручен собир (7x1)	7
14.	Апстракт објавен во зборник на конференција	4
	L. Basnarkov, L. Stojanovska-Georgievska, C. Ancora, V. Georgieva, M. Ginovska, G. Ruani, H. Spasevska, "Impedance model for different thin films used in TiO ₂ /CuInS ₂ solar cells", Proceedings of workshop New	1

	frontiers for Photovoltaic solar cells, 2008, A14, Skopje, Macedonia, 2008.	
	T. Ivanovska, L. Stojanovska-Georgievska, G. Ruani, M. Ginovska, H. Spasevska, "Investigation of optical parameters of TiO ₂ thin films for low-cost solar cells", Abstract book of Workshop Low-cost solar cells 2011: Opportunities and challenges for green energy, pp. 31, 15-18 May, 2011, Skopje, Macedonia, 2011.	1
	M. Mihajlova, T. Ivanovska, L. Stojanovska-Georgievska, M. Ginovska, H. Spasevska, "Deposition Principles of Dye Sensitized Solar Cells", Abstract book of Workshop Low-cost solar cells 2011: Opportunities and challenges for green energy, pp. 33, 15-18 May, 2011, Skopje, Macedonia, 2011.	1
	Margarita Ginovska ¹ , Jan Jadzyn ² , "Comparision of Dielectric Relaxation Response of Mesogenic Liquids with Different Polarity", Book of Abstracts ICOM2009, pp. 203, Herceg Novi, Montenegro, 27-30 August, 2009	1
	Вкупно	161,2

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Основен школски или средношколски учебник	12
	М. Гиновска, Х. Спасевска, Н. Андоновска, Учебник по физика за прва година за средни стручни училишта, ИСБН 978-608-226-259-8, МОН, 2010.	6
	Х. Спасевска, М. Гиновска, Е. Наумовска, В. Алачева, Б. Попоска "Физика за прва година за средно стручно образование за сите струки", Просветно дело ISBN 9989-0-0496-X, 2008.	6
2.	Студија, Физибилитистудија	12
	„Воведување на процес на почисто производство во АД Пивара Скопје“, Извештај од студијата за почисто производство (НЦПП во соработка со UNIDO), Скопје, јули 2008.	2
	“Pre-fisibility study – Silmak Jegunovce”, Извештај од студијата “Cleaner and More Cost Effective Industry in Macedonia”, (НЦПП во соработка со Norsk Energy), Скопје, јануари 2010.	2
	„Cleaner Production Assessment Report of Chateau KAMNIK – Micey International, Извештај од студијата за почисто производство (НЦПП во соработка со UNIDO), Скопје, октомври, 2011	2
	Проценка и идентификација на мерки за почисто производство во ДЕНТИНА Струмица, септември, 2008	1
	Проценка и идентификација на мерки за почисто производство во ВАЛАНДОВО, Валандово, септември 2008.	1
	Проценка и идентификација на мерки за почисто производство во ЛАРС, Штип, октомври 2008.	1
	Проценка и идентификација на мерки за почисто производство во БОНУМ, Крива Паланка, октомври 2008.	1
	Проценка и идентификација на мерки за почисто производство во ВИПРО Гевгелија, мај 2008.	1
	Проценка и идентификација на мерки за почисто производство во КОКОЛАНСКИ Берово, јуни 2008.	1
3.	Учество во работата на комисији за државни натпревари	10
	Државен натпревар на младите истражувачи од Република Македонија, 2008–2012	5
	Државен натпревар на младите техничари и природници од Република Македонија, 2008–2012	5
4.	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот	0,5
	Отворен ден на факултетот, 2008	0,5
5.	Превод на книга	1

	Френк М.Вајт, Механика на флуиди, Арс Ламина ISBN 978-608-4335-08-9, 2009 – дел од книга	1
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Член на организациски или програмски одбор на научен/стручен собир	2,5
	8 th Conference of The Society of Physicist of Macedonia – член на Научен одбор	0,5
	Работилница “Промовирање на концептот за почисто производство” – Скопје, декември 2010 – раководител	1
	Работилница “Квалитет на воздухот значи квалитет на живот” – раководител	1
2.	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	6
	Regional workshop “Promoting Cleaner Production Concept”, JICA, Охрид, 12–14 ноември, 2010 – координатор	2
	International workshop “Feel the Energy – 2”, EESTEC, May 2011 – координатор	2
	Workshop “New frontiers of low-cost photovoltaic solar cells, 2008”, Skopje, Republic of Macedonia, 29–31 May (2008) – член	1
	Workshop “Low-cost solar cells 2011: Opportunities and challenges for green energy”, Skopje, May 15–18 (2011) – член	1
3.	Студиски престој во странство (до 3 месеци)	2,5
	Vinca Institute for Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia, 2010	0,5
	One month stay as visiting professor at Gent University in Belgium, at the Faculty of Technical Sciences, ELIS Department, Photonics research group, April, 2009	0,5
	Institute of Nanostructured materials, CNR, Bologna, January, 2009	0,5
	Institute of Physics, Belgrade, Belgrade, Serbia, 2011	0,5
	National Technical University of Athens and AEG Institute - Athens, Greece, June, 2011	0,5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	2
	Моделирање и оптимизација на тенки филмови за фотоволтаични уреди, МОН 2009 – носител	1
	Планирање и дизајн на систем за искористување на сончевата енергија, МОН, 2011 – соработник	0,5
	“Програма за промоција на сончевите технологии како начин за добивање зелена енергија во Република Македонија”, Програма за инвестирање во животната средина за 2011 година (“Службен весник на Република Македонија” бр.6/2011) – соработник	0,5
5.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	5
	“MAK-SOLE: Strengthening research and development capacities of Macedonia on solar cells”, CEI Special Fund for Climate and Environment Protection, 2008 – соработник	1
	“Construction of novel Liquid crystal Systems doped by nanoparticles and their electrical and optical characterization” TUBITAK 2008 – носител	2
	“MACSOLAR: Development and promotion of solar energy in Macedonia”, CEI-KEP, 2009 – соработник	1
	“Biomass Energy Systems Promotion Centers in SEE”, South East Europe Transnational Cooperation Programme (SEE), INTRA-5109657, 2012 – соработник	1
6.	Член на Факултетска комисија	2
	Член на Комисија за промоција на Факултетот 2008	0,5
	Член на Комисија за самоevaluација	0,5
	Член на Комисија за режим на студирање, 2004-2008	0,5
	Координатор за ЕКТС на ФЕИТ	0,5
7.	Член на комисија за избор во звање (4)	0,8
	Вкупно	56,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА	104,32
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	161,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	
Вкупно	56,3
	Вкупно 321,82

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Александар Андоновски, претседател с.р.
2. Проф. д-р. Михаил Толев, член с.р.
3. Проф. д-р Вангел Фуштиќ, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНОТО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН ПРОФЕСОР
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФИЗИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на својата седница одржана на 27.6 2012 година, со одлука број 02-1744/3, формира Рецензентска комисија за избор на еден наставник во наставно-научната област физика, во состав проф. д-р Александар Андоновски, проф д-р Михаил Толев и проф. д-р Миле Станковски. По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во дневниот весник „Дневник“ од 16.6. 2012 година за избор на наставник во сите наставно-научни звања се пријави д-р Христина Спасевска, вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје по предметите од наставно-научната област физика.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Христина Спасевска е родена на 29. 4. 1967 година во Струмица, каде што завршила основно и средно училиште континуирано со одличен успех. Во учебната 1985/86 година се запишала на Природно-математичкиот факултет, Институт за физика во Скопје, група: применета физика. Студиите ги завршила во 1990 година, како најдобар студент на генерацијата.

Во 1990 година се вработила како помлад асистент по физика на Електротехничкиот факултет во Скопје.

Во 1991 година се запишала на постдипломските студии на Природно-математичкиот факултет со Скопје, насока: физичка оптика. Постдипломските студии ги завршила во 1997 година кога ја одбрала својата магистерска работа со наслов „Испитување на системот полиетиленоксид-вода со оптички и електрооптички методи“, под менторство на проф. д-р Александар Андоновски. Во 1997 година е избрана во звањето асистент во наставно-научната област физика на Електротехничкиот факултет, а во 2000 година е реизбрана во истото звање.

Својата докторска дисертација со наслов „Истражување на молекуларни и макроскопски параметри на полимери што содржат 1,3,4-оксидиазолови прстени“, под менторство на проф. д-р Александар Андоновски, д-р Христина Спасевска ја одбрала на 4.12.2002 година и се здобила со звањето доктор на физички науки.

Од 24. 4. 2003 година таа е избрана во звањето доцент од областите во наставно-научната област физика, а од 16.1.2008 година е избрана во звањето вонреден професор при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

По изборот во звањето вонреден професор, д-р Христина Спасевска е ангажирана во изведување на настава по предметите физика 1, физика 2 и електрооптика за студентите од Факултетот за електротехника и информациски технологии, како и настава и вежби по предметите физика 1 и физика 2 за студентите од Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје и за студентите на дисперзираната паралелка во Кавадарци. Исто така, д-р Христина Спасевска учествува во реализацијата на студиите од вториот циклус - магистерски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии со изведување на настава по предметите: материјали за обновливи извори на енергија; дизајн и апликација на евтини сончеви ќелии за студиската програма Обновливи извори на енергија, како и по

предметите: физика на материјали; материјали во микро и нанотехнологиите за студиската програма Метрологија и менаџмент на квалитет.

Д-р Христина Спасевска на студиите од трет циклус - докторски студии на студиската програма Електротехника и информациски технологии е ангажирана во оформувањето и реализацијата на наставата по предметите: аноматеријали и нанотехнологиите и нова генерација на фотоволтаични технологии и примена. Додека, пак, со предметот полимерни системи е ангажирана на докторските студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Дел од наставно-образовните активности на д-р Христина Спасевска е нејзиното учеството во изработката на учебните помагала за студентите по предметите физика 1, физика 2 и електрооптика, како и практикуми за лабораториски вежби по овие предмети. Исто така, таа е коавтор и на збирка задачи по физика за студентите од Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Во 2011 година таа беше координатор на проект со кој се набавија и воспоставија целосно нови лабораториски вежби по предметот физика 2 на Факултетот.

Во периодот по изборот во вонреден професор таа е ментор на 14 и член на комисија за одбрана на 16 дипломски работи. Исто така е член на комисија за оцена и одбрана на 5 магистерски работи.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Резултат на нејзината научноистражувачка работа се објавени повеќе рецензирани научни трудови во домашни и меѓународни списанија, но и научни трудови презентирани на конференции во земјата и во странство. Трудовите со реден број од [1] до [25] се рецензирани во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 649 од 3. 11. 1997 година и бр. 762 од 7.9. 2000 година, за нејзиниот избор и реизбор во звањето асистент и во билтените на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, бр. 825 од 1. 4. 2003 година и бр. 932 од 14. 12. 2007 година за изборот на д-р Христина Спасевска во звањето доцент и вонреден професор.

Во последниот петгодишен период, од изборот во звањето вонреден професор, д-р Христина Спасевска има објавено 23 научни труда, со редни броеви од [26] до [48] во Анексот кон извештајот.

Во трудот со реден број [26] од Анексот кон извештајот е претставен апроксимативен модел на дифракција на ласерската светлина при рефлексија од снимен компакт-диск. Со овој модел се овозможува определување на површината од компакт дискот зафатена со податоци и процена на неговата искористена меморија. Резултатите покажуваат дека употребениот модел добро го симулира процесот на читање на компакт диск, со што е особено погоден за примена како едукативен модел.

Во трудот [27] се прикажани стандардните шеми за адресирање, како што се директното, пасивното и активното адресирање, како и нивните недостатоци. Посебно е даден осврт на најновите достигнувања на ова поле, направени со цел да се подобрат техниките за адресирање и технолошките карактеристики на современите течностно-кристални дисплеи.

Во трудот со реден број [28] се дадени оптимизираните услови за депозиција на филмовите од индиум сулфид којшто се користи како бафер кај сензитивните сончеви ќелии. При тоа е истражено влијанието на температурата на депозиција на филмовите врз добивањето на неговата кристална бета фаза. Трудот е објавен во списание со фактор на влијание 1,345.

Трудот [29] се фокусира на проектирање и дизајн на мултифункционална платформа за едукативни, научноистражувачки и промотивни активности во полето на обновливите извори на енергија, со специјален акцент на добивањето на електрична енергија од сонцето и ветерот, како и примената на ова енергија во мрежа и кај изолирани системи.

Во трудовите [30], [43] и [46] е дефинирана постапка за испитување на изолациони масла во високонапонскиот систем на медицинските рендген-апарати прку развивање на протокол за контрола на квалитетот. При тоа е покажано дека при анализа на примероците

од масло, појавата на полихлоридни бифенили е сигнал за третирање на маслото, особено за време на сервисирањето на системот. Основната цел на протоколот е да се воспостават мерки за контрола и заштита на околината од овој тип на масла. Исто така, за полесна манипулација со протоколот е направена софтверска апликација.

Трудот [31] ги дава истражувањата на конформацијата на три ново синтезирани полимери што содржат 1,3,4-оксидијазолови прстени со помош на статичко расејување на светлината. Двата типа на полимери во форма на влакнести прачки покажуваат тенденција за агрегирање како и кај веќе добро познатите полимери од овој тип. Агрегационите феномени се зголемуваат со поларноста на растворувачот, за разлика од третиот сегментен полимер.

Во трудот [32] се презентирани најновите достигнувања од областа на третата генерација на сончеви ќелии како можна алтернатива на силициумовите. Исто така е прикажана техниката на ултразвучна спреј-пиролиза како нискобуџетен метод за добивање нови типови сончеви ќелии.

Во трудот [33] се обработени можностите за примена на третирањето на храната со јонизирачко зрачење, како и техниките кои би биле најподобни за Република Македонија.

Во трудот [34] е разработена процедура за испитување на квалитетот на термолуминисцентните дозиметри што се користат во радиотераписката клиничка практика кога се применуваат 6 MV и 15 MV фотонски извори на зрачење. Исто така е определена промената во измерените вредности на дозата за поодделните фотонски извори на зрачење.

Трудот [35] исто така разработува проблематика од контрола на квалитетот и на сигурноста при користење 6 MV фотонски извор на зрачење преку мерење на неговиот енергетски профил со помош на CS_{13} јонизациона комора.

Трудот [36] ја прикажува софтверската апликација на протоколот за контрола на квалитетот на мамографските системи. Целта на апликацијата е да обезбеди точно и поедноставно манипулирање при пресметувањето на параметрите на системот.

Во трудовите [37] и [38] се прикажани можностите, перспективите, како и предизвиците за примена на фотоволтаичните технологии во Република Македонија. Исто така се прикажани начините за добивање дозвола за изградба на фотоволтаична централа во Република Македонија, преку дефинирана постапка, земајќи ја предвид законската регулатива.

Во трудот [39] е разработена постапката за калибрација на два електромагнетни мерача за проток KROHNE IFM 5080K со 25 DN со помош на референтниот стандард PISTON PROVER OT 1500.

Трудот [40] ја презентира постапката за интеркомпарациски мерења на националниот еталон за маса во којашто учествуваат националните метролошки институти од седум земји: Македонија, Албанија, Косово, Босна и Херцеговина, Србија и Хрватска. Добиените резултати покажуваат добри сложувања на мерењата, со што се зајакнува метролошката структура на земјите-учеснички.

Во трудот [41] е прикажан статусот на медицинската физика во Македонија, истражувајќи ги сите аспекти: образовен, стручен, научен и промотивен.

Трудовите [42] и [47] даваат преглед на новите фотоволтаични технологии со специјален акцент на наноструктурните сончеви ќелии. Прикажана е техниката ултразвучна спреј-пиролиза за добивање на тенки филмови за наноструктурни сончеви ќелии, како и нивната оптичка карактеризација. Исто така дадени се истражувањата на тенките филмови, направени со помош на импедансната спектроскопија што овозможува да се отцени хомогеноста во преносот на полнежи кај наноструктурните $TiO_2/CuInS_2$ сончеви ќелии.

Во трудот [44] се прикажани мерењата, направени на седум типови сончеви колектори (Ko_1 , Ko_3 , Ko_4 , Ko_5 , Ko_6 , Ko_7 и KKT) кои имаат различна комбинација на апсорбирачката површина (составена од бакар, алуминиум или нивна комбинација). Целта на овие испитувања е да се споредат топлинските карактеристики на пар од испитуваните колектори во однос на контролниот колектор (KKL).

Трудот [45] дава преглед на целите и задачите на центарот за сончеви технологии СОЛТЕК при од Факултетот за електротехника и информациски технологии, кои се во

согласност со националните стратегии за обновливите извори на енергија и за енергетската ефикасност.

Трудот [48] ја разработува процедурата за анализа и третирање на кондензатот од компресорските системи. Исто така се определени вредностите на физичките величини кои што директно влијаат на еколошкиот квалитет на кондензатот што се испушта во околината.

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, таа работи како раководител на 8 меѓународни и 3 национални научноистражувачки и развојни проекти, исто така таа е учесник во 2 национални и исто толкав број меѓународни проекти. Описот на овие проекти е даден во анексот на извештајот.

Д-р Христина Спасевска е раководител на Центарот за сончеви технологии СОЛТЕК при Факултетот за електротехника и информациски технологии во чии рамки се воспоставени нови методи за депозиција на тенки филмови за сончеви ќелии, како и нивна оптичка карактеризација.

Како што може да се види од анексот кон извештајот, во изминатиов петгодишен период д-р Христина Спасевска била ментор на 4 магистерски работи.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Во периодот по изборот во звањето вонреден професор, д-р Христина Спасевска е коавтор на два учебника по физика за средните стручни училишта. Таа има направено превод и стручно уредување на книгата од Френк М. Вајт "Механика на флуиди".

Исто така, како претседател на Сојузот на здруженијата за техничка култура на Македонија-Народна техника, таа е член на Централната комисија за државните натпревари на младите техничари и природници и државните натпревари на младите истражувачи од Република Македонија.

Д-р Христина Спасевска е носител на овластувања А и Б за ревизија на проектна документација, за надзор на градби и за проектирање на градби како одговорен проектант од инженерство на животна средина од Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија.

Описот и карактерот на одделните стручно-апликативни активности е прикажан во анексот кон извештајот.

5. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Д-р Христина Спасевска е претседател или член на организациски или програмски одбор на повеќе меѓународни или национални научни и стручни собири.

Исто така, таа учествува во работата на повеќе институции и професионални здруженија како: претседател на Сојузот на здруженија за техничка култура на Република Македонија – Народна техника; генерален секретар на Инженерската институција на Македонија; член на Метролошкиот совет на Биро за метрологија при Министерството за економија на Република Македонија; претседател на Здружението на инженери по физика; потпретседател на Здружението за наноматеријали и нанотехнологии НАНОМАК; член на Комисијата за организации со статус на јавен интерес при Владата на Република Македонија; член на Комисијата на владиниот проект "Патент МК" и член на оперативна група на проектот „Stop Brain Drain“ при Министерството за образование и наука.

Покрај членството во професионални здруженија, активно е вклучена и во следниве комисии на ФЕИТ: Комисија за промоција на наставната дејност на ФЕИТ (до мај 2008); Комисија за изготвување Правилник за плата и Комисија за студентски практики.

Описот и карактерот на одделните активности од поширок интерес е прикажан во Анексот кон извештајот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, во периодот по изборот во наставно-научно звање-вонреден професор, може да се заклучи дека кандидатката д-р Христина Спасевска остварила богата и интензивна активност во сите три полиња, постигнувајќи значајни резултати во својата работа.

Д-р Христина Спасевска успешно и квалитетно ги извршува наставно-педагошките задачи по повеќе предмети од трите наставни циклуси на Факултетот за електротехника и информациски технологии, како и на првиот циклус на Технолошко-металуршкиот факултет и третиот циклус на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Преку активно реализирање на повеќе меѓународни проекти дава голем придонес во подобрувањето на капацитетите на Лабораторијата по физика со нови и современи лабораториски вежби за студентите. Секогаш има коректен и одговорен однос кон студентите при што настојува максимално да ги пренесе сопствените знаења и искуства во редовниот наставен процес, како и нивно вклучување во проектни активности и работилници.

Со објавените научни и стручни трудови од областа на наноматеријалите, нанотехнологиите и обновливите извори на енергија, д-р Христина Спасевска ја прошири научната дејност навлегувајќи преку физиката на меките материјали во нова и современа област на применетата физика – молекуларната електроника.

Од покажаната активност на кандидатката, по изборот во звањето вонреден професор (и тоа: научни трудови објавени во меѓународни и домашни списанија, како и во зборници од домашни и меѓународни конференции; учество во повеќе домашни и меѓународни проекти и студии; учество на голем број научни и стручни семинари и работилници; држење на пленарни предавања, како поканет предавач на повеќе меѓународни научни и стручни собири) може да се констатира дека д-р Христина Спасевска е потполно оформен универзитетски професор и истражувач, кој секогаш е во тек со достигнувањата во својата научноистражувачка област, но и е подготвена да ги пренесе и сподели научно-стручните сознанија со колеги од земјата и од странство.

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на податоците дадени во анексот на овој извештај, Рецензентската комисија констатира дека д-р Христина Спасевска во целост ги исполнува условите за избор во звањето редовен професор, пропишани со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да донесе предлог-одлука за избор на д-р Христина Спасевска во наставно-научното звање редовен професор по предметите од наставно-научната област физика, како и да ја проследи до Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на усвојување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Александар Андоновски, претседател с.р.
2. Проф. д-р Михаил Толев, член с.р.
3. Проф. д-р Миле Станковски, член с.р.

АНЕКС
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **ХРИСТИНА МЕТОДИ СПАСЕВСКА**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **физика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА		
Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	38,4
	Физика 1 (3 часа), зимски 2007/08	1,8
	Физика 2 (3 часа), летен 2007/08	1,8
	Електрооптика (2 часа), зимски 2007/08	1,2
	Физика 1 (6 часа), зимски 2008/09	3,6
	Физика 2 (6 часа), летен 2008/09	3,6
	Електрооптика (2 часа), зимски 2008/09	1,2
	Физика 1 (3 часа), зимски 2009/10	1,8
	Физика 2 (6 часа), летен 2009/10	3,6
	Електрооптика (2 часа), зимски 2009/10	1,2
	Физика 1 (3 часа), зимски 2010/11	1,8
	Физика 2 (3 часа), летен 2010/11	1,8
	Електрооптика (2 часа), зимски 2010/11	1,2
	Физика 1 (3 часа), зимски 2011/12	1,8
	Физика 2 (3 часа), летен 2011/12	1,8
	Електрооптика (2 часа), зимски 2011/12	1,2
	Физика 1 (2 часа) - ТМФ Скопје, зимски 2010/11	1,2
	Физика 1 (2 часа) - ТМФ Кавадарци, зимски 2010/11	1,2
	Физика 2 (3 часа), - ТМФ Скопје, летен 2011/12	1,8
	Физика 2 (3 часа) - ТМФ Кавадарци, летен 2011/12	1,8
	Физика 1 (2 часа) - ТМФ Кавадарци, зимски 2011/12	1,2
	Физика 2 (3 часа) - ТМФ Кавадарци, летен 2011/12	1,8
2	Одржување на вежби (прв циклус студии)	2,25
	Физика 1 (2 часа) - ТМФ Кавадарци, зимски 2011/12	0,9
	Физика 2 (3 часа) - ТМФ Кавадарци, летен 2011/12	1,35
3	Одржување на консултации (прв циклус студии)	3,75
	Учебна година 2007/08 (261 студенти)	0,522
	Учебна година 2008/09 (507 студенти)	1,014
	Учебна година 2009/10 (415 студенти)	0,83
	Учебна година 2010/11 (435 студенти)	0,87
	Учебна година 2011/12 (275 студенти)	0,514
4	Одржување на настава (втор циклус студии)	33,75
	Материјали за обновливи извори на енергија (3 часа), 2008/2009	2,25
	Дизајн и апликација на ефтини сончеви ќелии (2008/09)	2,25
	Материјали во микро- и нано технологии(3 часа), 2008/09	2,25
	Физика на материјали (3 часа), 2008/09	2,25

	Проектна задача (3 часа), 2008/09	2,25
	Материјали за обновливи извори на енергија (3 часа), 2009/10	2,25
	Дизајн и апликација на ефтини сончеви ќелии (3 часа), 2009/10	2,25
	Материјали во микро- и нано технологии (2009/2010)	2,25
	Физика на материјали (3 часа), 2009/10	2,25
	Проектна задача (3 часа), 2009/10	2,25
	Материјали за обновливи извори на енергија (3 часа), 2010/11	2,25
	Дизајн и апликација на ефтини сончеви ќелии 2010/2011	2,25
	Физика на материјали (3 часа), 2010/11	2,25
	Проектна задача (3 часа), 2010/11	2,25
	Материјали за обновливи извори на енергија (3 часа), 2011/12	2,25
5	Настава во школи и работилници	4
	Работилница "Квалитетен воздух значи квалитетен живот", Скопје, 26.3.2010	1,5
	Работилница "Квалитетен воздух значи квалитетен живот", Битола, 15.6.2010	1,5
	"Енергија од фотоволтаици: перспективи и предизвици за примена", Работилница "Климатски промени и обновливи извори на енергија", 16.2.2012, ФЕИТ	1
6	Подготовка на нов предмет	4
	Дизајн и апликација на ефтини сончеви ќелии	1
	Материјали во микро- и нано технологии	1
	Физика на материјали	1
	Материјали за обновливи извори на енергија	1
7	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (16)	1,6
8	Ментор на дипломска работа (14)	2,8
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (5)	1,5
10	Позитивно рецензирана збирка задачи и практикум	12
	Практикум за лабораториски важби по електрооптика	3
	Практикум за лабораториски важби по физика 1	3
	Практикум за лабораториски важби по физика 2	3
	В.Георгиева, Х.Спасевска, М. Гиновска, Л.Баснарков, Л. С-Георгиевска, Т. Ивановска, "Збирка на одбрани решени задачи по физика 1" УКИМ-Скопје	3
11	Интерна скрипта од предавања	12
	Физика 1	4
	Физика 2	4
	Електрооптика	4
Вкупно		116,05
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		
Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Ментор на магистерска работа (4)	4
2	Раководител на национален научен проект	18
	"Протокол за контрола на квалитет на техничко-технолошкиот процес на мамографските системи", бр. 14-2905, МОН, 2009	6
	"Добивање, карактеризација и параметарски испитувања на наноструктурни сончеви ќелии", ФЕИТ, 2011-2012	6
	„Квалитетен воздух значи квалитетен живот“, Светска банка – мали грантови, 2010	6

3	Учесник во национален научен проект	6
	Развој на постапка за анализа и третирање на кондензат од компресорски системи, бр. 14-2601, МОН, 2008	3
	Развој на технологии за производство на биодизел од семе на тутун, Министерство за образование и наука на Република Македонија, бр. 14-4855, МОН, 2011	3
4	Раководител на меѓународен научен проект	72
	"Establishing Centre for implementation of low-cost technologies for solar cells in Macedonia (CHEAP-CELL)", Central European Initiative-CEI, 1206.024-08, 2008-2009	9
	"New frontiers of low-cost photovoltaic solar cells, 2008", CEI-CA, Ref. No. 1202.104-07, 2008	9
	"Low-cost solar cells, 2011: Opportunities and challenges for green energy", CEI-CA, Ref. No. 1202.081-10, 2011	9
	"Training and education in nuclear physics and applications", IAEA – Regional Technical Cooperation Project RER/o/028, 2009-2011	9
	"Development of medical devices for cavitation treatments of different medical indications", E!5345-CAVITE, EUREKA, 2010-2012	9
	"Assessing and Enabling the Implementation of Food Irradiation Technologies", IAEA Technical Cooperation Project -MAK 5007, 2012-2014	9
	"BUILD UP Skills MK", FP7- IEE/12/425, 2012-2014	9
	"Digital culture for regional cohesion: an Innovative data base for raising awareness in the cross border area on the regional and European dimension and its better joint utilization", 2007 CB16IPO007-2011-2-6, 2012	9
5	Учесник во меѓународен научен проект	10
	"Preparation of Sodium Alginate fractions by radiation induced degradation and identification of their gelation and bioadhesive properties", МОН Билатерален проект (Македонија-Турција), 2007-2009	5
	"Skills development for young researchers and educational personal in nano and microelectronics curricula: implementation of methods for bilateral knowledge transfer between universities and SMEs", SNF-SCOPE5, 2011-2014	5
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание	4,8
[26]	L. Stojanovska - Georgievska, L. Basnarkov, T. Manevska, J. Pazardzievska, M. Ginovska, <u>H. Spasevska</u> , "Approximated model for reading written compact disc", Macedonian Physics Teacher 47, p-p. 1-5(2007/2008)	2,4
[27]	L. Stojanovska - Georgievska, L. Basnarkov, M. Ginovska, <u>H. Spasevska</u> , Disadvantages and improvement technics of LCD addressing", Macedonian Physics Teacher 47, p-p. 6-10(2007/2008)	2,4
7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	16,945
[28]	<u>Hristina Spasevska</u> , Catherine C. Kitts, Cosimo Ancora, and Giampiero Ruani, "Optimised In ₂ S ₃ Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis", International Journal of Photoenergy, Volume 2012, Article ID 637943 (IF 1.345)	4,945
[29]	V. Stoilkov, D. Dimitrov, M. Stankovski and <u>H. Spasevska</u> , "Development of Multifunctional Platform for Education, Research and Promotion of Renewable Energy Sources", Renewable Energy & Power Quality Journal, No10, ISSN 2172-038X (2012)	3,6
[30]	Margarita Ginovska, <u>Hristina Spasevska</u> , Krste Najdenkoski, "Quality control and environmental impact of high-voltage insulating oils for x-ray generators", Journal of Environmental Protection and Ecology, 10, No2, p-p. 380-387 (2009)	4,8
[31]	<u>H. Spasevska</u> , A. Andonovski, Ch. Brachkov et all. "Synthesis and static light scattering studies of hairy rod polymers containing 1,3,4-oxadiazole rings in the repeating units", Bul. Chem. Communic. Vol 41, No. 3, pp. 297-302 (2009)	3,6
8	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	19,5

[32]	<u>Hristina Spasevska</u> , Tanja Ivanovska, "Third generation of solar cells: cost-effective alternative to silicon", Proceedings of Renewable energy sources and sustainable development Conference, Banja Luka, ISBN 978-99955-49-72-5 (2012)	2,7
[33]	Svetlana Petreska, <u>Hristina Spasevska</u> , Margarita Ginovska, Vladimir Dimceev, "Challenges for implementation of food irradiation in Republic of Macedonia", The First International Conference on Radiation and Dosimetry in various Fields of Research RAD, p-p.321-164(2012)	1,8
[34]	S. Petkovska, M. Ginovska, <u>H. Spasevska</u> , N. Dimitrovska, "TLD Postal Dose Quality Audit for 6 MV and 15 MV Photon beams in Radiotherapy Clinical Practice", The First International Conference on Radiation and Dosimetry in various Fields of Research RAD, p-p.161-162(2012)	1,8
[35]	Sonja Petkovska, Margarita Ginovska, <u>Hristina Spasevska</u> , "Beam Profile Measurements using CC13 Ionisation Chamber", E1-1, Proceedings of ETAI (2011)	2,4
[36]	V. Kjosevski, V. Gersan, M. Ginovska, <u>H. Spasevska</u> , "Software application for quality control protocol of mammography systems", Proceedings of Second conference on medical physics and biomedical engineering, Skopje, p-p. 108-111 (2010)	1,8
[37]	<u>H. Spasevska</u> "Solar energy in Macedonia: policy, perspectives and challenges for application", Proceedings of World Renewable Energy Congress- XI, Abu Dhabi, p-p. 1409-1414 (2010)	3
[38]	M. Labudovic, V. Labudovic, <u>H.Spasevska</u> "Preferential Tariffs and Administrative Procedures for Obtaining Licenses for Use of Electric Power from Photovoltaics", Proceedings of XLI ICEST 2010, Ohrid, p-p. 875-877 (2010)	2,4
[39]	J. Atanasovski, A. Sharevska, D. Parnardzhiev, D. Pendovski, <u>H. Spasevska</u> "Calibration of Electromagnetic Flowmeters Krohne DN 25", Proceedings of XLI ICEST 2010, Ohrid, p-p. 425-428 (2010)	1,8
[40]	12. M. Zulbeari, D. Parnardzhiev, B. M. Stoilkovska, A. Sarevska, D. Pendovski and <u>H. Spasevska</u> , "Inter-Comparison of Non-Automatic Weighing Instruments – NAWI", Proceedings of Conference of ICEST 2010, Ohrid, p-p. 428-432 (2010)	1,8
9	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	11,6
[41]	Sonja Petkovska, Margarita Ginovska, <u>Hristina Spasevska</u> , "Status of medical physics in Macedonia" Medical Physics in the Baltic States, p-p. 36-40 (2010)	1,6
[42]	<u>Христина Спасевска</u> , Маргарита Гиноvsка, Џампиеро Руани, "Наноструктурни сончеви ќелии – статус, перспективи и можности за примена", Зборник на трудови 'Енергетика', ЗЕМАК 2010, Охрид, p-p. 637-646 (2010)	1,6
[43]	Тибор Хеѓкези, Маргарита Гиноvsка, <u>Христина Спасевска</u> , "Софтверска апликација на Протоколот за испитување на изолационите високонапонски масла кај рендгенските апарати", Proceedings MAKO-CIGRE, D1-7I (2009)	1,6
[44]	Aleksandar Prodanov, Kiro Mitevski, <u>Hristina Spasevska</u> "Thermal characteristic of solar thermal collectors", Proceedings MAKO-CIGRDE, 1-4R (2009)	1,6
[45]	<u>Hristina Spasevska</u> , Margarita Ginovska, Giampiero Ruani, "Centre for implementation of low-cost technologies for solar cells in Macedonia", Proceedings MAKO-CIGRE, D1-2I (2009)	1,6
[46]	Вилма Миновска, Крсте Најденковски, <u>Христина Спасевска</u> , Маргарита Гиноvsка, "Постапка за испитување на изолациони масла во високонапонскиот систем на медицинските рендген апарати", Proceedings MAKO-CIGRDE, D1-6R (2009)	1,2
[47]	L. Basnarkov, L. Stojanovska-Georgievska, C. Ancora, V. Georgieva, M.Ginovska, G.Ruani, <u>H. Spasevska</u> , "Equivalent Circuit Analysis of TiO ₂ /CuInS ₂ Solar Cells", Proceedings of XX Congress of Chemists and Tech. of Macedonia, ECH-01-E, 17-20 Sep.(2008)	1,2
[48]	M. Ginovska, <u>H. Spasevska</u> , K. Najdenkovski, J. Dimitrijevic, Z.Prelogovski, "Procedure for Analysis and treatment of Condensate from compressor systems" - Proceed. of XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid (2008)	1,2
10	Пленарни предавања на научен/стручен собир	2

	"Сензитивни сончеви ќелии:можна алтернатива на силициумовите сончеви ќелии", Работилница на НАНОМАК, ТМФ-Скопје, 21.10. 2010	2
11	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	39
	"Computed Radiography Technology: Basics of technology, CR phosphors, image readers, use of CR in hospitals", School on Quality Assurance & Quality Control Diagnostic Imaging, 14-15. 11. 2008, Novi Sad, Serbia	3
	"Center for low-cost solar cell technologies in Macedonia", International Conference: Generation of Energy and Climate Changes, 9-11. 11. 2010, Pozarevac, Serbia	3
	"Parametric properties of mesoporous TiO ₂ films for nanocomposite solar cells", International conference of young scientists – Plovdiv 2011, Bulgaria	3
	"Solid state dye sensitized solar cells possible low-cost alternatives to silicon", X International Conference on Science, Arts and Culture Sustainable Energy Challenges and Opportunities, 23-27.08. 2010, Veli Lošinj, Croatia	3
	"Educational, research and development capacities at FEIT on solar cells", First International Postgraduate Student Conference-Analytica, 21.03. 2009, Skopje	3
	"Improving Educational and Training Capabilities in Nuclear Science and Applications in Macedonia", IAEA-RER0028, 2-5.06. 2009, Vienna, Austria	3
	"Status of medical physics in Macedonia", IAEA Regional Workshop on Medical Physics Education, 22-24. 09. 2010, Kaunas, Lithuania	3
	"Promotion and outreach of nuclear science and applications in Republic of Macedonia", IAEA Workshop on Promotion and Outreach of Nuclear Science, 1-3.12. 2010, Podgorica, Montenegro	3
	"Improving Educational and Training Capabilities in Nuclear Science and Applications in Macedonia", IAEA- RER 0028, 22-25.03. 2010,Vienna	3
	"Carrier development opportunities, for Nuclear Professionals, Republic of Macedonia", IAEA Regional Workshop on exploring job opportunities and carrier development for nuclear professionals, 6-8.09. 2011, University of Ljubljana, Slovenia	3
	"Improving educational and training capabilities in nuclear science and applications in Macedonia-Review", Applying for EU Framework Programme Projects, 29 .11-30.11. 2011, Belgrade, Serbia	3
	"How to obtain EU project - experience of a scientist from Western Balkan", IAEA-RER 0028 Final Project Review Meeting, 1-2.12.2011, Belgrade, Serbia	3
	"Solid state dye sensitized solar cells", Euroregional workshop on photovoltaics - SLO-PV 2012, 18-20.06. 2012, Ljubljana	3
12	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	"Optimization of Structural Properties of TiO ₂ Compact Layer for 3D Nanostructured TiO ₂ Based Solid State Dye Solar Cells", ICOM2009, Herceg Novi, Montenegro, 27-30.08.2009	2
13	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	6
	"TiO ₂ based dye sensitized solar cells: possible low-cost alternative to silicon", 6 05, 2011, University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering, Slovenia	3
	"Low-cost solar cells", 4 . 05. 2011, University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering, Slovenia	3
14	Учество на научен/стручен собир	5,5
	"Solar energy in Macedonia: policy, perspectives and challenges for application", World Renewable Energy Congress- XI, Abu Dhabi (2010)- орална презентација	1
	"Наноструктурни сончеви ќелии – статус, перспективи и можности за примена", Енергетика, ЗЕМАК 2010, Охрид (2010)- орална презентација	1
	"Centre for implementation of low-cost technologies for solar cells in Macedonia", MAKO-CIGRE,Ohrid, 4-6 October (2009) - орална презентација	1
	L. Basnarkov, L. Stojanovska-Georgievska, C. Ancora, V. Georgieva, M.Ginovska, G.Ruani, H. Spasevska, "Equivalent Circuit Analysis of TiO ₂ /CuInS ₂ Solar Cells", XX Congress of Chem. and Tech. of Macedonia, 17- 20 Sep.(2008) – постер	0,5

	Svetlana Petreska, Hristina Spasevska, Margarita Ginovska, Vladimir Dimcev, "Challenges for implementation of food irradiation in Republic of Macedonia", The First International Conference on Radiation and Dosimetry in various Fields of Research RAD, Nis, Serbia 24-27 April (2012) - постреп	0,5
	Hristina Spasevska, Cosimo Ancora, Catherine C. Kitts and Giampiero Ruani, "Optimised In ₂ S ₃ Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis", E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, France, 8-12 June (2009) – постреп	0,5
	L. Basnarkov, L. Stojanovska-Georgievska, C. Ancora, V. Georgieva, M. Ginovska, G. Ruani, H. Spasevska, "Impedance model for different thin films used in TiO ₂ /CuInS ₂ solar cells", Proceedings of workshop "New frontiers for Photovoltaic solar cells - 2008", Skopje, Macedonia, 2008 – постреп	0,5
	H. Spasevska, "Parametric study of thin films for TiO ₂ /CuInS ₂ nanocomposite solar cells", Workshop on New Materials for Renewable Energy - ICTP, Trieste, Italy, 17 - 21 October (2011) – постреп	0,5
15	Апстрактни објавени во зборник на конференција	4
	Hristina Spasevska, Cosimo Ancora, Franco Corticelli, Giampiero Ruani, "Optimization of Structural Properties of TiO ₂ Compact Layer for 3D Nanostructured TiO ₂ Based Solid State Dye Solar Cells", Book of Abstracts ICOM2009, p-p. 187, Herceg Novi, Montenegro, 27-30 August (2009)	1
	L. Basnarkov, L. Stojanovska-Georgievska, C. Ancora, V. Georgieva, M. Ginovska, G. Ruani, H. Spasevska, "Impedance model for different thin films used in TiO ₂ /CuInS ₂ solar cells", Abstract book of Workshop New frontiers for Photovoltaic solar cells, 2008, p-p. 49, Skopje, Macedonia (2008)	1
	T. Ivanovska, L. Stojanovska-Georgievska, G. Ruani, M. Ginovska, H. Spasevska, "Investigation of optical parameters of TiO ₂ thin films for low-cost solar cells", Abstract book of Workshop Low-cost solar cells 2011: Opportunities and challenges for green energy, p-p. 31, 15-18 May, 2011, Skopje, Macedonia (2011)	1
	M. Mihajlova, T. Ivanovska, L. Stojanovska-Georgievska, M. Ginovska, H. Spasevska, "Deposition Principles of Dye Sensitized Solar Cells", Abstract book of Workshop Low-cost solar cells 2011: Opportunities and challenges for green energy, p-p. 33, 15-18 May, 2011, Skopje, Macedonia (2011)	1
Вкупно		221,345
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		
Ред. број	Назив на активност	Поени
1	Основен школски или средношколски учебник	12
	X. Спасевска, М. Гиновска, Е. Наумовска, В. Алачева, Б. Попоска "Физика за прва година за средно стручно образование за сите струки", Просветно дело ISBN 9989-0-0496-X, 2008	6
	М.Гиновска, X. Спасевска, Н. Андоновска "Учебник по физика за прва година за средните стручни училишта", МОН, ISBN 978-608-226-259-8, 2010	6
2	Учество во работата на комисији за државни натпревари	10
	Државен натпревар на младите техничари и природници од Република Македонија, 2008-2012	5
	Државен натпревар на младите истражувачи од Република Македонија, 2008-2012	5
3	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот	0,5
	Отворен ден на Факултетот, 2008	0,5
4	Превод	3
	Френк М.Вајт, Механика на флуиди, Арс Ламина ISBN 978-608-4335-08-9, 2009	3
5	Раководител на центар	1
	Центар за сончеви технологии-СОЛТЕК, ФЕИТ	1

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
6	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0,5
	Инженерство	0,5
7	Претседател на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	4
	Workshop "New frontiers of low-cost photovoltaic solar cells, 2008", Skopje, Republic of Macedonia, 29-31. 05. 2008	2
	Workshop "Low-cost solar cells 2011: Opportunities and challenges for green energy", Skopje, 15-18.05. 2011	2
8	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	5
	School on Quality Assurance & Quality Control Diagnostic Imaging, Novi Sad, Serbia, 14-15. 11. 2008	1
	World Renewable Energy Congress- X, Glasgow , 2008	1
	World Renewable Energy Congress- XI, Abu Dhabi, 2010	1
	World Renewable Energy Congress- XII, Denver, 2012	1
	Second conference on medical physics and biomedical engineering, Skopje, 2010	1
	Graduate Student Conference: Implementing Energy Efficiency through Renewable Energy Solutions - are Southeast European Countries on track?, 14 . 06. 2010	1
9	Студиски престој во странство (до три месеци)	6
	Institute of Nanostructured materials, CNR, Bologna, 01-03. 2008	0,5
	Institute of Nanostructured materials, CNR, Bologna, 06-08. 2008	0,5
	Institute of Nanostructured materials, CNR, Bologna, 01. 2009	0,5
	Institute of Nanostructured materials, CNR, Bologna, 08. 2010	0,5
	Faculty of Physics, University of Zagreb, Croatia, 07. 2010	0,5
	University of Kaunas, Lithuania, 09. 2010	0,5
	Vinca Institute for Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia 11. 2010	0,5
	Institute of Nanostructured materials, CNR, Bologna, 10. 2011	0,5
	University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering, 05. 2011	0,5
	Institute of Physics, Belgrade, Belgrade, Serbia 11. 2011	0,5
	University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering, Slovenia, 09. 2011	0,5
	EU Commission, People 2 People Programme, Brussels, 02. 2011	0,5
10	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	2,5
	"Планирање и дизајн на систем за искористување на сончевата енергија", МОН, 2011 - раководител	1
	"Програма за промоција на сончевите технологии како начин за добивање зелена енергија во Република Македонија", Програмата за инвестирање во животната средина за 2011 година ("Службен весник на Република Македонија" бр.6/2011) - раководител	1
	"Моделирање и оптимизација на тенки филмови за фотоволтаични уреди", МОН, 2009 – учесник	0,5
11	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	12
	"MAK-SOLE: Strengthening research and development capacities of Macedonia on solar cells", CEI Special Fund for Climate and Environment Protection, 2008 – раководител	2
	"MACSOLAR: Development and promotion of solar energy in Macedonia", CEI-KEP, 2009 – раководител	2
	"Development of Web Directory of Touristic Resources with geo-referenced location information of Lake Ohrid", Cross-Border Cooperation Programme Republic of Macedonia - Albania, 2009- раководител	2

	"Development and implementation of gis 3d web portal for improving cross-border conventional and alternative tourism offer", Cross-Border Cooperation Programme Republic of Macedonia - Albania, 2010- раководител	2
	"Biomass Energy Systems Promotion Centers in SEE", South East Europe Transnational Cooperation Programme (SEE), INTRA-5109657, 2012 – учесник	1
	"Advanced Training on Computer-Aided Modelling, Simulation, Optimisation, and Control for Energy Savings and Environmental Impact Minimization in the Process Industries" Tempus Joint Project EAC/01/2009 – учесник	1
	"The safety use of therapeutic applications with cavitation method in medicine – CAVOSAFE", FP7-SME-2010-1 – учесник	1
	"Construction of novel Liquid crystal Systems doped by nanoparticles and their electrical and optical characterization" TUBITAK 2008 – учесник	1
12	Член на факултетска комисија	1,5
	Претседател на Комисија за промоција на Факултетот	0,5
	Комисија за изготвување Правилник за плата	0,5
	Комисија за студентски практики	0,5
13	Член на комисија за избор во звање (4)	0,8
14	Подготовка на национални документи (стратегии, закони)	18
	Стратешки план за развој на Бирото за метрологија и метролошката инфраструктура во Република Македонија 2010-2012	2
	Правилник за мерилата ("Службен весник на Р. Македонија", број.17/2010)	2
	Правилник за начинот и постапката за вршење на метролошки надзор и барањата кои пакуваните производи треба да ги исполнуваат во однос на количините и дозволените отстапувања од означената количина и листата на номиналните количини на пакуваните производи ("Службен весник на Република Македонија", број 83/2009)	2
	Правилник за суштествени барања за шишиња кои се користат како мерни садови ("Службен весник на Република Македонија ", број.147/2010)	2
	Правилник за начинот и постапката за реализација, чување и одржување на сертифицирани референтни материјали за алкохол („Службен весник на Република Македонија”, број 150/2010)	2
	Правилник за алкохолметри и алкохолни ареометри ("Службен весник на Република Македонија " број 154/2010)	2
	Правилник за начинот на оцена на сообразноста на неавтоматски ваги ("Службен весник на Република Македонија ", број.142/2011)	2
	Правилникот за начинот и постапката за оцена на сообразноста на мерила на брзина на возилата во сообраќајот на патиштата („Службен весник на Република Македонија”, бр.61/20211)	2
	Закон за изменување и дополнување на законот за метрологијата („Службен весник на Република Македонија”, бр. 136/2011)	2
15	Учество во комисии и тела на државни и други органи	4
	Комисија за организации со статус на јавен интерес, Влада на Република Македонија	1
	Комисија на владиниот проект "Патент МК", МОН	1
	Оперативна група на проектот „Стоп Brain Drain”, МОН	1
	Метролошки совет, Биро за метрологија, Министерство за економија на Република Македонија	1
16	Учество во изработка на национална програма од одредена област	6
	Национален еталон за мерната единица за зафатнински проток (22.6.2009)	3
	Национален еталон за мерната единица за маса (11.3.2009)	3
	Вкупно	87,8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА	116,05
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	221,345
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	87,8
Вкупно	425,195

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Александар Андоновски, претседател с.р.
2. Проф. д-р Михаил Толев, член с.р.
3. Проф. д-р Миле Станковски, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА НА ГРУПАТА НАСТАВНИ ПРОГРАМИ - КОНСТРУИРАЊЕ И ПОДГОТОВКА НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР ВО СКОПЈЕ

Со одлука број 0201-225/2-V-2 на Наставно – научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје од V седница одржана на 12.6.2012 година, именувани сме за членови на Рецензентската комисија за оцена на пријавениот кандидат за избор на наставник во сите звања во состав: д-р Нацко Симакоски, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, д-р Георги Кјучуков, редовен професор на Лесотехнически универзитет Софија, Р. Бугарија, во пензија и д-р Јосиф Димески, редовен професор на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје во пензија.

На конкурсот објавен на 21.5.2012 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, се пријави само кандидатот д-р Ѓорги Груевски, доцент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје за избор на наставник во сите звања на група наставна програма, конструирање и подготовка на производството.

Врз основа на доставената документација од кандидатот го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Доц. д-р Ѓорги Груевски е роден на 3.5.1978 година во Скопје, каде што завршил основно и средно образование. Дипломирал на Шумарскиот факултет во Скопје во 2001 година. По завршувањето на студиите во учебната 2001/2002 година се запишал на постдипломски студии на Шумарскиот факултет во Скопје. На Шумарскиот факултет во Скопје се вработил на 24.10.2003 година и е избран во соработничко звање – помлад асистент по групата предмети конструкции и подготовка на производството.

Во учебната 2002/2003 година престојувал на специјализација во Лесотехническиот универзитет во Софија, Р.Бугарија, на катедрата „Ентериер и дизајн на мебели“, каде што се стекнал со диплома „Специјалист по конструирање на мебели“.

На 16.4.2004 година успешно го одбрал магистерскиот труд под наслов „Одредување на јакоста на крајни и средни состави на плочести елементи“ и се стекнал со право на академски степен-магистер на дрвноиндустриски науки.

На 14.2.2005 година е избран во соработничко звање – асистент по групата предмети конструкции и подготовка на производството (Билтен на Универзитетот бр. 862).

На 13.7.2007 година успешно ја одбрал докторската дисертација под наслов „Споредбени истражувања врз јакосните карактеристики на составите во конструкциите на столови изработени од костенова бичена граѓа“, под менторство на проф. д-р Нацко Симакоски на Шумарскиот факултет во Скопје, со што се стекнал со звањето доктор на дрвноиндустриски науки. Од 1.1.2007 година е

избран е во наставно-научно звање-доцент по групата предмети конструкции и подготовка на производството.

Од 14.2.2011 година е избран и се уште ја врши функцијата продекан за финансии на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер.

Од 6.5.2011 е избран и за раководител на Лабораторијата за тестирање на мебел при Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер.

Во наставниот процес редовно ги изведува предавањата и вежбите по предметите: елементи на дрвните конструкции и подготовка на производството на Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, како и предметите елементи на дрвените конструкции и конструкција на мебел на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Покрај тоа, доц. д-р Ѓорѓи Груевски е раководител на постдипломските студии за подготовка на производството. Учествувал во повеќе комисии и тела на Шумарскиот факултет во Скопје и на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, како и во комисии и тела на други институции. Активно го владее англискиот јазик и се користи со компјутерската техника.

2. Наставно – образовна дејност

Во изминатиот период, кандидатот д-р Ѓорѓи Груевски со успех ја изведува наставно - образовната дејност на додипломските студии на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер на студиските програми проектирање на мебел и ентериер и механичка технологија на дрвото

Кандидатот е раководител на постдипломските студии од областа на подготовка на производството и одржува настава по предметите: конструктивни елементи во мебелот, познавање на материјалите во конструкциите, методи на испитување на мебел, конструктивна подготовка на производството, техничка подготовка на производството, оперативна подготовка на производството, методологија на научноистражувачката работа и современи електронски начини на управување и подготовка на производството.

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

3. Научноистражувачка дејност

Во својата досегашна работа, д-р Ѓорѓи Груевски изготвил сам или како соработник со други автори повеќе трудови рецензирани во универзитетските билтени од неговите претходни избори. Од последниот избор, кандидатот д-р Ѓорѓи Груевски има изработено и приложено 14 нови труда.

3.1. Г. ГРУЕВСКИ, Б. Кјучуков, Т. Груевски, Н. Симакоски,: „Специфична максимална сила на смолкнување на фиксни аголни состави изработени од облагородени плочи од иверки со дебелина од 16 mm“. Меѓународен симпозиум „60 години Шумарски факултет“, Охрид, 2007. Во трудот е истражена силата на смолкнување на аголни состави изработени од плочи од иверки споени со различни врзни елементи, објаснето е влијанието на видот и типот на врската врз јакоста на смолкнување и донесени се соодветни заклучоци.

3.2. Г. Кјучуков, Б. Кјучуков, А. Маринова, Г. ГРУЕВСКИ,: „Коефициенти на крутост при оптоварување на смолкнување на аголни состави на елементи од мебел изработени од фурнирани плочи од иверки“. Меѓународен симпозиум „60 години Шумарски факултет“, Охрид, 2007. Во трудот се презентирани коефициентите на крутост добиени од истражувањата на јакостите на смолкнување

на различните видови аголни состави користејќи ја методата на крајни и средни вредности.

3.3. G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: Stiffness coefficients under bending test of end corner joints of frame structural elements made of sweet chestnut wood. – 7th symposium “Furniture 2008”, Faculty of wood science and technology, Zvolen, Slovakia, 2008, ISBN 978-80-228-1839-1. Во трудот се прикажани коефициентите на крутост при свивање кај различните видови крајни аголни состави изработени од костеново дрво. Разгледано е влијанието на видот на конструктивниот елемент врз јакоста и врз коефициентот на крутост на аголните состави.

3.4. Г. Кјучуков, Б. Кјучуков, А. Маринова, Ѓ. ГРУЕВСКИ: Коефициенти на коравина при натоварване на сразване на разглобаеми аголови соединениа на конструктивни елементи на мебели од ламелирани плочи од дрвени частици. – Сб. Доклади од 14 национална конференција „Стандардизација, прототипејција, сврченство и квалитет – фактори за балканско струдничесво“ – Созопол 15 и 16 септември 2008, БСС, 157-163. Во трудот се прикажани коефициентите на крутост при смолкнување кај различните видови монтажно-демонтажни крајни аголни состави изработени од плочи од иверки. Разгледано е влијанието на видот на конструктивниот елемент врз јакоста и врз коефициентот на крутост на аголните состави.

3.5. Iliev, B., Nacevski, M., Mihailova, J., GRUEVSKI, G., Jakimovska, V. Analyze of the important physical and mechanical properties of the plywood compared with particleboards and solid wood, Proceedings of 19th international scientific conference - Wood is good - properties, technology, valorisation, application - Ambianta 2008, pg. 91-96, Zagreb. Во трудот се анализирани најважните физички и механички својства на специјалните фурнирски плочи, кои се споредувани со својствата на плочите од иверки и со својствата на дрвото.

3.6. G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: STIFFNESS COEFFICIENTS UNDER BENDING TEST OF T-SHAPE CORNER JOINTS OF FRAME STRUCTURAL ELEMENTS MADE OF SWEET CHESTNUT WOOD, PROCEEDINGS - SCIENTIFIC PAPERS SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE INNOVATION IN WOODWORKING INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN (Yundola, 14-16 November 2008), 265-270. Во трудот се прикажани коефициентите на крутост при истегнување на аголните состави со Т-форма изработени од костеново дрво. Разгледано е влијанието на видот на конструктивниот елемент врз јакоста и врз коефициентот на крутост на аголните состави.

3.7. G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: Comparative analysis of stiffness coefficients of end and T-shape corner joints of frame structural elements made of sweet chestnut wood. – 20th International scientific conference, University of Zagreb, Proceedings, Zagreb, October 2009, 101-104. Во трудот е направена компаративна анализа на коефициентите на крутост кај крајните аголни состави и кај аголните состави со Т-форма изработени од костеново дрво. Прикажано е влијанието на видот на составот, начинот на составување и сл.

3.8. G. GRUEVSKI, B. Kyuchukov: STRENGTH CHARACTERISTIC OF CASTANEA SATIVA MILL. WOOD FROM BELASITSA MOUNTAIN IN R. MACEDONIAN. - SECOND SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE INNOVATIONS IN WOODWORKING INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN, 6 – 8 November 2009, Yundola, Bulgaria, 80-84. Во трудот се прикажани јакосните карактеристики на дрвниот вид питом костен од подрачјето на планината Беласица во Р. Македонија.

3.9. GRUEVSKI, G., Iliev, B., Jakimovska Popovska, V., Kyuchukov, B. The influence of number of connective elements on the bending and strain forces at chair corner joints

made from chestnut wood, Proceedings of 21st international scientific conference – Wood is good – transfer of knowledge in practice as a way out of the crisis – Ambienta, 15th of October 2010, Zagreb, pg. 39-44. Во трудот е прикажано влијанието на бројот на врзните елементи врз јакоста на соодветните конструктивни состави изработени од костеново дрво кои се применуваа при изработката на столови.

3.10. Iliev, B., GRUEVSKI, G., Jakimovska Popovska, V.: Combined wood-based panels produced by direct pressing method, Proceedings of Third Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 November, 2010, Sofia, pg. 81-85. Прикажани се карактеристиките на нов тип фурнирски плочи добиени по пат на директно пресување, и даден е осврт кон нивните физички и механички својства.

3.11. G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, B. Kyuchukov: COMPARATIVE STUDIES ON DESTRUCTIVE BENDING MOMENTS OF END CORNER JOINTS OF COMPONENTS OF SOLID CHESTNUT WOOD WITH A CROSS SECTION OF 50 X 25 mm. - Proceedings of Third Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 November, 2010, Sofia, pg. 206-210. Во трудот е прикажана споредбена анализа на моментите на кршење кај крајните аголни состави изработени од костеново дрво со напречен пресек 50x25 мм, влијанието на видот на составот врз јакоста и моментот на кршење.

3.12. G. GRUEVSKI, B. Kyuchukov: WITHDRAWAL RESISTANCE OF SCREWS FROM THE WOOD OF CASTANEA SATIVA MILL. FROM BELASITSA MOUNTAIN IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA. - Proceedings of Third Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 November, 2010, Sofia, pg. 53-55. Во трудот се прикажани резултатите од испитувањето на силата на извлекување на завртки за дрво од проби изработени од питомо костеново дрво од регионот на планината Беласица во Р. Македонија.

3.13. G. Kyuchukov, G. Gruevski, B. Kyuchukov: COMPARATIVE STUDIES ON DESTRUCTIVE BENDING MOMENTS OF T - SHAPE CORNER JOINTS OF FRAME STRUCTURAL ELEMENTS MADE OF SWEET CHESTNUT WOOD WITH A CROSS SECTION OF 50 X 25 MM. - Proceedings of Fourth Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 October, 2011, Sofia. Во трудот се прикажани компаративни анализи на моментите на кршење кај аголни состави со Т-форма, изработени од костеново дрво со напречен пресек 50x25 мм, како и влијанието на видот на составот врз овие карактеристики.

3.14. G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: Stiffness coefficients under bending test of end corner joints of structural elements made of sweet chestnut wood. – 22th International scientific conference Wood is good – EU preaccession challenges of the sector, 21 October, 2011, Zagreb, 89-96. Во трудот се прикажани резултати од испитувањето на коефициентите на крутост кај крајните аголни состав оптоварени со сили на свивање изработени од костеново дрво, како и влијанието на видот на составот врз овие коефициенти.

4. Стручно-апликативна дејност

4.1. Студија со идеен технолошки проект за наменска преработка на 4000 м³ букови пилански трупци во корајчена граѓа и производство на лам и класичен паркет во две фази, Македониан ресурсис ДООЕЛ Скопје, ноември 2007, соработник.

4.2. Елаборат за градба и опремување на Лабораторија за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали, Шумарски факултет – Скопје, февруари 2008, соработник.

4.3. Развој и примена на современа технологија за површинска обработка на мебел изработен од масивно дрво и плочести елементи, ДПТ Интер-Експорт Струмица, јуни 2008, соработник.

4.4. Истражување во развоен технолошки модел за производство на дрвени ламалирани носачи, Ф-Ка Карпош А.Д. Скопје, септември 2008, соработник.

4.5. Технологија за еколошко модифицирање на дрвото и развој на производи, ДПТ Тргомак Радовиш, септември 2009, соработник.

4.6. Воведување на технологија за производство на производи на база на полиуретански меки пени, ТД Јуниор Експорт-Импорт Куманово, октомври 2009, соработник.

4.7. Воведување на технологија за производство на седишта за столови и плотни за маси изработени од масивно дрво, 93 ДЕ-НИ Компани Прилеп, ноември 2009, раководител.

4.8. Студија со идеен технолошки проект за производство на корпусен мебел и собни врати, Шмеки Ком ДООЕЛ Куманово, април 2011, соработник.

4.9. Студија со идеен технолошки проект за користење на биомасата за производство на брикети, пелети и чипс, Еуро Слот Скопје, февруари 2012, соработник.

4.10. Студија со идеен технолошки проект за наменска преработка на пилански трупци и производство на лам и класичен паркет, Еуро Слот Скопје, февруари 2012, соработник.

4.11. Студија со идеен технолошки проект за преработка на 3000 м³ пилански трупци во бичена граѓа, Еуро Слот Скопје, март 2012, соработник.

4.12. Студија со идеен технолошки проект за преработка на 4000 м³ пилански трупци во бичена граѓа, Еуро Слот Скопје, март 2012, соработник.

4.13. Воведување на нови материјали и технологија во производството на современ корпусен мебел, ДПТУТ КИ-ПАР Струмица, април 2012, раководител.

4.14. Истражување и воведување на технологија за производство на изо-прозорци и балконски врати, Шмеки Ком ДООЕЛ Куманово, април 2012, соработник.

5. Дејности од поширок интерес:

- продекан за финансии во периодот од 14.2.2011 па до денес;
- раководител на Лабораторијата за тестирање на мебел од 6.5.2011 па до денес;
- член на авторскиот тим на учебникот „Техничка подготовка на производството“, за средно дрвопреработувачка насока, издаден од МОН, април 2012 година;

- член на преку 40 комисији за јавни набавки на Шумарскиот факултет, како и на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер;

- член на Комисија за научноистражувачка работа, Шумарски факултет-Скопје, декември 2008;

- член на Комисија за докторски студии, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, ноември 2011.

6. Заклучок и предлог

Врз основа на изнесените податоци за кандидатот д-р Ѓорги Груевски, доцент на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, може да се истакне дека како студент, помлад асистент, асистент, а подоцна и како доцент, покажал забележителни резултати во образовната, научната и применувачката работа.

За групата наставна програма конструкции и подготовка на производството има стекнато солидно познавање и искуство, најнапред преку завршување на студиите, а потоа и со магистерските и докторските студии, кои успешно ги завршил. Освен тоа, преку богатата научноистражувачка и применувачка работа, самостојно или со соработници, публикувал значителен број на трудови од интерес за конструирањето и подготовката на производство на мебел. Со држењето на практични вежби и настава по наставните дисциплини за кои конкурира, стекнал драгоцен педагошко искуство за изведување на настава на додипломските и постдипломските студии.

Кандидатот своето досегашно искуство го потврдил и преку активно учество во работни тела и во разни комисији на Факултетот и надвор од него.

Доц. д-р Ѓорги Груевски се истакнува со својата едноставност, трудољубивост, упорност, комуникативност, педагошка активност, како и со желбата за совладување на најновите сознанија поврзани со наставниот процес на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје.

Имајќи го предвид напред изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно–научниот совет на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, **д-р Ѓорги Груевски**, доцент, да биде избран во звањето **вонреден професор на група наставна програма – конструирање и подготовка на производството**.

Членови на Комисијата,

1. Д-р Нацко Симакоси, редовен професор, с.р.
2. Д-р Георги Кјучуков, редовен професор во пензија, с.р.
3. Д-р Јосиф Димески, редовен професор во пензија, с.р.

Кандидат: Ѓорѓи Тало Груевски (име, татково име и презиме)

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

Научна област: конструирање и подготовка на производството

НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активностa	Поени
1.	Учебна 2007/08 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
2.	Учебна 2007/08 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
3.	Учебна 2007/08 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
4.	Учебна 2007/08 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
5.	Учебна 2007/08 Конструирање на мебел и ентериер (2+3)- ПТМЕ (летен семестар), вежби	1,35
6.	Учебна 2007/08 Конструирање на мебел и градежна столарија (2+3)- ПТМЕ (летен семестар), вежби	1,35
7.	Учебна 2008/09 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
8.	Учебна 2008/09 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	1,26
9.	Учебна 2008/09 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
10.	Учебна 2008/09 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
11.	Учебна 2008/09 Конструирање на мебел и ентериер (2+3)- ПТМЕ (летен семестар), вежби	1,35
12.	Учебна 2008/09 Конструирање на мебел и градежна столарија (2+3)- ПТМЕ (летен семестар), вежби	1,35
13.	Учебна 2009/10 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
14.	Учебна 2009/10 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
15.	Учебна 2009/10 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
16.	Учебна 2009/10 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
17.	Учебна 2010/11 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
18.	Учебна 2010/11 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
19.	Учебна 2010/11 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
20.	Учебна 2010/11 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
21.	Учебна 2010/11 Елементи на дрвени конструкции (2+2+2)- (летен семестар), предавања	1,2
22.	Учебна 2010/11 Елементи на дрвени конструкции (2+2+2)- (летен семестар), вежби	0,9
23.	Учебна 2011/12 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24

24.	Учебна 2011/12 Елементи на дрвните конструкции (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
25.	Учебна 2011/12 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), предавања	2,24
26.	Учебна 2011/12 Подготовка на производството (4+3)- МТД/ПТМЕ (зимски семестар), вежби	1,26
27.	Учебна 2011/12 Елементи на дрвени конструкции (2+2+2)- (летен семестар), предавања	1,2
28.	Учебна 2011/12 Елементи на дрвени конструкции (2+2+2)- (летен семестар), вежби	0,9
29.	Учебна 2011/12 Конструкција на мебел и ентериер (2+2+2)- (летен семестар), предавања	1,2
30.	Учебна 2011/12 Конструкција на мебел и ентериер (2+2+2)- (летен семестар), вежби	0,9
31.	Учебна 2009/10 Конструктивни елементи во мебелот (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
32.	Учебна 2009/10 Познавање на материјалите во конструкциите (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
33.	Учебна 2009/10 Методи на испитување на мебел (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
34.	Учебна 2009/10 Конструктивна подготовка на производството (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
35.	Учебна 2010/11 Конструктивни елементи во мебелот (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
36.	Учебна 2010/11 Познавање на материјалите во конструкциите (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
37.	Учебна 2010/11 Методи на испитување на мебел (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
38.	Учебна 2010/11 Конструктивна подготовка на производството (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
39.	Учебна 2011/12 Конструктивни елементи во мебелот (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
40.	Учебна 2011/12 Познавање на материјалите во конструкциите (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
41.	Учебна 2011/12 Методи на испитување на мебел (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
42.	Учебна 2011/12 Конструктивна подготовка на производството (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
43.	Учебна 2011/12 Техничка подготовка на производството (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
44.	Учебна 2011/12 Оперативна подготовка на производството (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
45.	Учебна 2011/12 Методологија на научно-истражувачката работа (3+0+0+3), постдипломски студии	2,25
46.	Учебна 2011/12 Современи електронски начини на управување и подготовка на производството (3+0+0+3) постдипломски студии	2,25
47.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (56 студенти)	5,6
48.	Ментор на дипломска работа (5 студенти)	1,0
49.	Консултации со студенти 2007/08, 178 студенти	0,36
50.	Консултации со студенти 2008/09, 166 студенти	0,33
51.	Консултации со студенти 2009/10, 152 студенти	0,3
52.	Консултации со студенти 2010/11, 158 студенти	0,32
53.	Консултации со студенти 2011/12, 156 студенти	0,31
54.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (2 оцени, 1 одбрана)	0,9
	Вкупно	91,82

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активностa	Поени
1.	Г. ГРУЕВСКИ, Б. Кјучуков, Т. Груевски, Н. Симакоски,: „Специфична максимална сила на смолкнување на фиксни аголни состави изработени од облагородени плочи од иверки со дебелина од 16 mm“. Меѓународен симпозиум „60 години Шумарски факултет“, Охрид, 2007.	1,2
2.	Г. Кјучуков, Б. Кјучуков, А. Маринова, Г. ГРУЕВСКИ,: „Коефициенти на крутост при оптоварување на смолкнување на аголни состави на елементи од мебел изработени од фурнирани плочи од иверки“. Меѓународен симпозиум „60 години Шумарски факултет“, Охрид, 2007.	1,2
3.	G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: Stiffness coefficients under bending test of end corner joints of frame structural elements made of sweet chestnut wood. – 7 th symposium “Furniture 2008”, Faculty of wood science and technology, Zvolen, Slovakia, 2008, ISBN 978-80-228-1839-1.	1,8
4.	Г. Кјучуков, Б. Кјучуков, А. Маринова, Г. ГРУЕВСКИ: Коефициенти на коравина при натоварване на сразване на разглобаеми аголни соединениа на конструктивни елементи на мебели од ламелирани плочи од дрвени частици. – Сб. Доклади од 14 национална конференција „Стандардизација, прототипејција, сврченство и качество – фактори за балканско струдничесво“ – Созопол 15 и 16 септември 2008, БСС, 157-163.	1,8
5.	Iliev, B., Nacevski, M., Mihailova, J., GRUEVSKI, G., Jakimovska, V. Analyze of the important physical and mechanical properties of the plywood compared with particleboards and solid wood, Proceedings of 19th international scientific conference - Wood is good - properties, technology, valorisation, application - Ambienta 2008, pg. 91-96, Zagreb.	1,8
6.	G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: STIFFNESS COEFFICIENTS UNDER BENDING TEST OF T-SHAPE CORNER JOINTS OF FRAME STRUCTURAL ELEMENTS MADE OF SWEET CHESTNUT WOOD, PROCEEDINGS - SCIENTIFIC PAPERS SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE INNOVATION IN WOODWORKING INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN (Yundola, 14-16 November 2008), 265-270.	1,8
7.	G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: Comparative analysis of stiffness coefficients of end and T-shape corner joints of frame structural elements made of sweet chestnut wood. – 20 th International scientific conference, University of Zagreb, Proceedings, Zagreb, October 2009, 101-104.	1,8
8.	G. GRUEVSKI, B. Kyuchukov: STRENGTH CHARACTERISTIC OF CASTANEA SATIVA MILL. WOOD FROM BELASITSA MOUNTAIN IN R. MACEDONIAN. - SECOND SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE INNOVATIONS IN WOODWORKING INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN, 6 - 8 November 2009, Yundola, Bulgaria, 80-84.	2,7
9.	GRUEVSKI, G., Iliev, B., Jakimovska Popovska, V., Kyuchukov, B. The influence of number of connective elements on the bending and strain forces at chair corner joints made from chestnut wood, Proceedings of 21st international scientific conference – Wood is good – transfer of knowledge in practice as a way out of the crisis – Ambienta, 15th of October 2010, Zagreb, pg. 39-44.	1,8
10.	Iliev, B., GRUEVSKI, G., Jakimovska Popovska, V.: Combined wood-based panels produced by direct pressing method, Proceedings of Third Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 November, 2010, Sofia, pg. 81-85.	2,4

11.	G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, B. Kyuchukov: COMPARATIVE STUDIES ON DESTRUCTIVE BENDING MOMENTS OF END CORNER JOINTS OF COMPONENTS OF SOLID CHESTNUT WOOD WITH A CROSS SECTION OF 50 X 25 mm. - Proceedings of Third Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 November, 2010, Sofia, pg. 206-210.	2,4
12.	G. GRUEVSKI, B. Kyuchukov: WITHDRAWAL RESISTANCE OF SCREWS FROM THE WOOD OF CASTANEA SATIVA MILL. FROM BELASITSA MOUNTAIN IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA. - Proceedings of Third Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 November, 2010, Sofia, pg. 53-55.	2,7
13.	G. Kyuchukov, G. Gruevski, B. Kyuchukov: COMPARATIVE STUDIES ON DESTRUCTIVE BENDING MOMENTS OF T - SHAPE CORNER JOINTS OF FRAME STRUCTURAL ELEMENTS MADE OF SWEET CHESTNUT WOOD WITH A CROSS SECTION OF 50 X 25 MM. - Proceedings of Fourth Scientific Conference – Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, 5-7 October, 2011, Sofia.	2,7
14.	G. Kyuchukov, G. GRUEVSKI, A. Marinova, B. Kyuchukov: Stiffness coefficients under bending test of end corner joints of structural elements made of sweet chestnut wood. – 22th International scientific conference Wood is good – EU preaccession challenges of the sector, 21 October, 2011, Zagreb, 89-96.	1,8
	Вкупно	27,9

СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
1.	Студија со идеен технолошки проект за наменска преработка на 4000 м3 букови пилански групци во корајчена граѓа и производство на лам и класичен паркет во две фази, Македониан ресурсис ДООЕЛ Скопје, ноември 2007, соработник.	1,0
2.	Елаборат за градба и опремување на лабораторија за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали, Шумарски факултет – Скопје, февруари 2008, соработник.	1,0
3.	Развој и примена на современа технологија за површинска обработка на мебел изработен од масивно дрво и плочести елементи, ДПТ Интер-Експорт Струмица, јуни 2008, соработник.	1,0
4.	Истражување во развоен технолошки модел за производство на дрвени ламалирани носачи, Ф-Ка Карпош А.Д. Скопје, септември 2008, соработник.	1,0
5.	Технологија за еколошко модифицирање на дрвото и развој на производи, ДПТ Тргомак Радовиш, септември 2009, соработник.	1,0
6.	Воведување на технологија за производство на производи на база на полиуретански меки пени, ТД Јуниор Експорт-Импорт Куманово, октомври 2009, соработник.	1,0
7.	Воведување на технологија за производство на седишта за столови и плотни за маси изработени од масивно дрво, 93 ДЕ-НИ Компани Прилеп, ноември 2009, раководител.	2,0
8.	Студија со идеен технолошки проект за производство на корпусен мебел и собни врати, Шмеки Ком ДООЕЛ Куманово, април 2011, соработник.	1,0

9.	Студија со идеен технолошки проект за користење на биомасата за производство на брикети, пелети и чипс, Еуро Слот Скопје, февруари 2012, соработник.	1,0
10.	Студија со идеен технолошки проект за наменска преработка на пилански трупци и производство на лам и класичен паркет, Еуро Слот Скопје, февруари 2012, соработник.	1,0
11.	Студија со идеен технолошки проект за преработка на 3000 м3 пилански трупци во бичена граѓа, Еуро Слот Скопје, март 2012, соработник.	1,0
12.	Студија со идеен технолошки проект за преработка на 4000 м3 пилански трупци во бичена граѓа, Еуро Слот Скопје, март 2012, соработник.	1,0
13.	Воведување на нови материјали и технологија во производството на современ корпусен мебел, ДПТУТ КИ-ПАР Струмица, април 2012, раководител.	2,0
14.	Истражување и воведување на технологија за производство на изо-прозорци и балконски врати, Шмеки Ком ДООЕЛ Куманово, април 2012, соработник.	1,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1.	Раководител на постдипломските студии по проектирање подготовка на производството	2,0
2.	Член на Комисија за јавна набавка за вршење на надзор за градба на објект, Шумарски факултет-Скопје, април 2009.	0,5
3.	Член на Комисија за јавна набавка за вршење на контролни испитувања на материјали, Шумарски факултет-Скопје, јуни 2009.	0,5
4.	Претседател на Комисија за јавна набавка на компјутерски системи, Шумарски факултет-Скопје, октомври 2009.	0,5
5.	Претседател на Комисија за јавна набавка на компресор, Шумарски факултет-Скопје, октомври 2009.	0,5
6.	Претседател на Комисија за јавна набавка за уред за тестирање на атхезија, Шумарски факултет-Скопје, октомври 2009.	0,5
7.	Претседател на Комисија за јавна набавка на сушач на воздух, Шумарски факултет-Скопје, октомври 2009.	0,5
8.	Претседател на Комисија за јавна набавка на транспортни уреди, Шумарски факултет-Скопје, декември 2009.	0,5
9.	Претседател на Комисија за јавна набавка на мултимедијална опрема, Шумарски факултет-Скопје, декември 2009.	0,5
10.	Претседател на Комисија за јавна набавка на алат, Шумарски факултет-Скопје, декември 2009.	0,5
11.	Претседател на Комисија за јавна набавка на канцелариска опрема, Шумарски факултет-Скопје, февруари 2010.	0,5
12.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за договорни услуги преку авторска агенција, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2011.	0,5
13.	Претседател на Комисија за јавна набавка на компјутерска опрема, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2011.	0,5
14.	Претседател на Комисија за јавна набавка на канцелариски материјал, Факултет за	0,5

	дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2011.	
15.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за мобилна телефонија, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2011.	0,5
16.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за одржување и ажурирање на софтвер за смектоводствено работење, материјално работење и изработка на плати, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2011.	0,5
17.	Претседател на Комисија за јавна набавка услуги за превоз на студенти, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2011.	0,5
18.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за печатење на материјали, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2011.	0,5
19.	Претседател на Комисија за јавна набавка на ресторански услуги, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, мај 2011.	0,5
20.	Претседател на Комисија за јавна набавка на консултански услуги за имплементација на ИСО ЕН 17025, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, јуни 2011.	0,5
21.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за копирање на материјали, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, јуни 2011.	0,5
22.	Претседател на Комисија за јавна набавка на тегови, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, септември 2011.	0,5
23.	Претседател на Комисија за јавна набавка на реконструкција на амфитеатар, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, октомври 2011.	0,5
24.	Претседател на Комисија за јавна набавка на рекламен материјал, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, октомври 2011.	0,5
25.	Претседател на Комисија за јавна набавка на компјутерска опрема, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, ноември 2011.	0,5
26.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за поправка на мебел и опрема во амфитеатар, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, ноември 2011.	0,5
27.	Претседател на Комисија за јавна набавка за сервисирање и одржување на возило, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, јануари 2012.	0,5
28.	Претседател на Комисија за јавна набавка на средства за хигиена, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, февруари 2012.	0,5
29.	Претседател на Комисија за јавна набавка за канцелариски материјал, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, февруари 2012.	0,5
30.	Претседател на Комисија за јавна набавка за превоз на студенти, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, март 2012.	0,5
31.	Претседател на Комисија за јавна набавка на безоловен бензин, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, март 2012.	0,5
32.	Претседател на Комисија за јавна набавка на рекламен материјал, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, март 2012.	0,5
33.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги од авторска агенција, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, март 2012.	0,5
34.	Претседател на Комисија за јавна набавка на авионски билети, Факултет за дизајн и	0,5

	технологии на мебел и ентериер, март 2012.	
35.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за осигурување, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2012.	0,5
36.	Претседател на Комисија за јавна набавка за печатење на материјали, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, април 2012.	0,5
37.	Претседател на Комисија за јавна набавка за поправка на мебел, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, мај 2012.	0,5
38.	Претседател на Комисија за јавна набавка за копирање на материјали, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, мај 2012.	0,5
39.	Претседател на Комисија за јавна набавка на услуги за одржување и ажурирање на софтвер за сметководствено работење, материјално работење и изработка на плати, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, мај 2012.	0,5
40.	Претседател на Комисија за јавна набавка на ресторански услуги, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, јуни 2012.	0,5
41.	Член на Комисија за вршење на вонреден попис на основни средства, ситен инвентар, материјални средства, расадници и библиотека, Шумарски факултет-Скопје, мај 2010.	0,5
42.	Член на Комисија за научноистражувачка работа, Шумарски факултет-Скопје, декември 2008.	0,5
43.	Член на работна група за изготвување на предлог-одлука за утврдување на платите и надоместоците на вработените на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, јануари 2011.	0,5
44.	Член на Комисија за докторски студии, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, ноември 2011.	0,5
45.	Член на Комисија за ревизија на студиските програми за прв и втор циклус на студии, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, октомври 2011.	0,5
46.	Продекан за финансии, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, од 14.2.2011.	4
47.	Раководител на Лабораторија за тестирање на мебел, Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, од 6.5.2011.	1
48.	Тест извешати и тест-сертификати сработени во Лабораторијата за тестирање на мебел (вкупно 31).	6,2
49.	Член на авторски тим на учебник: „Техничка подготовка на производството“, издавач Министерство за образование и наука, април 2012.	6
	Вкупно	57,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	91,82
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО – УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	27,9
СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	57,2
Вкупно	176,92

Членови на Комисијата

1. Д-р Нацко Симакоси, редовен професор, с.р.
2. Д-р Георги Кјучуков, редовен професор во пензија, с.р.
3. Д-р Јосиф Димески, редовен професор во пензија. с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД АНАЛИТИЧКАТА ХЕМИЈА И НАСТАВНАТА ХЕМИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 07-955/3 од 2.VII 2012 год. донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, одржана на 19.VI 2012 год., определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од аналитичката хемија и наставната хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Конкурсот за овој избор-повторен избор беше објавен во весниците "Дневник" и "Факти" од 12.V 2012 год. (исправка објавена во истите весници на 23.V 2012 год.) и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Марина Стефова, вонреден професор на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Врз основа на приложената документација и нашето познавање на кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р Марина Стефова е родена на 8.V 1969 година во Скопје каде што, со континуиран одличен успех, завршила основно и средно образование. На групата за хемија (препаративна насока) на Природно-математичкиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1988/89 година, а дипломирала во 1992 година како најдобар студент на ПМФ во генерацијата, со среден успех 9,83, и се здобила со звањето дипломиран инженер по хемија. Во 1993 година се вработила како стручен соработник на Институтот за хемија при ПМФ, во 1996 година е избрана во звањето помлад асистент, во 1997 година во звањето асистент на Заводот за аналитичка хемија а во 2000 год. е преизбрана во истото звање. Во 2003 год. е избрана во звањето доцент а во 2007 во звањето вонреден професор по предметите *аналитичка хемија* (за студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока) и *методика во хемијата со хоститации* (за

студии по хемија, наставна насока) на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Во учебната 1993/94 година се запишала на постдипломски студии по хемија на ПМФ. Сите предвидени испити ги положила со просечен успех 10,00 и магистерската работа под наслов: „Определување на витамин B₁₂ во витамински препарати со електротермичка атомска апсорпциона спектрометрија и високо-ефикасна течна хроматографија“ ја одбрала на 9.V 1997 год. Докторската дисертација под наслов: „Разработка на HPLC-методи за идентификација и квантификација на флавоноиди во растителни сировини и нивни производи“ ја одбрала на 15.X 2001 год. на Институтот за хемија на ПМФ во Скопје.

Наставно-педагошка и научноистражувачка дејност

Д-р Марина Стефова, уште пред нејзиниот прием како стручен соработник, во учебната 1992/93 година, беше вклучена во наставата на Институтот преку волонтерско изведување на вежбите по предметите аналитичка хемија, инструментална анализа и структура на атоми и хемиска врска. По изборот за стручен соработник учествувала во изведувањето на практичната настава по следниве предмети: *извори и користење на хемиски информации, хемиска контрола на технички материјали, хемија и околина, инструментална анализа и аналитичка хемија* за студентите по хемија, биологија и двопредметните студии по биологија–хемија. За одбележување е дека Марина Стефова уште како соработник со голем успех ги извршувала наставните обврски, воспоставувајќи притоа коректен однос со студентите. Во текот на работата дополнително се ангажирала и вовела нови вежби за кои подготвила и упатства за работа. Коавтор е на еден учебник по предметот *извори и користење на хемиски информации* и на една интерна скрипта за вежбите по предметот *инструментална анализа – оптички методи*.

По докторирањето, во зимскиот семестар од учебната 2002/2003 год., доделена и е наставата по предметот *методика во хемијата со хоспитации* (за студиите по хемија - наставна насока). Со изборот за доцент за предметите *методика во хемијата со хоспитации* за студии по хемија, наставна насока и *аналитичка хемија* за студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока (од 1.II 2003 година), започнува со изведување на наставата по првиот предмет,

а подоцна, и беше доделен предметот *инструментални аналитички методи* за студии по хемија, насока: аналитичка биохемија, за која од учебната 2003/2004 година ги одржува предавањата и вежбите. Во реизборниот период доделени и се и следниве предмети: *инструментални аналитички методи 1 и 2* за студии по хемија, насока аналитичка биохемија, односно предметот *инструментални аналитички методи А-ниво* за студиите по хемија.

Проф. Стефова е ангажирана со настава и на II циклус студии на хемија по предметите *методологија на научноистражувачка работа и анализа на траги*, а од 2009 год. и на II циклус студии по форензика насока-форензичка хемија по предметите *форензичка хемија и анализа на дроги*.

Во реизборниот петгодишен период д-р Марина Стефова била раководител на Заводот за аналитичка хемија при Институтот за хемија, член на уредувачкиот одбор на *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, а од почетокот на 2012 год. и негов секретар, како и член на научниот одбор на *VII конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија*. Таа е претседател на Државната предметна матурска комисија за хемија при Министерството за образование и наука на РМ, а ангажирана е како експерт и технички оценувач од страна на Институтот за акредитација на РМ за оценка на сообразност на лаборатории за тестирање со стандардот ISO 17025. Таа, исто така, во реизборниот период е ангажирана и во извршување на голем број анализи и толкувања за надворешни институции (АД Алкалоид, Биотехнички факултет, Универзитет во Подгорица, Црна Гора), како и вештачење и издадено стручно мислење за потребите на Судот во Охрид.

Во реизборниот период, д-р Стефова, исто така, е и рецензент на еден учебник, а рецензирала и 20 научни трудови за познати меѓународни списанија: *Food Chemistry* (8), *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (4), и по една рецензија за *International Journal of Food Properties*, *Annals of Applied Biology*, *Croatica Chemica Acta*, *Acta Chimica Slovenica*, *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, *Journal of Medicinal Plants Research*, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*.

Од својата научноистражувачка работа, д-р Марина Стефова има објавено вкупно 53 труда (35 во списанија со IF), од кои 22 во реизборниот период (20 во списанија со IF). Презентирала 76 соопштенија на научни собири (од кои 45 на научни собири во странство), а во извештајниот период има одржано 3 пленар-

ни предавања и презентирани уште 42 соопштенија (од кои 24 на меѓународни научни собири). Била вклучена и во реализацијата на 13 научноистражувачки проекти (6 по изборот за доцент), а на три од нив била раководител. За посебно одбележување е реализацијата на два FP7-проекти на кои д-р Стефова беше раководител. Со првиот проект беше обезбедена високософистицирана истражувачка опрема: два високоефикасни течни хроматографи од кои еден со масен детектор (Reinforcement of the WBC research capacities for food quality characterization, CHROMLAB-ANTIOXIDANT, (FP7, GA 204756, 2008-2011). Значајно е да се напомене дека со реализацијата на овој проект е овозможено на Институтот за хемија да се извршуваат многу значајни истражувања како самостојни така и истражувања во соработка со еминентни научни институции од странство (Франција, Шпанија, Бугарија) кои резултираат во објавување на трудови во списанија со многу висок impact factor. Со реализацијата на вториот FP7-проект, пак, беше овозможена евалуација на капацитетот за истражувања во хемијата и во науката за храна во Република Македонија (Evaluation of the research capacity and development of a strategy for further growth in chemistry in general and in food science in particular: SWOT-CHEMISTRY-FOOD, FP7, GA 229627, 2009-2010).

Во рамките на соработката со повеќе институции во странство, во реизборниот период д-р Стефова релизирала 6 пократки студиски престои на: Одделот за хемија при Универзитетот во Варшава, Полска (2008); Институтот за биоанализа при Медицинскиот факултет и Одделот за хемија при Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Печ, Унгарија (2009 и 2012), на Универзитетот во Лајпциг, Германија (2009), на Одделот за наука и технологија на храна (SEBAS) на Националниот совет за научни истражувања (CSIC) во Мурсија, Шпанија (2009) и во Joint research unit "Science for Oenology", National Institute for Agricultural Research (INRA-SPO) во Монпеље, Франција (2008).

Во периодот од нејзиниот избор за вонреден професор до денес, под нејзино менторство се изработени и одбранети 2 докторски дисертации и 4 магистерски труда. Освен тоа, била член во рецензентските комисии за оцена и одбрана на уште 6 докторски дисертации, како и во комисии за одбрана на 5 магистерски работи. Освен тоа, под нејзино менторство се изработени и одбранети и 28 дипломски работи, а била член и во комисиите за одбрана на други 22 дипломски работи.

Главниот научен интерес на д-р Марина Стефова е поврзан со истражувања од областа на аналитичката хемија што опфаќа воведување и развивање на аналитички методи со примена на инструментални техники, главно хроматографски (високоефикасна течна хроматографија и гасна хроматографија) во различни матрици како што се растителен материјал, биолошки материјал и храна. Во реизборниот период д-р Стефова посебно внимание посветува на примената на масената спектрометрија поврзана со високоефикасна течна хроматографија во карактеризација на полифенолни супстанции во матрици од растително потекло и храна (билни чаеви, зрнести овошја, вино).

Објавените трудови на д-р Марина Стефова до изборот за вонреден професор (реден број до 1.31) се рецензирани во рефератот за избор за вонреден професор. Во овој реферат ќе бидат презентирани трудовите објавени по овој избор (вкупно 22). Најголемиот дел од објавените трудови објавени во овој период се однесуваат на примената на гасната (GC) и високоефикасната течна хроматографија (HPLC) во изучувањето на етеричните масла и полифенолните супстанции во насока на испитување на можностите за нивна идентификација и квантитативно определување во екстракти од различни растенија и храна (трудови бр. 1.33, 1.34, 1.37, 1.38, 1.40, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46 и 1.47). Значаен дел од објавените трудови се однесуваат и на изучување на фенолниот, полифенолниот состав на вина со потекло главно од Република Македонија (трудови бр. 1.35, 1.36, 1.39, 1.41, 1.42, 1.50 и 1.51) со примена на различни техники (HPLC, HPLC-MS, GC-MS, MALDI-TOF-MS). Дел од трудовите се однесуваат на воведување методи за определување различни лекови во телесни течности или фармацевтски препарати (трудови 1.32, 1.49 и 1.53), еден труд се однесува на испитување на различни пестициди во водите од Охридското Езеро со примена на гасната хроматографија со масена спектрометрија, GC-MS (труд 1.48), а еден труд се однесува на испитувања на коензимот Q со HPLC-DAD-MSⁿ (труд 1.52). За одбележување е поканата од познатиот издавач на научна литература Marcel Dekker, Inc. од САД, д-р Стефова и соработниците да напишат прилог во монографското издание *Fruits & Cereal Bioactives, Sources, Chemistry, and Applications* во 2011 год.

Во трудот под реден бр. 1.33, прикажани се резултатите од анализата на хексанските екстракти од диви и култивирани примероци од *Sideritis scardica* и *Sideritis syriaca* преку идентификација и квантификација на голем број различни соединенија со примена на GC-MS, а вршени се испитувања и на

антимикробната активност на овие екстракти. Утврдено е дека главни компоненти на екстрактите се дитерпените и *n*-алканите. Екстрактите и од двата вида на екстракти покажуваат значителна активност кон *S. aureus*. И трудот под број 1.34 се однесува на истражувања на видот *Sideritis*. Во овој труд презентирани се резултатите за утврдените нов иридоид диглукозид и глукозид на хризериол заедно со 4 познати флавоноски глукозиди во *Sideritis lanata* од Република Бугарија. Во трудот под бр. 1.37, пак, прикажани се резултатите од испитувањата на влијанието на екстракционата постапка (вклучувајќи и ултразвучна и микробранова екстракција) за извлекување на флавоноидите и другите феноли од *Sideritis* spp. (планински чај од Пирин Планина). При ова применети се спектрофотометрија и HPLC-DAD-MSⁿ. Утврдено е дека традиционалниот начин на подготовка на чајни напивки од овој вид е оптимален во однос на максималната екстракција на вкупните флавоноиди и фенолни компоненти. И трудовите под бр. 1.43, 1.44 и 1.45 се однесуваат на истражувања на видот *Sideritis*. Во трудот 1.43 дадени се резултати од истражувањата на различни видови *Sideritis* од Македонија во однос на нивната биоактивност со примена на LC/DAD/ESI-MSⁿ. За прв пат е утврдено присуството на 3 нови гликозиди во примероци од видот *Sideritis*. Во трудот 1.44 истражувањата се однесуваат на антиоксидантната активност на неколку видови *Sideritis* со потекло од Македонија. Истражувањата покажале дека *Sideritis raeseri* има највисока содржина на полифеноли во двата вида на екстракти (воден и метанолен), а метанолниот екстракт на диво одгледаниот *Sideritis raeseri* покажува највисок антиоксидантен капацитет. Испитуван е и хемискиот состав на 21 примерок од различни видови на *Sideritis* (*S. scardica*, *S. raeseri*, *S. taurica*, *S. syriaca* и *S. perfoliata*) собрани од различни балкански земји (труд. 1.45). Прикажани се идентификацијата и квантитативниот состав на 35 компоненти и овие резултати се обработени со анализа на карактеристични вектори и дискутирани од хемотаксономски аспект.

Д-р Стефова со соработниците има реализирано и истражувања за утврдување на составот на екстракти од различни овошја. Во трудот под бр. 1.38, прикажани се резултатите од испитувањето на составот на етерично масло од лимон со примена на GC-MS. Со примена на мултиваријатната анализа (PCA) направен е обид за поврзување на географското потекло и составот на маслото. Со примената на течната хроматографија со масена спектрометрија, пак,

испитуван е фенолниот состав на култивирани јагоди од Р. Македонија (труд бр. 1.40). Фенолните компоненти се идентификувани и групирани како слободни и конјугирани форми на елагова киселина, танини на елагова киселина, антоцијани, флавоноиди, различни глукозиди и др. Утврдено е дека пеларгонидин-3-О-глукозидот е доминантен антоцијан во сите екстракти од испитуваните јагоди. Освен тоа, испитувани се различни состави на смесата од растворувачи за максимална ефикасност на екстракцијата на полифенолни компоненти од јаготки при што е утврдено дека смеса од ацетон и оцетна киселина во волуменски однос 99:1 е оптимална (труд 1.47). Оваа смеса од растворувачи е потоа употребена за карактеризација на фенолниот профил на боровинки и рибизли култивирани во Р. Македонија при што се добиени интересни резултати за природата и содржината на овие супстанции во примероците од нашето поднебје (труд 1.46).

Значаен дел од трудовите на д-р Стефова објавени во реизборниот период се однесуваат на испитување на фенолниот, полифенолниот состав на вина со потекло главно од Република Македонија (трудови бр. 1.35, 1.36, 1.39, 1.41, 1.42, 1.50 и 1.51) со примена на различни техники (HPLC, HPLC-MS, CG-MS, MALDI-TOF-MS). Во трудовите под бр. 1.35 и 1.36 презентирани се резултатите од определувањето на фенолниот профил на вино произведено во Македонија како и зависноста на овој профил од различните услови на производство и чување на виното. Со примената на спектрофотометриски методи утврдени се вкупните феноли, флавоноиди, антоцијани и катехини при различни екстракциони услови (1.36). Со примена, пак, на HPLC-MS испитуван е полифенолниот состав на виното Вранец произведено при различни услови на ферментација. Утврдено е присуството на голем број на деривати на фенолни киселини, стилбени, флавоноли, дихидрофлавоноли, флаван-3-оли, антоцијани и пигменти. Посебно внимание на застапеноста на антоцијаните во ова вино и во виното Мерло (и во грозјето) е посветено во трудот бр. 1.42. За таа цел применета е MALDI-TOF-MS техниката. Утврдено е дека 2,5-DHB е најдобра матрица за овие испитувања. За прв пат е утврден дека фулерен може да биде корисен матрикс за идентификација на антоцијаните во вино и грозје со MALDI-TOF-MS. Со овие испитувања е покажано дека е можна идентификацијата само на агликонските форми на антоцијаните поради големата енергија на ласерот применета за јонизација на молекулите на фулерен. Во трудот бр. 1.50, прикажани се и резултатите од

испитувањата на фенолниот состав на грозјето и вината смедеревка и вранец во зависност од процесите на производство и стареењето на вината. За таа цел применети се HPLC-DAD-MS и MS/MS техниките. Анализите се извршени во различни делови од грозјето. Утврдени се 31 фенолна компонента, вклучувајќи антоцијани, флавоноли, флаван-3-оли и деривати на фенолните киселини. Утврдени се и промените во составот во зависност од промена на условите на производството на виното. Во трудот бр. 1.51, прикажани се и резултатите за полифенолниот состав на различни бели и црвени вина од Република Македонија. Исто така, разработена е и HPLC-метода за определување на пестицидот перметрин во вина (труд бр. 1.39).

Во реизборниот период д-р Стефова има објавено и 3 труда во кои се опишани нови методи за определување на различни лекови во телесни течности или фармацевтски препарати (трудови 1.32, 1.49 и 1.53). Во трудот бр. 1.32 опишана е метода за определување на верапамил во хумана плазма со примена на HPLC. Концентрирањето на верапамилот е извршено со примена на цврсто-фазна екстракција со Lichrospher колони. Како мобилна фаза е користен раствор од ацетонитрил и KH_2PO_4 . Во трудот бр. 1.49 се презентирани резултатите од определувањето на фолкодин и други сродни супстанции во фармацевтски суровини со примена на HPLC-DAD, а во трудот бр. 1.53 е опишана постапката за определување на пестицидот перметрин во суровина и формулации со примена на HPLC. Еден труд се однесува на испитување на различни пестициди во водите од Охридското Езеро со примена на гасната хроматографија со масена спектрометрија, GC-MS (труд 1.48).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Имајќи ја предвид целокупната досегашна активност на кандидатката д-р Марина Стефова, како и активноста од последниот нејзин избор за вонреден професор, Рецензентската комисија смета дека таа во текот на својата досегашна работа пројавила значителна научноистражувачка активност, а како вонреден професор посебно се истакнала и со својата наставно-педагошка работа. Д-р Марина Стефова има објавено вкупно 53 труда (35 во списанија со IF), од кои 22 во реизборниот период (20 во списанија со IF), а презентирани 76 соопштенија на научни собири (од кои 45 на научни собири во странство), а во извештајниот

период има одржано 3 пленарни предавања и презентирано уште 42 соопште-
нија (од кои 24 на меѓународни научни собири). Била вклучена и во реализаци-
јата на 13 научноистражувачки проекти (6 по изборот за доцент), а на три од нив
била раководител. За посебно одбележување е реализацијата на два FP7-
проекта на кои д-р Стефова беше раководител со кои е обезбедена високо-
софистицирана истражувачка опрема, како и меѓународна афирмација на
факултетот.

Со својата наставна и научноистражувачка работа д-р Стефова далеку ги
има надминато потребните интерни критериуми за избор во звањето редовен
професор според Правилникот на Универзитетот. Ако, освен сето ова, се има
предвид дека се работи за личност со истакнати педагошки квалитети и
наставник омилен и високо ценет од страна на студентите и соработниците,
Рецензентската комисија заклучи дека и припадна особена чест на Наставно-
научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје и на Сенатот на
Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, да му предложи д-р Марина Стефова да
ја избере во звањето редовен професор по група предмети од аналитичката и
наставната хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот
факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Трајче Стафилов, ред. проф. на ПМФ во Скопје, с.р.
2. Д-р Лидија Шоптрајанова, ред. проф. на ПМФ во Скопје, во пензија, с.р.
3. Д-р Слоботка Алексовска, ред. проф. на ПМФ во Скопје, с.р.

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

Кандидат: Д-р Марина Стефова
(име, татково име и презиме)
Институција: Природно-математички факултет, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: аналитичка хемија и наставна хемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Настава 1 циклус: Методика во хемијата со хоспитации 1 (3+2), 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012 (3x15x0,04=1,8x5 семестри=9)	9
2	Настава 1 циклус: Методика во хемијата со хоспитации 2 (3+2), 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012; (3x15x0,04=1,8x5 семестри=9)	9
3	Настава 1 циклус: Инструментална аналитичка хемија 1 (2+4), 2008/09, 2009/10, 2010/11; (2x15x0,04=1,2x4 семестри=4,8)	4,8
4	Настава 1 циклус: Инструментална аналитичка хемија 2 (2+4), 2008/09, 2009/10, 2010/11; (2x15x0,04=1,2x4 семестри=4,8)	4,8
5	Настава 1 циклус: Инструментална аналитичка хемија – А ниво (4+3), 2011/2012, 4x15x0,04=2,4	2,4
6	Настава 2 циклус студии: Методологија на научноистражувачка работа, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012, 3x15x0,05=2,25x4 год.=9	9
7	Настава 2 циклус студии: Анализа на траги, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/2012, 3x15x0,05=2,25x5	11,25
8	Настава 2 циклус студии: Форензичка хемија, 2009/10, 2010/11, 2011/2012; 3x15x0,05=2,25x3=6,75	6,75
9	Настава 2 циклус студии: Анализа на дроги, 2009/10, 2010/11, 2011/2012, 3x15x0,05=2,25x3=6,75	6,75
10	Настава 2 циклус студии: Одржување на вежби, лабораториски, Анализа на дроги, 2 часа, 2x15x0,03=0,9x2 семестри=1,8	1,8
11	Консултации со студенти, I и II циклус (50 студенти x 0,002 x 10 семестри = 1,0	1
12	Настава во летни школи и работилници: Работилница "SWOT-CHEMISTRY-FOOD, 1-2 July, 2009, раководител	1,5
13	Настава во летни школи и работилници: Работилница "SWOT-CHEMISTRY-FOOD, 18-20 October, 2009, раководител	1,5
14	Подготовка на нов предмет: Анализа на дроги (II циклус)	1
15	Подготовка на нов предмет: Форензичка хемија (II циклус), 1/3	0,33
16	Подготовка на нов предмет: Инструментална аналитичка хемија – А ниво (I циклус)	1
17	Ментор на дипломска работа, 28x0,2	5,6
18	Член на Комисија за оцена и одбрана на дипломска работа, 50x0,1	5,0
19	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Разработка на методи за идентификација и квантификација на фенолни супстанции во вино и грозје со примена на спектрофотометрија, течна хроматографија и масена спектрометрија“, Виолета Иванова	0,5
20	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Разработка и оптимизација на HPLC-методи за анализа на перметрин и негови резидуи во различни матрици“, Маја Шиповска	0,5
21	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Оксидација на тиаамиди со Cr(VI) реагенси“, Наташа Ристовска	0,5
22	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Определување на некои психостимулативни дроги во форензички примероци и различни пијалоци со примена на високоефикасна течна хроматографија“, Валентина	0,5

	Павлова.	
23	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Дистрибуција на тешки метали во почвите од Косовска Митровица и нејзината околина“, Милихате Алиу.	0,5
24	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Етнофармакологијата како појдовна основа во проучување на растителни суровини со антидијабетично дејство“, Гоше Стефков.	0,5
25	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Хроматографски истражувања на органохлорни пестициди во водата и седиментите на Охридското, Преспанското и Дојранското Езеро“, Елизабета Велјаноска-Сарафилоска.	0,5
26	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Определување на вкупната содржина и на хемиските форми на антимон, арсен, калај и селен“, Жожица Мајда Серафимовска.	0,5
27	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Фенолен профил и антиоксидантна активност на култивирани јагоди од Македонија“, Марина Кајданоска.	0,3
28	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Разработка на методологија за определување на фенолниот профил на боровинки и рибизли од Македонија со употреба на течна хроматографија со масена спектрометрија“, Верка Гаврилова.	0,3
29	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Анализа на канабиноиди во примероци од растенија <i>Cannabis sativa</i> од поднебјето на Македонија со употреба на гасна хроматографија поврзана со масена спектрометрија“, Оливера Блажевска.	0,3
30	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Разработка на HPLC метода за идентификација и квантификација на онечистувања во фармацевтски активната супстанца фолкодин“, Ана Петковска.	0,3
31	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Развој и примена на експериментални и теоретски методи за испитување на пестициди“, Александра Крстевска.	0,3
32	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Разработка на HPLC методи за истовремено определување на активните компоненти фенмедифам, десмедифам и етофумесат во пестицидната формулација Inter of“, Ленче Велкоска-Марковска.	0,3
33	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Примена на микро-раманска и инфрацрвена спектроскопија за анализа на експлозивни заплени во период од 2001 до 2011 година во Република Македонија“, Весна Антиќ.	0,3
34	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Генетска трансформација на <i>Hypericum perforatum</i> L. со <i>Agrobacterium rhizogene</i> s A4 и продукција на фенилпропаноиди кај трансгени култури во <i>in vitro</i> услови“, Оливер Тушевски.	0,3
35	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа: „Развој на метода за идентификување на компонентите од издувните гасови на мотори со внатрешно согорување“, Дејан Тодоровиќ.	0,3
36	Член на Комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа: „Разработка на HPLC метод за определување на парабени во различни матрици“, Сандра Атанасовска.	0,2
37	Превод на учебник, Д.А. Ског, Д.М. Вест, Ф.Ц. Холер, С.Р. Кроуч, Аналитичка хемија, Вовед, Просветно дело, Скопје, 2009.	3
38	Рецензент на универзитетски учебник: Гасна хроматографија (автор: Зоран Здравковски, издавач: Унив. „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет, Скопје 2009.	1
39	Пакет материјали за одреден предмет: Анализа на дроги	1
40	Пакет материјали за одреден предмет: Форензичка хемија, 1/3	0,33
41	Пакет материјали за одреден предмет: Инструментални аналитички методи – А-ниво	1
	Вкупно	95,71

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација: „Разработка на методи за идентификација и квантификација на фенолни супстанции во вино и грозје со примена на спектрофотометрија, течна хроматографија и масена спектрометрија“, Виолета Иванова.	3
2.	Ментор на докторска дисертација: „Разработка и оптимизација на HPLC методи за анализа на перметрин и негови резидуи во различни матрици“, Маја Шишовска.	3
3.	Ментор на магистерска работа: „Фенолен профил и антиоксидантна активност на култивирани јагоди од Македонија“, Марина Кајџаноска.	1
4.	Ментор на магистерска работа: „Разработка на методологија за определување на фенолниот профил на боровинки и рибизли од Македонија со употреба на течна хроматографија со масена спектрометрија“, Верка Гаврилова.	1
5.	Ментор на магистерска работа: „Анализа на канабиноиди во примероци од растенија <i>Cannabis sativa</i> од поднебјето на Македонија со употреба на гасна хроматографија поврзана со масена спектрометрија“, Оливера Блажевска.	1
6.	Ментор на магистерска работа: „Разработка на HPLC метода за идентификација и квантификација на онечистувања во фармацевтски активната супстанца фолкодин“, Ана Петковска.	1
7.	Раководител на меѓународен научен проект: Reinforcement of the WBC research capacities for food quality characterization, (FP7), CHROMLAB-ANTIOXIDANT (FP7, 204756) (1.2.2008-1.2.2011): http://chromlab.pmf.ukim.edu.mk	9
8.	Раководител на меѓународен научен проект: Evaluation of the research capacity and development of a strategy for further growth in chemistry in general and in food science in particular: SWOT-CHEMISTRY-FOOD (FP7, 229627) (01.02.2009-01.02.2010): http://www.chemistryfood.pmf.ukim.edu.mk/	9
9.	Учесник во меѓународен научен проект: Education system in the forensic sciences for the Republic of Macedonia (TEMPUS CD_JEP - 41105-2006), 2007-2009	5
10.	Учесник во меѓународен проект: MK Chemreform: Reforms and upgrade chemistry undergraduate studies in Macedonia (TEMPUS JEP 41144 2006), 2007-2009	5
11.	Учесник во меѓународен научен проект: Teaching and learning bioanalysis, CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) CII-HU-0010-01-0607, од 2007-2012.	5
12.	Учесник во меѓународен научен проект: Corn chips manufacturing with black grape pomace additive: The Monitoring of Antioxidant Capacity and Occurrence of Phenolics in The New Product, координатор: Assoc. Prof. Dr. Özlem TOKUŞOĞLU (Celal Bayar University, Engineering Faculty, Department of Food Engineering), 2010-2011.	5
12.	Учесник во национален научен проект: Развој на методи за хемиска карактеризација на антиоксидантни и токсични супстанции во примероци од животната средина и храна, 2010-2012.	3
13.	Дел од монографија објавена во странство: V. Ivanova, M. Stefova, <i>Chapter 8: PHENOLIC BIOACTIVES IN GRAPES AND GRAPE-BASED PRODUCTS</i> in <i>Fruits & Cereal Bioactives, Sources, Chemistry, and Applications</i> . Editors Ö. Tokusoglu and C.A. Hall, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2011.	6
14.	Дел од монографија објавена во странство: M. Stefova, V. Ivanova, <i>Chapter 20: Analytical Methodology for Characterization of Grape and Wine Phenolic Bioactives in Fruits & Cereal Bioactives, Sources, Chemistry, and Applications</i> . Editors Ö. Tokusoglu and C.A. Hall, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2011.	6
15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: V. Ivanova, D. Zendelovska, M. Stefova, T. Stafilov, HPLC method for determination of verapamil in human plasma after solid-phase extraction, <i>Journal of Biochemical and Biophysical Methods</i> 70, 1297-1303 (2008); IF=1,808	4,68
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: E. Kostadinova, K. Alipieva, M. Stefova, D. Antonova, L. Evstatieva, G. Stefkov, I. Tsvetkova, H. Naydenski, V. Bankova, Influence of cultivation on the	3,6

	chemical composition and antimicrobial activity of <i>Sideritis</i> SPP. <i>Phcog Magazine</i> 4(14), 102-106 (2008).	
17.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: K. I. Alipieva, E. P. Kostadinova, L. N. Evstatieva, M. Stefova, V. S. Bankova, An iridoid and a flavonoid from <i>Sideritis lanata</i> L., <i>Fitoterapia</i> 80, 51-53 (2009); IF=1,899	4,74
18.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: V. Ivanova, M. Stefova, B. Vojnoski Assay of the phenolic profile of merlot wines from Macedonia: Effect of maceration time, storage, SO ₂ and temperature of storage, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , 28, 141-149 (2009); IF= 0,459	5,17
19.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: V. Ivanova, M. Stefova, F. Chinnici, Determination of polyphenol contents in Macedonian grapes and wines assessed by standardized spectrophotometric methods, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 75(1), 45-59 (2010). IF=0,725	5,38
20.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: K. Alipieva, J. Petreska, Á. Gil-Izquierdo, M. Stefova, L. Evstatieva, V. Bankova, Influence of the extraction method on the yield of flavonoids and phenolics from <i>Sideritis</i> spp. (Pirin mountain tea), <i>Natural Product Communications</i> 5(1), 51-54, (2010); IF=0,894	4,14
21.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: S. Kostadinović, M. Stefova, D. Nikolova, D. Nedelcheva, N. Martinez, D. Lorenzo, E. Dellacassa, H. Mirhosseini, Multivariate analysis discrimination of various cold-pressed lemon oils from different geographical regions, <i>Journal of Food, Agriculture & Environment</i> 8(2), 132-136, (2010); IF=0,425	3,85
22.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: M.A. Shishovska, V.P. Trajkovska, M.T. Stefova, A simple HPLC method for determination of permethrin residues in wine, <i>Journal of Environmental Science and Health, Part B</i> , 45(7), 694-701 (2010); IF=1,119	5,70
23.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: M. Kajdžanoska, V. Gjamovski, M. Stefova, HPLC-DAD-ESI-MSn identification of phenolic compounds in cultivated strawberries from Macedonia, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , 29(2), 181-195 (2010); IF=0,459	5,17
24.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: V. Ivanova, Á. Dörnyei, L. Márk, B. Vojnoski, T. Stafilov, M. Stefova, F. Kilár, Polyphenolic content of vranec wines produced by different vinification conditions, <i>Food Chemistry</i> 124(1), 316-325 (2011); IF=3,458	5,67
25.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: V. Ivanova, Á. Dörnyei, Stefova, T. Stafilov, B. Vojnoski, F. Kilár, M. L. Márk, Rapid MALDI-TOF-MS detection of anthocyanins in wine and grape using different matrices, <i>Food Analytical Methods</i> 4(1), 108-115 (2011),	3,60
26.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: J. Petreska, M. Stefova, F. Ferreres, D.A. Moreno, F.A. Tomás-Barberán, G. Stefkov, S. Kulevanova, A. Gil-Izquierdo, Potential bioactive phenolics of Macedonian <i>Sideritis</i> species used for medicinal "Mountain Tea", <i>Food Chemistry</i> , 125(1), 13-20 (2011); IF=3,458	5,67
27.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: J. Petreska, G. Stefkov; S. Kulevanova, K. Alipieva, V. Bankova, M. Stefova, Phenolic compounds of mountain tea from the Balkans: LC/DAD/ESI/MSN profile and content, <i>Natural Product Communications</i> 6(1), 21-30, (2011); IF=0,894	4,14
28.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: J. Petreska, M. Stefova, F. Ferreres, D.A. Moreno, F.A. Tomás-Barberán, G. Stefkov, S. Kulevanova, A. Gil-Izquierdo, Dietary burden of phenolics per serving of "Mountain Tea" (<i>Sideritis</i>) from Macedonia and correlation to antioxidant activity, <i>Natural Product Communications</i> 6(9), 1305-1314, (2011); IF=0,894	4,14
29.	Труд со оригинални научни резултати објавен, во референтно меѓународно	7,05

	списание со IF: V. Gavrilova, M. Kajdzanoska, V. Gjamoski, M. Stefova, Separation, characterization and quantification of phenolic compounds in blueberries and red and black currants by HPLC-DAD-ESI-MS ⁿ , <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 59 (8), 4009-4018 (2011); IF=2,816.	
30.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: M. Kajdzanoska, J. Petreska, M. Stefova, Comparison of different extraction solvent mixtures for characterization of phenolic compounds in strawberries. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 59 (10) 5272-5278 (2011); IF=2,816.	7,05
31.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: E. Veljanoska-Sarafiloska, M. Jordanoski, T. Stafilov, M. Stefova, Study of organochlorine pesticide residues in water, sediment and fish tissue in Lake Ohrid (Macedonia/Albania), <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 30 (2), 163-180 (2011); IF=0,459.	3,87
32.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: A. Petkovska, H. Babunovska, M. Stefova, Fast and selective HPLC-DAD method for determination of pholcodine and related substances, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 30 (2), 139-150 (2011); IF=0,459.	5,17
33.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: V. Ivanova, B. Vojnoski, M. Stefova, Effect of winemaking practices and aging on phenolic content od smederevka and vranec wines, <i>Food and Bioprocess Technology</i> 4 (8), 1512-1518 (2011); IF=3,576	7,66
34.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: V. Ivanova, M. Stefova, B. Vojnoski, Á. Dörnyei, L. Márk, V. Dimovska, T. Stafilov, F. Kilár, Identification of polyphenolic compounds in red and white grape varieties grown in R. Macedonia and changes of their content during rippening, <i>Food Research International</i> 44 (9), 2851-2860 (2011); IF=2,416.	3,85
35.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно меѓународно списание со IF: I. Bogeski, R. Gulaboski, R. Kappl, V. Mirceski, M. Stefova, J. Petreska, M. Hoth, Calcium binding and transport by coenzyme Q, <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 133 (24), 9293-9303 (2011); IF=9,019.	9,01
36.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: М. Шишовска, М. Стефова, Определување на перметрин во суровина и формулации со примена на високоефикасна течна хроматографија, <i>Архиви на јавното здравје</i> 3 (1), 40-46 (2011).	3,60
37.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: М. Stefova, T. Stafilov, V. Bankova, E. Kostadinova, K. Alipieva, L. Evstatieva, V. Matevski, G. Stefkov, Studies of the chemical composition of the essential oils of <i>Sideritis</i> and <i>Micromeria</i> species growing in Macedonia and Bulgaria, <i>International Symposium and Summer School on Bioanalysis</i> , Nitra, Slovakia, June 2008.	3
38.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: М. Stefova, J. Petreska, Liquid chromatography and mass spectrometry in flavonoids characterization, <i>CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis</i> , Zagreb, Croatia, July 2010.	3
39.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: М. Stefova, V. Gavrilova, M. Kajdzanoska, J. Petreska, Varietal differences in the polyphenolic profile of cultivated blueberries studied by HPLC/DAD/MS ⁿ , <i>10th International Symposium and Summer School on Bioanalysis</i> , Graz, 2011, pp. 25.	3
40.	Одржано предавање по покана на универзитет: Оддел за хемија, Универзитет во Варшава, Полска, мај 2008, (CEEPUS програма)	1
41.	Одржано предавање по покана на универзитет: Институт за биоанализа (Медицински факултет) и Оддел за хемија (Природно-математички факултет, Универзитет во Печ, Унгарија, во два наврата, јуни 2009 и април 2012, (CEEPUS-програма)	1
41.	Учество на научен/стручен собир со реферат: 42 реферати x 1 = 42	42
	ВКУПНО	228,91

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Студиски престои во странство (до три месеци): 6x0,5=3 - Универзитет во Варшава, Полска, 2008 - Joint research unit "Science for Oenology", National Institute for Agricultural Research (INRA-SPO), Монпеље, Франција, декември 2008. - Институт за биоанализа, Медицински факултет и Оддел за хемија на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Печ, Унгарија, 2009 и 2012 - Универзитет во Лајпциг, Германија, 2009 - Оддел за наука и технологија на храна на Националниот совет за научни истражувања (CSIC), Мурсија, Шпанија, 2009.	3
1.	Експертски активности: Вештачење за примероци и издадено стручно мислење за судот во Охрид	1
2.	Експертски активности: 6 извршени анализи и толкувања за потребите на АД Алкалоид и 2 за Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора; 8x1=8	8
3.	Експертски активности: Рецензент на научни трудови во списанија: <i>Food Chemistry</i> (8), <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> (4), и по една рецензија за труд поднесен во <i>International Journal of Food Properties</i> , <i>Annals of Applied Biology</i> , <i>Croatia Chemica Acta</i> , <i>Acta Chimica Slovenica</i> , <i>Turkish Journal of Agriculture and Forestry</i> , <i>Journal of Medicinal Plants Research</i> , <i>MJCCE</i> . 20x1=20	20
Дејности од поширок интерес		
4.	Член на Уредувачки одбор на научно списание: <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i>	0,5
5.	Член на Организационен одбор на научен собир: Член на научниот одбор на VII конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија (со меѓународно учество), Скопје, 2007	1
6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – носител, CHROMLAB-ANTIOXIDANT (FP7, 204756)	2
7.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – носител, SWOT-CHEMISTRY-FOOD (FP7, 229627)	2
8.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник, CORN CHIPS MANUFACTURING WITH BLACK GRAPE POMACE ADDITIVE: The Monitoring of Antioxidant Capacity and Occurrence of Phenolics in The New Product, координатор: Associate Professor Dr. Özlem TOKUŞOĞLU Celal Bayar University, Engineering Faculty, Department of Food Engineering, 2010.	1
9.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник, Teaching and learning bioanalysis, CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) CII-HU-0010-01-0607, од 2007-2012.	1
10.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник, Bioavailability and metabolism of polyphenols after administration of "Mountain tea" (<i>Sideritis</i>) to human volunteers (пријавен на конкурсот за научноистражувачки проекти со земјите во развој (Scientific cooperation with developing countries) објавен од шпанското министерство за наука)	1
11.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – носител, Reinforcement of research capacity in studies of antioxidants and their bioavailability - ANTIOXLAB (пријавен на повикот FP7-REGPOT-2012-13-1)	2
12.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект соработник, Современи методи за контрола на хемиски загадувачи во растително производство и осигурување на безбедност на храна во балканскиот регион (билатерален македонско-бугарски проект, повик МОН, 2009)	1
13.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – носител од Р. Македонија, Chestnut honey: a traditional, cultural and regional speciality from Prokletije and Sar Mountains (Kosovo)", пријавен на повикот од Austrian Science and Research Liaison Office (ASO), во рамките на "Research Cooperation and Networking between Austria and South Eastern Europe" во 2009	2
14.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – носител од Р. Македонија, Authentication of Traditional Honey Specialties from WBC (AUTH	2

	HONEY), пријавен на повикот SEE-ERA.NET Plus Joint Call во 2010	
15.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник, Characterization of indigenous grape varieties from West Balkan Countries (INDI-GRAPE), пријавен на повикот SEE-ERA.NET Plus Joint Call во 2010	1
16.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект соработник, Нетипични ароми во македонски и хрватски вина (билатерален македонско-хрватски проект, повик МОН, 2011)	1
17.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект соработник, Биогени амини и ароми во вина Вранец од Македонија и Црна Гора и влијание на јаболково-млечната ферментација на нивното формирање (билатерален македонско-црногорски проект, повик МОН 2012)	1
18.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект соработник, Innovative approaches for better utilization of local biodiversity in SEE based on ethnopharmacology (регионален проект пријавен во рамките на UNESCO Participation program 2012-13)	1
19.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – носител, Хемиска карактеризација на полифеноли во растителни сировини и храна и корелација со антиоксидантната активност, повик МОН, 2011	1
20.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект–соработник, Развој на методи за хемиска карактеризација на антиоксидантни и токсични супстанции во примероци од животната средина и храна, повик МОН, 2009	0,5
21.	Раководител на внатрешна организациона единица: Раководител на завод за аналитичка хемија, 2009-2011	3
22.	Учество во комисији и тела на државни органи: Претседател на Државната предметна матурска комисија за хемија при Министерството за образование и наука на РМ	1
23.	Учество во комисији и тела на државни органи: Експерт ангажиран од Институтот за акредитација на РМ за оценка на сообразност на лаборатории за тестирање со стандардот ISO 17025 (6 оценки на лаборатории за тестирање во периодот 2007-2010); 6x1=6	6
24.	Учество во комисији и тела на државни органи: Технички оценувач ангажиран во тим формиран од Институтот за акредитација на РМ за оценка на сообразност на лаборатории за тестирање со стандардот ISO 17025 (2 оценки на лаборатории за тестирање во периодот 2011-2012); 2x1=2	2
25.	Член на Комисија за избор во звање: Член на рецензентска комисија за избор-прием на еден помлад асистент на Институтот за хемија, ПМФ, Скопје, септември 2010 (Јасмина Петреска)	0,2
	Вкупно	64,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	95,71
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	228,91
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	64,00
Вкупно	388,62

Членови на Комисијата

1. Д-р Трајче Стафилов, ред. проф. на ПМФ во Скопје, с.р.
2. Д-р Лидија Шоптрајанова, ред. проф. на ПМФ во Скопје, во пензија, с.р.
3. Д-р Слоботка Алексовска, ред. проф. на ПМФ во Скопје, с.р.

ПРЕГЛЕД НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ
ТРУДОВИ ВО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

<i>Ред. бр.</i>	<i>Име на кандидатот</i>	<i>Наслов на темата</i>	<i>Ментор</i>
1.	Јасмина Ристовска	"Влијанието на дивидендната политика врз вредноста на акциите на компаниите"	д-р Клементина Попоска
2.	Ирена Варга	"Улогата на меѓународните осигурителни компании во функција на развојот на осигурителните компании во Република Македонија"	д-р Дејан Пендев
3.	Марјан Кимовски	"Примена на лидерски вештини како алатка за поттикнување на организациската ефективност"	д-р Васил Поповски
4.	Драган Јанкуловски	"Јавно приватно партнерство како фактор за локалниот економски развој"	д-р Биљана Ангелова
5.	Елизабета Ангелова	"Извори на финансирање на мали и средни претпријатија во Република Македонија"	д-р Неда Петроска-Ангеловска
6.	Стефан Стефанов	"Стратегии на финансирање на претпријатијата во Република Македонија"	д-р Неда Петроска-Ангеловска

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПАТА ПРЕДМЕТИ: ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА 1, ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА 2, ГОРИВА И ПРОЦЕСИ НА СОГОРУВАЊЕ, ПЕЧКИ ВО НЕОРГАНСКА ИНДУСТРИЈА, СТАКЛО И СТАКЛО-КЕРАМИКА И ВРЗИВНИ МАТЕРИЈАЛИ НА ТЕХНОЛОШКО - МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, донесена на XIV седница од 4.VII 2012 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на **доцент** по предметите општа и неорганска хемија 1, општа и неорганска хемија 2, горива и процеси на согорување, печки во неорганска индустрија, стакло и стакло-керамика и врзивни матерјали. На распишаниот конкурс во весникот „Нова Македонија“ од 11.VI 2012 година се пријави само кандидатката **д-р Билјана Анѓушева, дипл.инж. технолог.**

По разгледувањето на приложената документација, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Име и презиме: Билјана Анѓушева

Датум и место на раѓање: 17. VI 1971 година, Скопје

Моминско презиме: Панова

2. Образование

- Во 2000 година дипломирала на Технолошко - металуршкиот факултет во Скопје, насока: базно - неорганско инженерство, со дипломската работа „Улогата на катјоните (Li^+ , Na^+ , K^+ , NH_4^+) во монокатјонските бентонити при адсорпција на пари и течности“.
- Во 2005 година магистрирала на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, насока: нови матерјали - неоргански

материјали, со тезата „Консолидација и особини на композит лебдечка пепел – стакло“.

- Во 2012 година докторирала на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, со тезата „Трансформација на летачката пепел во нови материјали во согласност со тетрадата добивање-структура- својства-примена“.

3. Наставно-образовна дејност

Кандидатката дипл.инж.технолог Билјана Анѓушева во наставната дејност на Факултетот е вклучена од октомври 2000 година како демонстратор на предметот општа и неорганска хемија. Во овој период таа успешно ги изведува лабораториските и стехеометриските вежби, а нејзината наставна дејност продолжува и по изборот за помлад асистент по предметот општа и неорганска хемија, во 2003 година.

Октомври 2000-2003, ангажирана е како демонстратор на Технолошко - металуршкиот факултет на предметот општа и неорганска хемија.

Септември 2003, избрана е за помлад асистент по предметот општа и неорганска хемија.

Декември 2006, избрана е за асистент по предметите општа и неорганска хемија 1 и општа и неорганска хемија 2.

Јануари 2010, реизбрана е за асистент по предметите општа и неорганска хемија 1 и општа и неорганска хемија 2.

4. Научноистражувачка дејност

Научноистражувачката работа на кандидатката е насочена кон можноста за валоризација на индустриски и други отпадни материјали, формирање на композитни материјали од типот стакло-керамика, како и нивна примена. По магистрирањето активно работи на докторската дисертација под наслов „Трансформација на летачката пепел во нови материјали во согласност со тетрадата: добивање-структура-својства-примена“. Докторската дисертација е одбранета на 25.IV 2012 година. По изборот за помлад асистент во 2003 година, м-р Билјана Анѓушева како автор и коавтор има објавено:

- трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: **10**;
- трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: **5**;
- трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир: **6**;
- учество на научен/стручен собир со реферат: **5**;
- апстракти објавени во зборник на конференција: **4**;
- учество во меѓународни научни/образовни проекти: **3**.

5. Стучно-апликативна дејност и дејности од поширок интерес

Од приложените материјали од страна на кандидатката се констатира континуирана активност во рамките на Факултетот и пошироко. Кандидатката е долгогодишен учесник како презентер на програмата на ТМФ во средните училишта низ Републиката. Покрај промовирањето на програмата на ТМФ, кандидатката има остварено ангажман како учесник во 6 промотивни активности во форма на работилници кои се одржани на ТМФ, како и во некои основни и средни училишта во Републиката. Во рамките на изготвување и пријавување на научен меѓународен проект, како соработник кандидатката учествувала во 2 проекта. Исто така, кандидатката како соработник има учествувало во изготвување и пријавување на еден научен национален проект. Како учесник, кандидатката има изготвено една студија. Кандидатката има остварено еден студиски престој на Технолошкиот факултет при Универзитетот во Нови Сад, Република Србија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на презентираниот материјал и анализа на трудовите на кандидатката д-р Билјана Анѓушева, асистент на Технолошко-металуршкиот факултет, може да се констатира дека станува збор за солиден и перспективен наставно-научен работник, кој континуирано се надградува давајќи придонес како во наставно-педагошката така и во научноистражувачката дејност. Нејзината богата наставно-образовна како и научноистражувачка дејност е детално прикажана во Образецот кон Извештајот) од каде што се констатира вкупен број на бодови од **156,35**.

Рецензентската комисија констатира дека кандидатката ги исполнува критериумите согласно со член 11 од Правилникот за критериумите и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (бр.173, 1 август 2011) и има чест да му предложи на Наставно - научниот совет на Технолошко - металуршкиот факултет во Скопје, д-р Билјана Анѓушева да биде избрана во наставно-научното звање **ДОЦЕНТ** на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Д-р Васа Бошевска, ред.проф. во пензија, с.р.
2. Д-р Милосав Милошевски, ред.проф. во пензија, с.р.
3. Д-р Емилија Фиданчевска, вонр.проф. на ТМФ, с.р.

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

Кандидат: Анѓушева Билјана

Институција: Технолошко-металуршки факултет

Научна област: технологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Општа и неорганска хемија 1 (3+3), 07/08, осум групи вежби	9
2.	Општа и неорганска хемија 2 (3+3), 07/08, осум групи вежби	9
3.	Општа и неорганска хемија 1 (3+3), 08/09, четири групи вежби	4.5
4.	Општа и неорганска хемија 2 (3+3), 08/09, четири групи вежби	4.5
5.	Општа и неорганска хемија 1 (3+3), 09/10, четири групи вежби	4.5
6.	Општа и неорганска хемија 2 (3+3), 09/10, четири групи вежби	4.5
7.	Општа и неорганска хемија 1 (3+3), 10/11, шест групи вежби	8.1
8.	Општа и неорганска хемија 2 (3+3), 10/11, шест групи вежби	8.1
9.	Општа и неорганска хемија 1 (3+3), 11/12, пет групи вежби	6.75
10.	Општа и неорганска хемија 2 (3+3), 11/12 четири групи вежби	4.5
11.	Консултации со студенти, 07/08 (254 студента)	0.508
12.	Консултации со студенти, 08/09 (180 студента)	0.360
13.	Консултации со студенти, 09/10 (123 студента)	0.246
14.	Консултации со студенти, 10/11 (178 студента)	0.356
15.	Консултации со студенти, 11/12 (168 студента)	0.336
16.	Вкупно	65.25

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект:	
1.1	Reuse of Industrial Mineral Waste for Waste Water Treatment and Improvement of Landfills, INCO-COPERNICUS, 2003-2006, раководител: д-р Милошевски Милосав, ред.проф.	5
1.2	JP 2009 Creation of university- enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies (158989-TEMPUS-1-2009-1-BE-TEMPUS-JPHES) раководител за УКИМ: д-р Емилија Фиданчевска, вонр.проф.	5
1.3	“Синтеза-структура-својства на поликомпонентни керамички системи добиени по метода на контролирана кохидролиза”, раководител за УКИМ: д-р Емилија Фиданчевска, билатерален со Р.Бугарија.	5
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
2.1	Biljana Angjusheva , Production and Characterization of Glass-Ceramics From Waste Materials, <i>Quality of Life 2</i> (1-2) 13-20 (2011)	6
2.2	R.Adziski, E.Fidancevska, B.Angjusheva , D.Milosevski, V.Vassilev, M.Milosevski, Industrial Waste As a Source For Fabrication of Composite Ceramics-Glass With a Controlled Porosity, <i>Science of Sintering</i> , 40 89-96 (2008).	3.84
2.3	Ranko Adziski, Emilija Fidancevska , Biljana Angjusheva , Vencislav Vassilev, Milosav Milosevski, Obtaining Porous Quarc sand-Glass Composite For Production Of Diffusers For Water Aeration, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , Vol. 27. No.1 35-40 (2008).	3.60
2.4	Ranko Adziski, Biljana Angjusheva , Emilija Fidancevska, Fabrication of slag-glass composite with controlled porosity, <i>Processing and Application of Ceramics</i> , 2 (1) 63-67 (2008).	4.80
2.5	Biljana S. Marina, Snezana S. Brezovska, Donco K. Burevski, Biljana I Angjusheva , Monoslojni kapacitet i specificne površine cementnih pasta određenih iz adsorpcionih izoterma benzena, <i>Hemiska industrija</i> , 59 (1-2) 28-31 (2005)	3.60
2.6	Snezana Brezovska, Biljana Marina, Biljana Angjusheva , Donco Burevski, Vasa Bosevska, Lepa Stojanovska, Adsorption properties and porous structure of sulfuric acid treated bentonites determined by the adsorption isotherms of benzene vapor, <i>J.Serb.Shem.Soc.</i> , 70 (1) 33-40 (2005)	3.83
2.7	Biljana S. Marina, Snezana S. Brezovska, Donco K. Burevski, Biljana I Panova , Porozne i adsorpcione karakteristike hidratisane cementne paste, <i>Hemiska industrija</i> , 58 (1) 6-9 (2004)	3.60
2.8	Snezana Brezovska, Biljana Marina, Biljana Panova , Donco Burevski, Vasa Bosevska, Lepa Stojanovska, The adsorption characteristics and porous structure of bentonite adsorbents as determined from the adsorption isotherms of benzene vapor,	3.83

	<i>J.Serb.Shem.Soc.</i> , 69 (2)145-151 (2004)	
2.9	J.Bossert, E.Fidancevska, B.Mangutova, B.Panova , D.Milosevski, M.Milosevski, Liquid phase sintering of dense and porous glass-ceramics from coal fly ash and waste glass, <i>Science of sintering</i> , IISS 36 87-92 (2004)	3.60
2.10	Bianka Mangutova, Biljana Angjusheva , Darko Milosevski, Emilija Fidancevska, Jörg Bossert, Milosav Milosevski, Utilisation of fly ash and waste glass in production of glass-ceramics composites, <i>Bulletin of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , 23 (2) 157-162 (2004)	3.60
3	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
3.1	Biljana Angjusheva , Emilija Fidancevska, Kiril Lisickov, Vojo Jovanov, Optimization of the process of consolidation for fly ash ceramics, <i>XIV YuCorr</i> , 17-20 April 2012, Tara Mountain, Serbia	1.8
3.2	Biljana Angjusheva , Emilija Fidancevska, Ranko Adziski, Vojo Jovanov, Characterization of Sintered Ceramic From Fly Ash, <i>II International Congress "Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry" 09-11 March, Jahorina, Bosnia and Herzegovina</i>	1.8
3.3	Biljana Angjusheva , Emilija Fidancevska, Ranko Adziski, Influence of Mechanical Activation on the Properties of Dense Ceramic Materials Obtained from Fly Ash, <i>Third International Scientific Conference-FMNS2009</i> , 3-7 June 2009, Blagoevgrad, Bulgaria	2.4
3.4	B.Angjusheva , E.Fidancevska, R.Adziski, M.Milosevski, V.Vassilev, L.Aljihmani, "Glass-ceramics composites developed from coal fly ash and waste glass", <i>Proceedings of the International Scientific Conference</i> , Gabrovo, Bulgaria, 2007, pp II-239-243.	1.80
3.5	R.Adziski, E.Fidancevska, B.Angjusheva , M.Milosevski, V.Vassilev, T.Hristova Vasileva, Obtaining of quartz sand-glass composite with controlled porosity, <i>Proceedings of the International Scientific Conference</i> , Gabrovo, Bulgaria, 2007, pp II-244-247	1.80
4	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
4.1	B. Angjusheva , E. Fidancevska, B.Mangutova, D.Miloshevski, "Obtaining, characterisation and properties of dense glass-ceramics from fly ash from PS Oslomej", <i>XVIII Kongres na Hemicarite i Tehnologite na Makedonija</i> , 23-25 septemvri, 2004 Ohrid, R.Makedonija, CD na proshireni apstrakti.	1.20
4.2	S.Brezovska, B.Marina, D.Burevski, B.Angjusheva , V.Boshevska, L. Stojanovska, "The effect of inorganic acids on the adsorption properties of bentonite, determined from the adsorption isotherms of benzene vapor", <i>XVIII Kongres na Hemicarite i Tehnologite na Makedonija</i> , 23-25 septemvri, 2004 Ohrid, R.Makedonija, CD na proshireni apstrakti	1.20

4.3	B. Mangutova, B.Angjusheva , E. Fidancevska, D. Miloshevski, "Application of ferronickel metallurgical slag for air diffusers production" <i>XVIII Kongres na Hemicarite i Tehnologite na Makedonija, 23-25 septemvri, 2004 Ohrid, R.Makedonija</i> , CD na proshireni apstrakti	1.20
4.4	B.Marina, S.Brezovska, D.Burevski, B.Angjusheva , "The adsorption characteristics of portland cement pastes determined from the adsorption isotherms of benzene", <i>XVIII Kongres na Hemicarite i Tehnologite na Makedonija, 23-25 septemvri, 2004 Ohrid, R.Makedonija</i> , CD na proshireni apstrakti.	1.20
4.5	E. Fidancevska, B.Mangutova, D.Miloshevski, B.Angjusheva , M.Miloshevski, Primena prashkaste tehnologije i sinterovanje u procesiranju lebdeceg pepela za staklo-keramicke proizvode, <i>Fizika i tehnologija materijala-FITEM"04, 122-129 (2004)</i> .	1.20
4.6	С.Богоевски, С. Јанчев, Е.Христова, Б.Панова , Регионална реонизација и потенцијалност на варовници и мермери во Македонија, <i>Варовничка и доломитска сировина во Македонија, Ohrid 11-13 Juni 2004</i>	1.20
5	Учество на научен/стручен собир со реферат	
5.1	Biljana Angjusheva , Emilija Fidancevska, Ranko Adziski, Vojo Jovanov, Milosav Milosevski, "Production of Lightweight Ceramic Materials From Coal Fly Ash", <i>XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 23-26 September, 2010</i> (poster presentation)	0.5
5.2	Angjuseva Biljana , Emilija Fidancevska, "Effect of mechanical activation on the properties of sintered fly ash compacts", <i>VIII th Congress of Pure and Applied Chemistry for the Students of Macedonia</i> (with international participation), Skopje, 8-10 October, 2009, (oral presentation)	1.00
5.3	Katerina Burevska, Angjuseva Biljana , Milosav Milosevski, "Determination of adsorption characteristics of synthetic zeolites", <i>VIII th Congress of Pure and Applied Chemistry for the Students of Macedonia</i> (with international participation), Skopje, 8-10 October, 2009, (oral presentation)	1.00
5.4	B.Angjusheva , R.Adziski, E.Fidancevska, "Dense ceramics materials obtained from fly ash", <i>The Seventh Students' Meeting, SM-2007 Processing and application of ceramics, 6-8 December, 2007, Novi Sad.</i> (oral presentation)	1.00
5.5	R.Adziski, B.Angjusheva , E.Fidancevska, "Fabrication of slag-glass composite with controlled porosity", <i>The Seventh Students' Meeting, SM-2007 Processing and application of ceramics, 6-8 December, 2007, Novi Sad.</i> (oral presentation)	1.00
6	Апстракти објавени во зборник на конференција	
6.1	B.Angjusheva , E.Fidancevska, R.Adziski, D.Milosevski, V.Vassilev, "Glass-Ceramics composites obtained from coal fly ash", <i>5 -th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries-ICOSECS</i> , 10-14 september, 2006, Ohrid.	1.00
6.2	R.Adziski, B.Angjusheva , D.Milosevski, E.Fidancevska, V.Vassilev, "Creation of controlled porous metallurgical slag-glass	1.00

	composite”, 5 –th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries-ICOSECS ,10-14 september, 2006, Ohrid.	
6.3	S.Jancev, K. Nikolovski, D.Haxi Mishev, E.Hristova, B.Angjusheva , “Determination of the phase characteristics in the products of corrosion from the central heating system for distribution of heating “Toplifikacija” Skopje”, <i>XVIII Kongres na Hemicarite i Tehnologite na Makedonija, 23-25 septemuri, 2004 Ohrid, R.Makedonija</i> Kniga na apstrakti, str.425	0.5
6.4	<i>XVII Kongres na Hemicarite i Tehnologite na Makedonija, 18-20 April, 2002 Skopje, R.Makedonija</i> , “Opreduvanje na specifičnata povrshina na prirodniot i monokatjonski Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ bentoniti so atsorpcija na rastvori na metilensko sino”, B. Panova , V.Boshevska, D.Burevski, S.Brezovska, Kniga na apstrakti, str.171	0.5
	Вкупно	79.60

СТРУЧНО АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот	1
2.	Учество на промотивни активност на Факултетот	
2.1	Презентација на програмата на ТМФ низ Републиката за периодот 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011	4.5
2.2	Презентации одржани на ТМФ за ученици од основно и средно образование: X 2009, XI 2009, XII 2010, XI 2011, II 2012, III 2012	3.0
3.	Студиски престој во странство	
	Март 2011, престој на Технолошкиот факултет во Нови Сад, Р.Србија	0.5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
4.1	ERA.NET проект: “Fly ash valorization for potential useful ceramic products”, раководител за УКИМ: д-р Емилија Фиданчевска.	1
4.2	ISTRAŽIVANJE SAVREMENIH MATERIJALA I AMBALAŽE ZA PAKOVANJE HRANE U FUNKCIJI UNAPREĐENJA PLASMANA PROIZVODA”, пријавен од Универзитетот во Источно Сараево, Технолошки факултет – Зворник, раководител: д-р Радослав Груиќ.	1
5.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
5.1	Проект: “Valorization of waste fly ash as raw material for design of ceramic materials”, раководител: д-р Емилија Фиданчевска.	0.5
	Вкупно	11.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	65.25
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	79.60
СТРУЧНОАПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	11.50
ВКУПНО	156.35

Рецензентска комисија

1. Д-р Васа Бошевска, ред.проф. во пензија, с.р.
2. Д-р Милосав Милошевски, ред.проф. во пензија, с.р.
3. Д-р Емилија Фиданчевска, вонр.проф. на ТМФ, с.р.

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
 Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот,
 одржана на 19.06.2012 год.

Кандидат	Тема	Комисија
Ивана Јовановска-Клинчарска, магистер на биолошки науки	„ЕГЗОГЕНИ ЕЛИЦИТОРИ ВО ФУНКЦИЈА НА ПРОДУКЦИЈАТА НА ПРИМАРНИ И СЕКУНДАРНИ МЕТАБОЛИТИ КАЈ ТУТУНОТ (NICOTIANA TABACUM L.) ВО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ УСЛОВИ“	- д-р Ленка Цветановска, редовен професор на ПМФ – Скопје; - д-р Марија Србиноска, вонреден професор на ЈНУ Институт за тутун – Прилеп, УКЛО, Битола и - д-р Зоран Здравковски, редовен професор на ПМФ – Скопје.
Елена Апостолова, магистер на науки по инженерство	„WEB-БАЗИРАНИ ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОДНОСИ СО КЛИЕНТИТЕ“	- д-р Ванчо Чабуковски, редовен професор на ПМФ – Скопје, - д-р Ѓорѓи Јованчевски, редовен професор на Универзитет Американ Колеџ – Скопје и - д-р Весна Гершан, доцент на ПМФ – Скопје.

360
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 19.06.2012 година.

Кандидат	Тема	Ментор
Маријана Мирческа, доктор на стоматологија	„ФОРЕНЗИЧКО ЗНАЧЕЊЕ НА ТРАГИ ОДУСНИ“	- д-р Бијана Јанеска, редовен професор на Институт за судска медицина при Медицинскиот факултет - Скопје.
Билана Гаревска, дипломиран професор по биологија	„КОМПАРАТИВНИ МОРФОМЕТРИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕШТЕРСКАТА МЕЧКА (URSUS SPELAEUS ROSENMÜLLER.) ОД ЕВРОПА СО КАФЕАВАТА МЕЧКА (URSUS ARCTOS L.) ОД МАКЕДОНИЈА“	- д-р Николај Спасов, редовен професор на Национален природнонаучен музеј, БАН – Софија, Р. Бугарија.
Марика Лисичкова, дипломиран биолог	„ЕКСПЕРИМЕНТОТ КАКО ДЕМОНСТРАТИВЕН МЕТОД ЗА МОТИВАЦИЈА НА УЧЕНИЦИТЕ ВО НАСТАВАТА ПО БИОЛОГИЈА“	- д-р Милто Каралев, редовен професор на ПМФ - Скопје.
Фросина Цветковска, дипломиран инженер по биологија	„ЕФЕКТИ НА АКУТНИОТ ХИПЕРТЕРМИЧКИ СТРЕС И ВРЕМЕТО НА ОПРАВУВАЊЕ ВРЗ ГЛУКОЗНИОТ МЕТАБОЛИЗАМ ВО ЦРН ДРОВ И БУБРЕГ КАЈ СТАОРЕЦ“	- д-р Билана Миова, доцент на ПМФ – Скопје.
Абдула Букла, дипломиран математичар	„СИЛНА ПАРАКОМПАКТНОСТ. ПОВРЗАНОСТ СО ДРУГИ ТОПОЛОШКИ СВОЈСТВА“	- д-р Никита Шектковски, редовен професор на ПМФ – Скопје.
Наташа Кочоска, дипломиран професор по физика	„РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАСТАВАТА ПО ФИЗИКА ЗА СЕДМО ОДДЕЛЕНИЕ СПОРЕД ЕЛУМОВАТА ТАКСОНОМИЈА“	- д-р Оливер Зајков, вонреден професор на ПМФ – Скопје.
Галаба Наумова, дипломиран инженер по хемија	„РАЗВОЈ НА ЕДНОСТАВЕН ВОЛТАМЕТРИСКИ МЕТОД ЗА МЕРЕЊЕ НА АНТИОКСИДАТИВНИОТ КАПАЦИТЕТ НА РАСТИТЕЛНИ МАСЛА“	- д-р Валентин Мирчески, редовен професор на ПМФ - Скопје.
Маја Јанчовска, дипломиран инженер по хемија	„АНОДНА СТРИПИНГ ВОЛТАМЕТРИЈА НА ЦИНК, КАДМИУМ И ОЛОВО НА ВИЗМУТ-ФИЛМ ЕЛЕКТРОДИ“	- д-р Валентин Мирчески, редовен професор на ПМФ - Скопје.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
**“АНАЛИЗА НА ПОЛИМОРФИЗМИТЕ ВО ЦИТОКИНСКИТЕ, Фц
 ГАМА-РЕЦЕПТОРСКИТЕ ГЕНИ И ХУМАНИТЕ ТРОМБОЦИТНИ
 АНТИГЕНИ КАЈ БОЛНИТЕ СО ИМУНА ТРОМБОЦИТОПЕНИЈА”**,
 изработена од ас. Д-р Марица Павковиќ, пријавена на Медицинскиот
 факултет во Скопје

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата тринаесетта (XIII) редовна седница одржана на 7.6.2012 година, по предлог на Научниот одбор на Медицинскиот факултет одреди Рецензентска комисија за оцена на докторска дисертација по доставената пријава од ас. д-р Марица Павковиќ, под наслов “Анализа на полиморфизмите во цитокинските, Фц гама рецепторските гени и хуманите тромбоцитни антигени кај болните со имуна тромбоцитопенија”, во состав:

1. проф. д-р Лидија Чевреска
2. проф. д-р Оливер Каранфилски
3. проф. д-р Оливера Муратовска

Рецензентската комисија ја разгледа содржината на докторската дисертација и со задоволство го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација со наслов “Анализа на полиморфизмите во цитокинските, Фц гама-рецепторските гени и хуманите тромбоцитни антигени кај болните со имуна тромбоцитопенија” од ас. д-р Марица Павковиќ претставува самостоен научен труд, презентира на 79 страници обработен текст, во кои се содржани 19 табели, 10 слики и библиографија од 171 труд.

Трудот е во целост изработен на Универзитетската клиника за хематологија во Лабораторијата за молекуларна дијагностика, при Медицинскиот факултет во Скопје.

Трудот е организиран во осум поглавја: 1. Вовед, 2. Цели, 3. Метеријал и методи, 4. Резултати, 5. Дискусија, 6. Заклучоци, 7. Summary и 8. Литература.

Воведот е поделен во 6 поглавја: 1.1. Имуна тромбоцитопенија (дефиниција, терминологија и тераписки одговор), 1.2. Етиопатогенеза на Имуната тромбоцитопенија (ИТП), 1.3. Улога на цитокините и цитокинските полиморфизми во патогенезата на ИТП, 1.4. Улога на Фц гама-рецепторските полиморфизми во патогенезата на ИТП, 1.5. Дијагноза на имуната тромбоцитопенија и 1.6. Терапија на имуната тромбоцитопенија.

Во првото поглавије се прикажани современите термини и дијагностички критериуми за ИТП, како и дефинициите на терапискиот одговор кај болните со имуна тромбоцитопенија.

Во второто, третото и четвртото поглавије од воведот се изнесени најновите сознанија за етиопатогенезата на ова најчесто автоимунно заболување на крвта. Особен акцент е ставен на улогата на цитокинските и Фц гама рецепторските генски полиморфизми во етиопатогенезата на имуната тромбоцитопенија.

Во петтото поглавије, авторката накратко ги презентира дијагностичките критериуми неопходни за поставување на дијагнозата, како и дополнителните тестови кои можат да користат при поставување на дијагнозата.

Во шестото, последно поглавије од воведот се прикажани современите тераписки пристапи кај болни со имуна тромбоцитопенија, со посебен осврт на новите терапевтици кои се почесто сè користат во третманот на болните со ИТП.

Целите на оваа студија се јасно дефинирани:

1. анализа на трите цитокински полиморфизми: TNFA-308A/G, TNFB+252A/G и IL1B-511T/C кај болните со примарна ИТП и контролната група на здрави испитаници;
2. испитување на двата Фц гама-рецепторски полиморфизми FCGR1A-131H/R и FCGR1A-158V/V кај болните со примарна ИТП и контролната група на здрави испитаници;
3. испитување на полиморфизмите во хуманите тромбоцитни антигени (HPA-1, HPA-2, HPA-3, HPA-5) кај болните со примарна ИТП и контролната група на здрави испитаници;
4. анализа на карактеристиките, клиничкиот тек и терапискиот одговор на испитуваната група на болни со примарна имуна тромбоцитопенија.

Материјалот и методите кои се применети при изработката на докторската дисертација се во согласност со принципите и методологијата на научноистражувачката работа. Во студијата се анализирани вкупно 225 испитаници, од кои 125 болни со примарна ИТП, дијагностицирани и лекувани на Клиниката за хематологија и 120 здрави испитаници. Во студијата се обработени клиничките податоци за 125 болни со примарна ИТП и спроведена е лабораториска анализа на споменатите полиморфизми кај болните со ИТП и контролната група на здрави испитаници.

За анализа на наведените генски полиморфизми е користена геномска ДНК, изолирана според стандардниот метод со фенол/хлороформска екстракција од периферна крв на болните и здравите испитаници. Понатаму, целната ДНК-секвенца за секој од испитуваните полиморфизми е амплифицирана со помош на полимераза верижна реакција. Амплифицираните продукти се дигестираа со помош на специфични рестрикциони ензими, а дигестираните продукти се анализираа со помош на гел-електрофореза.

Добиените резултати се статистички обработени со стандардните статистички методи Студент-ов Т тест и χ^2 -тест.

Резултатите се групирани и прикажани според претходно дефинираните цели во четири поглавја: 1. Карактеристики на пациентите, 2. Анализа на цитокинските полиморфизми, 3. Анализа на Фц-гама рецепторските полиморфизми и 4. Анализа на полиморфизмите на хуманите тромбоцитни антигени.

Резултатите на клиничките карактеристики на болните со ИТП се слични на резултатите во други реферирани студии по однос на средната возраст, дистрибуцијата на пол, честотата на хеморагичните компликации и терапискиот одговор на терапијата со кортикостероиди и/или спленектомија.

Анализата на цитокинските полиморфизми укажа на статистички значајна разлика во генотипската дистрибуција на TNFB+252A/G кај болните со ИТП во споредба со контролната група. Таква разлика не е најдена кај другите два цитокински полиморфизма. Сигнификантна разлика во генотипската и алелна фреквенција на TNFA-308A/G е најдена помеѓу болните со резистентна на терапија ИТП и останатите болни со ИТП.

Анализа на Фц рецепторските полиморфизми покажа сигнификантна разлика во алелната фреквенција на FCGR3A-158V/V кај болните со ИТП во споредба со контролната група и уште позначајна разлика при споредба на болните со резистентна форма на ИТП со останатите болни.

Резултатите од испитувањето на полиморфизмите во хуманите тромбоцитни антигени кај болните со ИТП укажаа на почестата фреквенција на HPA-2a алелот во споредба со контролната група.

Во **Дискусијата** се наведени компарации со други слични студии во литературата и резултатите од нови студии се споредуваат со резултатите од овој научен труд.

Од **заклучоците** произлегува дека:

1. Постои сигнификантна разлика во генотипската и алелната фреквенција на TNFB+252A/G помеѓу болните ИТП и контролната популација ($p=0.005$ и $p=0.009$), со почеста појава на А алелот. Таква разлика не е најдена за другите два цитокински полиморфизми.
2. Резултатите покажаа значајна разлика во генотипската и алелна фреквенција за TNFA-308A/G помеѓу болните со резистентна и нерезистентна форма на ИТП.
3. Анализата на Фц рецепторските полиморфизми покажа сигнификантна разлика во алелната фреквенција на FCGR3A-158V/V кај болните со ИТП во споредба со контролната група и уште позначајна разлика при споредба на болните со резистентна форма на ИТП со останатите болни ($p=0.037$ и $p=0.008$). Ова се должи на почестата фреквенција на V алелот кај болните со резистентна форма на имуна тромбоцитопенија во споредба со останатите болни со ИТП (59.5% во споредба со 41%).
4. Комбинацијата на повисоко афинитетните алели на Фц гама-рецепторските гени е почеста кај болните со ИТП во споредба со контролните испитаници (55% наспроти 40%; $p=0.024$).
5. Анализата на полиморфизмите во хуманите тромбоцитни антигени кај болните со ИТП укажа на почестата фреквенција на HPA-2a алелот (0.25 наспроти 0.148; $p=0.015$) во споредба со контролната група.

ЗАКЛУЧОК

Докторската студија под наслов **“АНАЛИЗА НА ПОЛИМОРФИЗМИТЕ ВО ЦИТОКИНСКИТЕ, Фц ГАМА-РЕЦЕПТОРСКИТЕ ГЕНИ И ХУМАНИТЕ ТРОМБОЦИТНИ АНТИГЕНИ КАЈ БОЛНИТЕ СО ИМУНА ТРОМБОЦИТОПЕНИЈА”** претставува самостоен научен труд кој обработува актуелна и интересна тема од областа на хематологијата, за која е многу малку пишувано во нашата земја.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА
РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Наставно- научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на 41 редовна седница одржана на 3.7.2012 година, со одлука бр. 02-1597/3 година, формира Рецензентска комисија во состав: д-р Цане Стојковски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Дане Бошев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, со задача да изврши преглед и оценка на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатот пријавен за избор во звањето вонреден професор.

Комисијата изврши преглед на доставената документација и констатира дека на распишаниот конкурс на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 19.6.2012 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област генетика и селекција на растително производство се пријавил само еден кандидат.

По прегледот на доставената документација, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област генетика и селекција на растително производство, се пријавил д-р Љупчо Јанкулоски, досегашен доцент по предметот генетика на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Врз основа на пријавата и останатите приложени документи, Рецензентската комисија го констатира следново:

Биографски податоци

Кандидатот д-р Љупчо Јанкулоски е роден во Скопје на 13.7.1970 година. Основно и средно образование завршил во Скопје. Во учебната 1994/95 година се запишал на Земјоделскиот факултет во Скопје, поледелска насока, а дипломирал во 1998 година со просечен успех 8,75. Од 1.10.1998 година е вработен на Факултетот за земјоделски науки и храна, како помлад асистент по предметот генетика. Во учебната 1998/99 се запишал на постдипломски студии, на групата генетика и селекција на растенија на ФЗНХ. Испитите ги положил во предвидениот рок со просечна оценка 9,83. Магистерската тема со наслов „Наследување на некои квантитативни својства кај домотот (*Lycopersicon esculentum* Mill.)“ ја одбрал на 5.4.2002 година и се стекнал со научно звање – магистер на земјоделски науки. За асистент по предметот генетика на ФЗНХ е избран на 19.6.2002 година (Билтен бр. 805 од 31.5.2002). Докторската дисертација со наслов „Индукција на дупли хаплоиди кај сорти пченица (*Triticum aestivum* L.) и нивните мутантни потомства“ ја одбрал на 5.10.2007 година и се стекнал со научно звање доктор на земјоделски науки. За доцент по

предметот генетика на ФЗНХ е избран на 30.1.2008 (Билтен бр. 932 од 14.12.2007).

Наставно-образовна дејност

Кандидатот д-р Љупчо Јанкулоски во досегашниот период ја изведува наставата на прв циклус студии по предметот генетика на сите студиски програми и современи генетски методи на поделската насока, градинарско-цвеќарската насока, насоката за овоштарство со лозарство и насоката за преработка на земјоделски производи – модул: растителни преработки.

Покрај изведувањето на наставата од прв циклус студии, кандидатот е вклучен во наставата од втор циклус студии со предметите: современи генетски методи во растително производство и генетски илженсринг на растенијата на студиската програма растителна биотехнологија – модул: генетика и селекција на растенија, молекуларни методи во генетика и селекција на студиската програма растителна биотехнологија – модул: генетика и селекција на растенијата и модул: овоштарство и ГМО во заштита на растенијата на студиската програма заштита на растенијата - фитомедицина.

Наставата ја одржува стручно, одговорно и со коректен однос спрема студентите. Во наставно - образовниот процес, покрај класичните методи, вклучува интерактивна настава и семинарски работи. Во наставниот процес кандидатот успешно ги користи искуствата стекнати преку научно - истражувачката работа. Покрај наставата и вежбите, редовно одржува консултации со студентите во рамките на предметните програми.

Од изборот во наставно - научно звање - доцент, д-р Љупчо Јанкулоски бил ментор на 3 дипломски работи и член на комисија за оцена и одбрана на 3 докторати.

Коавтор е на Збирка задачи по генетика и интерна скрипта за вежби по предметот генетика.

Научноистражувачка дејност

Во периодот од изборот во наставно-научно звање доцент, кандидатот во соработка со други автори има објавено 8 научни и 2 стручни труда. Активно учествува во 7 научни проекти (5 меѓународни и 2 национални), од кои раководител е на еден национален и на еден меѓународен проект, како и национален координатор на еден меѓународен проект.

Учествувал на повеќе научни симпозиуми и конгреси во странство. За време на студиските престои во САД, кандидатот учествувал на Plant and Animal Genome Conference која се одржала од 15 до 19 јануари 2011 година во Сан Диего, Калифорнија, САД и на Bourlog Global Rust Initiative Technical Workshop, одржан од 13 до 16 јуни 2011 година во Saint Paul, Минесота, САД.

Во рамките на регионалната техничка соработка со МААЕ (Regional Technical Cooperation Project "Evaluation and Utilization of Natural and Mutant Cereals Germplasm"), кандидатот учествувал на вториот (од 11 до 14 август 2008, одржан во Виена, Австрија), третиот (од 19 до 21 октомври 2010, одржан во Охрид, Македонија) и четвртиот (од 7 до 8 декември 2011, одржан во Виена, Австрија) координативен состанок.

Во периодот од 19 до 21 ноември 2008 година учествувал на консултативниот состанок "Evaluation of natural and mutant resources for

increased phytonutrient levels in vegetable crops and potatoes in Europe”, организиран од МААЕ во Виена, Австрија.

Во периодот од 16 до 21 август 2008 година, доц. д-р Љупчо Јанкулоски остварил научни посети на неколку научни институции во Европа: Department of Agrobiotechnology, IFA-Тулин, Австрија, Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology, Виена, Австрија, Leibniz Institute for Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Гатерслебен, Германија, и Crop Research Institute, Прага, Чешка.

Стручно - апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Од изборот во наставно-научно звање - доцент, кандидатот има остварено два студиски престоја на Универзитетот Калифорнија во Дејвис, САД и еден краток студиски престој во Меѓународниот земјоделски истражувачки центар за суша во Алепо, Сирија. Вклучен е во активностите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје како член на Комисијата за втор циклус универзитетски студии на ФЗНХ и како координатор на втор циклус универзитетски студии на ФЗНХ – модул: генетика и селекција на растенија. Како посетител или соработник учествувал во изготвувањето на 4 национални и 3 меѓународни проекти. Бил член на комисија на 2 кандидата за избор во наставно-научно звање.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност и постигнатите резултати на пријавениот кандидат, Комисијата заклучи дека д-р Љупчо Јанкулоски поседува научни и стручни квалитети кои според Законот за високото образование на Република Македонија, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избран за наставник во научната област генетика и селекција на растително производство, во звањето вонреден професор.

Како резултат на погоре наведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатот д-р Љупчо Јанкулоски да биде избран во звањето вонреден професор во научната област генетика и селекција на растително производство.

Рецензентска комисија

1. Д-р Цане Стојковски, редовен професор
Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје с.р.
2. Д-р Соња Ивановска, редовен професор
Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје с.р.
3. Д-р Дане Бошев, редовен професор
Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје с.р.

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

Кандидат: д-р Љупчо Данаил Јанкулоски
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: генетика и селекција на растително производство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии	
1.	Генетика, 5+3 (зимски семестар): 2008/2009 $(15*5*0.04) =$	3
2.	Генетика, 5+3 (зимски семестар): 2008/2009 $(15*5*0.04) =$ (дисперзирани студии во Струмица)	3
3.	Генетика, 5+3 (зимски семестар): 2010/2011 $(15*5*0.04) =$	3
4.	Генетика, 5+3 (зимски семестар): 2010/2011 $(15*5*0.04) =$ (дисперзирани студии во Струмица)	3
5.	Генетика, 5+3 (зимски семестар): 2010/2011 $(15*5*0.04) =$ (дисперзирани студии во Прилеп)	3
6.	Генетика, 3+2 (зимски семестар): 2011/2012 $(15*3*0.04) =$	1,8
7.	Генетика, 3+2 (зимски семестар): 2011/2012 $(15*3*0.04) =$ (дисперзирани студии во Прилеп)	1,8
8.	Современи генетски методи во полед. и град., $(2*15*0.04) =$ 2+1 (зимски семестар): 2008/2009	1,2
9.	Современи генетски методи во полед. и град., $(2*15*0.04) =$ 2+1 (зимски семестар): 2008/2009 (дисперзирани студии во Струмица)	1,2
10.	Современи генетски методи во полед. и град., $(2*15*0.04) =$ 2+1 (зимски семестар): 2009/2010 (дисперзирани студии во Струмица)	1,2
11.	Современи генетски методи во полед. и град., $(2*15*0.04) =$ 2+1 (зимски семестар): 2010/2011	1,2
12.	Современи генетски методи во полед. и град., $(2*15*0.04) =$ 2+1 (зимски семестар): 2011/2012	1,2
13.	Современи генетски методи, 3+2 $(3*15*0.04) =$ (летен семестар): 2011/2012	1,8
	Одржување на настава од втор циклус студии	
14.	Молекуларни методи во генетика и селекција, (фонд на часови 90), едногодишни, модул генетика и селекција на растенијата (2010/2011) $(90*0,05) =$	4,5
15.	ГМО во заштита на растенијата, (фонд на часови 45), едногодишни, студиска програма фитомедицина (2011/2012) $(45*0,05) = 1,5 / 4 =$	0,56

	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	.
16.	Современи генетски методи во полед. и град., 2+1 (зимски семестар): 2008/2009 $(1*15*0.03) =$	0,45
17.	Современи генетски методи во полед. и град., 2+1 (зимски семестар): 2008/2009 (дисперзирани студии во Струмица) $(1*15*0.03) \times 2$ групи =	0,9
18.	Современи генетски методи во полед. и град., 2+1 (зимски семестар): 2009/2010 $(1*15*0.03) \times 2$ групи =	0,9
19.	Современи генетски методи во полед. и град., 2+1 (зимски семестар): 2011/2012 $(1*15*0.03) =$	0,45
20.	Современи генетски методи, 3+2 (летен семестар): 2011/2012 $(2*15*0.03) =$	0,9
	Подготовка на нов предмет	
	- предавања	
	- вежби	
21.	Подготовка на нов предмет – предавања Подготовка на предавања по предметот современи генетски методи	1
22.	Подготовка на нов предмет – вежби Подготовка на вежби по предметот современи генетски методи	0,5
	Консултации со студенти	
23.	Консултации со студенти: генетика, современи генетски методи 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012 $(150*3*0.002) =$	0,9
	Ментор на дипломска работа	
24.	Ментор на дипломска работа (3) 1. Катерина Трајанова, 2009 2. Снежана Кајнакчиева, 2009 3. Лидија Ристовска, 2009 $(3*0.2) =$	0,6
	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
25.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (3) 1. Ефекти од третманот со гама зраци кај некои македонски сорти и линии мека пченица (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>aestivum</i>) (Емилија Симеоновска, 2008) 2. Поврзаност на генетската дистанца со хетерозисот за принос на семе кај маслодајна репка (<i>Brassica napus</i> L.) (Мирјана Јанкуловска, 2011) 3. Проучување на <i>Botrytis cinerea</i> pers. - причинител на сивото гниење на домотот во заштитени простори и мерки за негово сузбивање (Билјана Кузмановска, 2011) $(3*0.05) =$	1,5
	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	
	- автор	
	- коавтор	
26.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум – Соња Ивановска, Љупчо Јанкуловски, Мирјана Јанкуловска (2011), Збирка задачи по генетика.	3

	Интерна скрипта од вежби	
27.	Интерна скрипта од вежби – Соња Ивановска, Љупчо Јанкулоски, Мирјана Јанкуловска. Работна тетратка по генетика.	3
	Вкупно	45,56

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Раководител на национален научен проект	
1.	Раководител на национален научен проект: Можности за воведување и зголемено производство на тритикале во Р. Македонија (2008-2010), МЗШВ.	6
	Раководител на меѓународен научен проект	
2.	Раководител на меѓународен научен проект: Germplasm characterization of wheat mutant population concerning wheat quality using molecular markers (2004-2009), IAEA.	9
	Национален координатор на меѓународен научен проект	
3.	Национален координатор на меѓународен научен проект: Evaluation of Natural and Mutant Genetic Diversity in Cereals Using Nuclear and Molecular Techniques (2007-2011), IAEA.	6
	Учесник во национален научен проект	
4.	Учесник во национален научен проект: Модерни перспективи за одгледување и употреба на афион во Р. Македонија (2010-2020), финансиран од Алкалоид, Скопје.	3
	Учесник во меѓународен научен проект	
5.	Учесник во меѓународен научен проект: Improving Wheat, Barley and Triticale for Food and Feed in Drought-Prone Areas, Using Nuclear Techniques (2009 – 2011), IAEA.	5
6.	Учесник во меѓународен научен проект: Starch isolation from domestic cereal varieties and modified starches development for food industry (2010-2012), МОН, билатерална соработка со Хрватска.	5
7.	Учесник во меѓународен научен проект: Differences in the seed storage protein structure of selected rapeseed genotypes (2010-2011), финансиран од Секретаријатот за научен и технолошки развој на Војводина, Србија.	5
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
8.	Vancetovic J., Lj. Jankuloski, S. Božinovic and D. Dodig (2009) The effects of cytoplasmic male sterility and xenia on the chemical composition of maize grain. Genetika, Vol. 41: 95-106. $4 * 0.6 =$	2,4
9.	Peric V., M. Srebric, Lj. Jankuloski, M. Jankulovska, S. Zilic, V. Kandic and S. Mladenovic Drinic (2009) The effects of nitrogen on protein, oil and trypsin inhibitor content of soybean. Genetika, Vol. 41: 137 -144. $4 * 0.6 =$	2,4

	Трудови со научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
10.	Zvonko Pacanoski and Ljupcho Jankuloski (2012) Response of winter wheat cultivars to 2,4-D + florasulam applied at three different growth stages. <i>Herbologia</i> , Vol. 13: 47-58. $6 * 0.9 =$	5,4
11.	Iago Lowe, Ljupcho Jankuloski, Shiaoman Chao, Xianming Chen, Deven See, Jorge Dubcovsky (2011) Mapping and validation of QTL which confer partial resistance to broadly virulent post-2000 North American races of stripe rust in hexaploid wheat. <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 123: 143-157. (IF = 3.297) $(6 + 3.297) * 0.6 =$	5,57
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание	
12.	Добре Андов, Даница Андреевска, Емилија Симеоновска, Љупчо Јанкулоски (2011) Влијание на начинот на сеидба кај оризот (<i>Oriza sativa</i> L.) врз приносот и потрошувачката на вода. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна. Vol. 56: 7-15. $2 * 0.6 =$	1,2
13.	Добре Андов, Даница Андреевска, Верица Илиева, Љупчо Јанкулоски (2010) Некои морфолошки својства на новосоздадени генетопиви ориз. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна. Vol. 55: 31-38. $2 * 0.6 =$	1,2
14.	Димов З., Ивановска Соња, Јанкуловска Мирјана, Јанкулоски Љ. (2008) Маслодајната репка како суровина за производство на биодизел. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна. Vol. 53: 9-15. $2 * 0.6 =$	1,2
15.	Ивановска Соња, Јанкулоски Љ., Јанкуловска Мирјана (2008) <i>On-farm</i> конзервација на локални сорти и популации во малешевскиот регион. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна. Vol. 53: 17-32. $2 * 0.8 =$	1,6
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
16.	J. Babić, Đ. Ačkar, N. Drača, Lj. Jankuloski, M. Jankulovska, V. Brandić, D. Miličević (2011) Kontrola kvalitete tijekom proizvodnje šećera iz šećerne repe i sirovog šećera iz šećerne trske. Proceedings of 13 th Ružička days "Today science - tomorrow industry", 196-205. $2 * 0.6 =$	1,2
17.	Mirjana Srebric, Sladana Zilic, Vesna Peric, Ljupcho Jankuloski, Dragan Kovacevic, Snezana Mladenovic Drinic (2010) Variability of protein, oil and trypsin inhibitor content of ZP soybean genotypes. Proceedings of 45 th Croatian & 5 th	

	International Symposium on Agriculture, 500-503.	2*0.6 =	1,2
	Учество на научен/стручен собир со реферат - орална презентација - постер		
18.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер: Sonja Ivanovska, Mirjana Jankulovska, G. Stefkov, Jelena Acevska, Lj. Jankuloski, D. Boshev. Assesment of genetic diversity in opium poppy (<i>Papaver Somniferum L.</i>) based on agromorphological characters. International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomist of Republic of Srpska; Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 19 - 22, 2012.		0,5
19.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер: I. Lowe, L. Jankuloski, J. Hegarty, S. Chao, X. Chen, D. See and J. Dubcovsky. Yr48, a new and validated source of partial resistance to broadly-virulent races of wheat stripe rust. Bourlog Global Rust Initiative, 2011 Technical Workshop, June 13-16, 2011. Saint Paul, MN, USA.		0,5
20.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер: Iago Lowe, Ljupcho Jankuloski, Shiaoman Chao, Xianming Chen, Deven See and Jorge Dubcovsky. Mapping and validation of Yr48 and other QTL which confer partial resistance to broadly virulent post-2000 North American races of stripe rust in hexaploid wheat. XIX Plant and Animal Genome Conference, January 15-19, 2011. San Diego, CA, USA.		0,5
21.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер: Jankuloski Ljupcho, Jankulovska Mirjana and Simeonovska Emilija. Induction of doubled haploids in Macedonian wheat genotypes (<i>Triticum aestivum L.</i>). IV Congress of the Serbian Genetic Society, June 01-05, 2009. Tara, Serbia.		0,5
22.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер: Vancetovic J., Lj. Jankuloski, S. Božinovic and D. Dodig (2009): The effects of cytoplasmic male sterility and xenia on the chemical composition of maize grain. IV Congress of the Serbian Genetic Society, June 01-05, 2009. Tara, Serbia.		0,5
23.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер: Stanoev Vinko, Jankuloski Ljupcho, Kratovalieva Suzana, Simeonovska Emilija, Popsimonova Gordana, Ivanovska Sonja. Grain protein content in Macedonian cereal landraces. 19 th Eucarpia conference, May 26-29, 2009. Ljubljana, Slovenia.		0,5
	Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна		
24.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Sonja Ivanovska, Mirjana Jankulovska, G. Stefkov, Jelena Acevska, Lj. Jankuloski, D. Boshev. Assesment of genetic diversity in opium poppy (<i>Papaver Somniferum L.</i>) based on agromorphological characters. International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomist of Republic of Srpska; Trebinje, Bosnia and Herzegovina. March 19 - 22, 2012. pp.292.		1

25.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Babić J., Šubarić D., Aćkar Đurđica, Kopjar Mirela, Drača Nela, Jankuloski Lj., Jankulovska, Mirjana. Quality control during refining sugar from sugar beet and raw brown sugar from sugar cane. Book of Abstracts 13 th Ružička days "Today science - tomorrow industry". Osijek, 2010. pp.48.	1
26.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Šubarić D., Aćkar Đurđica, Babić J., Jankuloski Lj., Jankulovska Mirjana, Brandić V. Pasting and thermophysical properties of wheat starch modified with mixture of adipic acid and acetanhydride. Book of Abstracts 13 th Ružička days "Today science - tomorrow industry". Osijek, 2010. pp.96.	1
27.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Dimov Z., Ivanovska Sonja, Stojkovski C., Jankulovska Mirjana, Jankuloski Lj. Influence of Genotype and Seeding Date on Fatty Acid Composition of Rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.). Abstracts of 43 rd Croatian & 3 rd International Symposium on Agriculture, February 18 – 21, 2008, Opatija, Croatia. pp.181.	1
Апстракти објавен во зборник на конференција - национална		
28.	Апстракт објавен во зборник на национална конференција: Jankuloski Ljupcho, Jankulovska Mirjana and Simeonovska Emilija. Induction of doubled haploids in Macedonian wheat genotypes (<i>Triticum aestivum</i> L.). Book of Abstracts. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, Serbia, June 01-05, 2009. pp.186.	0,5
29.	Апстракт објавен во зборник на национална конференција: Vancetovic J., Lj. Jankuloski, S. Božinovic and D. Dodig. The effects of cytoplasmic male sterility and xenia on the chemical composition of maize grain. Book of Abstracts. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, Serbia. June 01-05, 2009. pp. 211.	0,5
Вкупно		70,37

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Учество на промотивни активности на Факултетот/Институтот		
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот	0,5
	Превод	
	- книга/учебник	
	- дел од книга	
	- статија	
2.	Превод на дел од книга: Biochemistry & Molecular Biology of Plants од Bob Buchanan, Wilhelm Gruissem, Russell Jones.	1

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Студиски престој во странство - до три месеци - до 6 месеци - повеќе од 6 месеци	
3.	Студиски престој во странство до 3 месеци: "Regional Training Course on Screening for Drought Tolerance for Eastern European Countries", - International Center for Agricultural Research in Dry Area. Aleppo, Syria. 20.04.2008 – 01.05.2008.	0,5
4.	Студиски престој во странство до 6 месеци: University of California - Davis, CA, USA. 15.01.2011 - 15.06.2011	1
5.	Студиски престој во странство повеќе од 6 месеци: University of California - Davis, CA, USA. 01.10.2009 - 30.06.2010	2
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - носител - соработник	
6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: Поврзаност помеѓу генетската дистанца и хетерозисот за принос на семе кај маслодајната репка (<i>Brassica napus</i> L.), МОН, 2010 - носител	1
7.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: Споредбено испитување на интродуцирани генотипови пченица за толерантност на суша во Р. Македонија, МЗШВ, 2009 - носител.	1
8.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: Можности за воведување и зголемено производство на маслодајна репка во Р. Македонија, МЗШВ, 2010 - соработник.	0,5
9.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: Генетски и фенотипски диверзитет на популациите од <i>Botrytis cinerea</i> – причинител на болеста сиво гниење кај домотот, МОН, 2010-соработник.	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - носител - соработник	
10.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: Use of nuclear and molecular techniques for improvement of feed and malt quality and safety in barley, IAEA, 2012 - носител	2
11.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: Improvement of yield and quality of wheat and triticale via nuclear and molecular techniques, IAEA, 2010 - носител	2
12.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: European Rapeseed Link, COST, 2011-	1

	соработник.	
	Член на факултетска комисија	
13.	Член на факултетска комисија - Комисија за втор циклус универзитетски студии на ФЗНХ	0,5
	Член на комисија за избор во звање	
14.	Член на комисија за избор во звање на д-р Мирјана Јанкуловска (Билтен бр. 1025 од 15. 2.2012)	0,2
15.	Член на комисија за избор во звање на д-р Билјана Кузмановска (Билтен бр. 1025 од 15. 2.2012)	0,2
	Координатор на студиска програма	
16.	Координатор на втор циклус универзитетски студии на ФЗНХ – модул: генетика и селекција на растенија	1
	Вкупно	14,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	45,56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	70,37
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	14,9
Вкупно	130,83

Членови на Комисијата

1. Д-р Цане Стојковски, редовен професор
Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје с.р.
2. Д-р Соња Ивановска, редовен професор
Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје с.р.
3. Д-р Дане Бошев, редовен професор
Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „БИЛАНС НА ВОДИТЕ КАЈ ХИДРОЛОШКИ
РАНЛИВИ СИСТЕМИ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ВИОЛЕТА ЃЕШОВСКА,
ДИПЛОМИРАН ГРАДЕЖЕН ИНЖЕНЕР, ПРИЈАВЕНА НА ГРАДЕЖНИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 388 седница одржана на 8.5.2012 година, именува Комисија за преглед и оценка на докторската дисертација од кандидатката м-р Виолета Ѓешовска, асистент на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, под наслов: „Биланс на водите кај хидролошки ранливи системи“. Комисијата во состав: проф. д-р Цветанка Поповска, проф. д-р Огњен Боначи, проф. д-р Живко Велјаноски, проф. д-р Љупчо Лазаров и проф. д-р Милорад Јовановски, по извршениот преглед на докторската дисертација го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. СОДРЖИНА НА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Докторската дисертација под наслов *Биланс на водите кај хидролошки ранливи системи* од кандидатката м-р Виолета Ѓешовска е презентирана на 155 страници. Содржински е конципирана во 9 поглавја. Листата со вкупно 63 библиографски единици е поместена во осмото поглавје, а последното поглавје се приложи со 15 табели и 88 слики.

На почетокот на трудот е приложено резиме, на англиски и на македонски јазик, а потоа следува прегледна листа на табелите и сликите.

Во првиот дел **1. Вовед** детално е опишан проблемот на водниот биланс, изнесени се јасно целите и задачите на истражувањата. Тука е дадена дефиниција на хидролошки ранливи системи со општо прифатени параметри за идентификација и евалуација. Во овој дел се презентираат и сознанија за методолошки приоди во рамките на претходни истражувања кај слични хидролошки системи, како оние на Melesse, A.M., Nangia, V., Wang, X., (2006) за Девилските Езера во Северна Дакота, потоа оние на Kebede, S., Travi, Y., Alemayehu, T., Marc, V., (2005) за езерото Тана или оние на Knežević, M., (2009) за Скадарското Езеро. Во ова поглавје е даден и преглед на истраженоста на Дојранското Езеро како еколошки и хидролошки ранлив систем во Република Македонија и пример за имплементација, калибрирање и верификација на поставените модели за водобилансирање во докторската дисертација.

Во воведниот дел се дискутирани и основните цели на истражувањето систематизирани како што следува:

- Проучување и дефинирање на методи во областа на хидролошкиот циклус, водниот биланс, мониторингот и управување со податоци кај ранливи хидролошки системи;

- Анализа и утврдување на зависноста помеѓу климатско-метеоролошките карактеристики и хидролошките параметри на истражуваното водно тело.
- Определување на основните компоненти на водниот биланс за селектиран ранлив хидролошки слив со примена на хидролошки симулациони модели. Ова подразбира: определување на компонентите од водниот биланс за кои нема мерени податоци (испарување од слободна водна површина, евапотранспирација и истекување од слив), потоа формирање на модел за определување на испарувањето и евапотранспирацијата врз основа на други метеоролошки карактеристики (температура на воздух, ветер, релативна влажност) и формирање на модел за определување на истекувањето од сливот, како и користење на веќе развиени модели.
- Формирање на модел на воден биланс. При изработката на водниот биланс се користат географски и топографски податоци за сливот добиени со примена на GIS – платформи, а калибрацијата и верификацијата на моделите се врши врз основа на мерените податоци.

Во второто поглавје **2. Воден биланс** детално се презентираат физичките и хидролошките основи на водниот биланс. Констатирано е дека водниот биланс е квантитативно опишување на хидролошкиот циклус и неговите компоненти и се базира на општиот концепт на одржливост на масата. Водниот биланс се состои од голем број компоненти кои може да се групираат во влезни компоненти, излезни компоненти и резултантна компонента. Билансниот метод на изучување на хидролошкиот режим нуди и некои други можности. Така, на пример, ако елементите на водниот биланс се определени на некој начин, тогаш со воднобилансната равенка може да се контролира точноста со која се определени, да се даде критичка оценка и да се утврди грешката со која се определени. Водниот биланс исто така може да се третира како систем составен од меѓусебно поврзани потсистеми во кои се одвиваат различни процеси на транспорт и кои се наоѓаат во динамичка рамнотежа. Во ваков систем промените на процесите во еден дел од системот, многу често безначајни, доведуваат до различни промени во останатите делови на системот. Овој пристап дава нови можности за изучување на компонентите на водниот биланс со примена на современи методи, кои овозможуваат широки можности за насочено дејствување и управување со водните ресурси.

Теоретскиот дел на ова поглавје ја презентира основната равенка на водниот биланс и нејзините компоненти за различни случаи. Дискутирани се практичната примена на оваа равенка кај воден биланс на цел слив, воден биланс за површински и подземен слој, воден биланс на езера. Тука се изнесени и специфичностите на основната равенка во контекст на временската рамка, односно воден биланс за една година или воден биланс за пократок период, на пример сезонски, месечен или дневен. На крајот од ова поглавје изнесени се проблемите кои можат да се решаваат со водно билансната равенка. Дискутираните основни равенки на водниот биланс, независно дали се однесуваат на потсистеми или не, или влезно-излезните променливи на билансирање се расчленети на поголем број компоненти, претставуваат појдовна основа за формирање на воден биланс на еден хидролошки систем. Едно од клучните прашања при моделирање на воден биланс е: колкави се можностите да се определат основните компоненти на водниот биланс? Несомнено е дека најдобро изучени се компонентите на

врнежите и истекувањето. Тргувајќи од тој факт, во класичното изучување на водниот биланс на слив основната задача се состои во определување на резервите на вода во сливот, и/или интензитет на нејзината промена, и вкупното испарување. Во зависност од тоа која компонента е непозната, кои проблеми треба да се решат, сите класични методи на водобилансирање може генерално да се поделат во следниве групи: (1) методи кај кои со одредени пресметки или емпириски се определува вкупното испарување во сливот, а промената на резервите на вода во сливот се добиваат како остаток од равенката за воден биланс; (2) методи кај кои се определуваат вкупните резерви на вода во сливот на почетокот и на крајот на зададениот временски пресметувачки интервал или промената на овие резерви во пресметувачкиот интервал, а испарувањето се определува како резултат на равенката на воден биланс; (3) методи кај кои со различни постапки се определуваат и резервите на вода во сливот и вкупното испарување, а равенката на воден биланс во тој случај се користи за определување на некоја друга непозната компонента (овој пристап посебно е актуелен ако билансот го делиме на површинска и подземна зона, и како непозната компонента која треба да се определи редовно се јавува инфилтрацијата); (4) методи кај кои сите компоненти од билансирањето се изучени и дефинирани, па равенката за воден биланс се користи за контрола и проценка на точноста на хидролошките и метеоролошки мерења и применетите модели.

Третото поглавје **3. Мониторинг и управување со податоци** е поделено во неколку дела. Во општиот дел кандидатката покажала висок степен на познавања и различни дефиниции за мониторингот и управувањето со податоците. Според една дефиниција, мониторингот претставува процес на систематско набљудување и мерење на одредени параметри и карактеристики во подолг временски период, нивно соодветно чување, обработка и користење. Според друга дефиниција, мониторингот е процес на повторливо набљудување на еден или повеќе елементи на животната средина, за цели дефинирани во простор и време, според претходно изготвен распоред и со употреба на споредливи методологии за следење на животната средина и за собирање податоци за истата, или со други зборови, мониторингот обезбедува информации за сегашната состојба и трендовите од минатото во врска со однесувањето на животната средина (UNECE, 2000a/b). Според трета дефиниција, мониторингот е комбинација од набљудување и мерење на реализацијата на план, програма или мерка и нивната усогласеност со политиката и законската регулатива за животната средина (European Commission, 1999).

Понатаму во ова поглавје е презентираан детален опис на метеоролошкиот, хидролошкиот, биолошкиот, водокорисничкиот мониторинг, како и мониторингот на квалитетот на водата. Дискутираните содржини се поткрепени со прегледни и квалитетно изработени карти со локации на мониторинг станици во Република Македонија. Мониторингот на квалитет на вода главно може да се разгледува како мониторинг на површинските води и мониторинг на подземните води. Можат да се идентификуваат два вида на мрежи: (1) екстензивна мрежа, којашто вклучува многу мерни места, неколку годишни примероци, анализи на неколку параметри и само една или неколку години на земање на примероци; (2) интензивна мрежа, којашто вклучува мерни места со детални испитувања, повеќегодишен примерок или мерење на многу параметри и долги години на набљудување. Голем број на мониторинг мрежи се истовремено интензивни и екстензивни. Тие може да вклучуваат, на пример, подмрежа која содржи многу екстензивни мерни места со неколку

варијабилни, комбинирана со подмрежа која опфаќа релативно малку мерни места со често земање на примероци и со мерење на неколку варијабилни.

Четвртото поглавје **4. Методи за определување на компонентите на водниот биланс** содржи детален опис на методите за определување на врнежите, истекувањето, испарувањето од слободна водна површина, испарувањето од крајбрежни акваторијални зони. Кандидатката покажала широко познавање на речиси сите методи за определување на просечни врнежи во сливна површина: метода на средна аритметичка вредност, метода на Thiessen-ов полигон, метода на изохиети, хипсометриска метода, метода на дождовни површини и други методи за временско-просторна анализа.

Најзначајна компонента од хидролошки и водостопански аспект за формирањето на равенката за воден биланс е истекувањето. Тоа е резултат процесите кои се случуваат во сливот. Истекувањето може да се определи или врз база на систематски мерења на површинските водотеци во сливот со определување на волуменот на истекување во зададен период, потоа специфичното истекување, потоа вкупната висина на истекување и коефициентот на истекување ($\eta < 1$). Во случај на немерени сливови (тоа се најчесто мали сливови бе хидролошка мрежа на станици) истекувањето се определува со приближни методи. Во оваа група на методи најчесто се применуваат методите на изолинии и методата на Langbein. Втората метода се користи за определување на средногодишно истекување во случај кога се располага само со податоци за врнежите и температурата на воздухот во сливот. Се применува само за сливови со природно истекување и во случај кога водотекот (на излезниот профил од сливот) во целост ја дренира подземната вода од сливот. Целиот метод се базира на еднозначната врска меѓу (P/K) и (Q/K) , каде што: (P) е средногодишна висина на врнежите во сливот, (Q) средногодишно истекување, даден во исти мерни единици како и врнежите, (K) фактор на температурата.

За анализираниот хидролошки слив, многу важна излезна компонента е испарувањето, кое може да биде испарување од слободна водна површина и евапотранспирација. Испарувањето од слободна водна површина се случува во зададен временски период, а настанува како резултат на размена на маса и енергија на контактот вода-воздух. Вистинското испарување или евапотранспирацијата е количина на вода која испарила или биолошки се транспирирала во зададениот временски период од теренот, а настанала како резултат на размена на маса и енергија која се случува на контактот земја-воздух. Ова испарување се дели на: испарување од терен, испарување од растенијата или интерцепција, и испарување од растенијата или транспирација. Накратко се изнесени неколку методи за определување на испарувањето, а многу детално се објаснети емпириските препорачани методи како најчесто применувани во случај на немерени сливови. Во трудот применети се методите на Penman () за определување и на испарувањето од слободна водна површина и за евапотранспирацијата.

Во петтото поглавје **5. Хидролошко моделирање** се презентира симулационен модел за детерминирање на процесот кој ги поврзува врнежите со површинскиот истек. Во принцип, овој процес е детерминистички и може да се опише со познати физички закони доколку граничните услови, физичките карактеристики на сливот, почетните услови и нивната распределба ја дозволуваат нивната директна употреба. Генерално, овие хидролошки моделирања можат да се поделат во две групи. Првата група се однесува на моделите кои служат за оцена на карактеристиките на сливот, прогноза и

генерирање на податоците, односно модели кои оперираат со врската влез-излез, во конкретниот случај врнежи- површински истек. Втората група се модели кои се занимаваат со водостопанските системи за повеќенаменско користење на водата, а со цел изнаоѓање на оптимално решение врз основа на физичките карактеристики, но истовремено респектирајќи ги и економските, социјалните и еколошките критериуми.

Во овој дел од трудот е даден преглед на податоците кои се користат во хидролошките симулациони модели, и тоа: податоци со кои се опишуваат физичко-географските карактеристики на сливот (топографски, морфолошки, географски, геолошки, педолошки, хидрогеолошки, користење на земјиштето), хидрометеоролошки податоци (врнежи, температури, ветер, испарување, сончев сјај, влажност на воздухот), и податоци за почетните параметри (процесни параметри променливи по време и простор како влажност на почвата, распространетост и дебелина на снежниот покрив и друго). Сите три групи на податоци за потребите на хидролошко моделирање се обединуваат во единствен систем (хидролошки гео-информационен систем-HIGIS).

Во трудот е применет моделот HEC-HMS, кој вклучува четири компоненти: модел на сливот, метеоролошки модел, модел за контрола на времето на симулација и модел за влезни податоци. Прегледот на резултатите од симулацијата се прегледни, видливи и достапни во табеларен и графички приказ за сите елементи. Овој дел од истражувањата е систематизиран во следниве фази: дефинирање на проблемот, избор на типот на хидролошкиот модел, калибрација на моделот, евалуација на параметрите на моделот, користење на моделот и анализа на излезните параметри. Особено внимание е посветено на калибрацијата на моделот која започнува со прибирање на сите неопходни податоци за формирање на моделот. При тоа многу од параметрите се резултат на проценка на состојбата на терен или од препораки во литературата. Резултатите од симулацијата на моделот се споредуваат со податоците измерени на терен. Доколку податоците пресметани со моделот се поклопуваат со податоците измерени на терен со одредена дозволена грешка, тогаш може да се констатира дека моделот со одредена точност може да се користи за пресметување на симулираната појава. Во спротивно, ако податоците пресметани со моделот имаат големи отстапувања во однос на измерените податоци на терен, се пристапува кон калибрирање на моделот. Моделот во истражувачкиот труд е задоволително калибриран за условите на истражуваното подрачје со соодветна анализа на излезните параметри.

Во шестото поглавје **6. Примена на моделот за воден биланс** се презентирани систематизирани сите претходни резултати од пресметувањето и анализата на компонентите на водниот биланс за репрезентативен хидролошки ранлив слив – Дојранското Езеро. Ова е носечко поглавје во трудот и тука се детално дискутирани географската локација на Дојранското Езеро, ранливоста на ова водно тело, богатството на биодиверзитетот, антропогените активности во сливот, расположливите податоци, геометриските карактеристики на сливот и езерото, геолошките и хидрогеолошките карактеристики на сливот, користењето на земјиштето, климатско – метеоролошките карактеристики и хидролошките карактеристики. Многу детално се изнесени податоци за користење на водите од езерото и од сливот со изградба на бунари, канали и вештачки мали акумулации. Се претпоставува дека голем број на бунари (повеќе од 260) за потребите за наводнување во сливот на грчка територија се изградени, меѓутоа непознат е

нивниот капацитет. Ова е основната причина зошто во моделот за водниот биланс се пресметува потрошувачката на вода.

Климатско-метеоролошките влезни параметри се анализирани со средно дневни, средно месечни и средно годишни податоци. За врнежите се користени податоците од метеоролошката станица во Нов Дојран и анализите покажуваат позитивен тренд на распределба на врнежите. Извршено е тестирање на хомогеноста на низите од податоци со нормализиран z-тест, студентов t-тест и Фишеров тест и добиена е висока значајност на тестовите од 95%. Слични анализи се направени и за температурите на воздухот, релативната влажност, ветерот, сончевиот сјај и испарувањето.

Сите овие анализи се искористени за воспоставување на заемно влијание на климатско-метеоролошките параметри со осцилациите на нивото во езерото. Според интензитетот и амплитудата на осцилациите на нивото разгледувани се три периоди: (1951-1988) со незначително опаѓачки тренд (1988-2002), со изразен опаѓачки тренд и (2002-2010) со забележителен растечки тренд. За оцена на врската помеѓу промената на нивото во езерото и врнежите определен е степенот на врската во различните временски периоди. Коефициентите на корелација за сите три случаи се многу мали $R=0,068-0,28$, па може да се констатира дека не постои цврста врска помеѓу промената на нивото и врнежите. Слични анализи се направени за оцена на врската помеѓу промената на нивото и средно годишните температури на воздухот кога коефициентите на корелација се значително повисоки $R=0,06-0,66$, па може да се констатира добра заемна зависност. Заемната врска, пак, помеѓу врнежите и температурата на воздухот не е доволно цврста $R=0,012$.

Поради непостоење на податоци од конкретни истражни работи за подземните води во двете земји кои го делат сливот и езерото, во моделот на водниот биланс подземните дотеци во езерото се занемарени, што може да се смета за оправдано бидејќи водните резерви во подземјето се формираат долгорочно, а нивното интензивно користење предизвикува промена на природната рамнотежа во сливот која многу бавно и тешко може да се очекува да биде воспоставена. Ова е основната причина зошто за непозната компонента во моделот за водниот биланс се зема користењето на подземните води од сливот.

На крајот од ова поглавје се изнесени основните концепти на моделот за водниот биланс и се дискутирани резултатите. Влезните компоненти се врнежите врз езерото, површинското дотекување и вештачки доведената вода, а излезни компоненти се испарувањето од слободна водна површина, евапотранспирацијата и одведена вода од езерото за наводнување и водоснабдување. Влезната компонента од врнежите е моделирана со три методи: модел P-Q1 (годишни количини на површински дотек), модел P-Q2 (месечни количини на површински дотек) и модел P-Q3 (дневни количини на површински дотек). Првиот модел е според методата на Langbein, кога ефективните врнежи се определуваат со константен коефициент на истекување ($\eta=0,15$). Вториот модел се базира на користење на месечни коефициенти на истекување ($\eta=0,04-0,36$), а третиот модел го користи софтверскиот пакет HEC-HMS за трансформација на врнежите во истекување (rainfall-runoff model). Испарувањето, како извонредно важна излезна компонента, исто така е определено со различни методи: модел E1 (Penman) и модел E2 (Mayer).

Резултатите од водниот биланс кои се прегледно прикажани табеларно и графички, исто така се анализирани за три варијанти: годишен биланс (ГВБ), месечен биланс (МВБ) и дневен биланс (ДВБ). Годишниот воден биланс е анализиран со следниве модели: модел ГВБ1, каде што компонентата за површинскиот истек е моделирана со моделот P-Q1, а компонентата за испарувањето од слободната водна површина со моделот E1; модел ГВБ2, каде компонентата за површинскиот истек е моделирана со моделот P-Q1, (константен коефициент на истекување $\eta=0,15$ за целиот период на анализа), а компонентата за испарувањето од слободната водна површина со моделот E1; и модел ГВБ3, каде што компонентата за површинскиот истек е моделирана со моделот P-Q1 (константен коефициент на истекување $\eta=0,15$ за целиот период на анализа), а компонентата за испарувањето од слободната водна површина со моделот E2.

Слични анализи се направени и за месечниот воден биланс: модел МВБ1, каде што компонентата за површинскиот истек е моделирана со моделот P-Q2 (со почетни вредности за коефициентот на истекување- η_1), а компонентата за испарувањето од слободната водна површина со моделот E1; модел МВБ-2, каде компонентата за површинскиот истек е моделирана со моделот P-Q2 (со калибрирани коефициенти на истекување- η_2), а компонентата за испарувањето од слободната водна површина со моделот E1; и модел МВБ2, каде што компонентата за површинскиот истек е моделирана со моделот P-Q2 (со калибрирани коефициенти на истекување- η_2), а компонентата за испарување од слободната водна површина со моделот E2.

Дневниот воден биланс ДВБ е анализиран со дневната промена на нивото во езерото. Површинскиот истек е определен со моделот НЕС-НМС (модел P-Q3), а испарувањето од слободната водна површина на дневно ниво е пресметано со моделот E1 со константни вредности за цел месец. Компонентата на потрошена вода за наводнување и водоснабдување за територијата на Македонија е пресметана како средна вредност од годишната потрошувачка на вода.

Следејќи ја промената на нивото на езерото моделирано со моделот на водниот биланс во трите варијанти споредени со мерените вредности на промената на нивото на водата во езерото, може да се забележи дека промената на нивото во езерото пресметано со трите варијанти е со ист наклон на тренд линиите, со големо преклопување на пресметаните и измерените податоци пред критичниот период, односно пред 1988 година. Разликата во симулираните и измерените вредности за нивото на водата на езерото во овој период се должи на осреднетите податоци за потрошувачка на вода во сливот и непостоење на податоци за режимот на манипулацијата на затвораот на каналот во периодот кога е регулирано нивото на водата во езерото.

Во процесот на балансирање недостасуваа податоци за водата која се троши за водоснабдување и за наводнување на грчка територија. Промената на количината на вода која недостига во симулираниот период (1961-2008) е пресметана со примена на моделот за водниот биланс, како разлика на волуменот на вода во езерото според измерените вредности и според пресметките во трите варијанти. Од графичкиот приказ на промената на потрошената вода во анализираниот период може да се заклучи дека обликот на промената на потрошувачката на вода на годишно ниво идеално се поклопува на обликот на промената на нивото на водата во езерото. Ова совпаѓање може да се случи исклучиво само од една причина, а тоа е дека

промената на нивото на водата во езерото зависи само од количината на вода која е "потрошена", со зафаќање директно од езерото или со директно црпење на водата од подземјето. Количините на вода кои се "потрошени" имаат променлива големина во текот на целиот анализиран период. До критичниот период, 1988 година, овие количини не ја поминуваат вредноста (20+30) милиони m^3 на годишно ниво. По 1988 година овие количини постојано се зголемуваат и достигнуваат вредности и над 200 милиони m^3 . Ова значи дека во континуитет се трошело/испумпувало околу $5+6 m^3/s$ вода. Разликите помеѓу нивото на водата и симулираните вредности според водобилансниот модел се движат во граници од 0,02 m до 1 m (до 1988), додека во периодот после, овие вредности изнесуваат 5,5-5,8 m.

Во седмото поглавје **7. Заклучоци и препораки**, систематизирани се накратко сите спроведени анализи, изнесени се логични заклучоци и даден е осврт на точноста во хидролошките анализи. Препораките за натамошни истражувања се однесуваат првенствено на анализираниот хидролошки ранлив систем и се однесуваат на подобрување на мониторингот и воспоставување на интегрирано управување со езерото и сливот, а се според Европската директива за води.

2. ПРИДОНЕС НА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Притисокот врз хидролошките системи, особено оние на природните езера, нивните сливови и екосистеми е извонредно голем. Тој притисок и степенот на деградација се особено изразени со зголемените потреби на вода за комунални потреби и наводнување. Методот на водобилансирање од научен аспект овозможува детално да се идентификуваат и анализираат хидролошките процеси и нивната закономерност. Проучувањето на методите за нивно определување и можноста за нивно моделирање овозможуваат хидролошките анализи спроведени со примена на методот на водобилансирање да претставуваат клучни при решавање на реални проблеми и преземање на мерки за подобрување на животната средина.

Истражувањата кои се направени во овој труд првенствено се насочени кон проучување и примена на методот на водобилансирање на хидролошки ранливи системи. Во докторската дисертација се направени сопствени истражувања на расположливите топографски, геолошки, метеоролошки, хидролошки и водокориснички податоци. Развиен е и сопствен алгоритам за моделирање на процесот на површинскиот истек (модел P-Q), моделирано е испарувањето од слободна водна површина и од екваторијална површина (модел E и модел ET) и моделиран е процесот на водобилансирање (модел ВБ). При моделирањето на водниот биланс разработени се моделите за годишен воден биланс (ГВБ), месечен воден биланс (МВБ) и дневен воден биланс (ДВБ). При моделирањето на дневниот воден биланс се користени податоци за површинскиот истек пресметан со софтверскиот пакет (HEC-RAS).

Апликацијата на овие модели е направена на репрезентативен хидролошки слив за Дојранското Езеро. Секоја промена на нивото на водата во ова најмало тектонско езеро во Република Македонија повлекува промени од еколошки, културни и економски аспект кои влијаат врз состојбата на екосистемите. Сите тие промени го доведуваат во опасност опстанокот како на животинскиот и растителниот свет во езерото, така и на човекот. Затоа, од големо значење е точно да се лоцираат причините за падот на нивото на

езерото кои предизвикаа еколошка катастрофа. Апликацијата на моделите за моделирање на процесите во кои се формираат основните компоненти на водниот биланс и моделот за воден биланс резултира со излезни податоци чија анализа го дава одговорот на главната причина за големите осцилации на нивото во езерото. Резултатите од моделите за годишниот, месечниот и дневен биланс покажуваат за сите анализирани варијанти со различни модели, одлично совпаѓање на пресметаните и мерените нивоа во езерото. Без разлика што за многу влезни или излезни компоненти не се располага со точни податоци, моделот речиси идеално ги следи динамичките промени на волуменот во езерото.

Во докторската дисертација конечно се дадени одговори на многу прашања кои беа отворени во врска со еколошката катастрофа на ова ранливо водно тело кое било предмет на голем број проекти, студии и анализи. Падот на нивото на водата во езерото во минатото, не е резултат на климатско – метеоролошките услови во сливот на Дојранското Езеро. Хидролошката анализа на сите климатско – метеоролошки параметри покажува многу низок степен на регресија со промената на нивото во езерото. Антропогеното влијание е главна причина за падот на нивото во Дојранското Езеро е заклучок донесен врз основа на анализа на резултатите добиени со апликацијата на моделите за определување на компонентите на водниот биланс (модел P-Q, модел E, модел ET и модел HEC-HMS) и моделот за водниот биланс. Моделот на водниот биланс за Дојранското Езеро е оригинален и многу флексибилен со различните хидролошки модели за определување на компонентите на водниот биланс. Со овој степен на расположливи податоци се констатира дека главна причина за големите осцилации на нивото и намалување на волуменот во минатото било големата потрошувачка на вода за најразлични намени. Оваа вода во најголем дел е користена во сливот на езерото на територијата на Грција и тоа за наводнување на обработливите површини, преку мали акумулации, систем од бунари и канали за наводнување за кои не постојат официјални податоци. Оваа констатација се потврдува и со растечкиот тренд на нивото во езерото во последнава декада, што е несомнено резултат на многу поволната редистрибуција на врнежите и вештачки доведената вода. Поставените модели можат да се аплицираат подеднакво успешно кај езерски и речни сливови, кај истражени/мерени или неистражени/немерени сливови, па оттаму може да се констатира научниот и практичниот придонес на докторската дисертација. Калибрацијата на поставените модели треба да продолжи и во иднина под претпоставка дека мониторингот на сите влезни и излезни компоненти во сливот на езерото ќе се подобри и ќе се воспостави меѓународен план за управување со езерото и сливот.

ЗАКЛУЧОК

Од изнесеното во овој извештај може да се констатира дека докторската дисертација под наслов **Биланс на водите кај хидролошки ранливи системи**, изработена од м-р Виолета Ѓешовска, ги исполнила предвидените цели и задачи и презентира резултати кои имаат научен и практичен придонес во хидролошкото моделирање и управувањето со водните ресурси и животната средина.

Трудот е систематизиран многу успешно, методите и техниките се презентирани детално и со висок степен на разбирање дури и за допирните дисциплини кои не се од потесната специјалност на кандидатката. Списокот на библиографски единици е импресивен и од понов датум, а приложените графички прикази, логички дијаграми и математичко-статистички анализи се обемни, коректни, репрезентативни и иновативни. Трудот претставува многу успешна синтеза на фундаменталните поставки во разбирање на процесите на хидролошкиот циклус и променливоста на компонентите во хидролошки ранливи системи и нивните екосистеми изложени на влијание од природните фактори, административните поделби и човекот. Анализите се спроведени со оригинални алгоритми, а користени се препорачани методи и модели за определување на различните компоненти во водниот биланс. Презентираните истражувања покажуваат дека моделирањето на водниот биланс мора да се извршува редовно, особено кај ранливи и меѓугранични хидролошки системи. Само на таков начин ќе може да се планираат активностите во користење и заштита, но уште повеќе да се планираат мерките за приспособување на климатските, метеоролошките и хидролошките динамички влијанија.

Врз основа на гореизнесеното, како и во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за докторирање на Градежниот факултет, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, да **го прифати** извештајот од прегледот и оцената на докторската дисертација под наслов **Воден биланс кај хидролошки ранливи системи**, изработена од м-р Виолета Ѓешовска, и да закаже јавна одбрана.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Цветанка Поповска, с.р.
2. Проф. д-р Огњен Боначи, с.р.
3. Проф. д-р Живко Велјаноски, с.р.
4. Проф. д-р Љупчо Лазаров, с.р.
5. Проф. д-р Милорад Јовановски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАУЧЕН СОВЕТНИК ОД ОБЛАСТА НА ИНЖЕНЕРСКАТА СЕИЗМОЛОГИЈА ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА ВО СКОПЈЕ

На распишаниот конкурс од страна на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (УКИМ-ИЗИИС), објавен во весникот "Дневник" на 11.5.2012 година, за избор на еден научен работник во сите научни звања од областа на инженерската сеизмологија, се пријави кандидатот д-р Гаврил Мираковски, вработен во УКИМ-ИЗИИС како виш научен соработник во областа на инженерската сеизмологија.

Со одлука на Научниот совет на ИЗИИС од 8.6.2012 година, назначени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден научен работник во сите научни звања од областа на инженерската сеизмологија. Комисијата ја разгледа пријавата на кандидатот, заедно со доставените прилози: кратка биографија, преглед на научната активност, список на научните и стручните трудови и проекти во чија реализација кандидатот д-р Гаврил Мираковски учествувал како автор или коавтор во периодот од изборот во звањето виш научен соработник до денес (од јули 2007 до јули 2012 год.).

Врз основа на извршениот увид во доставената документација за неговата научна активност во изминатиот петгодишен период како виш научен соработник во областа на инженерската сеизмологија, приложениот список на научни и стручни трудови, личното познавање на кандидатот и согласно со одредбите од Законот и релевантните правилници, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Гаврил Мираковски е роден во с. Русиново-Берово, на 2.11.1952 год., Основно и средно образование (природно-математичка гимназија) завршил во Берово. Со факултетско образование (дипломиран инженер по применета геофизика) се стекнал на Рударско-геолошкиот факултет во Белград (во периодот од 1971 до 1976 година). Постдипломските студии ги започнал на Рударско-геолошкиот факултет во Белград (применета геофизика) и ги завршил на Рударско-геолошкиот факултет (регионална геологија). Магистерската работа ја одбрал во 1997 год., а докторирал во ЈНУ ИЗИИС во 2007 год..

Од 1976 до 1980 год, работел во Геолошкиот завод во Скопје во Институтот за истражување на минерални сировини. Од 1980 до денес е вработен во УКИМ-ИЗИИС, со ангажираност во одделите за сеизмогеолошки истражувања.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Во периодот од изборот во звањето виш научен соработник до денес (2007-2012 година) учествувал во подготовка и реализација на национални и меѓународни научноистражувачки и стручно-апликативни проекти и публикувал трудови со оригинални научни резултати во зборници од научни собири на меѓународни конференции од областа на инженерската геофизика со придонес во домените на сеизмогеолошките и инженерско-сеизмолошките истражувања. Во наведениот период кандидатот е посебно ангажиран во унапредување на дефинирањето на дистрибуцијата на сеизмичкиот hazard во реален геолошки склоп. Во тој контекст, д-р Гаврил Мираковски има значаен научен и апликативен придонес во унапредувањето на методологијата за дефинирање на сеизмичкиот hazard во реален геолошки склоп од "map made" извори, и унапредувањето на комплексната апликација на дефинирање на влијанието на локалниот сеизмогеолошки склоп врз сеизмичкото дејство од земјотресите. Такво унапредување вградил во изработката на геолошката и сеизмогеолошката основа за генерален урбанистички план на град Скопје со примена на 3Д-томографски концепт на обработка, складирање, раководење и презентација на геолошките податоци и дистрибуцијата на сеизмичкиот hazard во урбанистичкото подрачје на Скопје. Во истиот труд идентификувал и можни некантифицирани локални влијанија на амплификација и деамплификација на сеизмичкиот hazard во урбанистичкото подрачје на Скопје.

Надвор од работните обврски, подолго од две децении, кандидатот во континуитет е преокупиран со научноистражувачки и апликативен придонес во следните тематски области од интерес за УКИМ-ИЗИИС и РМ:

- природни ресурси и екосистем на природните ресурси во економскиот систем на Република Македонија;
- унапредување на геофизичките истражувања во Р. Македонија и промовирање на томографски и други методи за систематски длабоки истражувања на геопросторот на Р. Македонија;
- еволуција и структурирање на литосферата на Земјата;
- придружни процеси и индуцирани тектонски движења во процесот на структурирање на литосферата;
- геотермален (хидротермален и петротермален) потенцијал на геопросторот на Р. Македонија.

Од наведените тематски области, кандидатот има и трудови кои се во процесирање во списанија со фактор на влијание.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р. Љубомир Ташков, претседател, с.р.
2. Проф. д-р. Снежана Стаматовска, член, с.р.
3. Проф. д-р. Живко Божиновски, член, с.р.

О Б Р А З Е Ц
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАУЧЕН СОВЕТНИК ОД ОБЛАСТА
НА ИНЖЕНЕРСКАТА СЕИЗМОЛОГИЈА ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО
ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

Кандидат: **д-р Гаврил Мираковски, виш научен соработник**

Институција: **УКИМ-ИЗИИС**

Научна област: **инженерска сеизмологија**

А. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активностите	Поени
1.	Консултации со студенти - постдипломски студии 2008-2011год. по 3-5 студенти - вкупно 15 студенти Вкупно поени: $15 \times 0,002 = 0,03$	0,03
2.	Член на Комисија за оцена на магистратура 1. Оцена на магистратура на Горан Јекиќ Вкупно поени: $1 \times 0,3 = 0,3$	0,3
3.	Дел од монографија 1. Мираковски Г., (2008), "Хидрогеолошки склоп на Жеденскиот издан од аспект на користење и заштита на изданот и изворот Рашче" (Град Скопје и Ротари-Клуб - во подготовка). 2. Забарниј Г. М., Мираковски Г., (2011), "Студија за оптимално искористување на геотермалните води за развој на туризмот и земјоделството во СИПР на РМ", Центар за развој на СИПР- Куманово. Вкупно поени: $2 \times 4,0 = 8,0$	8,0
4.	Учесник во национален научен проект 3. Ановски Т., Мираковски Г., и др., (2011) "Хидрогеолошко-трасерски истражувања на подземните води во полошката котлина со посебен осврт врз Жеденскиот масив и изворот Рашче (Фонд на ТМФ-Скопје). 4. Ановски Т., Мираковски Г., и др., (2011), "Хидрогеолошко-трасерски истражувања на подземните води во Скопската котлина со посебен осврт од вливот на р.Лепенец во р.Вардар до изворот Рашче" (Фонд на ТМФ-Скопје, 2010-2011). Вкупно поени: $2 \times 3,0 = 6,0$	6,0
5.	Учество во меѓународен научен проект 1. GASH EBSD - Депозити на гасни шкрилци во Европа (за РМ)	10,0

	<p>2. CO₂Stop - Потенцијал на геолошко складирање на CO₂ во Европа (за Р.Македонија)</p> <p>Вкупно поени: $2 \times 5,0 = 10,0$ поени</p>	
6.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати во стручно/научно популарно списание</p> <p>1. Мираковски Г., (2007), Унапредување на минирањето од аспект на сеизмичко дејство, Рударство и геологија, Скопје, XII-2007.</p> <p>Вкупно поени: $1 \times 2,0 = 2,0$</p>	2,0
7.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</p> <p>1. Мираковски Г., (2008), "Миграција на материјал во тектоносферата и структурирање на геопросторот на РМ", Прв конгрес на геолозите на РМ, Охрид.</p> <p>2. Ановски Т., Мираковски Г. и др., (2012), Изотопско трасерски истражувања на подземните води во Долен Полог, 4. Конгрес на еколозите на Македонија, Охрид.</p> <p>Вкупно поени: $2 \times 2,0 = 4,0$</p>	4,0
8.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>1. Mirakovski G., Tashkov Lj., Shendova V., "Ground shaking by the explosions and optimization of seismic effect", Timisoara 2007;</p> <p>2. Tashkov Lj., Mirakovski G., (2008) "Seismic effect produced by explosions", COST C26-WG3, Datasheet no. 3.14</p> <p>3. Mirakovski G., "Seismic magnitude of lithomedia and seismic effect due to blasting explosions", 2009, 5th Congress of Balkan Geophysical Society, Belgrad.</p> <p>4. Mirakovski G., "Migration of material and finite number of rift-systems in the tectonosphere", 2009, 5th Congress of Balkan Geophysical Society, Belgrad.</p> <p>5. Mirakovski G., "Riftgene structure of the lithosphere – mediterranean rift-systems and Balkan area structuring", 2009, 5th Congress of Balkan Geophysical Society, Belgrad.</p> <p>6. Mirakovski G., Stamatovska S., (2009), "Improvement of Protection of Living and Working Environment against Seismic Effect due to Explosions", 4th International Conference on Sciences and Technology for Safe Development of Lifeline Systems in CEI Countries, Skopje/ Ohrid, RM.</p> <p>7. Tectonic And Seismotectonic Structure of the geospace of RM and South Balkan", 14ECEE Ohrid-2010, T1 IZIIS;</p> <p>8. Gjorgjeska I., Mirakovski G., at all, (2010) "Geophysical Investigations at two characteristic locations in the urban area of Skopje", T1, IZIIC Skopje</p> <p>9. Mirakovski G., (2011), "Expected tectonic movements in the region of RM and accompanying processes", 6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapest, Hungary.</p>	46,0

	<p>10. Mirakovski G., (2012), "The Causes and Expected Tectonic Movement Balkan Region", 3rd International Conference Geosciences And Environment, Page 52, Belgrad-2012.</p> <p>11. Mirakovski G., (2012), "Geothermal Potential of the Vardar Paleorift Zone in RM", 3rd International Conference Geosciences And Environment, Page 120, Belgrad-2012.</p> <p>12. Mirakovski G., (2012), "Petro-thermal Energy Exploitation and Environmental Impact in the Vardar Zone", 3rd International Conference Geosciences and Environment, Page 116, Belgrad-2012.</p> <p>13. Mirakovski G., Gjorgjeska I., (2012), "Seismic Bedrock and Non-quantified Seismic Hazard in the Seismic Microzoning of Skopje City", 3rd International Conference Geosciences and Environment, Page 48, Belgrad-2012.</p> <p>14. Mirakovski G., (2012), "Seismic microzonation of Skopje urban area", Str. 853, 2nd International Scientific meeting GTZ-2012 Tuzla, BiH</p> <p>15. Mirakovski G., Bajri S., (2012), "Expressing seismic effect due to blasting using seismic magnitude of lithomedia", Str. 853, 2nd International Scientific meeting GTZ-2012 Tuzla, BiH</p> <p>16. G.J. Mirakovski & S.G. Stamatovska, (2012), Seismic zoning of Skopje City urban area using tomographic concept, 15WCEE Lisbon 2012.</p> <p style="text-align: center;">Вкупно поени: $15 \times 3,0 + 1 \times 1 = 46$</p>	
9.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација</p> <p>1. Tashkov Lj., Mirakovski G., (2008), "Ground shaking by the explosions and optimization of seismic effect", COST C26, Symposium Malta, 2008</p> <p>2. Мираковски Г., (2008), "Истраженост и потребни доистражувања за проектирање на екозаштита и експлоатација на изворот Рашче", "Ротари-клуб"- Скопје.</p> <p>3. Mirakovski G., Gjorgjeska I., " Possibilities for Field Survey of Local Amplification of Seismic Effect", 4th International Conference on Sciences and Technology for Safe Development of Lifeline Systems-Natural Risks Investigations and Protection of Environment in CEI Countries, 2009 in Skopje/ Ohrid, RM.</p> <p>4. Мираковски Г., (2011), "Геотермален потенцијал на СИПР", Центар за развој на СИПР- Куманово.</p> <p style="text-align: center;">Вкупно поени: $4 \times 1,0 = 4,0$ поени</p>	4,0
10	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција- меѓународна</p> <p>1. Mirakovski G., (2010), "Seismic magnitude of lithomedia and progress made in definition of seismic effect due to blasting explosions", 2009, 36th Annual Conference on Explosives and Blasting Technique, Orlando, Florida USA.</p> <p>2. Mirakovski G., (2012), "Geothermal energy potential in the region of Vardar paleorift in RM", SDEWES (The International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and</p>	5,0

	Environment Systems), Ohrid-2012. 3. Stamatovska S., Mirakovski G., (2012), "Urban area of Skopje", SDEWES (The International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems), Ohrid-2012. 4. Mirakovski G., (2012), "Geothermal energy potential of the RM-geospace, ZAMAK, Ohrid-2012. 5. Мираковски Г., Јовановски К., (2012), "Геотермален потенцијал на геотермалско-дојранскиот регион", ЗАМАК Охрид-2012. Вкупно поени: $5 \times 1,0 = 5,0$	
Вкупно		85,33

Б. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активностите	Поени
1.	Идеен проект - одговорен проектант 1. Мираковски Г., (2007), Тестирањето на сеизмичкото дејство од минирање во каменоломот "Краста" кај с.Радолишта-Струга,ИЗИИС 2007- 54. 2. Mirakovski G., (2007), Checking of the seismic effect due to mining for excavation of new head water (supply) channels of HPP "Matka", IZIS 2007-49/1,2,3,4. 3. Мираковски Г., (2007), Контрола на сеизмичкото дејство од минирање за ископ на новите доводни тунели на ХЕЦ "Матка", ИЗИИС 2007- 49. 4. Mirakovski G., Aleksovski D., "Geofizička-seizmička istraživanja gradežne lokacije Kameno kod Budve, IZIS 2008-84, Skopje; 5. Мираковски, Г., и др. (2011). Геолошка основа за генерален урбанистички план на град Скопје за широкото урбанистичко подрачје на градот, УКИМ-ИЗИИС Извештај 2011-31. 6. Мираковски, Г., Стаматовска, С., и др., (2011), Сеизмолошка основа за генерален урбанистички план на Скопје за широкото урбанистичко подрачје на градот, Извештај 2011-31. 7. Мираковски, Г., Мицајков, С., и др. (2011). База на Податоци за ГИС-апликација на геолошката и сеимогеолошката основа за генерален урбанистички план на град Скопје, УКИМ-ИЗИИС Извештај 2011-31, Скопје. Вкупно поени: $7 \times 2,0 = 14,0$	14,0
2.	Идеен проект- учесник 1. Алексовски Д., Мираковски Г., и др. (2007), Геофизички и прелиминарни геотехнички истражувања на локацијата "Sun City", Сопиште-Скопје, ИЗИИС 2007-57, Скопје. 2. Алексовски Д., Мираковски Г., и др., (2008), Болница Кичево, ИЗИИС 2008-46, Скопје. 3. Дојчиновски Д., Алексовски Д., Мираковски Г., (2008) Евалуација проектних сеизмичних параметров за објекте система НЕ Козјак, ИЗИИС 2008-67, Скопје.	15,0

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Алексовски Д., Мираковски Г., и др., (2008), бесцарински зони-Скопје, ИЗИИС 2008-23, Скопје 1. 5. Алексовски Д., Мираковски Г., и др., (2008), бесцарински зони-Скопје, ИЗИИС 2008-24, Скопје 2. 6. Алексовски Д., Мираковски Г., и др., (2008), бесцарински зони – Штип, ИЗИИС 2008-25, Скопје. 7. Aleksovski D., Mirakovski G., i dr. (2008), HE Mokrice-Geofizikalne raziskave i seizmička mikrorejonzacija pregradnog mesta i akumulaciskog prostora, IZIS 2008-74. 8. Aleksovski D., Mirakovski G., i dr. (2008), HE Brežice-Geofizikalne raziskave i seizmička mikrorejonzacija pregradnog mesta i akumulaciskog prostora, IZIS 2008-69. 9. Aleksovski D., Mirakovski G., i dr. (2008), HE Mokrice-Geofizikalne raziskave i seizmička mikrorejonzacija pregradnog mesta i akumulaciskog prostora, IZIS 2008-74. 10. Aleksovski D., Mirakovski G., i dr. (2008), HE Ponovice-Geofizikalne raziskave in projektni seizmički parametri, IZIS 2009-51. 11. Aleksovski D., Mirakovski G., i dr. (2009), HE Trbovlje-Geofizikalne raziskave in projektni seizmički parametri, IZIS 2009-52. 12. Aleksovski D., Mirakovski G., i dr. (2009), HE Suhadol-Geofizikalne raziskave in projektni seizmički parametri, IZIS 2009-53, 13. Шендова В., Мираковски Г., и др., “Извештај од извршени мерења за идентификација на конструктивен систем на објектот интерни клиника-Скопје”, ИЗИИС 2009-58, Скопје. 14. Шешов В., Мираковски Г., и др., “Геофизички истражувања на манастирот кај с.Зрзе- Прилеп”, ИЗИИС 2009-35, 15. Vukadin V., Aleksovski D., Mirakovski G., i dr., (2010) Geofizikalne preiskave na lokaciji Strojnice CE Kozjak, Maribor, IZIS-IRGO, Skopje-Ljubljana. <p style="text-align: center;">Вкупно поени: $15 \times 1,0 = 15,0$</p>	
3.	<p>Ревизија на геолошки елаборати</p> <p>Одговорен ревидент:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Анализа на геолошката документација и процена на условите за постоење на јагленоводороди на територијата на РМ” (2009-“Проспекциуни” С.А., Букурешт - Романија). 2. “Елаборат за детални геолошки истражувања на чакал и песок на локалитетот “Сирково”- Росоман”. 3. “Елаборат од детални геолошки истражувања со пресметка на геолошки резерви на минерална суровина-андезит и базалт на локалитетот Никуштак”- Липково. 4. “Елаборат за детални геолошки истражувања и состојба со резерви на варовник во концесијата Климештани”-Охрид; 5. “Главен Проект за експлоатација на термоминералните води од Дебарска Бања локалитет с.Бањиште” Дебар. 6. Главен Проект за експлоатација на термоминералната вода од локалитетот Виничка Вада - Кочани. 	8,0

	<p>Член на комисија:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Елаборатот за детални геолошки истражувања на песок на локалитетот Стенковец" с. Бразда, Чучер-Сандево. 2. "Елаборат за детални геолошки истражувања на мермеризиран варовник на локалитетот Краста" с. Лабуниште - Струга. 3. Главен проект за експлоатација на термоминерална вода на локалитетот с. Д. Косоврасти"- Дебар. 4. Главен проект за експлоатација на минерална вода на локалитетот Извор"- Кичево. <p>Вкупно поени: $6 \times 1,0 + 4 \times 0,5 = 8,0$</p>	
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
4.	<p>Член на извршно тело на меѓународна организација која поддржува и организира научноистражувачка дејност</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управен одбор на ENeRG (European Network for Research in Geo-Energy); <p>Вкупно поени: $1 \times 2,0 = 2,0$</p>	2,0
5.	<p>Изготвување и пријавување на научен национален проект</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мираковски Г., (2008), Просторно-временска дистрибуција на движење на земјиштето и сеизмотектонски склоп на геопросторот на Р.Македонија. 2. Мираковски Г., (2010), "Дефинирање на изворна магнитуда на сеизмичко дејство според литосредина на генерирање". 3. Мираковски Г., (2011), "Тектонски склоп и диференцираност на литосферата на РМ според движење на геодетски репери" 4. Стаматовска С., Мираковски Г., (2012), Оцена на сеизмичкиот hazard за регионалните животни системи". <p>Вкупно поени: $3 \times 1,0 + 1 \times 0,5 = 3,5$</p>	3,5
	Вкупно:	42.50

	Дејност	Поени
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	85,33
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	42,50
	Вкупно:	127,83

ЗАКЛУЧОК

Сумирајќи ги наведените податоци за научната и стручно-апликативната дејност на д-р Гаврил Мираковски, во изминатиот период од изборот во звањето виш научен соработник до денес, може да се заклучи дека станува збор за многу солиден научен работник кој активно е вклучен во реализацијата на научноистражувачките и стручно-апликативните проекти на ИЗИИС.

Знаењата од областа на инженерската геофизика кандидатот ги демонстрирал со квалитетно водење и реализација на голем број домашни и меѓународни проекти. Посебно треба да се потенцира плодната активност на д-р Гаврил Мираковски во развивањето и промовирањето на геофизичките истражувања на почвени средини и геолошки структури за потребите на инженерската сеизмологија. Неговиот придонес во развојот на оваа област во периодот од 32 години работење во ИЗИИС е од особено значење.

Својот научен дострел д-р Гаврил Мираковски-дипл.инж.геол-геоф. особено го демонстрирал со успешно водење и реализација на проектот "Геолошка и сеизмогеолошка основа за генерален урбанистички план на град Скопје за широкото урбанистичко подрачје на градот" во 2011 година, во кој вградил високи креативни способности.

Врз основа на целокупната активност, може да се заклучи дека д-р Гаврил Мираковски, виш научен соработник, во целост ги задоволува критериумите за избор во повисоко звање- научен советник. Од приложената табела е видно дека д-р Гаврил Мираковски има остварено многу повеќе од потребниот број на бодови за избор (127,83 од потребните 80 бода).

Врз основа на приложената документација, познавањето на личноста на кандидатот и постигнатите резултати и успеси во научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, ни претставува чест и задоволство да му предложиме на Научниот совет на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, да го избере кандидатот д-р Гаврил Мираковски, виш научен соработник, во звањето научен советник во областа на инженерската сеизмологија.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р. Љубомир Ташков, претседател, с.р.
2. Проф. д-р. Снежана Стаматовска, член, с.р.
3. Проф. д-р. Живко Божиновски, член, с.р.

До Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје
 -Декан
 -Рецензентска комисија
 -Наставно-научен Совет

ПРИГОВОР

од проф.д-р Даниела Чапароска, член на катедрата за Интерна Медицина при Медицинскиот факултет во Скопје

Предмет на приговорот: Реферат објавен во Билтенот бр. 1034 од 2.7.2012 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, за избор на наставници во насловни звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во весникот „Утрински весник“ од 17.4.2012 година.

Согласно 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, од 1 август 2011, објавен во Медицински гласник бр. 173, и критериумите за избор во наставни звања, во член 16: За изборот во насловно звање важат истите критериуми како и за останатите избори за наставници. Во звањето насловен доцент (може да биде избрано лице кое претставува афирмиран научен работник, афирмиран стручњак од практиката, или соработник на факултетот, доколку ги исполнува условите за избор во редовно звање-доцент (вонреден професор), а доколку на факултетот нема слободно место за избор во соодветното звање.

Приговор за начинот на бодирањето на кандидатот д-р. Андон Чибишев:

1. Во делот: наставно-образовна дејност(НО)

Кандидатот д-р. Андон Чибишев, кој има најмалку асистентски стаж од бодираниите кандидати, во времето до воведувањето на ЕКТС (2005 година), е бодуван со најмногу бодови, за што не е доставен табеларен приказ на споменатото бодување.

Појаснување: кандидатот д-р. Андон Чибишев бил асистент од јуни 1994 до јануари 2005 година (значи 15 семестри), во кој период при извршувањето на

функцијата државен секретар од 2000 до 2002 година асистентското звање му мирувало.

Реалната состојба на бодовите од НО дејност на д-р.Андон Чибишев е прикажана во следната табела:

Предмет	Часови	Бод	Недели	Семестри	Вкупно
Интерна медицина	3	0.03	15	15	17.75
				Вкупно	17.75

- Бодувањето за консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка практика за што му се доделени **25.2** бода е нереално, бидејќи модулот здравствена клиничка практика е нов и е воведен по ЕКТС, односно во периодот кога кандидатот му завршило звањето асистент, па така тој не може да биде бодуван за таа дејност.
- По однос бодувањето на настава во школи и работилници, кандидатот е бодуван со 2 бода како учесник, меѓутоа се бодуваат само раководителите и поканетите предавачи на школите и работилниците, а не и слушателите, како што е во случајов.

2. Во делот: научноистражувачка дејност(НИ)

Под точка 1. МОНОГРАФИЈА

-Одбранетиот јавен труд на д-р.Чибишев под наслов :”Тотална и суплементарна парентерална исхрана во лекувањето на акутните корозивни труења”, погрешно е бодуван како монографија.

-Одбранетата докторска теза под наслов :”Ентерална и парентерална нутриција во контролата на нутритивниот статус и превенцијата на доцните посткорозивни интоксикации”, исто така е погрешно бодуван а како монографија.

Под точка 5: Носител на активности на меѓународен проект “Chemical risk management in Macedonia 2007-2010”(во соработка со Европска и Шведска агенција за хемикалии).

Проектот “Chemical risk management in Macedonia“ не претставува научноистражувачки проект, туку стручна студија, а таа се бодира помалку и спаѓа во стручно-апликативна (СА) дејност, а не во научноистражувачка (НИ) дејност. Нема доказ дека д-р.Чибишев е носител на активности на оваа студија.

3. Во делот: стручно-апликативна дејност(СА)

Под точка 2: Воведување на нова клиничка метода за детоксикација со бупренорфин (првпат воведена во државата)?

- Методата детоксикација, според медицината базирана на докази, е одамна позната и применувана во светот и во нашата држава, која досега се вршела и без супституциска терапија (“drug free”) или со регистриран медикамент-супститут како досега применуваниот метадон. Значи, детоксикацијата се врши со разни медикаменти, а еден од медикаментите кој е регистриран во 2009 година е медикаментот бупренорфинот кој се применува повторно за детоксикација и како лек кој е достапен. Регистрацијата на нов лек не претставува нова метода, (аналогно на тоа е принципот на регистрација на нови антибиотици во лекување на инфламаторни заболувања). Како додаток на ова е и тоа дека повторно според медицината заснована на докази, детоксикацијата подразбира уште и психосоцијална поддршка.

Под точка 2: Воведување на нова клиничка метода за ентерална исхрана кај корозивни труења со сонда/ентеростом (првпат воведена во државата)?

- Методата е воведена и изведена од проф.д-р.Милчо Пановски од дигестивна хирургија. Пациентите со ентеростоми биле користени во докторската дисертација на д-р.Чибишев.

Под точка 4: Предавања на институции од јавен интерес -одржани предавања по основни училишта кои се бодувани со вкупно 63 бода, кои не можат да се бодуваат за избор во наставно звање на универзитетски наставник, а и тој што наводно ги одржал не бил избран во никакво наставно звање за да биде компетентен за одржување наставна дејност.

4. Во делот: дејности од поширок интерес

Под точка 13: Во подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)

- Примена на метадон во опиоидна зависност
- Водење на деца со неонатален апстиненцијален синдром

Решението издадено од актуелниот министер за здравство во кое под еден наслов се назначени лекари од повеќе супспецијалности за подготовка на различни документи, па така д-р.Чибишев не учествува и работи на изготвување на документи за примена на метадон во опиоидна зависност (туку учествуваат

психијатри од Центарот за зависност во Кисела Вода), ниту пак во подготовката на стратегијата за водење на деца со неонатален апстиненцијален синдром (туку д-р Зисовска од педијатрија и повторно психијатри од Центарот за зависности). д-р Чибишев е само за делот со бупренорфин.

Учество во комисии и тела на други државни и други органи

Двегодишниот период кога бил државен секретар во Министерството за здравство е истовремено бодуван во НО како асистентскиот стаж, кога асистентскиот стаж му мирувал.

Се наметнува заклучокот дека кандидатот д-р.Чибишев кој заради нискиот просек (6,8), немал можност да биде избран ниту за помлад асистент, ниту пак можел да се запише на постдипломски студии, туку јавно одбранил труд, како услов за понатамошно пријавување на докторска теза, што претставува своевиден исклучок од пропишаните правила за пријавување и вреднување и во сегашните докторски студии кои не препознаваат јавен труд? Во истиот контекст, просекот од студирање, иако не е наведен во Правилникот за бодирање, се подразбира за сите други факултети на УКИМ, бидејќи вработувањето на факултетот значи и просек над 8. Секако дека овој пропуст дополнително ќе биде увиден и од причини што новите критериуми за упис на докторски студии се со просек над 8 за студентите на докторските студии, па затоа тој просек е уште поважен и за наставниците.

Кандидатот д-р.Чибишев најголем број бодови има во делот стручно-апликативна дејност (во дел непоткрепени со докази), кои се само резултат на неговиот политички ангажман и работата во Министерството за здравство како државен секретар.

Потребните бодови од наставната дејност (НО) ги нема реално постигнато, има помалку од 20 бода, заради **не обавувањето** на наставна дејност од 15 јануари 2005 година.

Вкупниот број од 602 бода ретко кој професор го остварил досега-може да се заклучи разгледувајќи ги извештаите во билтените. Зачудува фактот што при неуспешниот избор пред неколку месеци е бодуван со околу 300 бода помалку, па се наметнува прашањето како е можно да се дуплира бројот на бодови, кога општо е познато дека еден објавен труд носи од 1 до 2 бода. А 300 – те бодови од каде се ?

Имајќи го предвид сето ова, веројатно заради многу краткото време за бодирање, нужно е Рецензентската комисија да го усвои овој приговор и соодветно и реално да го избодира кандидатот.

9.7.2012

Со почит,
Проф.д-р Даниела Чапароска, с.р.

**До Наставно-научниот совет на
Медицинскиот факултет во Скопје**

ПРЕДМЕТ: Одговор на приговор

Одговор на приговорот поднесен од проф. д-р Даниела Чапароска заведен под број 02-2841/2 од 9.7.2012 година и доставен со образложение во неколку точки на рефератот за избор на 5 (пет) наставници во насловни звања по предметот интерна медицина, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 1034 од 2.7.2012 година.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Ангелко Ѓорчев, проф. д-р Ладислава Грчевска, проф. д-р Борче Георгиевски, проф. д-р Цветанка Божиновска, проф. д-р Владимир Котевски го поднесува следниот одговор на приговорот:

При разгледувањето на приложената документација на кандидатите пријавени на конкурсот за избор на наставници во насловни звања согласно со објавениот конкурс во дневниот весник „Утрински весник“, од 17.4.2012 година, Рецензентската комисија се раководеше единствено според Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно – стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, усвоен од Универзитетскиот сенат на 35 седница одржана на 23.6.2011 година и објавен во Универзитетски гласник бр. 173 од 1 август 2011 година.

Рецензентската комисија, по разгледувањето на приговорот, констатира дека тој е неоснован по сите наводи и затоа останува на својот став образложен во заклучокот на рефератот.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ ПО ПРИГОВОРОТ:

1. ВО ДЕЛОТ НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

По однос на одржувањето вежби:

- Кандидатот д-р Андон Чибишев бил асистент по предметот интерна медицина во периодот од 27.6. 1994 до 15.1. 2005 година (вкупно 11 години или 21 семестар) и затоа има приложено валидна документација. Комисијата процени дека небодувањето на кандидатите за времето кое го поминале на други функции или при евентуални отсуства ќе повлече бројни проблеми при бодувањето на кандидатите бидејќи, по таа логика, сите кандидати од женски пол не би требало да бидат бодувани кога биле на породилно отсуство кое, ако се однесува за повеќе

бремености, би можело сериозно да го оштети кандидатот . Има колеги кои подолго биле на стручен престој во странство и целиот асистентски стаж го поминале надвор од државата. Заради тоа, Комисијата реши да ја бодува оваа активност во континуитет кај сите кандидати.

На истата оваа активност колешката нема забелешка кај другите кандидати кои исто така се бодувани, иако се работи за кандидати со исти услови.

- Активноста здравствена клиничка практика е бодувана и кај другите кандидати за кои колешката нема забелешка. Се работи за кандидати кои имаат исти услови како и кандидатот на чиј реферат има приговор.
- По однос на учество во работа во школи и работилници, во Правилникот пишува дека се бодуваат и учесници, а не само предавачи.

2. ВО ДЕЛОТ: НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

- По точка 1.

По измените на Правилникот за бодување за избор во звања не се бодуваат активности како што се одбранет докторат и одбранет магистериум иако во претходниот Правилник тие активности се бодуваа, со што некои кандидати се доведуваат во нерамноправна положба, бидејќи сите кандидати немаат одбранет магистериум.

Заради тоа, Рецензентската комисија реши овие трудови да ги бодува како монографии заради тоа што се работи за заокружени стручно-научни целини кои јавно се презентираат, се печатат и се наоѓаат на увид во библиотеките на УКИМ.

Одбранет и докторат и магистериум идентично се бодувани и кај другите двајца кандидати.

- По точка 5.

За проектот „Chimical risk menegement in Macedonia 2007-2010“, Комисијата има веродостојни информации дека се работи за проект од висок државен интерес и со неговата имплементација се добиваат научните сознанија со кои секојдневно се пополнува многу важната Национална база на податоци за труења во Република Македонија.

За носителството на проектот, д-р Чибишев има приложено документ од Шведската агенција за хемикалии, потпишан од г-ѓа Lilian Tornqvist – Adviser International Affairs и документ бр. 15-2269/7 од 16.3.2009 година, издаден од Бирото за лекови и потпишан од директорот м-р. Илчо Захариев.

3. ВО ДЕЛОТ: СТУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

-Под точка 2.

Методата за детоксикација со бупренорфин е за прв пат воведена во Република Македонија во 2009 година кога и нашата држава влезе во групата на европски држави кои ја применуваат оваа метода.

За тоа дека д-р Чибишев ја вовел оваа метода има официјален документ потпишан од г-дин Владимир Индов, директор за продажба и маркетинг во АД Алкалоид – Скопје.

АД Алкалоид е единствен производител на препаратот бупренорфин за Македонија и Југоисточна Европа.

- За воведувањето на методата за исхрана на пациенти со акутни корозивни труења со назоентерални сонди и ентеростоми сакаме да објасниме дека всушност се работи за две методи. Методите се воведени преку изработка на докторат на пациенти од Клиниката за токсикологија и кандидатот има публикувано повеќе трудови на оваа тема кои се објавени во повеќе стручно – научни списанија. Истото се потврдува со документ издаден од Македонското здружение за парентерална и ентерална исхрана.

- Под точка 4.

Во Правилникот за избор во звања постои активност во делот стручно-апликативни активности кој е дефиниран како „**Предавање во институции од јавен интерес, културно-информативни центри**“.

Според Законот за установи, основните училишта се институции од јавен интерес. Секоја активност поединично се бодува со 0,5 бода.

За оваа активност постои документ број 0302-127/1 од 7.3.2012 година кој е потпишан од директорот на Агенцијата за млади и спорт м-р Лазар Поповски.

4. ВО ДЕЛОТ ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

- Под точка 13.

Министерот за здравство формира експертска комисија за изработка на протоколи за третман со метадон, бупренорфин и водење на деца со неонатален апстиненцијален синдром.

Во постапката за сите три протоколи учествуваат сите членови на Комисијата и сите без исклучок даваат согласност за нивна употреба.

Заради тоа и сите се водат како учесници во изработката на протоколите.

Констатациите во приговорот дека кандидатот д-р Андон Чибишев во тек на две години бил државен секретар за здравство во Владата на Република Македонија, е обид за манипулација со Рецензентската комисија и добронамерните читатели кои ќе го читаат овој приговор во Билтенот на УКИМ.

Според решение бр. 17-4978/1 од 21.8. 2001 година д-р Чибишев е назначен за државен секретар. Разрешен е на 30.10.2002 година. Тоа се неполни 14 месеци или 1 (еден семестар, зимски) во 2001 година и 1 (еден семестар, летен) во 2002 година. Објаснувањето дека треба да се бодуваат 15 семестри е тенденциозно и неточно затоа што според решенијата за избор и разрешување на кандидатот д-р Андон Чибишев за асистент кои ги приложил во досието, јасно се гледа дека активноста трае 21 семестар. Табелта наведена во приговорот покажува дека пресметката на бодовите кои ги направила подносителката на приговорот не се точни. Пример: 15 семестри X 15 недели X 3 часа X 0,03 бода = 20,25 бода, а не 17,75 бодови колку што пресметала подносителката на приговорот.

Заради тоа, Комисијата смета дека се прави обид за извртување на вистината за да му се наштети на кандидатот д-р Андон Чибишев.

Констатацијата дека кандидатот д-р Андон Чибишев има многу бодови го објаснуваме со тоа дека се работи за прв избор и се бодувани сите досега верифицирани активности. Нагласуваме дека кандидатот д-р Андон Чибишев има публикувано 28 трудови (ин екстензо, во 17 трудови е прв автор), од кои 18 се објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор и се наоѓаат на престижните медицински интернет страници, заради што според Правилникот се бодуваат со поголем број на бодови (од 4 до 6 бода). Покрај тоа, кандидатот има и голем број на презентации на трудови по конгреси и стручни состаноци, како член на стручни комисии формирани од министерот за здравство има направено бројни евалуации, ревизии и супервизии, бил член на комисии за изработка на закони и подзаконски акти, национални стратегии и извештаи и бил член на бројни експертски комисии формирани од Министерството за здравство и други државни институции.

Нагласуваме дека за сите активности кои се бодувани кај сите кандидати се доставени веродостојни документи издадени од надлежни државни институции на Република Македонија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Ангелко Ѓорчев, с.р.
2. Проф. д-р Ладислава Грчевска, с.р.
3. Проф. д-р Борче Георгиевски, с.р.
4. Проф. д-р Цветанка Божиновска, с.р.
5. Проф. д-р Владимир Котевски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

на докторската дисертација „Предиктори за формирањето на интракардијален тромб во левото срце кај пациенти со систолна срцева слабост и синусен ритам“ од д-р Аурора Бакали, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XIII редовна седница одржана на 7.6.2012, по предлог на Научниот одбор, а врз основа на член 63 од Законот за високото образование на Република Македонија и член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“, определи Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Магдалена Жантева-Наумоска
2. доц. д-р Сашко Јовев
3. в. н. сор. д-р Силвана Јованова

за оцена на докторската дисертација на д-р Аурора Бакали под наслов:

ПРЕДИКТОРИ ЗА ФОРМИРАЊЕТО НА ИНТРАКАРДИЈАЛЕН ТРОМБ ВО ЛЕВОТО СРЦЕ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО СИСТОЛНА СРЦЕВА СЛАБОСТ И СИНУСЕН РИТАМ

По разгледувањето на доставената докторска дисертација, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на д-р Аурора Бакали ги содржи следниве заглавја: Резиме на македонски и англиски јазик, Вовед, Хипотеза, Мотив, Цели, Материјал и методи, Резултати, Дискусија, Клинички импликации, Ограничувања на истражувањето, Заклучоци, Кратенки употребени во текстот и Референци.

Докторската дисертација е презентирана на 193 страници и содржи 100 табели, 60 графикони и 180 референци. Напишана е на јасен и разбирлив јазик, содржи оригинални резултати и дава нови податоци на полето на истражувањето со што ги исполнува потребните и востановени научни и професионални критериуми.

Студијата изведена во рамките на докторската дисертација е **мотивирана** од познатите факти дека дилатационата кардиомиопатија е значајно поврзана со

коморна тромбоза и тромбоемболични збиднувања. Неколку истражувачи заклучиле дека инциденцијата на системските тромбоемболични забиднувања кај пациенти со дилатациона кардиомиопатија не корелираат со наодите на коморни тромби. Како и да е, немало студии кои ја истражувале честотата на тромбите во левиот преткоморен апендикс кај пациенти со дилатациона кардиомиопатија со синусен ритам и лесна до умерена систолна дисфункција, кои биле под антикоагулантна терапија.

Хипотезата на овие истражувања била дека дилатираната лева комора (ЛК) предизвикува дилатација на левата преткомора (ЛП), што повратно доведува до зголемување на левиот преткоморен апендикс (ЛПА). Дилатацијата на срцевите комори придонесува за обезбедување услови за развој на коморни тромби.

Целта на ова истражување било да се одреди поврзаноста на ЛК краен-дијастолен дијаметар со големината на ЛП и ЛПА; да се одреди поврзаноста на ЛП краен-дијастолен дијаметар со проточните брзини и дисфункција на ЛПА; да се одреди поврзаноста на големината на ЛП со големината на ЛПА и проточните брзини; да се оцени инциденцијата на тромб во левото срце и/или спонтан ехо контраст кај пациенти со срцева слабост во синусен ритам; да се идентификуваат клиничките и ехокардиографски предиктори за присуство на тромби во ЛК, ЛП и/или ЛПА кај пациенти со срцева слабост во синусен ритам; да се идентификуваат клиничките и ехокардиографски предиктори за присуство на спонтан ехо контраст во ЛК, ЛП и/или ЛПА кај пациенти со срцева слабост во синусен ритам; да се одредат клиничките и ехокардиографските карактеристики на пациентите со ехокардиографски детектирани тромби во ЛК, ЛП и/или ЛПА кои биле во синусен ритам; и да се одредат сензитивноста, специфичноста и точноста на трансезофагеалната ехокардиографија (нејзината дијагностичка вредност) за идентификување и/или исклучување интракардијален лево поставен тромб и/или спонтан ехо-контраст кај пациенти со срцева слабост во синусен ритам.

Докторската дисретација вклучила 101 пациент со синусен ритам и дилатациона кардиомиопатија со лесна или умерена систолна дисфункција кои биле под антикоагулантна терапија. Истражувањето било изведено проспективно во Универзитетскиот клинички центар во Косово од ноември 2009 до јануари 2012 година.

Методите кои се користени во оваа студија се: анамнеза, физикален преглед, електрокардиографија, рендгенграфија на граден кош, лабораториски анализи, и трансторакална и трансезофагеална ехокардиографија, последниве изведени согласно со најновите водичи за нивно изведување и мерење на кавитети, структури и протоци.

Статистичката анализа е изведена со компјутерската програма SPSS (верзија 13.0). Користената статистичка анализа е најсовремена и презентирана точно и во детали.

Резултатите на истражувањето покажаа дека ЛК тромб бил откриен кај 14% од испитуваните пациенти, додека ЛПА тромб кај 45.5% од нив. SEC во ЛК бил откриен со TEE кај 93% од пациентите, кај 95% во ЛП и кај 98% во ЛПА, главно од слаб или слаб до умерен степен. ЛК внатрешна димензија во дијастола (LVIDd) била значајно поврзана со ЛП дијаметарот ($r=0.49$, $p<0.01$), ЛП дијаметарот нормализиран за телесната површина (BSA) ($r=0.44$, $p<0.01$), ЛП

ареата ($r=0.59$, $p<0.01$), ЛП волуменот ($r=0.56$, $p<0.01$), ЛПА максималната ($r=0.38$, $p<0.01$) и ЛПА минималната ареа ($r=0.38$, $p<0.01$), и ЛПА брзината на празнење ($r=0.26$, $p<0.01$). ЛП димензијата (дијаметар, нормализиран дијаметар, ареа, волумен, нормализиран волумен) покажале значајна поврзаност со ЛПА максималната/минимална ареа, ЛПАЕФ и ЛПА брзината на празнење на бранот. ЛК внатрешна димензија во систола (LVIDs) (OR=1.03; 95%CI 1.055-1.319; $p=0.002$) и врвот на трансмитралниот А бран (OR=1.16; 95%CI 1.004-1.056; $p=0.02$) биле идентификувани како независни предиктори за појава на ЛК тромб; додека, пак, подолгото PTT (OR=1.23; 95%CI 1.082-1.404; $p=0.002$), поголемата LVIDd (OR=1.83; 95%CI 1.085-3.075; $p=0.02$) и поголемата ЛПА максимална ареа (OR=1.87; 95%CI 1.334-2.614; $p=0.0001$) биле идентификувани како независни предиктори за појава на ЛПА тромб. Помалата срцева фреквенција (OR=0.9; 95%CI 0.845-0.978; $p=0.01$) и LVIDs (OR=1.2; 95%CI 1.034-1.394; $p=0.01$) биле идентификувани како независни предиктори за присуство на SEC во ЛК, додека, пак, помалата ЛКЕФ (OR=0.84; 95%CI 0.725-0.981; $p=0.02$) била предиктор за присуство на SEC во ЛП; и ЛП дијаметар (OR=1.46; 95%CI 1.001-2.146; $p=0.05$) бил идентификуван како предиктор за присуство на SEC во ЛПА.

Добиените резултати се дискутирани низ целата **дискусија**. Таа е исцрпна, богато документирана со резултати од досега објавените во светот сознанија за обработуваниот проблем. За оние резултати, пак, кои се разидуваат од цитираните од литературата, кандидатката презентира логични објаснувања. За да се образложат и поткрепат добиените резултати користена е современа, богато цитирана **литература**.

Клиничките импликации дадени во текстот претставуваат значаен придонес на истражувањето, но и **ограничувањата на истражувањето** се издвојуваат како посебен придонес кон академската чесност и доверливост.

Заклучоците се таксативно наведени и прозлегуваат од поставените цели на истражувањето и добиените резултати. Сумирани се во 10 точки, поставени во логичен и концизен след и се без двоумење од клиничка и научна вредност.

Според резултатите од оваа докторска дисертација, застапеноста на срцеви тромби кај пациенти со дилатациона кардиомиопатија и синусен ритам била висока, со трикратно поголема застапеност на ЛПА тромби. Друг важен клинички заклучок бил дека кај пациентите во синусен ритам со дилатациона кардиомиопатија, чија ЛК должина во тек на дијастола е над 8.0 cm, би требало да се размислува за спроведување на трансезофагеална ехокардиографија за да се исклучи присуство на ЛПА тромб.

Базирано врз изнесеното во текстот погоре, Рецензентската комисија го донесува следниов

ЗАКЛУЧОК

Рецензентската комисија по однос на докторската дисертација под наслов: „Предиктори за формирањето на интракардијален тромб во левото срце кај пациенти со систолна срцева слабост и синусен ритам“ од д-р Аурора Бакали,

заклучува дека таа е изведена соодветно на научните принципи, напишана е со јасен и разбирлив јазик и има значајна едукативна и практична вредност.

Докторската дисертација ги задоволува сите критериуми за самостојна научна работа и дава научен придонес на полето на кардиологијата, особено во третманот на дилатационата кардиомиопатија, системските тромбоемболични збиднувања и широката употреба на тренсезофагеалната ехокардиографија.

Целите на докторската дисертација се комплетно исполнети, добиените резултати се претставени и анализирани соодветно, и споредени со податоците од најсовремените публикувани резултати на забележувањата и научните студии.

Со оглед на тоа што оваа студија ги исполнува сите стручни и научни предуслови за докторска дисертација, има оригиналност во своите резултати, има актуелен и значаен научен придонес на полето на кардиологијата, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет да ја продолжи процедурата за нејзина одбрана.

Скопје,
26.6.2012 година

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Проф. д-р Магдалена Жантева-Наумоска с.р.
2. Доц. д-р Сашко Јовев с.р.
3. В. н. сор. д-р Силвана Јованова с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 2 РЕДОВНИ ПРОФЕСОРА ПО ПРЕДМЕТОТ ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, на својата XIII редовна седница одржана на 7. 6. 2012 година, по конкурсот за избор на 2 наставници во сите звања по предметот хирургија, објавен на 20. 4. 2012 година во весникот “Дневник”, се формира Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Илија Тодоров
2. проф. д-р Спасе Јовковски
3. проф. д-р Перо Петровски
4. проф. д-р Александар Караџозов
5. проф. д-р Зоран Караџов.

На распишаниот конкурс се пријавија: вонр. проф. д-р Ацо Димов и вонр. проф. д-р Владо Јаневски.

Рецензентската комисија ја разгледа доставената документација и врз основа на тоа го изготви следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Вонр. проф. д-р Ацо Димов

Биографски податоци

Вонр. проф. д-р Ацо Димов е роден во Битола во 1950 година, каде што завршил основно и средно образование. Медицински факултет завршил во Скопје во 1977 година. Во 1978 година се вработил во Службата за итна медицинска помош во Здравствениот дом во Скопје. На Клиниката за детска хирургија се вработил во 1987 година. Специјализацијата по општа хирургија ја започнал во 1984 година, а специјалистичкиот испит го положил во 1988 година. Специјализацијата по детска хирургија ја започнал во 1989 година, а специјалистичкиот испит го положил во 1991 година. За асистент по предметот хирургија при Медицинскиот факултет во Скопје бил избран во 1989 година, а реизбран во 1994 и 1998 година. Во 2001 год. ја одбрал докторската дисертација со наслов „Компарација на Reiss-овата модификација на Evans-овата формула со Carvajal-овиот пристап во третманот на хиповолемичниот шок кај екстензивните комбустиии во

детска возраст”, во 2002 година бил избран за доцент, а во 2007 година бил избран за вонреден професор по предметот хирургија.

Од октомври 2004 до март 2005 година бил назначен за в.д. продекан на Медицинскиот факултет во Скопје. Од јануари 2005 година до октомври 2006 година бил помошник-директор за хируршка и ортопедска дејност во Универзитетскиот клинички центар во Скопје.

Член е на координативното тело на Катедрата за хирургија, на Кадровскиот одбор и Судскомедицинскиот одбор при Медицинскиот факултет во Скопје.

Член е на повеќе хируршки здруженија и асоцијации во светот и во Македонија, а од 1999 до 2001 година бил претседател на Здружението на детски хирурзи на Македонија.

Во 1997 година доделена му е Благодарница од Македонското лекарско друштво, а во 2001 година Диплома од истото Друштво.

Наставно-образовна дејност

Д-р Димов, како асистент, бил редовно и активно вклучен во изведувањето на практичниот дел на наставата по предметите хируршка пропедевтика, воена хирургија и по општа хирургија, а по изборот за доцент редовно ја води теоретската настава по хируршка пропедевтика и детска хирургија. При тоа покажа методичност и систематичност во совладувањето на поставените обврски. Д-р Димов активно е вклучен во изведувањето на практичната и теоретската настава на специјализантите по општа и детска хирургија. Како вонреден професор активно е вклучен во одржувањето на наставата во првиот и вториот циклус на студии, одржување на вежби и консултации со студенти. Во досегашната активност избран е за член на комисија за оцена и одбрана на магистратура, ментор на специјалистичка работа, член на комисија за одбрана на дипломска работа и рецензент на универзитетски учебник.

Научноистражувачка дејност

Докторската теза со наслов „Компарација на Reiss-овата модификација на Evans-овата формула со Carvajal-овиот пристап во третманот на хиповолемичниот шок кај екстензивните комбустиии во детска возраст”, кандидатот успешно ја одбрал во 2001 година.

Автор и коавтор е на 68 трудови претежно од областа на детската хирургија. Ментор е на повеќе научни трудови изработени од студенти на Медицинскиот факултет во Скопје. Автор и коавтор е на повеќе трудови кои се печатени во: Macedonian Medical Review, Trauma Macedonica, Acta Morphologica, Macedonian Journal of Medical Science, Medicus, Новости во педијатрија, Acta Chirurgica Macedonica. Учесник е како автор и коавтор на секциски предавања и реферати на научно-стручни собири.

Стручно-апликативна дејност

Како детски хирург, д-р Димов активно учествува во решавањето на стручните проблеми во сите области од детската хирургија.

Во 1991 година престојувал на стручно усовршување на Клиниката за детска хирургија при Медицинскиот факултет во Белград. Во октомври истата година бил на студиски престој на Универзитетската клиника “ Puerto de hiero ” при Медицинскиот факултет во Мадрид. Во октомври 2004 година, во Белград, бил учесник на “Three-day intensive workshop and teaching course of treatment of anorectal anomalies “, под водство на prof. d-r Alberto Pena, Schneider Children's Hospital од Њујорк. Во септември 2006 година во Мишколц, Унгарија, учествувал на “1st Central and Eastern European Postgraduate Cours in Pediatric Surgery “, под водство на еминентни професори по детска хирургија од САД, Велика Британија и Германија, организиран од Европското здружение на детските хирурзи.

Од 1999 до 2004 година бил член на проект од областа на здравството реализиран од страна на Медицинскиот факултет во Скопје, а кој бил финансиран од „Институтот отворено општество - Македонија“, со наслов „Едукативна програма за правовремена дијагноза и адекватно лекување на хируршките коректибилни аномалии на дигестивниот и уринарниот тракт“.

Д-р Димов е уредник и коавтор на стручната монографија со наслов “Термички повреди”, издадена во 2008 година. Бил член на Комисијата за самоевалуација на Медицинскиот факултет во Скопје со мандат од 4 години од 2006 до 2010 година. Во текот на изминативе години вовел неколку нови хируршки методи и ги извршил првите лапароскопски операции во детската хирургија.

Дејности од поширок интерес

Д-р Димов е претседател на Комисијата за едукација при Националната фондација за трансплантација и член на Бордот на научните собири при организирање на работилниците и симпозиумите организирани од Фондацијата, а поддржани од Лекарската комора на Р. Македонија.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Ацо Павле Димов

(име, татково име и презиме)

**Институција: Медицински факултет, Скопје, УКИМ, Скопје, ЈЗУ
Универзитетска клиника за детска хирургија, Скопје** (назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија

НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Одржување на настава			
	- прв циклус студии	40	0,04	1,6
	- втор циклус студии	30	0,05	1,5
2.	Одржување на вежби	1120	0,03	33,6
3.	Консултации со студенти	900	0,002	1,8
4.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	1	0,3	0,3
5.	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа		0,2	
6.	Ментор на специјалистичка работа	3	1	3
7.	Член на комисија за или одбрана на дипломска работа	3	0,1	0,3
8.	Рецензент на универзитетски учебник	1	1	1
	ВКУПНО:			43,1

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Одбранета докторска теза	1	8	8
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/ стручно списание			
	1. <i>Dislocated extension-supracondylar humeral fractures in children</i>	60%	4 x 0,6	2,4
	L. Todorovic, P. Petrovski, M.Petrovski, A. Dimov, M. Kamiloski, R. Simeonov, Ac. Ortop. et Trauma.Maced., 2009, 36-41, Vol.6 (1)			
	2. <i>Simple congenital cysts of the liver and spleen</i>	60%	4 x 0,6	2,4
	Dimov Aco., Chadikovski V., Petrovski M., Petrovski P., Simeonov R. Ac. Morfol., 2011, 72-74, Vol.8(2).			

	<p>3. Ultrasonographic parameters in the differentiatiot of congenital obstructive and non-obstructive hydronephrosis in children</p> <p>Petrovski Mile, Trajkovski Z., Dimov A., Todorovik L., Simeonov R., Chadikovski V. Ac. Morfol., 64-70, 2011, Vol.8(1).</p>	60%	4 x 0,6	2,4
	<p>4. Management of tibial fractures in childrenwith flexible intramedullary ender nailing</p> <p>Todorovik Lazar, Petrovski p., Petrovski M., Dimov A., Simeonov R., Kamiloski M. Ac. Morfol., 71-75, 2011, Vol.8(1).</p>	60%	4 x 0,6	2,4
	<p>5. Cadaver transplantation in Balkan: Mission Possible?</p> <p>Chadikovski V., Dimov A., Petrovski M., Simeonov R., Petrovska B. Maced. J. Med. Sci. 2011 Dec 15: 4(4): 411-416</p>	60%	4 x 0,6	2,4
	<p>6. Лапароскопска трансперитонеална техника за третман на варикоцела кај деца</p> <p>Лазар Тодоровиќ. Ристо Симеонов, Миле петровски, Ацо Димов, Марјан камилоски, Весна Цветановска, Бранка Петровска Medicus, 2012, Vol. XVII(1): 297-301.</p>	60%	4 x 0,6	2,4
	<p>7. Ethics of organ transplantation</p> <p>V. Chadikovski, A. Dimov, M. Petrovski, P. Petrovski, R. Simeonov, Sh. Memeti. Новини во педијатрија, Годишна ревија 11, 2009.</p>	60%	4 x 0,6	2,4
3.	<p>Секциски предавања на научен/стручен собир</p> <p>1.Димов А.: Мултипла секундарна абдоминална ехинококоза. Здружение на детски хирурзи на Република македонија, Скопје, 11. 12.</p>	1	1,0	1,0

	2009. 2. Димов А, П. Петровски, М. Петровски, В. Чадиковски, Р. Симеонов, Л. Тодоровиќ, М. Камилоски: Едноставни конгенитални цисти на црн дроб и слезена. Здружение на детски хирурзи на Република Македонија, Скопје, 20. 5. 2011.	1	1,0	1,0
	ВКУПНО:			32,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Стручна монографија: “Термички повреди”	1	8	8,0
2.	Експертски активности: Евалуација: 1. Член на Комисијата за самоевалуација на Медицинскиот факултет во Скопје со мандат од 4 години во периодот од 2006 до 2010 г. 2. Изработени над 1000 хируршки интервенции во тек на петгодишен временски период	2 5	1 1	2,0 5,0
3.	Воведување нова хируршка метода: 1. Duhamel-ова хируршка процедура за лекување на Hirschsprung-ова болсет. 2. Хируршка техника по Lilly за оперативно лекување на циста на d. choledochus. 3. Постериорна сагитална	1 1	4,0 4,0	4,0 4,0

	аноректопластика по Рена за хируршко лекување на аноректални аномалии.	1	4,0	4,0
	ВКУПНО:			27,0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир			
	1.Претседател на Комисијата за едукација при Националната фондација за трансплантација	1	1,0	1,0
	2.Член во Бордот на научните собири при организирање на работилниците и симпозиумите организирани од Фондацијата, а поддржани од Лекарската комора на Р. Македонија: - научна работилница “Жолто бебе”, Скопје, 27. 11. 2010 г.;	1	1,0	1,0
	- Прв симпозиум за матични клетки и регенеративна медицина со интернационално учество, Скопје, 23. 3. 2011г.;	1	1,0	1,0
	- симпозиум “Рана интервенција и развојни пореметувања”, Охрид, 19-21. 05. 2011 г.;	1	1,0	1,0
	- Работилница за имплементирање на стандардите за несакани настани, релации и следливост при трансплантации, а поддржано од ТАИЕХ, Европска комисија, Скопје, 7. 11. 2011 г.	1	1,0	1,0
2.	Раководител на внатрешна организациона единица	1	3,0	3
3.	Член на факултетска комисија Судскомедицински одбор	1	0,5	0,5
4.	Награда за научни достигнувања од струкова организација Диплома од МЛД, 2001	1	3.0	3,0
	ВКУПНО			11,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	43,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	32,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	27,0
ДРУГИ ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	11,5
Вкупно	113,8

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Илија Тодоров, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Спасе Јовковски, член, с.р.
3. Проф. д-р Перо Петровски, член, с.р.
4. Проф. д-р Александар Караџозов, член, с.р.
5. Проф. д-р Зоран Караџов, член, с.р.

2. Вонр. проф. д-р Владо Јаневски

Биографски податоци

Д-р Владо Јаневски е роден 1955 година во с. Слоештица, Демир Хисар. Основно и средно образование завршил во Битола и по завршувањето на Медицинскиот факултет во Скопје во 1982 година, работел како општ лекар во Медицинскиот центар во Демир Хисар до 1986 година. Истата година се вработил во Медицинскиот центар “Д-р Трифун Пановски” и ја започнал специјализацијата по општа хирургија која ја завршил во 1990 година.

На Клиниката за абдоминална хирургија во Скопје се вработил во 1988 година, како лекар на специјализација.

Наставно-образовна дејност

Д-р Владо Јаневски во звањето асистент по предметот хирургија е избран во 1990 година, а во 1994 и 1998 година е реизбран во истото звање.

Докторската теза од областа на дигестивната хирургија ја одбранил во 2000 година, а во звањето доцент по предметот хирургија е избран во 2002 година. Во 2007 година е избран во звањето вонреден професор по предметот хирургија.

Редовно учествува во изведувањето на практичната и теоретската настава по предметите општа и воена хирургија и хируршка пропедевтика за студентите по општа медицина и стоматологија.

Тој учествува и во изведувањето на практичниот и теоретскиот испит за студентите по општа медицина и стоматологија. Во изминатиот период бил ментор на повеќе специјализанти од областа на хирургијата.

Научноистражувачка дејност

Докторската теза со наслов „Процена на вредноста на комбинираната операција *vagotomia selectiva cum antrectomia* во лекувањето на пилорната стеноза како резултат на хроничен дуоденален улкус” ја одбрал во 2000 година.

Д-р Јаневски е автор и коавтор на 47 труда од областа на хирургијата и сродните гранки од медицината. Автор и коавтор е на повеќе трудови кои се печатени во: *Sec. Biol. Med. Sci.*, *Acta morphol.*, *Macedonian Journal of Medical Science*. Учесник е како автор и коавтор на секциски предавања и реферати на научно-стручни собири.

Стручно-апликативна дејност

Д-р Јаневски, како лекар-специјалист, е редовно вклучен во здравствената дејност на Клиниката за абдоминална хирургија, односно во дијагностичките и терапевтските процедури од областа на абдоминалната хирургија со особен интерес кон гастричната и колоректална патологија.

Д-р Јаневски во 1993 и 1994 година престојувал во Универзитетската болница во Инсбрук, Австрија, и во регионалната болница во Дорбин, Австрија, на стручно усовршување во времетраење од 1 и 3 месеци. Во 1995 година го завршил курсот за лапароскопија во Давос, Швајцарија, а во 2001 и 2002 година завршил „Lecture course of colorectal surgery” и „Work-shop of colorectal surgery” во „St Mark's Hospital” во Лондон. Во истиот временски период престојувал еден месец во болницата „Paul Brousse” во Париз, на Одделот за хепатобилијарна хирургија.

Од 2003 до 2007 година, еднаш годишно, редовно го посетувал курсот за колоректална хирургија и патологија на тенкото и дебелото црево во „St Mark's Hospital” во Лондон.

Коавтор е на учебникот „Клиничка трауматологија”, издаден во 2000 година. Од областа на експертските активности бил член на две ревизорски стручни комисији и две рецензентски комисији. На Клиниката за дигестивна хирургија ја вовел методата на дијатермичка хемороидектомија. Во рамките на овие активности превел 4 книги учебници.

Дејности од поширок интерес

Д-р Јаневски во рамките на дејностите од поширок интерес добил Плакета од МЛД во 2009 година, изготвил научно-образовен проект, раководител е на внатрешна организациона единица, член е на факултетска комисија и др.

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

Кандидат: Владо Петре Јаневски
(име, татково име и презиме)

Институција: ЈЗУ Универзитетската клиника за абдоминална хирургија,
Медицински факултет, Скопје (назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Одржување на настава			
	- прв циклус студии	50	0,04	2
	- втор циклус студии	30	0,05	1,5
2.	Настава во школи и работилници			
	- учесник	2	1	2
3.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд)	1120	0,03	33,6
5.	Консултации со студенти	800	0,002	1,6
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	1	0,08	0,08
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	3	0,5	1,5
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	4	0,3	1,2
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	2	0,2	0,4
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	2	0,1	0,2
10.	Пакет материјали за одреден предмет 1. Пакет материјали за хирургија, за студентите на Медицинскиот факултет по предметот хирургија 2. Пакет материјали за хирургија, за студентите на Медицинскиот факултет по предметот хируршка пропедевтика	2	1,0	2,0
	ВКУПНО:			46,08

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација	1	3	3,0

2.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/ стручно списание Спасевска Л., Јаневска В., Петрушевска Г., Дукова Б., Јаневски В., Јанкуловски НЧ Гастроинтестинални стромални тумори: Преглед на молекуларна патологија, морфологија, диференцијална дијагноза и клиничко-патолошка корелација. Мак. мед. преглед 2010; 64(3):8-15.</p>	60%	4 x 0,6	2,4
3.	<p>Трудови со оригинални научни, резултати објавени во референтно научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (+фактор на влијание)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selmani R., Begovic G., Janevski V., Rushiti Q., Karpuzi A: Giant Retroperitoneal liposarcoma: A Case Report. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA, XXXII, 1, p. 323-332(2011) 2. Janevski V., Zatriqi S., Salahu F., Jovanovic R., Nikolovski V: Evaluation of Mannheim Peritonitis Index in patients with secondary and tertiary peritonitis. Acta morphol. 1011; Vol. 8(2):59-64 3. Spasevska L., Dukova B., Janevski V., Shumkovski A., Jankulovski N.: The new classification of distal extrahepatic cholangiocarcinoma – morphological analysis and review of literature. Acta morphol. 2011; Vol. 8(2):26-29 4. Janevska V., Filipovski V., Banev S., Janevski V., Spasevska L., Jovanovic R., Kostadinova-Kunovska S., Dukova B.: Synovial Sarcoma of the Liver – A Case Report. MJMS 2011 Jun 15; 4(2): 185-191 5. Janevska V., Spasevska L., Dujova B., Janevski V.: Intestinal Submucosal Lipomas. MJMS 2012 Mar 15; 5(1)49-54 	60%	6 x 0,6	3,6
		60%	6 x 0,6	3,6
		60%	6 x 0,6	3,6
		60%	6 x 0,6	3,6
		60%	6 x 0,6	3,6
4.	<p>Секциско предавање на научен/стручен собир</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Јаневски В.: Хируршки постапки во терапија на хроничните панкреатити и нивните компликации. Здружение на гастроентерохепатолози на Република Македонија. Штип, 2008 2. Јаневски В.: Ентерокутани фистули - нутритивна поддршка и третман, Здружение на лекари за критично болни пациенти. Исхрана на пациенти во ЕИЛ. Скопје, 2012. 	2	1,0	2,0
5.	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Janevski V., Jankulovski N., Kostovski O., Trajkovski G.: Surgical treatment of chronic pancreatitis and pancreatic pseudocysts. 1st Macedonian Congress of Pathology with 	1	3	3

	International participation. October, 2011, Ohrid			
6.	Апстрактни објавени во зборник на конференција	1	1 x 0,6	0,6
	1. Јаневска В., Спасевска Л., Јаневска В., Јовановиќ Р., Филипovski В.: Проценка на диспластичните промени на епителот кај пациенти со инфламаторна болест на цревата. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 14-27 септември 2008, Охрид, Македонија.	1	1 x 0,6	0,6
	2. Јаневски В., Јанкуловски Н., Волчевски Г., Спасевска Л., Јаневска В., Костадинова С., Јовановиќ Р.: Хемороиди-опции за третман. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 14-27 септември 2008, Охрид, Македонија.	1	1 x 0,6	0,6
	3. Спасевска Л., Јаневска В., Петрушевска Г., Јовановиќ Р., Дуковска Б., Јаневски В., Јанкуловски Н., Каракозов А., Јосифовски Т.: Здруженоста на комплексот E-catherin-β-catenin и CD44 со туморско откапување: предвидувачки маркери за лимфонодални метастази кај колоректални аденокарциноми. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 14-27 септември 2008, Охрид, Македонија.	1	1 x 0,6	0,6
	4. Spasevska L., Janevska V., Jovanovic R., Kostadinova-Kunovska S., Petrusevska G., Jankulovski N., Josifovski T., Janevska V., Sumkovski A., Karadjozov A.: Correlation between telomerase activity, tumor budding and several immunohistochemical markers with the stage influencing parameters in colorectal adenocarcinomas. [abstract No.PP2120] In: Abstracts of the 21st European Congress of Pathology, September 8-13, 2007, Istanbul, Turkey. <i>Virchows Arch</i> ; Vol 451 No2, August, 2007.	1	1 x 0,6	0,6
	5. Spasevska L., Janevska V., Dukova B., Petrushevska G., Ivkovski L., Janevski V., Karagiziv A., Panovski M., Jankulovski N.: Gastrointestinal Stromal Tumors in Republic of Macedonia – Morphological and Epidemiological Data. In Proceedings & Abstracts of 1st Macedonian Congress of Pathology with International participation/ October 2011 Ohrid.	1	1 x 0,6	0,6
	6. Dukova B., Spasevska L., Janevska V., Petrushevska G., Filipovski V., Jankulovski N., Janevski V., Bogdanovska-Todorovska M.: Distal extrahepatic cholangiocarcinoma. Analysis of cases in 5 year period. In			

	Proceedings& Abstracts of 1st Macedonian Congress of Pathology with International participation/ October 2011 Ohrid.	1	1 x 0,6	0,6
7.	Dukova B., Spasevska L., Janevska V., Petrushevska G., Filipovski V., Jankulovski N., Janevski V., Bogdanovska-Todorovska M.:Colorectal carcinoma correlation and statistical analysis in 5-year period. In Proceedings& Abstracts of 1st Macedonian Congress of Pathology with International participation/ October 2011 Ohrid.			
ВКУПНО:				32,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Број на активности	Поени од формулар	Поени
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија			
	1. Две стручни ревизии	2	1,0	2,0
	2. Две рецензии	2	1,0	2,0
	3. Изработени здравствени услуги во тек на петгодишен временски период	5	1,0	5,0
3.	Воведување нова лабораториска/клиничка метода	1	4,0	4,0
	1. Воведување на методата за дијатермичка хемороидектомија			
4.	Превод - Книга/учебник	4	3	12
5.	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1	1	1
ВКУПНО:				26,0

Дејности од поширок интерес

1.	Награда за научни достигнувања од струкова организација Плакета, МЛД, 2009	1	3,0	3,0
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен и национален проект	1	0,5	0,5
3.	Раководител на внатрешна организациона единица	1	3,0	3
4.	Член на факултетска комисија	1	0,5	0,5
5.	Раководител на постдипломски или докторски студии	2	2,0	4,0
	1. Карциноми на дебелото црево			
	2. Нетуморска патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас			
6.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	2	1,0	2,0
ВКУПНО:				13,0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	46,08
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	32,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	26,0
ДРУГИ ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	13,0
Вкупно	117,68

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Илија Тодоров, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Спасе Јовковски, член, с.р.
3. Проф. д-р Перо Петровски, член, с.р.
4. Проф. д-р Александар Караџозов, член, с.р.
5. Проф. д-р Зоран Караџов, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на претходно изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, избор на вонр. проф. д-р Ацо Димов и вонр. проф. д-р Владо Јаневски во звањето РЕДОВЕН ПРОФЕСОР по предметот хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Илија Тодоров, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Спасе Јовковски, член, с.р.
3. Проф. д-р Перо Петровски, член, с.р.
4. Проф. д-р Александар Караџозов, член, с.р.
5. Проф. д-р Зоран Караџов, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТОТ ФИЗИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 132 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/2011 и 51/2011), а во врска со членовите 42, 46 и 48 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 број 173/2011), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XIII редовна седница одржана на 7.6.2012 година, донесе решение за избор на еден наставник во сите звања по предметот физиологија и ја формираше Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Васка Антевска, проф. д-р Весела Малеска Ивановска, проф. д-р Добривоје Ѓорѓевиќ, проф. д-р Стојмир Петров и проф. д-р Лилјана Миленкова.

На конкурсот објавен во весникот, „Дневник“ од 20.4.2012 година, се пријави кандидатот вонр. проф. д-р Бети Дејанова. По разгледувањето на доставените документи и познавањето на кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Вонр. проф. д-р Бети Дејанова е родена 1962 година, во Скопје, каде што завршила основно образование и гимназија. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1979/80 година, а дипломирала во март 1986 година со средна оценка 8,80. Истата година се запишала на постдипломски студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Од јули 1988 година е вработена на Институтот за физиологија. Постдипломските студии ги завршила со средна оценка 9,40, а магистерскиот труд под наслов: „Дистрибуцијата на ензимот аденозин деаминаза во ткивата и органите кај стаорци и глувци“ успешно го одбрала во ноември 1992 година, со што се здобила со звањето магистер на медицински науки. Во јануари 2002 година успешно го одбрала својот докторски труд под наслов: „Антиоксидативниот статус и влијанието на Л-карнитинот кај пациентите на хемодијализа“ со што се стекнала со звањето доктор на медицински науки.

Наставно-образовна дејност

Вон. проф. д-р Бети Дејанова е активно вклучена во изведувањето на практичната настава по предметот физиологија на следниве факултети: Медицинскиот, Стоматолошкиот, Фармацевтскиот факултет, како и на Факултетот за физичка култура во Скопје од 1988 година. За помлад асистент по предметот физиологија е

избрана во 1989 година, а во 1993 година е избрана за асистент по истоимениот предмет. Исто така, во 1994 година е избрана за асистент по предметот имунологија каде што активно учествува во практичната настава до 1997 година. За асистент по предметот физиологија е реизбрана во 1998 година. Во 2002 година е избрана за доцент по предметот физиологија, од кога активно учествува во изведувањето на теоретската настава по предметот физиологија на следниве факултети: Медицинскиот, Стоматолошкиот, Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичка култура во Скопје, како и на тригодишните стручни студии за медицински сестри и техничари, физиотерапевти, логопеди и рендген-технолози при Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2007 година е избрана за вонреден професор по предметот физиологија. Во периодот од 2006 - 2009 година е шеф на Катедрата за физиологија. Со воведувањето на ЕКТ системот, активно учествува во наставата за предметите: морфологија и физиологија на клетка и физиологија 1 и физиологија 2 на Медицинскиот факултет, физиологија 1 и физиологија 2 за Стоматолошкиот факултет, физиологија и физиологија на спортот за Факултетот за физичка култура, како и физиологија и спортска медицина за тригодишните стручни студии при Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет. Активно учествува во изведувањето на наставата на изборните предмети: физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија (2008-2012) и физиологија на спиење (2009-2012) за студентите на Медицинскиот факултет.

Коавтор е на следниве позитивно рецензирани практикуми: Практикум по физиологија, Скопје, 2003; Практикум по физиологија на клетка, Скопје, 2009; Практикум по физиологија на спортот, Скопје, 2011; Практикум по физиологија за фармацевти, Скопје, 2011. Уредник е на Практикумот по физиологија за стоматолози, Скопје, 2012, како и на учебното помагало „Физиологија на одделни органски системи“, Скопје, 2011. Коавтор е на неколку позитивно рецензирани учебници: Морфологија на лимбичен систем и когнитивни процеси, Скопје, 2009; Физиологија 1 за стоматолози, Скопје, 2010; Физиологија на нервниот систем и неговите моторни функции, Скопје 2011; Физиологија 2 за стоматолози, Скопје 2011. Автор е на позитивно рецензирани учебници: Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија, Скопје 2010 и на Физиологија на спиење, Скопје, 2012. Исто така, зема активно учество при реализацијата на повеќе студентски конгреси, летни школи и студентски размени.

Учествува во постдипломската настава за студентите на Медицинскиот факултет, како и на Факултетот за физичка култура во Скопје.

За осовременување на практичната настава, учествува со воведување на пакет за практична настава од физиологија за електронско учење „Animal use replacement“ од Институтот за физиологија во Единбург, Велика Британија.

Ментор е на повеќе семинарски и дипломски трудови на студенти и член е на комисија за оцена и одбрана на повеќе магистерски трудови и докторски дисертации. Има рецензирано неколку универзитетски учебници.

Научно - истражувачка дејност

Учествува во научната работа на Институтот за физиологија од што произлегуваат повеќе научни трудови, презентирани на конгреси и објавувани во списанија во земјата и во странство. Досега рецензираните трудови се објавени во следниве билтени: 531 / 1990; 597 / 1993; 625 / 1994; 703 / 1998; 810 / 2002 ; 924 / 2007.

Добитник е на награда за најдобра постер-презентација на Балканскиот конгрес за биохемија и клиничка медицина во Тирана, 2006. Учесник е во 2 национални научни проекта: Имунологија на тумори (1990-1992) и Оксидативен стрес и хемодијализни мембрани (2001-2003).

Во 1985 година престојувала во времетраење од 1 месец во Универзитетската болница во Лунд, Шведска. Во 1994 година престојувала на 6-месечна едукација во Универзитетската болница во Мастрихт, Холандија, на Одделението за научна биохемиска лабораторија на двонеделен семинар во Салцбург, Австрија, под организација на Медицинскиот факултет во Виена.

Како член на COST (Action BM0704: Emerging EMF Technologies and Health Risk Management 2nc MC Meeting, Joint WG Meetings), активно учествува на семинарот во Дубровник 2008 година.

Член е на Македонското лекарско друштво, Здружението на физиолози и антрополози на Македонија и на Здружението на биохемичари на Македонија.

Стручно - апликативна дејност

За потребите на Кабинетот за спортска медицина при Институтот за физиологија, ја заврши специјализацијата по спортска медицина во 2010 година, со што се здоби со звањето специјалист по спортска медицина. Нејзиното поле на интерес е оксидативниот стрес и антиоксидантите кај спортисти и здрави лица во зависност од повеќе фактори: стареење, пол, начин на живот итн. Истовремено ги постави лабораториските методи за антиоксидативните ензими, липидна пероксидација, слободни радикали, како и методите за определување на вазоактивни супстанции (азотен моноксид) и за метаболичко активни супстанции (Л-карнитин, креатин фосфат).

Рецензент е на повеќе научни и стручни трудови во следниве списанија: Македонски медицински преглед, Acta morphologica, Дефектолошка теорија и пракса, Clinical and Experimental Hypertension, Journal of medicine and medical science.

Дејности од поширок интерес

Добитник е на Плакета од Македонското лекарско друштво во 2009 година. Во периодот од 2005 до денес, член е на повеќе факултетски комисији, и тоа: член на Кадровски одбор (2005-09), член на Наставен одбор (2006-09), член на Одбор за меѓународна соработка (2009-12), член на Научен одбор (2009-12), член на Конкурсна комисија за упис на студенти (2010/11). Исто така, член е на Издавачкиот одбор на списанието при Македонското лекарско здружение, Македонски медицински преглед.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на извршениот увид во доставената документација и бодирањето согласно со образецот кон извештајот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“

во Скопје од август 2011, Рецензентската комисија утврди дека кандидатката вонр. проф. д-р Бети Дејанова ги исполнува критериумите за избор во звањето редовен професор по предметот физиологија. Земајќи ги в предвид вкупниот број на бодови и нивната квалитативна застапеност, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да му предложи вонр. проф. д-р Бети Дејанова да биде избрана во звањето редовен професор по предметот физиологија.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Васка Антевска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Весела Малеска Ивановска, член с.р.
3. Проф. д-р Добривоје Ѓорѓевиќ, член с.р.
4. Проф. д-р Стојмир Петров, член с.р.
5. Проф. д-р Лилјана Миленкова, член с.р.

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

Кандидат: Бети Васко Дејанова
 (име, татково име и презиме)

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

Научна област: физиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр	Назив на активностa	Вкупно поени
	Додипломска настава	
1.	Медицински факултет Физиологија 1 + 2 (2007 - 2012) Морфологија и физиологија на клетка (2007 - 2011)	11.04 2.0
2.	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, техничари, физиотерапевти, логопеди и рентген технолози при Медицинскиот факултет Физиологија, Физиологија со патофизиологија и Спортска медицина (2007 - 2011) / редовни и вонредни	7.88
3.	Стоматолошки факултет Физиологија 1 + 2 (2007 - 2012)	2.80
4.	Фармацевтски факултет Физиологија (2008 - 2012)	2.24
5.	Факултет за физичка култура Физиологија и Физиологија на спортот (2007 - 2011)	1.80
6.	Изборни предмети за студентите на Медицински факултет: Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија (2008-2012) Физиологија на спиење (2009-2012)	3.0 2.4
		33.16
	Последипломска настава	
1.	Медицински факултет Физиологија на клетка / Физиологија на когниција / Физиологија на уринарен систем / Физиологија на респираторен систем (2007 - 2008)	1.80
2.	Факултет за физичка култура Истражувања во биолошко медицински науки (2007-2008)	0.80
		2.60
	Настава во школи и работилници	

1.	Раководител во летна школа за студенти по медицина, Охрид 2011	1.5
		1.5
1.	Консултации со студенти Физиологија 1 + 2 за студенти по медицина (5 години)	4.0
2.	Морфологија и физиологија на клетка (5 години)	2.0
3.	Физиологија 1 + 2 за студенти на стоматологија (5 години)	2.0
		8.0
1.	Изработка на семинарски труд Тригодишни стручни студии за медицински сестри, техничари, физиотерапевти, логопеди и рентген технолози при Медицинскиот факултет - физиологија (5 години)	0.45
2.	Факултет за фармација - физиологија (5 години)	0.45
3.	Изборни предмети: Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија (5 години) Физиологија на спиење - изборен предмет (5 години)	1.5 1.5
		3.9
1.	Подготовка на нов предмет Спортска медицина за Тригодишни стручни студии за физиотерапевти (теоретска и практична настава)	1.5
		1.5
1.	Ментор за дипломска работа Тригодишни стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и логопеди (5 години)	1.2
		1.2
1.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа Тригодишни стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и логопеди (5 години)	1.0
		1.0
1.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа Спортска медицина	0.2
		0.2
1.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура Медицински факултет	0.9
		0.9
1.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат Медицински факултет, Стоматолошки факултет	3.5
		3.5
1.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Автор: Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска. Физиологија на одделни органски системи, Скопје 2012. Коавтор: С. Петровска, Б. Дејанова, М. Папазова. Морфофизиологија на лимбичен систем и когнитивни процеси, Скопје 2009. С. Петровска, В. Малеска, В. Ангевска и сор. Физиологија 1 за стоматолози, Скопје 2010. Л. Тодоровска, Б. Дејанова. Физиологија на нервниот систем	8.0 6.0 6.0 6.0

4.	и неговите моторни функции, Скопје 2011. В. Малеска, Б. Дејанова, Л. Тодоровска. Физиологија 2 за стоматолози, Скопје, 2011.	6.0
		32.0
1.	Позитивно рецензирани практикуми: Автор: Б. Дејанова, В. Антевска, В. Малеска и сор. Физиологија за студентите по стоматологија, Скопје, 2012.	4.0
1.	Коавтор: В. Малеска, В. Антевска, Б. Дејанова и сор. Практикум по физиологија на клетка, Скопје, 2009.	3.0
2.	В. Антевска, В. Малеска, Б. Дејанова. Практикум по физиологија на спортот, Скопје 2011.	3.0
3.	В. Малеска, В. Антевска, Б. Дејанова и сор. Практикум по физиологија 1, Скопје, 2011.	3.0
4.	В. Малеска, В. Антевска, Б. Дејанова и сор. Практикум по физиологија 2, Скопје, 2011.	3.0
5.	С. Петровска, В. Малеска, В. Антевска и сор. Практикум по физиологија за фармацевти, Скопје, 2012.	3.0
		19.0
1.	Интерна скрипта од предавања Б. Дејанова и соработниците. Спортска медицина, Скопје, 2011.	4.0
		4.0
1.	Рецензент на универзитетски учебник В. Трајковски. Физиологија со функционална анатомија, Скопје, 2009.	1.0
2.	Д. Поп Горчева и сор. Практикум по патофизиологија, Скопје, 2009.	1.0
3.	С. Петровска. Физиологија на фетус, Скопје, 2012.	1.0
		3.0
1.	Пакет материјали за одреден предмет Воведување на пакет за практична настава од физиологија за електронско учење од Институтот за физиологија од Edinburgh "Animal use replacement" под раководство на Проф. д-р David Dewhurst.	1.0
		1.0
	Вкупно:	116.46

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.бр	Назив на активноста	Вкупно поени
	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во научно/стручно списание	
	1. Дејанов П, Дејанова Б, Ончевски А, Масин Спасовска Ј, Стојчева Танева О, Спасовски Г. Бубрежна заместителна терапија во услови на криза. Мак. мед. преглед, 2011; 65 (2): 86-95.	2.4
	2. Дирјанска К, Накова М, Ивановски К, Грчев А, Дејанова Б. Улогата на слободните радикали во патогенетските механизми на пародонталната болест кај пушачи. Макед. стоматол. преглед, 2010; 34 (1-2): 128-35.	2.4

	<p>3. Полазаревска М, Дејанова Б, Манчевска С, Ралева М, Герасова В. Соодносот на нивоата на холестеролот и неговите фракции кај пациенти со обид за самоубиство. Acta morphol 2008; 5(2): 57-9.</p> <p>4. С. Петровска, Б. Дејанова, Л. Тодоровска. Физиолошките ефекти на естрогените врз системот на крвните садови. Physioacta 2008; 1 (2): 115-24.</p>	<p>2.4</p> <p>2.4</p>
		9.6
	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно- стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>1. S. Petrovska, B. Dejanova, V. Jurisic. Estrogens: Mechanisms of neuroprotective effects. J Physiol Biochem 2012 Feb 28.</p> <p>2. B. Dejanova, P. Dejanov, S. Petrovska, V. Jakovljevic. Nitric oxide in hemodialysis patients. Ser J Exp Clin Res 2011; 12 (2): 75-78.</p> <p>3. Masin Spasovska J, Spasovski G, Dzikova S, Dejanova B, Maleska Ivanovska V, Petrusevska G, Lekovski Lj, Popov Z, Ivanovski N. Ischemia-reperfusion injury and acute rejection-effects on nitric oxide levels and allograft function and histology at 1 and 6 months after kidney transplantation. Bantao J 2009; 7 (1): 31-37.</p> <p>4. Petrovska S, Kostovska S, Dejanova B, Kandikjan P. Haemostatic and lipid profile changes in women during menopause. Ser J Exp Clin Res 2009; 10 (1): 17-23.</p> <p>5. Dejanova B, Dejanov P, Petrovska S, Sikole A. L-carnitine level in hemodialysis patients. Bantao J 2008; 6 (2): 20-23.</p> <p>6. Petrovska S, Dejanova B. Energy homeostasis and physiology of its regulation. PONS Med J 2010; 7(1):16-21.</p>	<p>6.157</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>5.4</p>
		26.0
	<p>Трудови со оригинални научни стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>1. Dejanova B, Petrovska S, Antevska V, Nikolic S, Mancevska S, Dejanov P. Possible markers for cardiovascular impairment in haemodialysis patients. Zbornik radova. Peti medjunarodni simpozijum iz kardioneftologije. Nis, 13-15 Maj 2011. str. 72-77.</p> <p>2. Petrovska S, Dejanova B, Antevska V, Mancevska S, Nikolic S. Lack of estrogens as risk factor for cardiovascular disease in women during menopause. Zbornik radova. Peti medjunarodni simpozijum iz kardioneftologije. Nis, 13-15 Maj 2011. str. 127-133.</p>	<p>1.8</p> <p>1.8</p>
		3.6
	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p> <p>1. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J, Sivevka E, Mancevska S, Karagjozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 226. (постер)</p> <p>2. Mancevska S, Pluncevic- Gligoroska J, Dejanova B,</p>	<p>0.5</p>

	Petrovska S, Bozinovska L. Attention and learning in medical students with high anxiety. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 111. (poster)	0.5
3.	P. Dejanov, B. Dejanova . Epidemiological study related to oxidative stress in end stage renal disease. X BANTAO Congress Sani Beach, Greece, 13-15.10.2011. (poster)	0.5
4.	Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Dejanova B , Petrovska S, Bozinovska L. Electrophysiological and psychological indices of learning process in young adult subjects related to physical activity. In: 7 th EFSMA-European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 039. (oral presentation)	1.0
5.	Karagjozova I, Dejanova B , Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S. Body mass components in young soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 226. (poster)	0.5
6.	Dejanova B , Petrovska S, Dejanov P, Antevska V. The effect of erythropoietin therapy on nitric oxide level in patients with end stage renal disease. Scientific Conference with International Participation Kragujevac 16-18.03.2011: 82. (poster)	0.5
7.	Petrovska S, Dejanova B , Antevska V. Evaluation of estradiol level and serum lipids in white Wistar rats of female gender during their generative life. Scientific Conference with International Participation Kragujevac, 16-18.03.2011: 84. (poster)	0.5
8.	B. Dejanova , S. Petrovska, P. Dejanov. Lipid peroxidation in hemodialysis patients under supplementation therapies. XXI International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Berlin 15-19.05.2011 (poster).	0.5
9.	S. Petrovska, B. Dejanova . The effects of hormone replacement therapy on lipid profile and fibrinolytic enzymes in postmenopausal women. XXI International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Berlin 15-19.05.2011 (poster).	0.5
10.	B. Dejanova , S. Petrovska, P. Dejanov, A. Sikole. Hemodialysis patients and L-carnitine therapy evaluation. XXXVI Annual ESAO Congress, Skopje 8-11.09.2010 . (poster).	0.5
11.	P. Kandikjan, B. Dejanova , S. Petrovska, S. Subevska Stratova. Lipid profile related to visceral obesity in metabolic syndrome. SEEMF-I International Medical Congress, Varna 22-25.09.2010. (poster)	0.5
12.	S. Petrovska, B. Dejanova . Estradiol level related to some haemostatic factors as a predictor of arteriosclerotic and thromboembolic disorders in women during menopause. SEEMF-I International Medical Congress, Varna 22-25.09.2010. (poster)	0.5
13.	B. Dejanova , S. Petrovska, A. Sikole, P. Dejanov. Appropriate markers for oxidative stress level in hemodialysis patients. SEEMF-I International Medical	0.5

	<p>Congress, Varna 22-25.09.2010. (постер)</p> <p>14. P. Dejanov, A. Sikole, B. Dejanova. The effects of supplementation therapies in hemodialysis patients. XXXVI Annual ESAO Congress, Compiègne, France 2-5.09.2009. (постер)</p> <p>15. Dejanova B, Petrovska S, Todorovska L, Papazova M. The influence of sex, age, obesity and environment factors on oxidative stress in healthy subjects. XLVII Congress of the Anthropological Society of Serbia with International Participation. Krusevac, 27-31.05.2008. (постер).</p>	<p>0.5</p> <p>0.5</p>
		8.0
	<p>Учество на меѓународен научен/стручен собир со реферат</p> <p>1. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J, Sivevka E, Mancevska S, Karagozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 226. (постер)</p> <p>2. Dejanova B, Petrovska S, Dejanov P, Antevska V. The effect of erythropoietin therapy on nitric oxide level in patients with end stage renal disease. Scientific Conference with International Participation Kragujevac 16-18.03.2011: 82. (постер)</p> <p>3. B. Dejanova, S. Petrovska, P. Dejanov. Lipid peroxidation in hemodialysis patients under supplementation therapies. XXI International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Berlin 15-19.05.2011 (постер).</p> <p>4. B. Dejanova, S. Petrovska, P. Dejanov, A. Sikole. Hemodialysis patients and L-carnitine therapy evaluation. XXXVI Annual ESAO Congress, Skopje 8-11.09.2010. (постер).</p> <p>5. B. Dejanova, S. Petrovska, A. Sikole, P. Dejanov. Appropriate markers for oxidative stress level in hemodialysis patients. SEEMF-I International Medical Congress, Varna 22-25.09.2010. (постер).</p> <p>6. Dejanova B, Petrovska S, Todorovska L, Papazova M. The influence of sex, age, obesity and environment factors on oxidative stress in healthy subjects. XLVII Congress of the Anthropological Society of Serbia with International Participation. Krusevac, 27-31.05.2008. (постер).</p>	<p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>1.0</p>
		6.0
	<p>Апстракт објавен во зборник на конференција</p> <p>1. Dejanova B, Petrovska S, Dejanov P, Mancevska S, Pluncevic J, Sivevska E, Nikolic S, Antevska V. Oxidative stress in health and disease. Acta Physiologica 2011; Vol 203 (suppl 686): PC245.</p> <p>2. Petrovska S, Dejanova B, Gligoroska J, Sivevska E. Hormone replacement therapy as a protector of arteriosclerotic complications in postmenopausal women. Acta Physiologica 2011; Vol 203 (suppl 686): PC303.</p> <p>3. Sivevska E, Dejanova B, Petrovska S, Kandikjan P. Lactate and related variables in physically active subjects. VII EFSMA-European Sports Medicine Congress, Salzburg, 26-</p>	<p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>1.0</p>

	29.10.2011: 222.	
4.	Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Karagjozova I, Dejanova B. Anthropometric and physiological parameters in young soccer players. VII EFSMA-European Sports Medicine Congress, Salzburg, 26-29.10.2011: 181.	1.0
5.	Dejanova B, Petrovska S. Iron therapy and oxidative stress in menopausal women. II Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, Kragujevac 17-20.09.2009.	1.0
6.	Petrovska S, Dejanova B. Fibrinolytic enzymes and factor VII in postmenopausal women after six months of hormone - replacement therapy. II Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, Kragujevac 17-20.09.2009.	1.0
		6.0
	Вкупно:	59.2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста	Вкупно поени
	Книга од стручна област	
1.	Автор: Б. Дејанова. Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија, Скопје 2010.	8.0
2.	Б. Дејанова, С. Манчевска, Ј. Плунцевик Глигороска. Физиологија на спиење, Скопје, 2011.	8.0
		16.0
1.	Завршена специјализација Спортска медицина	2.0
		2.0
	Вкупно:	18.0

Дејности од поширок интерес

Ред.бр	Назив на активноста	Вкупно поени
	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	
1.	Македонски медицински преглед	0.5
2.	Physioacta	0.5
		1.0
	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
1.	Плакета од Македонско лекарско друштво	3.0
		3.0
	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува / организира научноистражувачка дејност	
1.	Член на COST (Action BM0704: Emerging EMF Technologies and Health Risk Management 2nc MC Meeting, Joint WG Meetings)	2.0
		2.0

1.	Раководител на внатрешна организациона единица Раководител на Катедра (2006-09)	3.0
		3.0
1.	Член на факултетска комисија Член на Кадровски одбор (2005-09)	0.5
2.	Член на Наставен одбор (2006-09)	0.5
3.	Член на Одбор за меѓународна соработка (2009-12)	0.5
4.	Член на Научен одбор (2009-12)	0.5
5.	Член на Конкурсна комисија за упис на студенти (2010/11)	0.5
		2.5
1.	Член на комисија за избор во звање Медицински факултет	1.6
		1.6
1.	Учество во комисији и тела на државни и други органи Управен одбор на студентски дом „Пелагонија“ (2009 - 2011)	1.0
2.	Управен одбор на Универзитетска клиника за кардиологија (2011-2012)	1.0
		2.0
	Вкупно:	15.1

Вкупно

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	116.46
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	59.2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18.0
ДРУГИ ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	15.1
ВКУПНО:	208.76

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Васка Антевска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Весела Малеска Ивановска, член с.р.
3. Проф. д-р Добривоје Ѓорѓевиќ, член с.р.
4. Проф. д-р Стојмир Петров, член с.р.
5. Проф. д-р Лилјана Миленкова, член с.р.