

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



Б И Л Т Е Н

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

**Број 1036
Скопје, 15 август 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 1036 од 15 август 2012 година

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за национална историја во Скопје (м-р Селам Исјени, м-р Соња Пљакова, м-р Бајрам Чупи, м-р Астрид Мустафа, м-р Дарко Николовски, м-р Селвер Цемали, м-р Газменд Арифи, м-р Рамадан Рамадани, м-р Метуш Мемеди, м-р Аднан Фејзулаи, м-р Фуат Шериф, м-р Хусеин Ризан, м-р Љутви Неџипи, м-р Севдаил Демири, м-р Денис Аџија, м-р Газменд Алиџи, м-р Анита Илиева-Николовска, м-р Марјан Иваноски, м-р Никола Митровиќ, м-р Јовица Николовски, м-р Драган Георгиев).....1-5
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за национална историја во Скопје (Ивана Митевска, Ирфете Ибраими).....6

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје (Соња Михајловска, Милена Николовска, Максим Ацевски, Марија Стокуќа, Мартина Намичева, Јулијана Петановска).....7

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија на докторската дисертација **Интегрирањето на Република Македонија во Европската унија низ призмата на поставените одредници**, изработена од м-р Елена Таловска-Кечеџи, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....8-11
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (м-р Соња Димитровска, м-р Садик Емроја).....12
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (Јасминка Росиќ, Сања Пенчиновска, Александар Вучевски, Никола Стојанов, Агрон Садику, Тодор Бадаровски, Валбона Морина-Максут, Александра Стојменовиќ, Елена Накева, Ивона Андреевска, Лазар Кучера).....13

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник од областа на вишата геодезија на Градежниот факултет во Скопје (д-р Митре Насевски).....14-21

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Машинскиот факултет во Скопје (Вулнет Сеља, Ивана Талеска, Владимир Арсов, Тони Тасев).....22
2. Реферат за оцена на подобноста на темата за изработка на докторска дисертација **Управување на квалитетот преку метрика на деловните процеси во комуналните компании** и оспособеноста на кандидатот м-р Георги Христов за научна работа, пријавена на Машинскиот факултет во Скопје.....23-29

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на еден асистент од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (м-р Георгина Мирчева).....30-37

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во наставно-научното звање вонреден професор во научната област струјна техника и хидраулични машини на Машинскиот факултет во Скопје (д-р **Зоран Марков**).....38-48

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКА КУЛТУРА

1. Реферат за избор на наставник во звање редовен професор по предметите боречки спортови 2, мерење и тестирање во боречки спортови, џудо и карате на Факултетот за физичка култура во Скопје (д-р **Жарко Костовски**).....49-58a

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник (во сите звања) за следниве научни области (дисциплини): социјална демографија, социологија на миграциите, социологија на семејството, популациона политика, социјална статистика и методологија на општествени истражувања на Филозофскиот факултет во Скопје (д-р **Аница Драговиќ**).....59-78

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ “БЛАЖЕ КОНЕСКИ”

1. Рецензија на трудот **Глаголи за аудитивна перцепција: семантика и синтакса**, од проф. д-р **Елени Бужаровска**, пријавен на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје.....79-80

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

1. Рецензија на ракописот **Албански јазик со култура на изразувањето 1** за одделенска настава и предучилишно воспитание од д-р **Вехби Кадриу**, пријавен на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.....81-88
1. Рецензија на ракописот **Gjuha shqipe dhe kultura e të shprehurit 2 (Албански јазик со култура на изразувањето)** студиска група: одделенска настава и предучилишно воспитание, од проф. д-р **Вехби Кадриу**, пријавен на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.....89-95

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник по групата предмети: металуршки печки, заварување, испитување на металите обезбедување на квалитет во заварувањето и репаратурно заварување на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (д-р **Свето Цветковски**).....96-107

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на редовен професор по предметот микробиологија со паразитологија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р **Елена Трајковска-Докиќ**).....108-121

ПРЕГЛЕД

На прифатени теми за изработка на докторски дисертации на ЈНУ Институт за национална историја-Скопје

(седница на Научниот совет одржана на 2.7.2012 година)

Кандидат	Тема	Комисија
м-р Селам Исјени	<i>Албанците во Република Македонија меѓу современото и традиционализмот: низ печатените медиуми на албански јазик</i>	Проф. д-р Марија Пандевска Проф. д-р Тодор Чепреганов Проф. д-р Ирена Стефоска

ПРЕГЛЕД

На прифатени теми за изработка на докторски дисертации на ЈНУ Институт за национална историја-Скопје

(седница на Научниот совет одржана на 14.5.2012 година)

Кандидат	Тема	Комисија
м-р Соња Пљакова	<i>Културата на облекување во градовите во централниот и југозападниот дел на Македонија во историски контекст (19 и почеток на 20 век)</i>	Проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска Проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска Доц. д-р Драгица Поповска
м-р Бајрам Чупи	<i>Влијанието на општествено-политичките промени во Кралството Југославија/Социјалистичка Југославија врз јојавата и развојот на хорската музика на албански јазик</i>	Доц. д-р Драгица Поповска Проф. д-р Ивица Зоркиќ Проф. д-р Надежда Цветковска
м-р Астрид Мустафа	<i>Историски аспекти на културно-уметничките друштва и фестивали на Албанија во Југословенската федерација (1945-1989)</i>	Доц. д-р Драгица Поповска Проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска Проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска

ПРЕГЛЕД

На прифатени теми за изработка на докторски дисертации на ЈНУ Институт за национална историја-Скопје

(седница на Научниот совет одржана на 24.4.2012 година)

Кандидат	Тема	Комисија
м-р Дарко Николовски	<i>Творештвото на зографот Онуфриј Аргитис во Македонија</i>	Проф. д-р Викторија Поповска- Коробар Проф. д-р Анета Серафимова Проф. д-р Драги Ѓоргиев
м-р Селвер Џемаили	<i>Улогата и значењето на османлиско- турското законодавство во Македонија (XVIII-XIX в.)</i>	Проф. д-р Јован Јанев Проф. д-р Амет Шериф Проф. д-р Драги Ѓоргиев
м-р Газменд Арифџи	<i>Наци-фашистичката окупација на Кралството Југославија и образовниот систем во западна Македонија (1941- 1944)</i>	Проф. д-р Ѓорѓи Чакарјаневски Проф. д-р Марјан Димитријевски Проф. д-р Катерина Тодороска
м-р Рамадан Рамадани	<i>Историската улога и значењето на книгата кај муслиманите во Македонија во времето на османлиското владеење</i>	Проф. д-р Драги Ѓоргиев Проф. д-р Амет Шериф Доц. д-р Драгица Поповска
м-р Метуш Мемеди	<i>Давоците во Македонија во XVIII и XIX</i>	Проф. д-р Јован Јанев Проф. д-р Амет Шериф Проф. д-р Музафер Бислими
м-р Аднан Фејзулаи	<i>Окупаторскиот систем во западна Македонија (1941-1944)</i>	Проф. д-р Ѓорѓи Чакарјаневски Проф. д-р Марјан Димитријевски Проф. д-р Тодор Чепреганов
м-р Фуат Шериф	<i>Анови и караван сараи во Македонија</i>	Проф. д-р Јован Јанев

	<i>во османлискиот период</i>	Проф. д-р Драги Ѓорѓиев Проф. д-р Катерина Тодороска
м-р Хусеин Ризаи	<i>Исламската модернистичка мисла и нејзиното влијание на Балканот</i>	Проф. д-р Метин Изети Проф. д-р Амет Шериф Проф. д-р Драги Ѓорѓиев
м-р Љутви Неџиши	<i>Османлиските споменици во североисточна Македонија од доаѓањето на Османлиите до прва половина на XVII век</i>	Проф. д-р Амет Шериф Проф. д-р Јован Јанев Проф. д-р Драги Ѓорѓиев
м-р Севдаил Демири	<i>Албанскиот печат во Македонија 1945-1991, (културно-образовен аспект)</i>	Проф. д-р Катерина Тодороска Проф. д-р Љубица Јанчева Проф. д-р Катерина Мирчевска
м-р Денис Аџија	<i>Областа Гора 1912-1945 година</i>	Проф. д-р Катерина Тодороска, Проф. д-р Љубица Јанчева, Проф. д-р Катерина Мирчевска
м-р Газменд Алиџи	<i>Албанско-југословенските односи 1948-1968 година (со посебен осврт на Македонија)</i>	Проф. д-р Катерина Тодороска Проф. д-р Методија Манојловски, Проф. д-р Љубица Јанчева
м-р Анита Илјева-Николовска	<i>Колекционирањето во музеите во Македонија од 1920 г. до 2011 г.</i>	Проф. д-р Крсте Богоески, Доц. д-р Драгица Поповска, Проф. д-р Милан Бошкоски
м-р Марјан Иваноски	<i>Драѓан Боѓдановски-живош и дело (1929-1998)</i>	Проф. д-р Ѓорѓи Чакарјаневски, Проф. д-р Тодор Чепреганов, Проф. д-р Зоран Тодоровски
м-р Никола Митровиќ	<i>Петар Чаулев во македонското револуционерно движење</i>	Проф. д-р Зоран Тодоровски, Проф. д-р Катерина Тодороска, Проф. д-р Наташа Котлар-Трајкова
м-р Јовица Николовски	<i>Српската просветна пропаганда во Македонија од средината на XIX век до</i>	Проф. д-р Македонка Митрова, Проф. д-р Силвана Сидоровска-

	<i>Прваа балканска војна</i>	Чуповска, Проф. д-р Александар Трајановски
м-р Драган Георгиев	<i>Македонци во бугарската армија за време на Првата светска војна (1914- 1918)</i>	Проф. д-р Александар Трајановски, Проф. д-р Катерина Тодороска Проф. д-р Наташа Котлар- Трајкова

ПРЕГЛЕД

На профатени теми за изработка на магистерски труд на ЈНУ Институт за национална историја

(седница на Научниот совет одржана на 24.4.2012 и 2.7.2012 година)

Кандидат	Тема	Ментор
Ивана Митевска	<i>Македонија во време на Сулејман Величестивениот (1520-1566)</i>	Проф. д-р Драги Горгиев
Ирфете Ибраими	<i>Профани објекти во Македонија од Османлискиот период</i>	Проф. д-р Музафер Бислими

**ПРЕГЛЕД НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ
ТРУДОВИ ВО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ**

<i>Ред. бр.</i>	<i>Име на кандидат/иот</i>	<i>Наслов на темата</i>	<i>Ментор</i>
1.	Соња Михаиловска	"Примена на АБС (Activity based costing) методот за алокација на трошоци по активности и продукти"	д-р Неда Петроска-Ангеловска
2.	Милена Николовска	"Економиката во здравството"	д-р Биљана Ангелова
3.	Максим Ацевски	"Улогата на внатрешната ревизија и интерната контрола во подобрувањето на работењето на единиците на локалната самоуправа"	д-р Биљана Ангелова
4.	Марија Стокуќа	"Примена на проектниот менаџмент за ефикасна реализација на проекти во градежната индустрија"	д-р Биљана Ангелова
5.	Мартина Намичева	"Значењето на маркетинг истражувањето при воведување на нови мобилни комуникациски услуги во Република Македонија"	д-р Татјана Петковска-Мирчевска
6.	Јулијана Петановска	"Управување со јавните приходи на единиците на локалната самоуправа во Република Македонија"	д-р Снежана Костадиновска-Милошеска

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

**“ИНТЕГРИРАЊЕТО НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО
ЕВРОПСКАТА УНИЈА НИЗ ПРИЗМАТА НА ПОСТАВЕНИТЕ
ОДРЕДНИЦИ”,**
ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ЕЛЕНА А. ТИЛОВСКА-КЕЧЕЦИ, ПРИЈАВЕНА НА
ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ
ИСТРАЖУВАЊА

Со решение на Советот на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот “Свети Кирил и Методиј”, Скопје, (Решение бр. 02-430/9 од 12. 3. 2012 г.) од седницата одржана на 9. 3. 2012 година, определени сме за Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на тема **“Интегрирањето на Република Македонија во Европската унија низ призмата на поставените одредници”**, изработена од кандидатката м-р Елена А. Тилоvsка-Кечеци.

Врз основа на извршениот преглед и детална анализа на докторската дисертација, Комисијата во состав: проф. д-р Емилија Симоска, проф. д-р Мирјана Сланинка-Динева, проф. д-р Мирјана Најчевска, проф. д-р Ружица Цацаноска и доц. д-р Анета Цекиќ, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Структура и содржина на трудот

Докторската дисертација под наслов **“Интегрирањето на Република Македонија во Европската унија низ призмата на поставените одредници”**, изработена од м-р Елена Тилоvsка-Кечеци, содржи 232 страници основен текст и листа на користена литература. Трудот е структуриран во Вовед, три поглавја и Заклучок. Првото поглавје е насловено **„Процесот на интегрирање“**, второто поглавје е насловено **„Какви се погледите на Европската унија кон Република Македонија“**, а третото поглавје е насловено **„Реформите кои Македонија треба да ги направи за да биде дел од Европската унија “Benchmarks”**.

Во Воведот на трудот, м-р Елена Тилоvsка Кечеци ги поставува предметот и целите на истражувањето, како и методите на истражување. Предмет на докторската дисертација е процесот на европската интеграција на

Република Македонија согледан низ деветте одредници кои Европската комисија ѝ ги постави на Р. Македонија во 2008 година. Целта на трудот е да се утврди напредокот и преостанатите обврски во секоја од деветте одредници, како и факторите кои влијаат на нивното спроведување, но и да го образложи начинот на кој Европската унија управува со процесот на интегрирање и нејзиното влијание врз демократизацијата на земјите од Југоисточна Европа, меѓу кои и Република Македонија. Сумарно, кандидатката сака да одговори на прашањата дали Република Македонија е подготвена да премине од процесот на обнова и стабилизација кон асоцијација и интеграција.

Во првото поглавје од трудот – „Процесот на интегрирање“ се претставени опшите критериуми за членство во Европската унија, т.н. Копенхашки критериуми, фазите во интеграцијата, организацијата на процесот на интеграција во поглавја и обврски, мотивите на Европската унија за проширување со нови земји-членки, како и предизивиците со кои се соочува Унијата во полето на проширувањето.

Во второто поглавје од трудот е даден хронолошки преглед на билатералните односи на Република Македонија со Европската унија од почетокот на независноста, политиката на Европската унија кон Р. Македонија и досегашното управување со процесот на интеграција. Даден е преглед на процесот на стабилизација и асоцијација и неговите компоненти (пактот за стабилност, договорот за стабилизација и асоцијација, КАРДС-програмата и инструментот за претпристапна помош и европското партнерство), напредувањето во фазите на интеграција и здобивањето со статусот на земја-кандидат за членство во Европската унија. Елаборирани се и причините за членство на Р. Македонија во Европската унија.

Во третиот, централен дел од трудот, анализирани се напредокот и слабостите во спроведувањето на 9-те одредници кои Европската унија и ги постави на Р. Македонија во март 2008 година. Преку користење на годишните извештаи на Европската комисија за напредокот на земјата, извештаи од домашни и меѓународни организации, статистички податоци и показатели од домашни и меѓународни тела, претходни истражувања и анализи, медиумски извори и ставови, анализирани се напредокот во секоја од поставените одредници: спроведување на праведни, мирни, демократски избори; имплементација на Охридскиот договор; политички дијалог во демократските

институции; имплементација на Законот за полиција; реформи во судството; антикорупција; зајакнување на јавната администрација; намалување на невработеноста и подобрување на бизнис сферата. Заклучоците на кандидатката се дека иако во секоја од областите Република Македонија остварила напредок (при што предничат имплементацијата на Законот за полиција, спроведувањето на фер и демократски избори, спроведувањето на Охридскиот рамковен договор, а заостануваат или имаат мал напредок подобрувањето на политичкиот дијалог, реформите во судството и јавната администрација и намалувањето на невработеноста), преостануваат голем број мали и покрупни зафати кои треба да се спроведат за да се дојде до посакуваното ниво на напредок. Причините за заостанувањето во некои од одредниците особено се лоцираат во политичките партии и недоволното залагање да се воведат промени во областите кои се под директна формална или неформална контрола на политичките партии како дел од власта, во целиот период на транзиција. Системските слабости на судскиот систем и јавната администрација, како и негуларностите при спроведувањето на локалните и национални избори, се резултат на преголемата блискост на државата и политичките партии. Заостанувањето во останатите области се донекаде ефекти од слабата држава и неефикасноста на институциите.

Освен анализата на одредниците, според м-р Тилоvsка Кечеџи, за влезот во Европската унија постои уште еден фактор, кој иако не е директно поврзан со целите за влез во ЕУ, е од суштинско значење за процесот на евроинтеграција, а тоа е решавањето на билатералниот спор со Република Грција околу уставното име на Р. Македонија. Овој проблем е предмет на четвртиот дел од трудот. Кандидатката ја презентира историјата на спорот, напорите за негово решавање, ставовите и разликите во ставовите на двете страни. Кандидатката заклучува дека на Р. Македонија ѝ недостасува национална позиција по ова прашање базирана врз широк консензус, а за евентуалното решение на спорот мора да се обезбеди поддршка од граѓаните преку спроведување на национален референдум.

Во заклучокот на трудот се повторени ставовите дека иако Европската унија евидентира напредок во остварувањето на поставените критериуми, пред Република Македонија стојат предизвиците во скоро сите области опфатени со одредниците, како и во однос на решението на спорот со уставното име. М-р

Тиловска Кечеџи констатира дека постои широк национален консензус на ниво на политички елити и помеѓу граѓаните дека членството во Европската унија е стратешка цел за Р. Македонија од високо политичко и економско значење, на која мора да се работи сè до нејзиното целосно исполнување.

Оценка на трудот

Комисијата смета дека докторската дисертација „Интегрирањето на Република Македонија во Европската унија низ призмата на поставените одредници” е актуелна и со интердисциплинарно значење. Таа претставува анализа на наведените тематски поглавја (одредници) преку користење на главно секундарни и стручни извори на податоци - документи и официјални извештаи, претходни истражувања и анализи, статистички податоци и медиумски извори. Докторскиот труд “Интегрирањето на Република Македонија во Европската унија низ призмата на поставените одредници”, изработен од м-р Елена А. Тиловска- Кечеџи, ги исполнува основните критериуми за изработка на докторска дисертација и затоа му предлагаме на Научниот совет да закаже негова јавна одбрана.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Симоска с.р.

Проф. д-р Мирјана Сланинка- Динева с.р.

Проф. д-р Мирјана Најчевска с.р.

Проф. д-р Ружица Цацаноска с.р.

Доц. д-р Анета Цекиќ с.р.

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје

Кандидат	Тема	Комисија
м-р Соња Димитровска	Внатрешната демократија и претставување на интересите	проф. д-р Лидија Христова, проф. д-р Мирјана Најчевска и проф. д-р Петар Атанасов
м-р Садик Емроја	Влијанието на современата наставна технологија врз реализирањето на образовниот процес по социологија во средните училишта во Република Македонија	Проф. д-р Зоран Матевски, Проф. д-р Славејко Сасајковски Проф. д-р Ружица Цацаноска

ПРЕГЛЕД

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

Теодора Вучкова	Интеркултурната комуникација преку социјалните мрежи	проф. д-р Петар Атанасов
Јасмина Давчевска	Перфекционизмот како лична карактеристика кај менаџери и неменаџери	Доц.д-р Марија Топузовска
Кристина Давитковска	Влијанието на организационите структури врз задоволството од работата и перформансите на вработените	Доц.д-р Марија Топузовска
Сања Манојловиќ	Улогата на менаџерите на човечки ресурси во процесот на регрутирање, детектирање и задржување на таленти	Проф.д-р Мирјана Борота Поповска
Јасмина Србиновска	Влијанието на професионалните компетенции на менаџерите врз задоволството од работата	Проф.д-р Мирјана Борота
Маргарита Спасеска	Наградување и продуктивност на трудот во Република Македонија	Проф.д-р Јорде Јакимовски

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТА НА ВИШАТА ГЕОДЕЗИЈА, НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 379. седница, одржана на 19. 10. 2011 година, именува Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања од областа виша геодезија, во состав: проф. д-р Јован Јованов, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев и проф. д-р Златко Србиноски од Градежниот факултет во Скопје.

На конкурсот што претходно беше објавен од страна на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, во дневните весници “Дневник” и “Лајме” од 20 септември 2011 год., за избор на наставник во сите звања се пријави кандидатот д-р Митре Насевски, дипл. геод. инж., доцент на Градежниот факултет во Скопје.

Врз основа на поднесените материјали и личното познавање на пријавениот кандидат, ги поднесуваме најнапред неговите основни биографски податоци, а потоа и неговите постигања во изминатиот период.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот доц. д-р Митре Насевски е роден на 13.10.1953 година во с. Секулица, општина Кратово. Основно образование завршил во Пробиштип, а средно во ГУЦ “Здравко Цветковски” во Скопје. Студирањето го продолжил во Белград на Градежниот факултет, одсек за геодезија, каде што дипломирал во 1979 год. на предметот геодезија, на тема “Анализа на случајни и систематски грешки во тригонометрискиот нивелман на кратки страни”.

Уште како студент се вработил во ГРО “Маврово”, каде што работел до дипломирањето.

Од дипломирањето до септември 1982 год. работел во Завод за геодетски и фотограметриски работи во Скопје.

Од септември 1982 до јануари 2000 год. работел во УСО "Нико Нестор" во Струга, како предметен наставник по стручни предмети на геодетскиот отсек.

Од јануари 2000 до февруари 2002 год. работел во Републичка геодетска управа, денес Агенција за катастар на недвижности во Скопје.

Во 1996 год., на Градежниот факултет во Белград, на Отсекот за геодезија, одбрал специјалистички труд под наслов "Обликување на топографски површини".

Во 1998 год. се запишал на постдипломски студии на Градежниот факултет во Белград, на Отсекот за геодезија, од областа на инженерската геодезија, а во 2001 год. Го одбрал магистерскиот труд под наслов "Споредување на моќта на тестовите за совпаѓање на положбата на точките во 2Д контролните мрежи".

Од февруари 2002 год. до денес работи на Градежниот факултет во Скопје.

Во звањето асистент на Градежниот факултет во Скопје, на Катедрата за виша геодезија, е избран во март 2002 год.

Во 2006 год. на Градежниот факултет во Скопје одбрал докторска дисертација под наслов „Анализа на државната триангулација со предлог за нејзина санација“, со што се стекнал со звањето доктор на технички науки од областа на геодезијата.

Во звањето доцент по група предмети кои ги покрива Катедрата за виша геодезија бил избран во 2007 год.

2. НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

Од изборот во звањето доцент на Градежниот факултет во Скопје, кандидатот д-р Митре Насевски, дипл. геод. инж., ја изведувал наставата по следниве предметни програми:

A) На прв циклус

Студии по геодезија

- *Теорија на грешки*, трет семестар, фонд на часови 3+3, во период од 2007/08 година до 2011/12 година.

- *Виша геодезија*, шести семестар, фонд на часови 3+3, во период од учебната 2007/08 до учебната 2011/12 година.

- *Геодетски израмнувања*, четврти семестар, фонд на часови 3+3, во период од учебната 2009/10 до учебната 2011/12 година.

- *Геодетска астрономија*, седми семестар, фонд на часови 3+3, во период од учебната 2007/08 до учебната 2009/10 година.

- *Гравиметрија*, осми семестар, фонд на часови 3+3, во период од учебната 2007/08 до учебната 2009/10 година.

- *Геодетска практика 2*, шести семестар, фонд на часови 0+5, во период од учебната 2007/08 до учебната 2011/12 година.

- *Параметарски израмнувања (изборен)*, шести семестар, фонд на часови 2+3, во период од учебната 2008/09 до учебната 2011/12 година.

- *Израмнување на специјални мрежи (изборен)*, шести семестар, фонд на часови 2+2, во учебната 2011/12 година.

- *Геодетски подлоги*, втор семестар, фонд на часови 2+2, во учебната 2007/2008 година.

Б) Втор циклус на студии

Студии по геодезија

- *Национални геодетски мрежи*, прв семестар, со фонд на часови 2+2, во период од учебната 2008/09 до учебната 2011/12 година.

- *Параметарски израмнувања*, прв семестар, со фонд на часови 2+2, во период од учебната 2008/09 до учебната 2011/12 година.

- *Геодетска астрономија*, втор семестар, со фонд на часови 2+2, во период од учебната 2008/09 до учебната 2011/12 година.

- *Гравиметрија*, втор семестар, со фонд на часови 2+2, во период од учебната 2008/09 до учебната 2011/12 година.

По изборот во звањето доцент, кандидатот учествувал во комисији за изработка на дипломски работи и тоа како ментор и како член.

Кандидатот д-р Митре Насевски со пријавата за конкурсот доставил и уредно пополнети обрасци за својата работа како доцент. Според доставените обрасци, кандидатот остварил 46 поени од наставната дејност на Факултетот.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот д-р Митре Насевски, по изборот во звањето доцент, како коавтор објавил 1 труд, објавен во зборник на трудови од научна конференција.

Според доставената пријава, кандидатот остварил 1.8 поени од научно-истражувачката дејност.

4. АПЛИКАТИВНОСТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Во текот на својата работа на Факултетот, кандидатот д-р Митре Насевски перманентно учествувал и во апликативната работа. Во својата пријава кандидатот наведува 16 стручно-апликативни трудови, изработени во периодот 2007-2011 година. Од наведените трудови, само еден труд е изработен во рамките на стручно-апликативната дејност на Градежниот факултет.

Според доставената пријава, кандидатот остварил 53 поени од стручно-апликативната дејност.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од сето претходно изнесено, како и врз основа на долгогодишното познавање на кандидатот, Комисијата едногласно заклучи дека д-р Митре Насевски, дипл. геод. инж., во изминатиот период остварил обемна наставна и стручно-апликативна дејност.

Во наставната дејност, кандидатот покривал и покрива настава по голем број предмети од студиите по геодезија на Градежниот факултет во Скопје.

Во делот на научноистражувачката работа, кандидатот бил коавтор на еден научен труд.

Во изминатиот период, кандидатот остварил и значителна стручно-апликативна дејност.

Имајќи ја предвид целокупната активност на кандидатот и критериумите за избор во наставно-научни звања, дефинирани од страна на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Митре Насевски, дипл. геод. инж., да биде избран во звањето доцент од областа на вишата геодезија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Јован Јованов, дипл. геод. инж., с.р.

2. Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, дипл. геод. инж., с.р.

3. Проф. д-р Златко Србиноски, дипл. геод. инж., с.р.

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

Кандидат: Митре Дончо, Насевски
(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Геодезија;

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<i>Предавања на прв циклус студии</i>	
1	Теорија на грешки / 3 (2008,2009,2010,2011)	4*1.80
2	Геодетски израмнувања / 3 (2008,2009,2010,2011)	4*1.80
3	Виша геодезија / 3 (2008,2009,2010,2011)	4*1.80
4	Израмнувања на специјални мрежи / 3 (2011)	1,8
5	Геодетски подлоги/2 (2008)	1,2
6	Параметарски израмнувања/2 (2008)	1,2
7	Геодетска астрономија /2 (2007,2008,2009)	3*1,2
8	Гравиметрија/3 (2008, 2009,2010)	3*1,8
9	Геодетска пракса / (2007, 2008,2009,2010 и 2011)	5*0,6
	ВКУПНО	37,8
	<i>предавања на втор циклус студии</i>	
1	Национални геодетски мрежи / 2	1,5
2	Параметарски израмнувања/2	1,5
3	Геодетска астрономија/1	0,75
4	Гравиметрија / 2	1,5
	ВКУПНО	5,25
1	2007/2008 (прв и втор циклус) 78 студенти*0,002	0,156
2	2007/2008 (прв и втор циклус) 97 студенти*0,002	0,194
3	2007/2008 (прв и втор циклус) 123 студенти*0,002	0,246
4	2007/2008 (прв и втор циклус) 76 студенти*0,002	0,152
5	2007/2008 (прв и втор циклус) 124 студенти*0,002	0,248
1	Ментор на дипломска работа / 5*0,2=	1,00

2	Комисија за одбрана на дипломска - член / 10*0,1	1,00
	Вкупно	2,00

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Објавени во зборник на трудови од научно-стручен собир со меѓународен уредувачки одбор во странство	
1	Ribaroski R., Srbinoski Z., Jovanov J., Nasevski M., Bogdanovski Z., GPS Networks and GPS measurements in the Republic of Macedonia, 6 th International Scientific Conference "Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Production, Albena Bulgaria, 2006	1,80

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Изработка на геодетски елаборат за набљудување на брана Лопана-Делчево, 2007	4,00
2	Изработка на геодетски проект за набљудување на брана Темница-Кичево, 2007	4,00
3	Изработка на геодетски проект за набљудување на свлечиште Могорче-Дебар, 2010	4,00
4	Изработка на геодетски проект за набљудување на свлечиште Скудриње-Дебар, 2010	4,00
5	Анализа на стабилноста на точките од основните геодетски мрежи и на реперите во тело на брана Лопана-Делчево, 2007-2008	4,00
6	Изработка на геодетски проект за набљудување и деформациона анализа на надпатник Влајко-Скопје, 2008	4,00
7	Изработка на геодетски проект за набљудување и деформациона анализа на пешачки мост Злокуќани, 2008	4,00
8	Изработка на геодетски проект за набљудување и деформациона анализа на објекти на ТЕЦ Осломеј-Кичево, 2009	4,00
9	Изработка на геодетски проект за набљудување и деформациона анализа на крански патеки во Цементарница Усје, Скопје, 2008	4,00
10	Изработка на геодетски проект за набљудување и деформациона анализа на крански патеки на рудник	4,00

	Бучим-Радовиш, 2009	
11	Изработка на геодетски проект за набљудување и деформациона анализа на крански патеки во ЕМО, Ново Село-Охродна рудник Бучим-Радовиш, 2009	4,00
12	Геодетско набљудување и деформациона анализа на Мелнички мост-Дебар (учесник), 2007	2,00
13	Геодетско набљудување и деформациона анализа на машински постројки во Раде Кончар (учесник), 2010-2011	2,00
14	Елаборат за следење на нанос на река Вардар (учесник), 2011	2,00
15	Геодетско набљудување и деформациона анализа на машински постројки во Комуна-Скопје, 2011	2,00
16	Ревизија на геодетски проект за геодетско обележување на ХЕЦ Света Петка-Скопје, 2008	1,00
	Ревизија на геодетски проект за геодетско обележување на ХС Злетовица, Пробиштип, 2009	1,00
	Вкупно:	33,00
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ОД НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА, НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		Поени
	Вкупно:	101,85

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Јован Јованов, дипл. геод. инж., с.р.

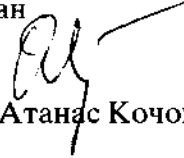
2. Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, дипл. геод. инж., с.р.

3. Проф. д-р Златко Србиноски, дипл. геод. инж., с.р.

ПРЕГЛЕД
 на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
 Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
 на седницата одржана на 5.7.2012 година

Кандидат	Тема	Ментор
Вулнет Сеља	Принципи на планирање на замените на клучниот човечки капитал во претпријатијата	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ
Ивана Талеска	Примена на хибриден еволутивен метод PSO за оптимизација на производни процеси преку балансирање на монтажна линија	Проф. д-р Валентина Гечевска
Владимир Арсов	Менаџмент на системите за цврст комунален отпад во урбани средини	Проф. д-р Ванчо Донев
Тони Тасев	Менаџмент на системите за цврст комунален отпад во урбани средини	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ

Декан


 Проф. д-р Атанас Кочов

РЕФЕРАТ

ЗА ПОДОБНОСТ НА ТЕМАТА ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА И ОСПОСОБЕНОСТ НА КАНДИДАТОТ М-РГЕОРГИ ХРИСТОВ ЗА НАУЧНА РАБОТА

Со одлука бр. 02-1031/1 на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на седницата одржана на 29.3.2012 година, определена е Комисија во состав:

1. вонр. проф. д-р Глигорче Вртаноски, Машински факултет - Скопје
2. проф. д-р Роберт Миновски, Машински факултет - Скопје
3. проф. д-р Владимир Дуковски, Машински факултет – Скопје,

со задача да ги прегледа пријавата и доставените материјали од м-р Георги Христов и да даде оценка за оспособеноста на кандидатот за научна работа и подобноста на темата за докторска дисертација со наслов:

„Управување на квалитетот преку метрика на деловните процеси во комуналните компании“.

По прегледот на пријавата и доставените материјали, врз основа на чл. 63 и 174 од Законот за високото образование и чл. 48 од Правилникот за единствените основи за организирање на постдипломски и докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Оспособеност на кандидатот за научна работа

Кандидатот м-р Георги Христов е роден на 20 април 1971 година во Кочани, Република Македонија, каде што и го завршил основното и средното образование со одличен успех и е прогласен за ученик на генерацијата. Во 1990 година се запишал на Електротехничкиот факултет во Скопје – насока: електроника и телекомуникации, а го завршил во јуни 1995 година со одбрана на дипломскиот труд „Мултиплексирање во оптички светловоди“, како еден од првите пет дипломирани студенти од генерацијата 1990. Во 2006 година се запишал на магистерски студии по бизнис-администрација на Универзитетот Шефилд (филијала Сити колеџ, Солун), а ги завршил во 2009 година со стандард од највисок ранг со изработка на темата „Дали квалитетот на услугите и ефикасноста на претпријатијата за водоснабдување и канализација поттикнуваат на реформи: случај на македонските комунални претпријатија“.

Работното искуство на м-р Христов опфаќа неколку ангажмани. Веднаш по дипломирањето заминал на студиска посета во САД на усовршување на англискиот јазик. По враќањето во РМ, во 1996 година се вработил во Македонски телекомуникации, подружница: Кочани, во делот за комуникации, каде што работи на управување со дигиталната централа. Во 2001, со одлука на Советот на општина Кочани е назначен за генерален директор на КЈП Водовод од Кочани. Во текот на неговиот мандат, компанијата обезбедува финансиска стабилност, како и значителен развој со воведување на нови практики на управување и користење на техничко-технолошките достигнувања во секторот. За време на неговиот мандат е изградена и пуштена во употреба фабриката за преработка на вода за пиење со капацитет од 300 l/s. Во 2004 година се преселил во Скопје, каде што започнал да работи за американската компанија Развојни алтернативи инц. како раководител на тимот за урбанизам, комунални дејности и локален економски развој, која работи на имплементација на проект за поддршка на децентрализацијата во Република Македонија, а е финансиран од УСАИД. Во периодот од 2007 до 2009 година, м-р Христове ангажиран од страна на Финиш консалтинг груп од Хелсинки и работи како заменик-раководител на проект финансиран од ЕУ за поддршка на процесот на децентрализацијата во РМ. Во рамките на проектот, во 36 општини биле воспоставени општински центри за услуги (ОЦУ), а била изработена и Нацрт – национална стратегија и акциски план за воспоставување на ОЦУ во РМ, како и Прирачник за стандардите, процедурите и документите во ОЦУ со цел подобрување и унифицирање на испораката и ефикасноста на административните општински услуги. Од 2009 година до денес, работи како директор за истражување и развој во приватната компанија Балкан девелопмент солушнс БДС - Скопје, која се занимава соодавање на консултантски услуги во областите стратешко планирање и управување со локалниот и регионалниот развој; планирање, развој и управување со комуналните услуги (водоснабдување, канализација, отпад, енергетска ефикасност); дефинирање на индикатори на изведба; изработка на физибилити-студии со детална финансиско-економска анализа; изработка на студии за јавно-приватни партнерства, како и испорака на обуки за управување со проектен циклус.

Покрај горенаведеното работно искуство, м-р Христов има работено и како краткорочен експерт или консултант на многу проекти и/или активности за разни домашни и меѓународни клиенти, како на пример: НАПАС (Мрежа на асоцијации на локалните самоуправи од ЈИЕ), Европска инвестициона банка, центрите за развој на североисточниот и вардарскиот плански регион, Фондација „Институт отворено општество - Македонија“, Шведска агенција за меѓународен развој, УНДП и др.

Активно го владее англискиот јазик, а разговорно користи и бугарскиот.

2. Преглед на објавени трудови и учество во научни и развојно-истражувачки проекти

1. G. Hristov, J. Kungulovska, Z. Naumoski, E. Boundalis, S. Mojsovska: "Concept on the Role and Mission of the Municipal Service Centers", (2009) EU project Support to the Decentralisation Process (CIP 352:330.123.6(497.7-21)(083.9).
2. G. Hristov, I. Andreev, J. Kungulovska, Z. Naumoski, T. Sekerdziev, K. Siderovski: "Manual for Administrative Service Delivery by Units of Local Self Government", (2009) EU project Support to the Decentralisation Process (CIP 352.075.2.331.87(497.7-21)(036).
3. Havlik V., Hristov G. and Kusevski T.: (2003) Utverdivanje stvarnih gubitaka u sistemu distribucije vode grada Kočani, Proceedings from the International Conference: Measuring – Condition of Efficient Work of Water Supply and

- Sewerage Systems, Belgrade Association for water technology and sanitation engineering, pp. 107-110.
4. Havlik V., Hristov G.: "Leak Abatement in Kocani Water Supply System", (2003) USAID EcoLinks Challenge Grant Agreement CG6-MK-21.
 5. G. Hristov: "Guidelines for Administrative Service Delivery in Communal Affairs by Local Government", (2008) UNDP Macedonia (ISBN 978-9989-188-22-0).
 6. Г. Христов, А. Бакламаја: „Извештај за проценка на потребите од капитални инвестиции за водоснабдување и канализација во РМ (2009 – 2020)“, (2009) Еропска инвестициона банка.
 7. Г. Христов, Ј. Вртески: „Студија за потребите од идни инвестиции во водоводна и канализациона инфраструктура во Североисточниот плански регион со критериуми за приоритизација на инвестициите и системи на управување“ (2011), Балкан девелопмент солушнс и Центар за развој на североисточниот плански регион.
 8. Г. Христов, Ј. Вртески: „Централизирана фискална децентрализација“ (2010), ФИОМ, Скопје ISBN 978-608-218-073-1.
 9. Ј. Вртески, Г. Христов: „Децентрализацијата во РМ: забавена или заборавена“ (2010), ФИОМ, Скопје ISBN 078-608-218-074-8.
 10. Г. Христов, Ј. Вртески, Н. Ацевска: „Перформанси на општините во РМ 2008-2009“ (2010), Скопје, ФИОМ.
 11. Г. Христов, Ј. Вртески, Н. Ацевска: „Извештај од следењето на децентрализацијата во областите локални финансии, образование и урбанизам: напредок или стагнација“ (2011), ФИОМ-Скопје, ISBN 978-608-218-110-3.
 12. Г. Христов, Ј. Вртески, Н. Ацевска: „Извештај од следењето на децентрализацијата во ЛЕР: реалност или само надлежност“ (2011), ФИОМ Скопје, ISBN978-608-218-115-8.

3.Образложение на предлог - темата за докторска дисертација

Во последно време компаниите сè повеќе се изложени на зголемени барања за подобрување на квалитетот кои произлегуваат од строгите регулативи, но и од потребата за обезбедување конкурентна предност и задоволување на зголемените барања на корисниците. Ова посебно се забележува по воведувањето и развојот на аспектите на квалитетот од страна на Деминг и Јуран. Од денешна и сеопфатна перспектива, управувањето со бизнис-процесите всушност ги интегрира различните модели, од типот на TQM,BPRи др.,и се користи како најсоодветен пристап за подобрување на перформансите на компаниите.

Постојат многу истражувања и дебати за тоа дали концептите на квалитет применливи за бизнис-секторот можат успешно да се применат и во јавниот сектор, и веќе не се поставува прашањето „дали“, туку „како“ да се имплементираат. Имајќи ја предвид силната корелација помеѓу квалитетот и задоволството од услугите, многу е значајно да се одреди како квалитетот може успешно да се имплементира во јавните услуги и како да се мери. Во случајот на комуналните услуги, освен задоволството, другите ефекти од квалитетот се, на пример, влијанието врз животната средина, локалниот економскиот развој, како и целокупниот квалитет на живот, а не помалку битни се и политичките импликации,па затоа воспоставувањето и мерењето на квалитетот во јавниот сектор (комуналниот како еден негов сегмент) претставува неминовна потреба во 21век.

Јавниот сектор во сите општества, без исклучок, ја има клучната улога при создавањето услови за подобар живот на граѓаните. Со децентрализацијата на власта, локалната власт добива сè поголеми права и надлежности, но и обврска за обезбедување квалитетни услуги за граѓаните. Напорите за подобри комунални услуги е на врвот на агендата на многу локални власти во Република Македонија, а со самото тоа фокусот се става на квалитетот на јавните комунални услуги. Овде треба да се потенцира дека комуналните дејности како што се дефинирани со постојната регулатива во РМ опфаќаат еден широк спектар на услуги, а во светската практика кога се зборува за т.н. комунални услуги, фокусот најчесто се става на водоснабдувањето, канализацијата, јавниот превоз и дистрибуцијата на гас, топлинска и електрична енергија, како и управувањето со отпадот.

Иако има консензус дека перцепцијата за квалитетот треба да се мери со мултидимензионален пристап, сепак нема генерална согласност во однос на природата и содржината на димензиите. Исто така, прифатено е верувањето дека природата и содржината на димензиите се разликуваат во различни индустриски и културни контексти. Еден контекст во кој треба да се одредат димензиите на квалитетот се комуналните услуги, при што има две многу битни специфики:

- Јавен интерес: производите и услугите на јавните комунални претпријатија скоро секогаш или многу често се регулирани од страна на властите (локални или централни) и тие имаат големо влијание во нивната секојдневна работа.
- Природен монопол: комуналните претпријатија генерално се локални монополи. Постоенето на мрежните инсталации (водоводи, канализации, системи за пренос и сл.), како и потребата од големи инвестиции претставуваат влезни бариери за влез на приватниот сектор, со што практично се оневозможува функционирањето на слободниот пазар и отсуството на конкурентност.

И покрај ваквата привилигирана положба, сепак комуналните компании се соочуваат со сè поголем притисок од властите за испорака на услуги со поголем квалитет и нови инвестиции. Со зголемениот животен стандард и воведувањето на пазарната економија, граѓаните вршат дополнителен притисок за обезбедување на што поквалитетни услуги. Имајќи ги предвид овие карактеристики, науката прави обид за обезбедување модели на управување со квалитетот кои би биле посебно применливи во дел од комуналниот сектор. Затоа се прават напори за дефинирање на концептот и содржината на јавните услуги, како и развивање на процедури за евалуација на квалитетот во комуналните претпријатија.

Бизнис-процесите и крајните резултати (производи или услуги) се други аспекти на квалитетот и постои согласност дека различни услуги имаат различни процеси и резултати. Сепак, во литературата сè уште не постојат емпириски докази за атрибутите на излезните резултати при испорака на различни видови услуги. Денес, слободно може да се каже дека воспоставувањето на процесниот пристап е едно од најголемите достигнувања во областа на менаџментот во последните неколку години кој овозможува подобрување на бизнис-процесите на начин со кој примарните (клучните) активности кои влијаат на задоволството на корисниците се извршуваат на најефикасен и најефективен начин.

Направени се голем број на мерења на перформансите на комуналните претпријатија, при што се дефинирани и се користат индикатори за евалуирање на перформансите/изведбата. Наједноставните индикатори вклучуваат едноставни мерки, како на пр. број на вработени, оперативни трошоци по единица производ или услуга, додека посложените пристапи користат посебно дизајнирани техники за споредба. Сепак, заедничко за најголем број од овие индикатори е што тие го

игнорираат квалитетот како посебен сегмент што доведува до субјективна оцена на перформансите на комуналните претпријатија.

Потврдено е дека постои силна корелација помеѓу испораката на квалитетни производи и услуги и профитабилноста што се должи на зголеменото задоволство на корисниците, поради што недвосмислено произлегува дека кога се зборува за управување со квалитетот мора да се земе предвид задоволството на корисниците.

На крај, постојат голем број на научни трудови кои се однесуваат на управувањето со квалитетот во различни индустрии: банкарство, трговија, производството и услуги, градежништво, образование, здравство итн. како во развиените така и во земјите во развој, но сепак многу малку истражувања се фокусирани на испораката на услугите од комуналните претпријатија, а уште помалку во земјите во развој, од причина што подобрувањето на квалитетот како можност за зголемена конкурентност главно се идентификува во економски развиените држави. Затоа, може да се констатира дека постои потреба за вакви истражувања во комуналниот сектор, а посебно во земјите во развој.

4. Цели на докторската дисертација

Основната цел на оваа докторска дисертација е да обезбеди зголемена ефективност во квалитетот на услугите на комуналните претпријатија со имплементација на метриката на деловните процеси при управувањето на квалитетот. Постигнувањето на основната цел треба да придонесе за зголемување на задоволството на корисниците на комуналните услуги како и одржливоста на самите услуги, а од друга страна се очекува дека позитивно ќе влијае врз животната средина, локалниот економскиот развој, како и целокупниот квалитет на живот.

Посебните цели кои ќе придонесат во исполнување на основната цел се:

1. мапирање на постојните системи за квалитетот во одбрани комунални претпријатија во Република Македонија;
2. квантификација на перцепцијата на корисниците за квалитетот на услугите кои ги добиваат од комуналните претпријатија со користење на SERVQUAL-моделот;
3. дефинирање на димензија, клучни индикатори и варијабли за квалитет на примарните бизнис-процеси во комуналните претпријатија;
4. проектирање на модел за управување на квалитетот преку метрика на примарните деловни процеси во системите на комуналните компании.

Развиениот модел треба да претставува корисна алатка за врвниот менаџмент во комуналните компании при донесувањето одлуки за подобрување на квалитетот на услугите, зголемена ефикасност и ефективност во работењето на компаниите, што во крајна линија ќе резултира со подобрени услуги и зголемено задоволство кај корисниците. Исто така, одговорните лица за креирање и носење на политики во секторот на централно и локално ниво ќе добијат потврдена алатка која ќе им помогне во носењето одлуки базирани на факти.

5.Методологија на истражувањето

Со цел да се исполнат барањата на оваа предлог-докторска дисертација, ќе се користи комбинација од квалитативни и квантитативни методи што во досегашната научна практика се покажало како мошне успешно. Во најголем дел од активностите, методологијата на истражувањето ќе користи комбинација од примарно истражување и користење на секундарни извори на информации.

При дијагнозата на бизнис-процесите (вклучително и нивниот квалитет), првиот чекор е нивна идентификација и класификација во примарна група на бизнис-процеси и процеси за поддршка и одредување на меѓузависностите на процесите од аспект на управување со квалитетот. Со цел да се одберат соодветен модел, ќе се користат неколку постојни концептуални рамки за идентификација и класификација на бизнис-процесите почнувајќи од поедноставните основни модели, па сè до најновите конкретни повеќенивовски и повеќедимензионални модели за мерење на квалитетот на бизнис-процесите, а посебно оние дизајнирани за комуналните претпријатија. За да се одредат и класифицираат бизнис-процесите ќе биде направено примарно истражување преку форма на прашалници кои ќе бидат дистрибуирани до репрезентативните комунални претпријатија. Претходно, нацрт-верзијата на прашалникот ќе биде тестирана на терен во едно комунално претпријатие за да се провери неговата разбирливост и применливост, а со цел обезбедување конзистентност на податоците. Дополнително, примарното истражување ќе биде надополнето со серија на интервјуа направени од страна на авторот на дисертацијата.

Мерењето на перцепцијата на корисниците за квалитетот на услугите што ги добиваат од комуналните претпријатија исто така ќе се реализира преку примарно истражување при што ќе се користат прашалници дизајнирани врз основа на SERVQUAL-моделот. Овој модел користи пет димензии и одреден број (најчесто 20-25) прашања преку кои се мери разликата помеѓу очекуваниот (посакуваниот) квалитет и перцепцијата за реалниот квалитет на услугите. Во најголем број на случаи се користи 7-степен Ликертова скала за добивање на мислењето на испитаниците. Сепак, од аспект на оваа дисертација, една мошне значајна карактеристика на SERVQUAL-моделот е што овозможува откривање одредени недостатоци (пропусти) во бизнис-процесите внатре во организацијата преку мерењето на перцепцијата на корисниците за квалитетот на услугите што ги добиваат од организацијата. Дополнително, овој модел е применлив и за приватниот (пример, ресторани, банки) и за јавниот сектор, вклучувајќи го јавниот административен и комунален сектор.

Обработката и анализата на резултатите ќе се изврши со помош на SPSS.

6. Очекувани резултати од истражувањето

Како резултат на истражувањата во оваа докторска дисертација се очекува:

1. проектирање на модел за обезбедување / управување на квалитетот преку метрика на примарните деловни процеси во системите на комуналните компании;
2. дефинирање на посебна димензија за квалитет во моделот, клучни индикатори за мерење на квалитетот на бизнис процесите, како и варијабли што ќе се користат за одредување на вредноста на индикаторите;
3. дополнување на научната дисциплина за менаџмент на квалитетот на бизнис процесите и услугите што се даваат на корисниците во секторот комунални дејности (кој е недоволно истражен во споредба со другите бизнис сектори) и посебно на пример од земја во развој, каде што емпириските истражувања покажуваат дефицитарност во однос на развиените држави;
4. дисертацијата ќе придонесе во научните дискусии во однос на потребата од вклучување на посебна димензија за квалитет при одредување на перформансите на давателите на комунални услуги.

Имајќи го предвид горенаведеното, Комисијата, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, го дава следниов

ЗАКЛУЧОК

1. Комисијата смета дека кандидатот м-р Георги Христов, дипл. елек. инж., врз основа на досегашниот степен на образование и научноистражувачка и стручна активност ги поседува потребните квалитети, оспособеност и знаења за изработка на предложената тема за докторска дисертација.
2. Врз основа на образложението на пријавената тема, методологијата на истражување, целите и очекуваните резултати, Комисијата може да констатира дека предложената тема за докторска дисертација со наслов „Управување на квалитетот преку метрика на деловните процеси во комуналните компании“ во целост ги исполнува потребните критериуми кои се дадени во соодветната норматива која се однесува на изработка на докторски дисертации.
3. За ментор на кандидатот при изработување на предложената докторска дисертација се предлага вонр. проф. д-р Глигорче Вртаноски од Машинскиот факултет во Скопје.

Скопје, 7.6.2012 година

Комисија

1. Вонр. проф. д-р Глигорче Вртаноски, с.р.
Машински факултет, УКИМ – Скопје
2. Проф. д-р Роберт Миновски, с.р.
Машински факултет, УКИМ - Скопје
3. Проф. д-р Владимир Дуковски, с.р.
Машински факултет, УКИМ - Скопје

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА
ИНФОРМАТИКАТА И КОМПЈУТЕРСКОТО ИНЖЕНЕРСТВО
НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И
КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата 20 - та седница одржана на 20 јуни 2012 година, нè избра за членови на Рецензентската комисија за избор на асистент од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ).

На конкурсот објавен во весниците „Вечер“ и „Лајм“ на 2.6.2012 година се пријавија кандидатите м-р Георгина Мирчева, помлад асистент на ФИНКИ, и м-р Михајло Стојановски. По прегледувањето на конкурсните материјали, на Наставно-научниот совет на ФИНКИ му го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат: м-р Георгина Мирчева

Биографски податоци

М-р Георгина Мирчева е родена 1984 година во Свети Николе. По завршувањето на основното и средното образование, во 2002 година се запишала на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика. За време на студирањето постигнала извонреден успех во сите студиски години, за што добила поголем број награди и дипломи. Дипломирала во јуни 2007 година со просечен успех 9,7 како една од најдобрите во својата генерација. Во 2007 година се запишала на постдипломските студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, насока: компјутерска техника и информатика. Во период од 2 години ги завршила предвидените испити со просечна оценка 10,00. Магистерскиот труд со наслов „Компаративна анализа на постоечки и нови протеински дескриптори и нивна примена за класификација на протеини“ го одбрала во мај 2009 година, со што се стекнала со научен степен - магистер по електротехника од областа на компјутерска техника и информатика. На Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје во декември 2011 година прифатена ѝ е темата за изработка на докторска дисертација „Методи за детекција и анализа на сврзните делови од протеинските структури и нивна примена за одредување на функции на протеини“, под менторство на проф. д-р Андреа Кулаков.

Наставна дејност

М-р Георгина Мирчева од октомври 2007 година е ангажирана како демонстратор на Факултетот за електротехника и информациски технологии, а

од октомври 2009 е вработена како помлад асистент на истиот Факултет. При тоа била ангажирана за следниве предмети:

1. бази на податоци - аудиториски и лабораториски вежби (трета година)
2. бази на податоци 1 - аудиториски и лабораториски вежби (втора година)
3. вештачка интелигенција - аудиториски и лабораториски вежби (четврта година)
4. мултимедиски системи - аудиториски и лабораториски вежби (четврта година)
5. податочно рударење - аудиториски и лабораториски вежби (трета година)
6. машинска интелигенција и учење - аудиториски и лабораториски вежби (трета година)
7. географски информационални системи - аудиториски и лабораториски вежби (четврта година)
8. системска анализа и дизајн - аудиториски и лабораториски вежби (прва година)
9. објектно ориентирана анализа и дизајн - аудиториски и лабораториски вежби (трета година)
10. изработка на проект и техничка документација - аудиториски и лабораториски вежби (трета година)
11. логичко и функционално програмирање - лабораториски вежби (втора година)
12. објектно ориентираните системи - лабораториски вежби (втора година)
13. дистрибуирани компјутерски системи - лабораториски вежби (четврта година).

Од 15.9.2011 е вработена како помлад асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) во рамките на УКИМ во Скопје, каде што има учествувано во наставата (аудиториски и лабораториски вежби) по следниве предмети:

1. бази на податоци - аудиториски и лабораториски вежби (трета година)
2. вештачка интелигенција - аудиториски и лабораториски вежби (четврта година)
3. податочно рударење - аудиториски и лабораториски вежби (трета година)
4. бази на податоци 1 - аудиториски и лабораториски вежби (втора година)
5. дистрибуирани компјутерски системи - лабораториски вежби (четврта година)
6. компјутерски компоненти - лабораториски вежби (прва година)
7. напреден развој на софтвер - лабораториски вежби (прва година).

За предметите кои ги има држено има подготвено материјали достапни до студентите преку соодветните електронски сервиси. Наставните обврски ги

прифаќа и ги извршува со висок степен на професионалност. И покрај големиот број на различни предмети, нив м-р Георгина Мирчева ги изведува/ла со голем степен на посветеност и педантност.

Научноистражувачка дејност

Паралелно со наставната работа, м-р Георгина Мирчева е вклучена и во научноистражувачката работа на Факултетот. Во текот на нејзината работа има објавено 28 научни труда, од кои 22 се објавени по последниот избор.

Нерецензирани трудови објавени на домашни и меѓународни конференции:

1. G. Mirceva, D. Davcev, "Novel protein classifier based on SVM", In Book of Abstracts of the international Conference on Computational and Systems Biology (iCCSB 2009), Shanghai, China, 2009, pn. OR-020.
2. I. Cingovska, G. Mirceva, S. Kalajdziski, D. Davcev, "Comparative analysis of wavelet based protein descriptors", 9th National Conference ETAI 2009, Ohrid, Macedonia, 2009, pn. IE3-6.
3. G. Mirceva, D. Davcev, "HMM Approach for Classifying Protein Structures", Future Generation Information Technology 2009, Jeju Island, Korea, Y.-h. Lee et al. (Eds.): FGIT 2009, LNCS 5899, pp. 34-41, 2009, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009.
4. K. Trojancanec, G. Mirceva and D. Davcev, "Application of Edge Histogram Descriptor and Region Shape Descriptor to MRIs", In CD Proceedings of ICT Innovations 2009, Ohrid, Macedonia, 2009.
5. Z. Dimov, G. Mirceva and D. Davcev, "Protein distance matrices comparison using sequence alignment techniques", In CD Proceedings of ICT Innovations 2009, Ohrid, Macedonia, 2009.
6. I. Cingovska, G. Mirceva, Z. Dimov, S. Kalajdziski and D. Davcev, "Novel wavelet based protein descriptors", In CD Proceedings of ICT Innovations 2009, Ohrid, Macedonia, 2009.
7. G. Mirceva, Z. Dimov, S. Kalajdziski and D. Davcev, "Protein Classification Based on 3D Structures and Fractal Features", ICT Innovations 2009, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, (Eds. D.Davcev and Jorge Marx Gomez), 2010, pp. 115-124.
8. S. Kalajdziski, B. Pepik, I. Ivanovska, G. Mirceva, K. Trivodaliev and D.Davcev, "Automated Structural Classification of Proteins by Using Decision Trees and Structural Protein Features", ICT Innovations 2009, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, (Eds. D.Davcev and Jorge Marx Gomez), 2010, pp. 135-144.
9. G. Mirceva, D. Davcev, "Incorporating several features in the protein ray descriptor for more accurate protein 3D structure retrieval", ACM Multimedia 2010, 3D object retrieval, Florence, Italy, 2010, pp. 51-56.
10. I. Ivanoska, G. Mirceva, K. Trivodaliev and S. Kalajdziski, "Hierarchical Protein Classification based on Gene Ontology and Decision Trees", ICT Innovations 2010, Ohrid, Macedonia, (Ed.) M. Gusev, Web proceedings, ISSN 1857-7288, pp.31-40.
11. G. Mirceva, A. Naumoski, D. Davcev, "A Protein Classifier Based on SVM by Using the Voxel Based Descriptor", Rough Sets and Current Trends in Computing - 7th International Conference (RSCTC 2010), M. Szczuka et al.

- (Eds.): RSCTC 2010, LNAI 6086, pp. 640-648, 2010, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010.
12. G. Mirceva, D. Davcev, "Protein classification by including several features in the protein ray based descriptor", The 7-th Structural Bioinformatics and Computational Biophysics Meeting (3DSIG 2011), Vienna, Austria, 2011, pp. 94.
 13. G. Piskachev, G. Mirceva, D. Davcev, "Novel Consensus Approach for Protein Active Sites Detection", Sixth International Scientific Conference Computer Science'2011, Ohrid, Macedonia, 2011, pp. 122-127.
 14. D. Davcev, V. Trajkovic, Z. Staffilov, T. Malinovski, G. Mirceva, "Videoconferencing Educational System – QoE Analysis", Sixth International Scientific Conference Computer Science'2011, Ohrid, Macedonia, 2011, pp. 358-363.
 15. G. Mirceva, D. Davcev, "SVM based approaches for classifying protein tertiary structures", International Conference on Data and Knowledge Engineering 2011, Milan, Italy, 2011, pp. 1-7.
 16. A. Naumoski, G. Mirceva, K. Mitreski, "Fuzzy models with GIS for water quality diatom-indicator classification", 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, Shanghai, China, 2011, pp. 829-833.
 17. G. Mirceva, D. Davcev, "Incorporating the depth and protrusion index in the protein ray based descriptor", 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, Shanghai, China, 2011, pp. 1592-1596.
 18. G. Mirceva, A. Naumoski, V. Stojkovic, D. Temelkovski and D. Davcev, "Method for Protein Active Sites Detection Based on Fuzzy Decision Trees", Database Theory and Application / Bio-Science and Bio-Technology, DTA/BSBT 2011, CCIS 258, pp. 143-150, 2011, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.
 19. G. Mirceva, A. Kulakov, "Fuzzy pattern trees for predicting the protein binding sites", The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), Bitola, Macedonia, 2012.

Нерецензирани трудови објавени во меѓународни списанија:

20. G. Mirceva, D. Davcev, "HMM based approach for classifying protein structures", International Journal of Bio-Science and Bio-Technology, vol. 1, no. 1, 2009, pp. 37-46.
21. G. Mirceva et al., "Hidden Markov Models for classifying protein secondary and tertiary structures", Journal of Convergence, vol. 1, no. 1, 2010, pp. 57-64.

Нерецензирани трудови објавени во меѓународни книги:

22. G. Mirceva, D. Davcev, "Three Approaches for Classifying Protein Tertiary Structures", Lauren M. Haggerty (Ed.): Protein Structure, Nova Publisher, pp. 51-69, 2011.

Во трудовите 1 и 11 предложен е метод за класификација на протеинските структури со користење на протеинскиот воксел дескриптор и класификаторот Support Vector Machine (SVM). Подоцна, во трудот 15, SVM-класификаторот е применет врз протеинскиот дескриптор базиран на интерполација на скелетот на протеинот со што е постигната значително повисока класификациска точност.

Во трудовите 2 и 6 воведени се нови протеински дескриптори со мали бранови. Направена е детална компаративна анализа на предложените дескриптори и постојниот Хааг-дескриптор. Според резултатите, предложените дескриптори се посоодветни за пребарување на протеински структури.

Во трудот 3 предложен е нов метод за класификација на протеински терцијарни структури со кој се гради скриен Марков модел за дадена група на протеини. Според резултатите, предложениот метод е попрецизен од постојниот 3D НММ-метод. По покана од организаторите на конференцијата и по одредени модификации и дополнувања, трудот е објавен во меѓународно списание (труд 20).

Во трудот 4, два дескриптора за слики од MPEG7-стандардот (Edge Histogram и Region Shape) се применети за пребарување на слики од магнетна резонанца. Разгледан е и пристапот во кој рангот се пресметува како просечен ранг добиен од овие два дескриптора. Резултатите покажуваат дека со усреднување на ранговите добиени од двата дескриптора се постигнува највисока точност.

Во трудот 5 е предложен нов ефикасен алгоритам за пребарување на протеински терцијарни структури преку порамнување на матрици на растојанија користејќи техники за порамнување на секвенци. Во алгоритмот е воведен лизгачки прозорец во рамките на кој се бараат најслични редици од матриците на растојанија. Резултатите покажуваат дека овој алгоритам има висока прецизност и значително помала временска комплексност од голем број алгоритми за порамнување на протеински структури.

Во трудот 7, со цел да се забрза класификацијата на протеини со користење на протеинскиот воксел дескриптор и методот за класификација со k -најблиски соседи, воведен е филтер кој се базира на протеинскиот фрактален дескриптор. Имено, при класификацијата предвид се земаат само протеините за кои ќе се добие фрактална сличност над одреден предефиниран праг. Со примена на фракталниот филтер значително се редуира времето за класификација на протеините, за сметка на малото намалување на точноста.

Во трудот 8 предложени се два метода за класификација на протеини според SCOP (Structural Classification of Proteins) хиерархијата. Методите се базираат на C4.5-алгоритмот и протеинскиот воксел дескриптор. Во првиот метод, дрвото на одлука се гради од долу спрема нагоре, додека во вториот метод се врши истовремено предвидување на припадноста на секое ниво во хиерархијата. Резултатите покажуваат дека предложените методи се значително побрзи од други методи со споредлива точност. Во трудот 10, вториот метод е применет за класификација на протеини според GO (Gene Ontology) хиерархијата.

Во трудот 9, протеинскиот дескриптор базиран на интерполација на скелетот на протеинот е проширен со апсолутните и релативните дофатливи површини на аминокиселинските остатоци кои се најблиску до интерполационските точки, како и вредностите за хидрофобичноста на овие аминокиселински остатоци. Воведените карактеристики доведуваат до зголемување на точноста при пребарување. Подоцна, во трудот 17, овој дескриптор дополнително е проширен со длабочинскиот индекс и индексот на густина на соодветните аминокиселински остатоци. Во трудот 12, врз вака проширениот дескриптор применети се неколку познати методи за

класификација (C4.5 дрва на одлука, Наивен Баесов класификатор и к најблиски соседи). Резултатите покажуваат дека со воведување на дополнителните карактеристики се зголемува класификациската точност.

Во поново време, кандидатката своите истражувања ги насочува кон одредување на сврзните делови на протеините. Во трудот 13, направена е споредба на неколку постојни методи за одредување на сврзните делови од протеините, и дополнително е воведен нов консензус метод.

Во трудот 14 е презентирани видеоконференциска платформа и е направена анализа за квалитетот на искуството.

Во трудот 16, со користење на метод базиран на непрецизирани дрва на припадност, изградени се модели за одредување на индикаторските карактеристики на дијатомите. Потоа со користење на GIS-софтвер, резултатите од моделите се прикажани на електронска мапа.

Во трудот 18, предложен е нов метод за предвидување на сврзните делови од протеините, базиран на непрецизирани одлучувачки стебла. Дополнително, предложениот метод е спореден со неколку постојни методи.

Во трудот 19 е предложен метод за одредување на сврзните делови од протеините, базиран на непрецизирани дрва на припадност. Направена е анализа за влијанието на бројот на функции на припадност по атрибут и типот на функции на припадност врз класификациската точност.

Во трудот 21, кој претставува проширена верзија на трудот 20, воведен е нов метод за класификација на протеински секундарни структури, базиран на скриен Марков модел. Направени се анализи за влијанието на параметрите (бројот на состојби и типот на репрезентација) врз класификациската точност на новиот метод и методот презентирани во трудот 20. Презентирани се детални резултати од класификацијата на протеините од две фамилии со постојниот 3D НММ-метод и методот презентирани во трудот 20.

Во трудот 22, кој претставува покането поглавје во меѓународна книга, направена е споредба на три пристапи за класификација на протеини. Во овие пристапи се применуваат три познати методи за класификација врз протеинскиот воксел дескриптор и дескрипторот базиран на интерполација на скелетот на протеинот. Направена е детална анализа за влијанието на параметрите на секој од класификаторите.

Трудовите што м-р Георгина Мирчева ги има објавено се резултат на тимска работа. Забележливо е дека дел од нив произлегуваат од решавањето на проблеми кои бараат мултидисциплинарен пристап и обединуваат области како биоинформатика, податочно рударење, мултимедија, вештачка интелигенција и др.

М-р Георгина Мирчева има учествувало на повеќе конференции, работилници, курсеви и семинари во земјата и во странство.

Истражувач е во научноистражувачкиот проект „Методи за податочно фузирање кај проблеми од Биоинформатиката“, под раководство на проф. д-р Ана Мадевска Богданова, финансиран од ФИНКИ.

Кандидат: м-р Михајло Стојановски**Биографски податоци**

М-р Михајло Стојановски е роден 1985 година во Битола. По завршувањето на средното училиште во Битола, се запишал и дипломирал на Техничкиот факултет во Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“, на насоката информатика. Во 2011 ги завршил магистерските студии на истиот Факултет со одбраната на својот магистерски труд со наслов „Имплементација на визуализацијата на информации во менаџментот на водоснабдувањето“ и се стекнал со научен степен - магистер по информатика. Сега е докторанд по менаџмент на информациона системи на Факултетот за администрација и менаџмент на информациона системи – Битола, при Универзитетот „Св. Климент Охридски“.

Наставна дејност

М-р Михајло Стојановски бил предавач на приватниот факултет „Бизнис академија Смилевски“, по информатичките предмети компјутерска писменост 1 и 2, напредни компјутерски вештини, менаџмент информациона системи и информатика во комерцијално работење.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот м-р Михајло Стојановски пријавил само учество на два научно-стручни собири, но не и објавени трудови во зборници или списанија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од претходно изнесените податоци, Рецензентската комисија заклучува дека кандидатката м-р Георгина Мирчева постигнала завидни резултати и во наставната и во научноистражувачката дејност. Георгина Мирчева ги исполнува своите наставни обврски, а води и посебна грижа за обезбедување на студентите со потребните наставни материјали. Постигнува сè повеќе резултати и во својата научноистражувачка работа. Таа активно учествува и на многубројни научни и стручни собири во земјата и во странство, и дава свој научен придонес во областа на биоинформатиката. Покрај тоа, успешно ги извршува и другите задолженија добиени од Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, и се труди своите знаења и искуства да ги пренесе меѓу студентите.

Кандидатот м-р Михајло Стојановски нема доволно наставно и научно-истражувачко искуство за местото на кое конкурира.

Од сето погоре наведено, Рецензентската комисија има задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје да **ја избере м-р Георгина Мирчева за асистент од областа на информатиката и компјутерското инженерство при Факултетот.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Андреа Кулаков, вонреден професор, с.р.
Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
2. Д-р Ана Мадевска Богданова, вонреден професор, с.р.
Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
3. Д-р Иван Чорбев, доцент, с.р.
Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Скопје, 4.7.2012

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНОТО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ СТРУЈНА ТЕХНИКА И ХИДРАУЛИЧНИ МАШИНИ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 02-1729/2 од 5.7.2012 година, донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научната област струјна техника и хидраулични машини.

На конкурсот за избор на наставник, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ на 12.6.2012 година, се пријави кандидатот д-р Зоран Марков, дипл. маш. инж., доцент, вработен на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Врз основа на прегледот и анализата на доставените материјали, како и личното познавање на кандидатот, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Зоран Марков е роден на 23.6.1975 год. во Скопје. Средно образование завршил во УСО “Раде Јовчевски-Корчагин” во Скопје, со одличен успех. На Машинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1993/94 година на насоката хидротехника, пневматика и автоматика. Дипломирал на 16.IV 1998 година со просечна оценка 9,70. Дипломската работа од областа хидротехника под наслов “Оптimalен техноeкономски избор на инсталираната снага и диспозиција на машинската опрема во мала хидроцентрала” ја одбрал со одличен успех.

По дипломирањето се запишал на постдипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје-Институт за ХПА, од областа на хидроенергетиката. Магистерската работа под наслов “Моделирање и анализа на струењето на осамен профил и аксијално работно коло во услови на кавитација” успешно ја одбрал на 19.7.2001 год. Докторската дисертација под наслов “Модел за определување на оптимална форма на лопатките на работното коло кај хидрауличните турбини” со успех ја одбрал на 7.9.2007 год.

Во текот на студирањето има добивано пофалници за просек и за најдобар студент во генерацијата за 1998 год. По дипломирањето, уште како постдипломец и особено по вработувањето на Машинскиот факултет во Скопје, како стручен соработник и асистент, учествува во реализацијата на поголем број научни и стручни трудови. Како автор или коавтор има објавено повеќе научни трудови, во Македонија и во странство, а учествува и во реализацијата на неколку научноистражувачки проекти. Активно учествува и во апликативната соработка со стопанството, при што има учествувано во реализацијата на повеќе стручни трудови.

Од 2005 до 2008 година е назначен за координатор за акредитација на телата на Факултетот во инспекциска дејност според ISO/IEC 17020 и менаџер

за квалитет на акредитираното тело за моторни возила при Машинскиот факултет. Избран е и за член на уредувачкиот одбор на Зборникот на трудови на Машинскиот факултет во Скопје (научно списание-Машинско инженерство) во периодот 2006-2010 год.

Во ноември 2008 год. е избран за раководител на Компјутерскиот центар на Машинскиот факултет во Скопје.

Од 2012 година е член на работната група за природен гас при Регулаторната комисија за енергетика за имплементација на обврските кои произлегуваат од Законот за енергетика, а исто така е член и на работната група за подобрување на квалитетот на високото образование формирана од страна на министерот за образование и наука.

Има активно познавање на англискиот јазик и е тениски судија - носител на Бела значка на Меѓународната тениска федерација.

1.1. Работно искуство

По завршувањето на студиите, кандидатот д-р Зоран Марков го има следното работно искуство (целото при Институтот за ХПА на Машинскиот факултет во Скопје):

- во 1999 год. е вработен како стручен соработник;
- во 2002 год. е избран во звањето асистент;
- во 2007 год. е избран во звањето доцент.

1.2. Научноистражувачка работа и студиски престои

Кандидатот д-р Зоран Марков е вклучен во поголем број домашни и меѓународни научноистражувачки проекти, во чии рамки реализира повеќе студиски престои.

Во периодот февруари-април 2001 год. реализирал престој во Турбоинститут - Љубљана, Р. Словенија, во врска со изработката на магистерската работа, а во периодот ноември-декември 2003 год. престој на Институтот за механика на флуиди при Универзитетот во Ерланген, Р. Германија, реализиран преку Темпус - програмата. Учествовал и на завршната годишна конференција на ДААД во рамките на Пактот за стабилност одржана во Потсдам во септември 2003 год.

Во периодот од 2004 до 2006 година реализирал неколку престои во траење од околу пет месеци во Турбоинститут - Љубљана, Р. Словенија во рамките на билатералниот проект бр. 5389: Нумеричко и експериментално истражување на струењето кај аксијалните и кај радијалните турбини, а во врска со изработката на докторската дисертација. Продолжение на позитивната и плодна соработка со Турбоинститут - Љубљана претставува и новиот билатерален проект финансиран од министерствата за наука на двете земји, под наслов: „Повеќепараметарска оптимизација при проектирање и анализа на перформансите на хидрауличните турбини“, кој беше реализиран во периодот 2007-2008 год.

Во текот на септември-октомври 2005 остварил студиски престој во Лабораторијата за механика на флуиди и турбомашини на Аристотел универзитетот во Солун, Р. Грција во рамките на Темпус-индивидуалниот грант „Training in Sophisticated Scientific Research and Educational Techniques in Fluid Dynamics and Turbomachinery Investigation Using High Performance Computer (HPC) Environment“.

Учесник е во Tempus JEP-проекти (DEREC, NSP-ME и DEREL) во кои Машинскиот факултет е координатор и учесник, при што во периодот 2006-2012 година остварил неколкудневни посети на Факултетот за машинство и бродоградба во Загреб, Факултетот за инженерство во Фиренца, Техничкиот универзитет во Виена, Факултетот за технички науки во Нови Сад, Србија, како и едномесечен студиски престој на Vrije универзитетот во Брисел, Белгија, во 2007 год.

Покрај ова, учесник е во проектот: „Monitoring and Improving the Rivers in the Vardar/Axios Watershed (MIRVAX)“, кофинансиран од страна на НАТО-програмата „Партнерство за мир“, SfP981877, 2006-2008.

Во учебната 2010/11 година ја добива Fulbright-овата стипендија за истражувачки постдокторски престој во траење од 6 месеци на Aerospace Engineering Department на The Pennsylvania State University во САД.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА, НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ

2.1. Наставно-педагошка активност

Во периодот од своето вработување, кандидатот д-р Зоран Марков бил ангажиран во организацијата и одржувањето на вежби по предметите: динамика на флуиди, основи на енергетика, хидраулични машини, хидраулични машини и уреди, хидраулични машини и компоненти, основи на турбомашини, хидраулични турбини и пумпи, хидраулични турбомашини, енергетика и ресурси, хидроцентрали, регулација на хидраулични машини, заштита на води од загадување (интердисциплинарни студии по инженерство на животната средина). Како асистент на Машинскиот факултет, кандидатот Зоран Марков активно учествувал во водењето и насочувањето на студентите при изработката на повеќе дипломски работи од подрачјето на хидрауличните турбомашини и CFD-симулации, како и на обновливите енергетски ресурси.

Д-р Зоран Марков, по изборот во звањето доцент, бил ангажиран како наставник по предметите: механика на флуиди, системи за пречистување на отпадни флуиди, пречистување на отпадни води, отпадни флуиди и пречистителни станици, гасификациски системи и заштита на животната средина, енергетика и животна средина 2, гасоводни и нафтоводни системи и основи на енергетика, а истовремено ја организира праксата во мали и средни претпријатија, која се реализира во рамките на наставните предмети од првиот циклус на студии.

Покрај тоа, како наставник на постдипломските студии на Машинскиот факултет, д-р Марков е ангажиран на предметите: одбрани поглавја од механика на флуиди, заштита на води и одржлив развој, како и предметот теорија на турбомашини и CFD-симулации.

Досега, д-р Марков бил ментор на 9 изработени дипломски работи, како и магистерски работи на двајца кандидати, а уште 2 се во тек.

2.2. Стручна активност

Покрај научноистражувачката активност, кандидатот работи и на неколку поголеми проекти, кои се водени (или се во тек) од страна на Машинскиот факултет во Скопје. Притоа би ги издвоиле: „Главен проект и тендерска документација за МХЕЦ Дебар и МХЕЦ Лукар“, „World Bank funded project TFO-

23447" во 2001 год., „Комплексна контрола на документацијата и прием на опремата за ХЕЦ Козјак" во текот на неколку години, како и "Комплексна контрола на документацијата и прием на опремата за ХЕЦ Св. Петка", кој е започнат во 2007 год. и сè уште е во тек.

Покрај оваа активност, вклучен е како соработник во повеќе проекти од областа на малите хидроцентрали, од кои би издвоиле неколку: „Студија за изградба на четири мали хидроцентрали на водоводот Студенчица" во 2005, Физибилити студија за 9 МХЕ во Р. Македонија за нарачателот Eastern Europe Energy Group - Austria во 2006, „Study for Cost Analysis for Development of 24 small HPPs in R. Macedonia", подготвена за World Bank Group и NERA Economic Consulting во 2006 год, Тендерска и договорна документација за концесија за ХЕЦ „Бошков мост“, како и физибилити-студии за 16 мали хидроелектрани под концесија за инвеститорот РСС - Германија.

2.3. Научни и стручни трудови

Активностите и објавените трудови на кандидатот до неговиот избор во звањето доцент се презентирани во рефератот во Билтенот на Универзитетот Св. Кирил и Методиј од Скопје, бр. 931, стр. 48.

Во изминатиот период, по изборот во доцент во 2007 год, кандидатот д-р Зоран Марков, како автор и коавтор, активно учествувал во изработката на поголем број научни и стручни трудови, кои се прикажани во анексот 2, кој претставува прилог кон овој извештај.

Краток осврт кон некои од трудовите

Приложените трудови на кандидатот д-р Зоран Марков, според содржината, главно обработуваат проблематика од областа на нумеричкото моделирање на струењето низ турбомашините, хидроенергетиката и заштитата на животната средина од влијанието при искористување на обновливи извори на енергија.

Предмет на истражување во научниот труд бр. II.7 се можностите за примена на бесплатни (open-source) нумерички кодови за пресметка на проблеми во динамиката на флуидите, кои изускуваат поголемо искуство и способност за програмирање од страна на корисниците, но се исклучително моќна алатка како конкуренција на скапите и тешко достапни комерцијални CFD-кодови.

Примената на нумеричките техники во динамиката на флуидите и турбомашините е прикажана во научните трудови II.10, II.11 и II.13.

Трудовите бр. II.9 и II.14 се однесуваат на практични искуства и нивна примена од областа на хидроенергетиката. Од истата проблематика се и проектите под реден бр. III.2 до III.4 кои се продолжување на повеќегодишната активност на кандидатот, кој се јавува како соработник во повеќе проекти поврзани со разни фази од изработка на проектна документација за повеќе МХЕЦ.

Трудовите III.1 и III.5 до III.12 го претставуваат учеството на кандидатот во различни фази на изработка на проектна документација и фаза на изградба на два големи хидроенергетски објекти во Р. Македонија.

Трудот, пак, под бр. II.12 третира една релативно нова проблематика во Р. Македонија, гасификацијата, посебно кога станува збор за практичната имплементација на ниво на една градска средина, при што се анализирани проблемите и предизвиците кои при тоа се појавуваат. Од друга страна, се

понудени некои решенија, кои би можеле да бидат од големо значење при ширењето на овој процес и во други градови во земјата.

Од анализата на наведените трудови може да се констатира дека кандидатот мошне успешно навлегол во научноистражувачката дејност, особено во проблематиката на хидрауличните турбомашини и моделирањето на струјните процеси, со примена на современи нумерички техники, како и во проблематиката на комплексниот однос помеѓу современата енергетика и заштитата на животната средина. Воедно, учесник е во процесот на изготвување на документација и изградбата на сложени хидроенергетски објекти.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изложеното, како и од личното познавање на кандидатот, можиме да заклучиме дека доц. д-р Зоран Марков, во периодот од вработувањето на Машинскиот факултет во Скопје до денес, постигнува значајни резултати во научноистражувачката, наставно-педагошката и апликативната работа и успешно се развива во педагошки и научен работник.

Во изминатиот период кандидатот се стекна со исклучителни познавања од областа на механиката на флуидите, хидрауличните турбомашини, хидроенергетиката, како и влијанието врз животната средина што резултираше со објавените вредни трудови на меѓународно ниво. Студиските престои во неколку врвни истражувачки центри му овозможува да ги позиционира своите познавања во врвните достигнувања во областа во која работи.

Имајќи го предвид претходното, како и остварените поени од наставно-образовната дејност (93,1), научноистражувачката дејност (40,1), стручно-апликативната и дејноста од поширок интерес (52,5), т.е. вкупно 185,7 поени, според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје да го избере доц. д-р Зоран Марков, дипл. маш. инж., во наставно-научното звање вонреден професор во научната област струјна техника и хидраулични машини на Машинскиот факултет во Скопје.

Скопје, 25.7.2012

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Предраг Поповски
Машински факултет, УКИМ-Скопје, с.р.
2. Проф. д-р Звонимир Костиќ
Машински факултет, УКИМ-Скопје, с.р.
3. Проф. д-р Валентино Стојковски
Машински факултет, УКИМ-Скопје, с.р.

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

Кандидат: Зоран Павле Марков

Институција: Машински факултет - Скопје

Научна област: Струјна техника и хидраулични машини

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава на прв циклус на студии	
1	Настава: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2), летен 2007/08	1,2
2	Настава: Пречистување на отпадни води (2+2), летен 2007/08	1,2
3	Вежби: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2) летен 2007/08	0,9
4	Вежби: Пречистување на отпадни води (2+2), летен 2007/08	0,9
5	Вежби: Основи на турбомашини (2+2), летен 2007/08	0,9
6	Вежби: Хидроцентрали (2+2), летен 2007/08	0,9
7	Вежби: Хидраулични турбомашини (2+2), летен 2007/08	0,9
8	Вежби: Експлоатација на енергетски објекти (3+3), летен 2007/08	1,35
9	Вежби: Постројки за водоснабдување и наводнување (2+2), летен 2007/08	0,9
10	Вежби: Хидромашинска опрема (2+2), летен 2007/08	0,9
11	Вежби: Регулација на хидраулични машини (2+2), летен 2007/08	0,9
12	Настава: Пракса V (2+2) зимски 2008/09	1,2
13	Настава: Отпадни флуиди и пречистителни станици (2+2), зимски 2008/09	1,2
14	Вежби: Отпадни флуиди и пречистителни станици (2+2), зимски 2008/09	0,9
15	Вежби: Хидраулични машини (2+2), зимски 2008/09	0,9
16	Вежби: Основи на енергетика (2+2), зимски 2008/09	0,9
17	Вежби: Хидраулични турбини и пумпи (2+2), зимски 2008/09	0,9
18	Настава: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2), летен 2008/09	1,2
19	Настава: Пречистување на отпадни води (2+2), летен 2008/09	1,2
20	Вежби: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2), летен 2008/09	0,9
21	Вежби: Пречистување на отпадни води (2+2), летен 2008/09	0,9
22	Вежби: Основи на турбомашини (2+2), летен 2008/09	0,9
23	Вежби: Хидроцентрали (2+2), летен 2008/09	0,9
24	Вежби: Хидраулични турбомашини (2+2), летен 2008/09	0,9
25	Вежби: Експлоатација на енергетски објекти (3+3), летен 2008/09	1,35
26	Настава: Практика II (2+2), летен 2008/09	1,2
27	Настава: Практика VI (2+2), летен 2008/09	1,2
28	Настава: Отпадни флуиди и пречистителни станици (2+2), зимски 2009/10	1,2

29	Настава: Практика V (2+2) зимски 2009/10	1,2
30	Настава: Практика во индустрија, мали и средни претпријатија (3+3), зимски 2009/10	1,8
31	Вежби: Отпадни флуиди и пречистителни станици (2+2), зимски 2009/10	0,9
32	Вежби: Хидраулични машини (2+2), зимски 2009/10	0,9
33	Вежби: Основи на енергетика (2+2), зимски 2009/10	0,9
34	Вежби: Хидраулични турбини и пумпи (2+2), зимски 2009/10	0,9
35	Вежби: Енергетика и екологија 1 (ИЖИС) (2+2), летен 2008/2009	0,9
36	Вежби: Енергетика и екологија 1 (ИЖИС) (2+2), летен 2009/2010	0,9
37	Настава: Гасификациски системи и заштита на животната средина (2+2) летен 2009/2010	1,2
38	Вежби: Гасификациски системи и заштита на животната средина (2+2), летен 2009/2010	0,9
39	Настава: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2), летен 2009/10	1,2
40	Вежби: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2), летен 2009/10	0,9
41	Настава: Практика II (2+2), летен 2009/10	1,2
42	Настава: Практика VI (2+2), летен 2009/10	1,2
43	Вежби: Хидроцентрали (2+2), летен 2009/10	0,9
44	Настава: Гасификациски системи и заштита на животната средина (2+2), летен 2010/2011	0,6
45	Предавања: Енергетика и екологија 2 (ИЖИС) (менторски), летен 2010/2011	0,6
46	Вежби: Енергетика и екологија 2 (ИЖИС) (менторски), летен 2010/2011	0,45
47	Настава: Отпадни флуиди и пречистителни станици (2+2), зимски 2011/12	1,2
48	Вежби: Отпадни флуиди и пречистителни станици (2+2), летен 2011/12	0,9
49	Настава: Гасоводни и нафтоводни системи (2+2), зимски 2011/12	1,2
50	Настава: Основи на енергетика (2+2), зимски 2011/12	1,2
51	Вежби: Основи на енергетика (2+2), зимски 2011/12	0,9
52	Предавања: Енергетика и екологија 2 (ИЖИС) (менторски), летен 2011/2012	0,6
53	Вежби: Енергетика и екологија 2 (ИЖИС) (менторски), летен 2011/2012	0,45
54	Настава: Гасификациски системи и заштита на животната средина (2+2), летен 2011/2012	1,2
55	Вежби: Гасификациски системи и заштита на животната средина (2+2), летен 2011/2012	0,9
56	Настава: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2), летен 2011/12	1,2
57	Настава: Пречистување на отпадни води (2+2), летен 2011/12	1,2
58	Вежби: Системи за пречистување на отпадни флуиди (2+2), летен 2011/12	0,9
59	Вежби: Пречистување на отпадни води (2+2), летен 2011/12	0,9
60	Настава: Механика на флуиди (3+3), летен 2011/12	1,8
Одржување на настава на втор циклус на студии		
61	Заштита на води и одржлив развој (менторски), летен 2008/09 и 2011/12	2,4
62	Теорија на турбомашини и CFD-симулации (менторски), летен 2011/12	1,2
63	Одржување на теренска настава во 2007/2008, 2008/2009,	3,2

2009/2010 и 2011/2012 год.		
64	Подготовка на нов предмет: Енергетика и екологија 1 (прв циклус, ИЖИС)	0,5
65	Подготовка на нов предмет: Менаџмент на природните ресурси (прв циклус, ИЖИС)	1
66	Консултации со студенти 2007/2008 (283 студенти)	0,566
67	Консултации со студенти 2008/2009 (224 студенти)	0,448
68	Консултации со студенти 2009/2010 (203 студенти)	0,406
69	Консултации со студенти 2010/2011 (29 студенти)	0,058
70	Консултации со студенти 2011/2012 (160 студенти)	0,32
71	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (2 кандидати)х0,3	0,6
72	Ментор на дипломска работа (9 студенти)х0,2	1,8
73	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (17 студенти)х0,1	1,7
74	Energy and Environment (интерна скрипта од предавања подготвени во рамките на Темпус-проект, 2008, www.derec.ukim.edu.mk)	4
75	Management of Natural Resources (интерна скрипта од предавања подготвени во рамките на Темпус-проект, 2008, www.derec.ukim.edu.mk)	4
76	Вовед во нумеричките техники и основна методологија на CFD (предавања подготвени во рамките на Темпус-проект, 2008, www.nsp-me.org)	4
77	Примена на CFD-методологијата кај турбомашините (позитивно рецензиран универзитетски учебник, коавтор), МФС, 2010	6
Вкупно		93,1

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Посни
1	Ментор на магистерска теза (2 одбранети)	2
Учество во проекти		
2	Повеќепараметарска оптимизација при проектирање и анализа на перформансите на хидруличните турбини, учесник во билатерален проект финансиран од министерствата за наука на Р. Македонија и Р. Словенија, 2007-2008.	5
3	Numerical Simulation Programs in Mechanical Engineering (NSP-ME), учесник во TEMPUS-проект, 2005-2009	5
4	Development of Environmental and Resources Engineering Curriculum (DEREC), учесник во TEMPUS проект, 2005-2008	5
5	Monitoring and Improving the Rivers in the Vardar/Axios Watershed (MIRVAX), учесник во NATO Partnership for Peace-проект, SfP981877, 2006-2008.	5
6	Примена на CAD и CAE-технологиите во струјнотехничките процеси во енергетиката и екологијата, учесник во национален научноистражувачки проект, 2006-2009.	3
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание		
7	Andreski F., Markov Z., Diebold L., Gazzola T., "Numerical Simulation of Sloshing in Rectangular Tanks with OpenFOAM CFD package", Mechanical Engineering-Scientific Journal, faculty of	2,4

	Mechanical Engineering-Skopje, vol. 28, no. 2, pp. 95-99, 2009	
8	Ristova E., Markov Z., "The Importance Of Development And Implementation Of National Environmental Strategy For Manufacturing Companies", International Virtual Journal Machines, Technologies, Materials, Pp. 47-50, Issue 3, 2011.	3,6
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
9	Popovski P., Markov Z., Tomic-Trpkovska M.: "Development Of Small Hydropower Plants In Republic Of Macedonia - Experience And Dilemmas", Меѓународно Советување "Енергетика 2008", Златибор, Р. Србија, Лист Савеза Енергетичара Србије, Година 10, Број 1, Стр. 121-124, 2008.	1,6
10	Lipej A., Popovski P., Markov Z., Djelic V.: "Using High Performance Computing Cfd For Turbomachinery Applications", Proceedings Of The International Symposium Energetics 2008, Vol. 2, Pp. 789-797, Ohrid, 2008.	1,2
11	Popovski P., Markov Z., Talevski G., "Procedure For Development And Manufacturing Of A Centrifugal Pump Using Cad/Cam/Cae System", Proceedings Of The 9 th International Conference On Advanced Manufacturing Operations, Vol. 2, Pp. 379-383, Kranevo, Bulgaria, 2009.	2,4
12	Markov Z., Dimitrovski D., Aleksic V., "Development Of Gas Distribution Network For The City Of Kumanovo – Challenges And Solutions", 5 th International Gas Conference Of Southeast Europe, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, 2012, Http://www.igt.ba/conference2012/	2,4
13	Markov Z., Popovski P., Lipej A., Djelic V.: "On The Influence Of The Kaplan Turbine Runner Blade Thickness on its Stress Parameters", International Conference HYDRO 2008, hosted by the International Journal on Hydropower And Dams, Ljubljana, Slovenia, Book Of Abstracts, Paper 9.07, 2008, Http://www.hydropower-dams.com/D/D_Hydro08.Pdf	0,6
14	Popovski P., Markov Z., "Development Of Basic Criteria For Establishing Of Feed-In Tariffs In R. Macedonia", Proceedings Of The 5 th Conference On Sustainable Development Of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Croatia, 2009, Pp. 407 (Book Of Abstracts), Http://www.sdewes.fsb.hr/schedule.php	0,9
	Вкупно	40,1

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Тендерска и договорна документација за концесија за ХЕЦ „Бошков мост“, 2008.	1
2	Ревизија на идеен проект за изградба на 3 мали хидроцентрали (МХЕ Добреноец, МХЕ Барбарос и МХЕ Варош) на системот Студенчица (машински дел), 2009	3

3	Физибилити-студија за 16 МХЕ за РСС (учесник)	16
4	Идеен проект за изградба на 5 МХЕ (Патишка река, Крива Река, Градечка, Галичка 3 и Брајчино 2 (учесник)	5
5	Поповски П., З.Марков: Утврдување на хомологност на турбина за ХЕЦ Св. Петка, Технички извештај, работен за АД ЕЛЕМ, Подружница ХЕЦ Треска, Скопје, 2008	1
6	В.Стојковски, З.Марков: Техничка контрола при пробно пуштање во работа на агрегатот 2 од ХЕЦ Козјак по извршена репарација во однос на зголеменото ниво на вибрации, Технички извештај, работен за АД ЕЛЕМ, Подружница ХЕЦ Треска, Скопје, 2009	1
7	В.Стојковски, З.Марков: Димензиска хомологност на дифузорските колена за агрегат 1 и агрегат 2 од ХЕЦ Св.Петка, Технички извештај од извршените контроли реализирани на местото на градба, работен за АД ЕЛЕМ-Скопје, во рамките на проектот за техничка контрола на хидромашинската опрема за ХЕЦ Св.Петка, 2010	1
8	Поповски П., З.Марков: Испитување на обработка на спиралата на терен за агрегат 1 и 2 од ХЕЦ Св.Петка, Технички извештај од извршените контроли реализирани на местото на градба, работен за АД ЕЛЕМ-Скопје, во рамките на проектот за техничка контрола на хидромашинската опрема за ХЕЦ Св.Петка, 2011	1
9	Поповски П., З.Марков: Јакосна пресметка на турбинско вратило за ХЕЦ Св.Петка, Технички извештај работен за АД ЕЛЕМ-Скопје, во рамките на проектот за техничка контрола на хидромашинската опрема за ХЕЦ Св.Петка, 2011	1
10	Поповски П., З.Марков: Јакосна пресметка на работно коло на турбина за ХЕЦ Св.Петка, Технички извештај работен за АД ЕЛЕМ-Скопје, во рамките на проектот за техничка контрола на хидромашинската опрема за ХЕЦ Св.Петка, 2011	1
11	Поповски П., З.Марков: Јакосна пресметка на спроводниот апарат на турбината за ХЕЦ Св.Петка, Технички извештај работен за АД ЕЛЕМ-Скопје, во рамките на проектот за техничка контрола на хидромашинската опрема за ХЕЦ Св.Петка, 2011	1
12	Менаџер за квалитет во Акредитираното тело за моторни возила при Машинскиот факултет во Скопје	3
13	Рецензент на билатерален проект со Р. Словенија	1
14	Рецензент на билатерален проект со Р. Бугарија	1
15	Рецензент на билатерален проект со Р. Хрватска	1
16	Рецензент на билатерален проект со Р. Кина	1
17	Рецензент на труд за Journal Acta Physica Polonica A	1
18	Учество во промотивни активности на Факултетот, 2007-2010	1,5
19	Член на уредувачки одбор на научното списание на Машинскиот факултет во Скопје (2005-2009)	0,5
20	Член на меѓународен научен комитет на International Conference on Process Technology and Environmental Protection, Зрењанин, Р. Србија, 2011	1
21	Изготвување и пријавување на научен билатерален проект со Р. Словенија "Примена на суперкомпјутери при развој на хидрауличните турбини", соработник, 2009	1
22	Раководител на Компјутерскиот центар на МФС (2008-2012)	3
23	Комисија за втор циклус студии на МФС (2008, 2009)	0,5
24	Комисија за полагање на испит за стручна оспособеност на ракувачите на енергетски уреди и постројки при Министерството за економија на РМ, 2010	1

25	Студиски престој во САД (Фулбрајтова стипендија) на The Pennsylvania State University (2010-2011)	2
26	Член на работната група за природен гас при Регулаторната комисија за енергетика за имплементација на обврските кои произлегуваат од Законот за енергетика, 2012	1
27	Член на работната група за подобрување на квалитетот на високото образование формирана од страна на министерот за образование и наука, 2012	1
Вкупно		52,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	93,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40,1
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	52,5
Вкупно	185,7

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Предраг Поповски
Машински факултет, УКИМ-Скопје, с.р.
2. Проф. д-р Звонимир Костиќ
Машински факултет, УКИМ-Скопје, с.р.
3. Проф. д-р Валентино Стојковски
Машински факултет, УКИМ-Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО
ПРЕДМЕТИТЕ БОРЕЧКИ СПОРТОВИ 2, МЕРЕЊЕ И ТЕСТИРАЊЕ ВО
БОРЕЧКИ СПОРТОВИ, ЏУДО И КАРАТЕ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ФИЗИЧКА КУЛТУРА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичка култура во Скопје, на одржаниот состанок на 21.6.2012 година, донесе одлука број 0201-531/4 со која е одредена Рецензентска комисија во врска со пријавата на кандидатот д-р Жарко Костовски, вонреден професор по предметите боречки спортови 2, мерење и тестирање во боречки спортови, џудо и карате, за избор на наставник во наставно-научно звање – редовен професор, во состав: проф. д-р Роберт Христовски, претседател, проф. д-р Среќко Јовановиќ, член и проф. д-р Милован Братиќ, член. На објавениот конкурс во весниците „Дневник“ и „Lajm“ од 7.6.2012 година, на предметите **боречки спортови 2, мерење и тестирање во боречки спортови, џудо и карате - I** извршител се пријави кандидатот д-р Жарко Костовски. По разгледувањето на неговата пријава и поднесената документација, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот д-р Жарко Костовски е роден на 22.8.1959 година во Скопје, Република Македонија. Основно и средно образование завршил во Скопје. Дипломирал на Факултетот за физичка култура во Скопје, во 1985, на предметот боречки спортови. Од 1.1.1992 година е вработен како соработник - помлад асистент на Факултетот за физичка култура на предметот боречки спортови. Предвидените испити од постдипломските студии ги положил со просечна оценка 9,20 и го одбранил магистерскиот труд во 1997 на тема *“Кинематичко гониометриска структура на основните карате ударии со нога и нивната поврзаност со масата, должината на екстремитетот, силата на мускулите проагонист и латентното време на визуелно моторна реакција”* со што се стекна со звањето магистер на

науки од областа на физичката култура (кинезиологијата). Во 2004 год. докторираше на Факултетот за физичка култура во Скопје на тема *Мерни карактеристики на некои стандардни и специфично моторички тестови применети кај карате спортисти од различни хронолошки возраст* со што се стекна со звањето доктор на науки од областа на кинезиологијата. Во 2007 година е избран за вонреден професор по предметите теорија и техника на карате и теорија и техника на цудо.

Наставно-образовна дејност

Кандидатот е вклучен во реализацијата на практичната и на теоретската настава од **прв циклус студии** на насоките физичко образование и спорт како вонреден професор.

Во периодот од 2005 до 2007 и 2009 год. бил раководител на постдипломските студии на Факултетот за физичка култура во Скопје. Од 2007 до 2011 год. ја вршел функцијата продекан за настава и наука на Факултетот за физичка култура. Од 2011 година повторно е избран за раководител на постдипломските и докторските студии на Факултетот. Од 2008 до 2012 година е Еразмус-координатор за ФФК при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”. Во изминатиот период бил предавач на постдипломските студии на неколку универзитети во земјава и во странство и тоа на: Факултетот за физичка култура при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, 2007/08 и 2008/09; Факултетот за физичка култура на Државниот универзитет во Тетово, 2009/10; Факултетот за спорт и физичко воспитание од Никшиќ при Државниот универзитет во Црна Гора, 2009/10; Универзитетот во Тузла, Факултет за физичка култура и спорт, БиХ 2008/09, 2009/2010; Универзитетот Цемал Ђејидиќ, Мостар, БиХ, 2009/2010, ФФК: предавач на основни студии бил на Интернационалниот универзитет во Нови Пазар, департман Ниш, во Р. Србија. Во периодот од 2008 до 2011 год. бил предавач по покана на Традиционалниот меѓународен семинар за карате во Заострог, Р. Хрватска.

Кандидатот како наставник учествува и во теренската настава по предметите *скијање и логорување*.

Научно истражувачка дејност на кандидатот:

На полето на научно истражувачката дејност, кандидатот се јавува како **ментор на 6 магистерски труда и 6 докторски труда** од кои 2 во странство и член на 12 комисији за одбрана на докторски дисертации.

Од прегледот на вкупно **објавените 38 труда** (во последните пет години) кои кандидатот ги доставил за овој избор, може да се согледа дека повеќето од нив претставуваат оригинални научни трудови.

Кандидатот д-р Жарко Костовски во овој период **учествувал на 20 меѓународни научни собири** во следниве држави: Македонија (Охрид, Винаца и Битола), Србија (Нови Сад, Белград и Ниш), Босна и Херцеговина (Сараево, Тузла, Б.Лука и Травник), Црна Гора (Тиват и Херцег Нови), Бугарија (Русе, Велико Трново, Софија и Благоевград).

Освен активно учество со презентација на трудови, кандидатот се појавува и 2 (два) пати како **воведен излагач** на следниве меѓународни собири: во Бања Лука, 2012 . Травник, 2011 година, и еднаш како водач на секција во Б.Лука, во 2011 година.

Стручно-апликативна дејност

Од дејностите од поширок интерес, кандидатот се истакнува како член на уредувачки и рецензентскиот одбор на неколку меѓународни научни списанија од областа на кинезиологијата, како и член на научен одбор на неколку научни симпозиуми од областа на кинезиологијата: *Acta Kinesiologica*, *Sport Science*, *Sport Scientific and Practical Aspects*, *Scientii Journal in Sports and Medical-Rehabilitation*, *Sports science and health*, *International conference "Sport and Health" Tuzla*, *"Sport-ske nauke i zdravlje" Banja Luka, Veliko Trnovo Bugarija*,

Автор е на два учебника и еден практикум наменети за студентите на Факултетот за физичка култура. Во последните пет години автор е на 30 научни и стручни труда објавени во странство.

Во минатиот период од животот, тој се занимавал со поголем број на спортови од кои најголем интерес има задржано на карате-спортот каде што се уште придонесува. Како натпреварувач со екипата на КК Вардар-Скопје се натпреварувал во Првата сојузна лига на поранешна Југославија. Од осамостојувањето на Македонија со КК Водно освоил пет шампионски титули како натпреварувач, а потоа и како тренер. Бил заменик-селектор на репрезентацијата на Македонија, селектор на истата репрезентација жени, и селектор на репрезентацијата на Македонија-мажи и жени. Има постигнато многу значајни резултати со ова репрезентација.

Од последниот избор на кандидатот до сега бил **претседател или член во повеќе комиси** на Факултетот за физичка култура во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставените конкурсни материјали на кандидатот вонреден проф. д-р Жарко Костовски и според сознанијата за неговото ангажирање од вработувањето на Факултетот за физичка култура во Скопје, неговата педагошка, стручна и научна работа, Комисијата констатира дека д-р Жарко Костовски се разви во квалитетен стручњак и во целост ги исполнува условите за избор за наставник во наставно-научното звање **редовен професор** по предметите **боречки спортови 2, мерење и тестирање во боречки спортови, цудо и карате**.

Врз основа на тоа, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичка култура во Скопје, да го избере кандидатот д-р Жарко Костовски за наставник на Факултетот за физичка култура во Скопје по предметите **боречки спортови 2, мерење и тестирање во боречки спортови, цудо и карате** во наставно-научно звање – **редовен професор**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Роберт Христовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Среќко Јовановиќ, член, с.р.

Проф. д-р Милован Браќиќ, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Жарко Раде Костовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за физичка култура-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: општествени науки - кинезпологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава - Од прв циклус студии на Факултетот за физичка култура во Скопје во 9 семестри (учебна 2007/08, летен семестар, 2008/09, 2009/2010, 2010/11, 2011/12 зимски и летен семестар. Предмети на насоката физичко образование: теорија и техника на карате, теорија и техника на џудо, мерење и тестирање во боречки спортови Предмети на насоката спорт: стручни предмети од карате, стручни предмети од џудо, стручни предмети од таеквон-до, мерење и тестирање во боречки спортови - Од прв циклус студии на Интернационалниот универзитет во Н. Пазар, департамент за правни науки, Нипп. Предмет на насоката физичко образование: специјално физичко воспитување (4 семестри во учебните 2008/09 и 2009/10 година, со неделен фонд на часови 2 x 2)	108,00
2.	- Од втор циклус студии на: Факултетот за физичка култура во Скопје, 2007/08 и 2008/09 Факултетот за физичка култура во Гетово, 2009/10 Факултетот за спорт и физичко воспитување од Никшиќ при Државниот универзитет во Црна Гора, Подгорица, 2009/10 Универзитетот во Тузла, Факултет за физичка култура и спорт, БиХ, 2008/09, 2009/2010 Универзитетот Џемал Бједиќ, Мостар, БиХ, 2009/2010	7,00
3.	Одржување на теренска настава по скијање	8,00
4.	Одржување на теренска настава по логорување	3,20
5.	Одржување на вежби (изработка на семинарски труд)	45,00
6.	Консултации со студенти	6,00
7.	Ментор на дипломска работа (30 кандидати)	6,00
8.	Член на комисија за оценка или одбрана на докторат (12 кандидати)	6,00
9.	Член на комисија за оценка или одбрана на магистратура (7 кандидати)	2,10
10.	Член на комисија за оценка или одбрана на дипломска работа (30 кандидати)	3,00
	Вкупно	194,30

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација (6 кандидати)	18.00
2.	Ментор на магистерска работа (6 кандидати)	6.00
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	4 бода
3.1	Aleksovska-Veličkovska, L., & Kostovski, Ž. (2008). Factor structure of psychological domain with sportsmen-the karateist in the Macedonia. <i>Acta Kinesiológica</i> , II (1), 42-46.	3,60
3.2	Blažević, S., Širić, V., & Kostovski, Ž. (2009). Factor structure of boxer's morphological characteristics. <i>Acta kinesiológica</i> , III (1), 93-97.	3,20
3.3	Kostovski, Ž., & Georgiev, G. (2009). Measure Characteristics of Motor Tests for Assessing Rhythmic Structure and Explosive Strength with Karate Athletes and Non-Athletes at the Age of 12. [Мерни карактеристики на моторни тестови за проценување на ритмичка структура и експлозивна сила кај карате спортисти и неспортисти на возраст од 12 години] <i>Sport Scientific and Practical Aspects</i> , Tuzla, 6 (1), 37-42.	3,60
3.4	Dyakova, G., Georgiev, G., & Kostovski, Ž. (2010). Study on the occurrence of abnormal body mass index (BMI) in female students. <i>Sport Science</i> 3 (2), 23-26.	3,20
3.5	Pajić, Z., Preljević, A., & Kostovski, Ž. (2010). Effects of the application of internal loads on the morphological performances in the stage of running development at maximum speed. <i>Sport scientific & practical aspects</i> , VII (2), 48-54.	3,20
3.6	Pajić, Z., Kostovski, Ž., Ilić, J., Jakovljević, S., & Preljević, A. (2011). The influence of inertial load application on kinematic and dynamic performances of running at maximum speed phase. <i>Spor Science</i> , IV (1), 107-113.	2,40
3.7	Kostovski, Ž., Georgiev, G., Shala, S., & Ibrić, I. (2011). Relations between the motor abilities and the wrestlers competitive effectiveness. <i>Acta Kineziologica</i> , Vol. 5, Issue 2.	2,40
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание	2 бода
5.1	Мехиновиќ, Ј., Хурменовиќ, Д., и Костовски, Ж., (2010). Каноничка поврзаност меѓу ситуационо моторните способности и натпреварувачката ефикасност на каратистите. <i>Физичка култура</i> , Скопје, бр. 2, 37.	1,60
5.2	Шириќ, В., Костовски, Ж. (2009). Факторска структура на морфолошките димензии кај ученици на возраст од 7 до 9 години. <i>Физичка култура</i> (1), 37,73-75.	1,80

5.3	Костовски Ж (2009). Промени на одредени специфично моторни способности пое двомесечен програмирам тренинг кај карате-спортисти од 10 до 12-годишна возраст. Физичка култура (1). 37.149-151.	2,00
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор	3 бода
6.1	Kostovski, Ž. (2010). Promene motornih karakteristika nakon realiziranog trenažnog procesa kod vrhunskih karate sportista. Sport Mont. (21-22). 54-57.	3,00
6.2	Kostovski, Ž., Čupina, S. & Mehinović J. (2010). Relacije između testa Šihon mae geri za ocenu specifične karate koordinacije i neke bazično motoričke sposobnosti. Sport Mont. (23-24). 116-121.	2,40
6.3	Kostovski, Ž., Prelević, A. & Šhalja, S. (2010). Uticaj određenih bazično motoričkih sposobnosti za ocenu specifične karate koordinacije. Sport Mont. (23-24). 277-282	2,40
6.4	Kostovski, Ž., Sulejman, S. & Preljević, A. (2010). Uticaj određenih bazično motoričkih sposobnosti za ocenu specifične karate koordinacije. Sport Mont 277-281. Podgorica.	2,40
6.5	Mašić, Z., Kostovski, Ž., & Dukanović, N. (2010). Olimpijske igre-svetski bezbednosni izazov. <i>Sportski Logos</i> . 14-15. 39-42.	2,40
7.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	2
7.1	Костовски, Ж. (2007). Релијабилност и други мерни карактеристики на специфично моторичките тестови за проценка на специфичната карате- прецизност, применети кај карате-спортисти од машки пол на возраст од 16 до 18 години (кадети). <i>Стручно-научен собир: програмско-органizaciona, стручна и научна димензија на училничкиот спорт</i> . 165-169.	2,00
7.2	Костовски, Ж., Георгиев, Г. и Стрезовски, Г. (2007). Мерне карактеристике моторичких тестова за процену ритмичке структуре и експлозивне снаге код деџака карате спортиста и неспортиста на узрасту од 12 година. Во: <i>Зборник сажењака Меѓународна научна конференција „Физичка активност и здравље“</i> . Београд, 10-11.12.2007 (стр. 56) Београд: Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду.	1,60
7.3	Турфеќиќевски, А., Андреевски, Б., Костовски, Ж., & Кливчаров, И. (2008). Биомеханичка структура на карате елементите од најактуелните шотокан мајсторски кати (empi.socin.godusiho-sho,kanku-sho, nidusiho.unsu i godusiho-dai) и нивната оптимална методска поставеност. <i>Стручно-научен собир: програмско-органizaciona, стручна и научна димензија</i>	1,20

	на училиšnitioj sitorij . 265-270.	
7.4	Клиничаров, И., Костовски, Ж., Туфекчиевски, & А., Андреевски, Б. (2008). Биомеханичка структура на карате елементите од шотокан мајсторската ката godusih-sho. и нејзината оптимална методека поставеност. <i>Стручно-научен собир: програмско-организациони, стручна и научна димензија на училишнитioj sitorij</i> . 334-339.	1,20
7.5	Đukanović, N., Kostovski, Ž., & Georgiev, G. (2011). Structure of certain motor and specific motor abilities in karate athletes. <i>Alfa Univerzitet, Beograd.</i>	1,60
7.6	Mehinović, J., Željković, M., Mikić, B., & Kostovski, Ž. (2011.). Uticaj antropoloških dimenzija na tehniku izvodenja UNMSR-udarae nogom (mae geri) u metu koja se kreće u sagitalnoj ravni. <i>Drugi medjunarodni simpozij sport, turizam i zdravlje</i> .	1,20
7.7	Georgiev, G., Mitrevski, V., & Kostovski, Ž. (2011). Quantitative differences in assessment of high school female students. <i>Sport Mont. 28. 29. 30./IX, 161-165. Podgorica: Crnogorska sportska akademija.</i>	1,60
7.8	Georgiev, G., Živković, V., Kostovski, Ž., & Mitrevski, V. (2011). Connection of the subskin fat tissue and volume and body mass with the legs axlosive force. <i>Ruse</i> 41-45.	1,20
7.9	Mitrevski, V., Georgiev, G., Kostovski, Ž., & Živković, V. (2011). Differences in obtained results and obtained students grades from some cities in R. Macedonia. <i>BT</i>	1,20
7.10	Kostovski, Ž., Željković, M., Ibri, I., Soklevska, E., & Zaborski, B. (2011). Validity, reliability and sensitivity of the test stroke with leg mae geri. <i>Megjunarodni naučni kongres antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacija</i> . 37-38.	1,20
7.11	Kostovski, Ž., Masić, Z., & Đukanović, N. (2011). Sportske povrede i njihova prevencija. <i>Travnik</i>	1,60
7.12	Kostovski, Ž., Lulzim, I., & Kostovska, Z. (2011). Prediktivne vrednosti antropometrskih karakteristika na manifestaciju tehnike bacanja u dudou. <i>Travnik</i>	1,60
7.13	Kostovski, Ž. i Georgiev, G. (2009). Definisane i kompariranje motoričkih struktura 13 godišnih učenika i učenica. U zbornik radova: V Medunarodna konferencija "Menadment u sportu", (334-340). Beograd: Univerzitet "Braća Karić", Fakultet za menadment u sportu.	1,80
8.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	3
8.1	Kostovski, Ž. i Georgiev, G. (2009). Validnost testova za procenu specifične karate koordinacije kod 12 i 14 godišnjih karatista. <i>Bo: Zbornik naučnih i stručnih radova "Sport i zdravlje", sa II</i>	2,70

	međunarodnog simpozijuma "Sport i zdravlje", 120-126. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport.	
8.2	Kostovski, Ž. i Georgiev, G. (2009) Relijabilnost primenjenih testova za procenu specifične karate koordinacije kod vrhunskih karatista sa različite hronološke uzrasti. Bo: Zbornik naučnih i stručnih radova "Sport i zdravlje", sa II međunarodnog simpozijuma "Sport i zdravlje", 127-130. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport.	2,70
8.3	Prelević, A., Kostovski, Ž., & Pajić, Z. (2010). Struktura specifično motoričkog prostora, kod mladih fudbalera uzrasta petlici, iz zapadne Srbije. 3. <i>Međunarodni simpozijum sport i zdravlje</i> . 95-100.	2,40
8.4	Sulejman, S., Lulzim, I., Gjinovci, B., & Kostovski, Ž. (2010). Antropometric characteristic differences an functional abbilites between wrestler of champion team and wrestler of vice champion team. 3. <i>Međunarodni Simpozijum sport i zdravlje</i> . 258-262.	1,80
8.5	Kostovski, Ž., Željковић, M., Čupina, S., & Madarević, M. (2010). Struktura nekih specifičnih i bazično motoričkih testova za ocenivanje motorike kod karatista uzrasta od 16 do 18 godina. 3. <i>Međunarodni Simpozijum sport i zdravlje</i> . 139-144.	1,80
8.6	Masić, Z., Kostovski, Ž., & Džukanović, N. (2010). Sportske povrede i zakonska regulativa. <i>Pravni život</i> . časopis za pravnu teoriju i praksu. 9/2010. 23 godina Kopaoničke škole prirodnog prava.	2,40
8.7	Митревски, В., Георгиев, Г., & Костовски, Ж. (2011). Релации на поврзаност помеѓу морфолошките, латентните и манифестните карактеристики кај ученичките со моторичките знаења и навики стекнати во текот на наставата. <i>Zbornik naučnih i stručnih radova- sport i zdravlje. IV Međunarodni simpozijum sport i zdravlje</i> . 447-451.	2,40
8.8	Kostovski, Ž., Masić, Z., & Đukanović, N., (2011). Measuring performance of the strokes with leg (mavashi geri and ushiro geri) in karate sport [Меме карактеристике ударца ногом (mavashi geri i ushiro geri) kod karate sporsitista]. <i>IV Međunarodni simpozijum Sport i zdravlje</i> . 245-248.	2,40
8.9	Kostovski, Ž. (2011). Factorial structure of karate elements in sport fight and their influence on the achievements effects on karate sporsits-men (cadetes) from R. Macedonia. <i>Sport science and health</i> . 1(2) 81-88.	3,00
9.	Пленарно предавање на научен стручен собир со меѓународно учество * 2	6,00
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат (учество на 20 научни собири со презентирани 30 научни и високо стручни труда)	20,00
11.	Одржано предавање по покана на универзитет, 3 на Универзитетот во Тузла, БиХ	3,00
12.	Одржани предавања на семинар за потребите на меѓународните спортски здруженија и федерации, Заострог, Хрватска 4*3 –12	12,00
	Вкупно	145,20

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание 6 списанија	11,50
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научно/научно стручен	7,00
3.	Продекан	4,00
4.	Член на факултетска комисија (во 10 комисији)	5,00
5.	Член на комисија за избор во звање	0,6
6.	Раководител на постдипломски и докторски студии	2
7.	Тренер на спортски клуб	1
8.	Селектор на државна репрезентација	4
	Вкупно	35,10

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ	194,30
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ	145,20
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ	35,10
Вкупно	374,00

КОМИСИЈА

Проф. д-р Роберт Христовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Среќко Јовановиќ, член, с.р.

Проф. д-р Милован Братиќ, член, с.р.

**REVIEW FOR THE ELECTION OF FULL PROFESSOR IN MARTIAL ARTS 2,
MEASURING AND TESTING IN MARTIAL ARTS, JUDO AND KARATE AT THE
FACULTY OF PHYSICAL CULTURE IN SKOPJE.**

The teaching-scientific council of the Faculty of physical culture in Skopje, at their regular session on 21.06.2012, brought a decision no. 0201-531/4 with whom it was appointed review committee about the application of the candidate d-r Zarko Kostovski, associate professor in martial arts 2, measuring and testing in martial arts, judo and karate, for election of full professor with teaching-scientific title-full professor, within: prof. d-r Robert Hristovski, president, prof. d-r Srecko Jovanovik, member and prof. d-r Milovan Bratic, member. On the published competition in "Dnevnik" and "Lajm" on 01.06.2012, on the subject's **martial arts 2, Measuring and testing in martial arts, judo and karate- 1 administrator** applied the candidate d-r Zarko Kostovski. After the evaluation of his application and the submitted documentation, the Commission submits to the teaching-scientific council of the Faculty the following

REPORT

General information

The candidate d-r Zarko Kostovski was born on 22.08.1959 in Skopje, Republic of Macedonia, where he finished his elementary and secondary school in Skopje. Graduated at the Faculty of Physical education in Skopje 1985 on the subject of martial arts. From 01.01.1992 he is employee as associate-teaching assistant on The Faculty of Physical culture on the subjects of martial arts. The anticipated subjects from his master studies he graduated with the average GPA 9.20 and presented his master thesis title in 1997: *"Kinematic gonio metric structure of basic karate strokes with leg and their connection with mass, length of the extremities, strength of muscle protagonist and the latent time on visual motor reaction"* and he received his master's title in the department of physical education (kinesiology). In 2004 received his doctoral degree at the Faculty of Physical culture in Skopje, on the subject of *"Measure characteristics of some standard and specific motor tests applied at karate athletes' from different chronological age"* and he received his PhDs degree on department of kinesiology. In 2007 he was elected for associate professor on the subject of Theory and technique of Karate and theory and Technique of Judo.

Teaching an educational activity of the candidate

The candidate is involved in the realization of practical and theoretical lecturing **undergraduate studies** in the department of physical education and sport also as associate professor.

In the time period of 2005, 2007 and 2009, he was administrator of the postgraduate studies on Faculty of Physical culture in Skopje. From 2007 till 2011 he perpetrates the function vice-dean for education on the Faculty of Physical culture. From 2011 he was again elected for administrator of postgraduate and doctoral studies on the faculty. From 2008 till 2012 he was Erasmus coordinator for FFK, at the University of St. Cyril and Methodius, Skopje. From past time period he was lecturer on

postgraduate studies on several Universities in the country as well abroad: Faculty of Physical culture at The University of St. Cyril and Methodius, Skopje-2007/08 and 2008/09, Faculty of Physical culture at the State University in Tetovo-2009/10, Faculty for sport and physical education from Hikshik at State University in Montenegro 2009/10, University in Tuzla, Faculty for physical culture and sport, Bosnia and Herzegovina 2008/09, 2009/10, University Jemal Bjedik-Mostar, Bosnia and Herzegovina 2009/10 FFK. He was lecturer on undergraduate studies at the International University in Novi Pazar department in Nish, Republic of Serbia. In the time period of 2008 till 2011, he was lecturer at the invitation of Traditional international seminar for karate in Zaostrog, Croatia. The candidate as professor participates in field work on the subject **skiing and camping**.

Scientific and research activity of the candidate

In the field of scientific-research activity, the candidate appears as a **mentor** on 6 master theses and 6 doctoral theses, from which 2 are abroad and as a member in 12 commissions for doctoral dissertations.

From the reviewed total **published 38 papers** (in the last 5 years) which the candidate submitted for this election, we can see that all of them are original scientific papers.

The candidate d-r Zarko Kostovski in this time period, **participated in 20 international scientific gatherings** in the following countries: Macedonia (Ohrid, Vinica ad Bitola), Serbia (Novi Sad, Belgrade, Nish), Bosnia and Herzegovina (Saraevo, Tuzla, Banja Luka, Travnik), Montenegro (Tivat, Herceg Novi), Bulgaria (Rude, Veliko Trnovo, Sofija, Blagoevgrad).

Besides the active participation with presentation of his papers, the candidate also appears 2 (two) times as **introducer** of the following international gatherings: Banja Luka 2012 and Travnik-2011, and once as a leader of section in Banja Luka-2011.

Professional and applicative activity of the candidate

From the wider interests activity, the candidate emerges as a member of editing and reviewing board in several international scientific journals from the department of kinesiology, also as a member of scientific board in several scientific symposiums from the department of kinesiology: **Acta Kinesiologica, Sport Science, Sport Scientific and Practical Aspects, Scientific Journal in Sports an Medical Rehabilitation, Sports science and health, International conference "Sport and Health"-Tuzla, "Sportske nauke I zdravlje"-Banja Luka, 3rd International Scientific Conference "Kinesiology 2011"-Veliko Trnovo, Bulgaria.**

He is author of two textbooks and one practicum for the students of the Faculty of Physical culture. In the last five years, he was author of 30 scientific and professional papers published abroad.

In his past time period he was engaged in several sports, but the one that kept his interest was karate sport, in which he is still contributing. As a competitor with the team KK Vardar Skopje, he was competing in the First Federal League in former Yugoslavia.

From the Macedonian independence, with KK Vodno, he won five (5) champion titles as a competitor, and later as a coach. He was deputy selector of the Macedonian representation, selector of male representation and selector of the Macedonian representation-males and females. He has achieved several significant results with the same representation.

From the last election of candidates till present day he was **president and member in several commissions** on the Faculty of Physical culture in Skopje.

Conclusion and proposal

Based on the submitted competition materials of the candidate associate professor d-r Zarko Kostovski and from the acknowledgements about his engagements from the employment at the Faculty of Physical Culture in Skopje, his pedagogical, professional and scientific work, the Commission concludes that d-r Zarko Kostovski, has developed in qualitative expert and he is fully eligible for the election of **full professor in the department of martial arts 2, Measuring and testing in martial arts, judo and karate.**

On the basic of that, the Commission has honor and privilege to propose to the Teaching-Scientific Council of the Faculty of Physical culture in Skopje, to elect the candidate d-r Zarko Kostovski for the position full professor on the Faculty of Physical Culture in Skopje, in the department of **martial arts 2, Measuring and testing in martial arts, judo and karate** as a **full professor.**

Review Committee

Prof. d-r Robert Hristovski, president

Prof. d-r Srecko Jovanovik, member

Prof. d-r Milovan Bratik, member

[Handwritten signature of Robert Hristovski]
[Handwritten signature of Srecko Jovanovik]
[Handwritten signature of Milovan Bratik]

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК (ВО СИТЕ ЗВАЊА) ЗА СЛЕДНИВЕ НАУЧНИ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): СОЦИЈАЛНА ДЕМОГРАФИЈА, СОЦИОЛОГИЈА НА МИГРАЦИИТЕ, СОЦИОЛОГИЈА НА СЕМЕЈСТВОТО, ПОПУЛАЦИОНА ПОЛИТИКА, СОЦИЈАЛНА СТАТИСТИКА И МЕТОДОЛОГИЈА НА ОПШТЕСТВЕНИ ИСТРАЖУВАЊА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Во врска со распишаниот конкурс објавен во „Дневник“ на 11.5.2012 година за избор на еден наставник во сите наставно – научни звања по следниве научни области (дисциплини): социјална демографија, социологија на миграциите, социологија на семејството, популациона политика, социјална статистика и методологија на општествени истражувања, 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 Амалија Јовановиќ, проф. д-р Горѓе Младеновски и проф. д-р Јорде Јаќимовски.

Комисијата утврди дека на распишаниот конкурс се јавил само еден кандидат, и тоа д-р Аница Драговиќ, вонреден професор на Институтот за социологија при Филозофскиот факултет во Скопје. По направената анализа на пристигнатите материјали, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Кандидатката д-р Аница Драговиќ е родена на 7.8.1966 година во Тетово. Основното и средното образование ги завршила во Скопје.

Во февруари 1992 година дипломирала на Институтот за социологија на Филозофскиот факултет во Скопје, со дипломскиот труд под наслов “Начини и механизми на трансформација на неформална во формална моќ во политиката”.

Во март 1992 година се запишала на постдипломски студии на Институтот за социологија на Филозофскиот факултет во Скопје. Магистерскиот труд под наслов “Макросоциолошка анализа на парламентарните избори во Централна и Источна Европа: 1989-1994” со успех го одбршила во април 1997 и со тоа се стекна со научен степен магистер на социолошки науки.

Во 1999 на Институтот за социологија на Филозофскиот факултет во Скопје ја пријавила докторската дисертација, која е одобрена под наслов „Социјалната средина и родноста”.

Во периодот од 2000 до 2003 година, д-р Аница Драговиќ била на студиски престој во Демографскиот центар во Каиро (Cairo Demographic

Centre), Арапска Република Египет, каде што со успех ги има посетувано предвидените наставни програми од областа на демографијата. Во Cairo Demographic Centre, во 2000 година, се има стекнато со степен „општа диплома во демографијата“ (General Diploma in Demography) и во 2001 година со степенот „специјалист за население и одржлив развој“ (Special Diploma in Population and Sustainable Development). Во Cairo Demographic Centre, во 2003 година го одбрани трудот под наслов: „Ниво, разлики и фертилитетот во Република Македонија“ и се стекна со академски степен магистер на демографски науки (Master Philosophy in Demography MPhil). Со студискиот престој во Демографскиот центар во Каиро, кандидатката го има надополнето и проширено своето знаење како во областа на изучување на населението, така и во делот на методологијата и статистичката анализа на податоците.

Во јули 2004 година, д-р Драговиќ Аница ја одбрани докторската дисертација под наслов „Социјалната средина и родноста“ на Институтот за социологија на Филозофскиот факултет во Скопје и се стекна со научниот степен доктор на социолошки науки.

Кандидатката вонр. проф. д-р Аница Драговиќ од 1.6.1993 до 14.5.2008 година била вработена во Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје како помлад асистент - истражувач. Во 1998 година е избрана за асистент - истражувач. Во 2004 година е избрана во звањето научен соработник за областа на социолошките науки, со еквивалентно наставно звање доцент по предметите: методологија и применета политика посебен дел (во областа на популациските движења и популационата политика). На 30 ноември 2007 година е избрана во научното звање виш научен соработник од областа на социолошките науки и во наставното звање вонреден професор по предметите методологија на општествените истражувања, статистика на општествените истражувања, демографија и популациона политика.

Од 15.5.2008 година, кандидатката вонр. проф. д-р Аница Драговиќ работи на Институтот за социологија на Филозофскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, како вонреден професор.

Аница Драговиќ е член на Здружението на социолози на Република Македонија и на International Union for Scientific Study in Population (IUSSP). Аница Драговиќ е исто така регистрирана во базата на податоци на European Science Foundation.

Врз основа на приложените активности може да се види дека кандидатката д-р Аница Драговиќ континуирано се занимава со прашања кои се однесуваат на областите за кои е распишан конкурсот.

2. Наставно-образовна дејност

Во периодот од декември 2007 до јуни 2012 година, д-р Аница Драговиќ, вонреден професор изведува настава и вежби, како и консултации од прв циклус на студии со студентите на Институтот за социологија, по предметите: социјална демографија, основи на статистиката, статистика во социологијата, социологија на миграциите и социологија на семејството, а при Институтот за социјална работа и

социјална политика, по предметите: основи на статистиката и методологија на социјалните истражувања со статистика.

Д-р Аница Драговиќ е исто така ангажирана и во реализацијата на наставата, испитите и консултациите на втор циклус студии и на други институции во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Институтот за социолошки и политичко правни истражувања, по предметот методологија на истражувања на постдипломските студии по менаџмент на човечки ресурси, политички науки, комуникации и социологија.

На Филозофскиот факултет, на Институтот за социологија група социологија, ангажирана е по предметот: население и развој, а на групата европски студии за интеграција, по предметите: економија на ЕУ, европска статистика, методологија и информатика, како и население, миграции и популациона политика на Европската унија.

На Правниот факултет во Скопје, ангажирана е на студиските програми медиуми и комуникации и односи со јавност по предметите: истражување на медиуми, истражување на публика и методологија на комуниколошките истражувања.

Кандидатката има изведувано и настава на магистерските студии за разрешување на конфликти (Master's Program in International Relations: Specialization in conflict resolution) на Филозофскиот факултет, по предметот: Research Methodology (на англиски јазик), а има учествувало и во подготовката на новите наставни курсеви за трет циклус студии при УКИМ.

Во рамките на наставно-образовната дејност, д-р Аница Драговиќ земала учество во 43 комисии за оцена и одбрана на дипломски работи на студентите, била член на 21 комисија за оцена и одбрана на магистерски трудови и член во 9 комисии за оцена и одбрана на докторати.

Во рамките на наставно-научната дејност, д-р Аница Драговиќ подготвила интерни скрипти за работа по предметите: социјална демографија и социологија на миграциите. За предметите на прв и втор циклус д-р Аница Драговиќ има изготвено и пакет дополнителни материјали за студентите.

Согласно со членовите 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, од 1 август 2011 година), вонр. проф. д-р Аница Драговиќ од наставно - образовната дејност остварила вкупно 140,9 поени и со тоа го надминала минималниот број поени (20) по овој основ за избор во звањето редовен професор.

3. Научноистражувачка дејност

Вонр. проф. д-р Аница Драговиќ од изборот во звањето вонреден професор била ментор на 2 докторски дисертации и 5 магистерски тези.

Во периодот од 1.12.2007 година, д-р Аница Драговиќ била вклучена во повеќе научноистражувачки проекти. Во реализацијата на овие проекти била ангажирана на различни работни задачи, како

раководител и како член на тимот, и имено: изработка на проектни скици и истражувачки инструменти, координирање со теренска реализација на проектите, анализа на податоци, пишување истражувачки студии и научни трудови и друго.

Според податоците од биографијата д-р Аница Драговиќ била раководител на следниве научни проекти:

- *Промени во медиумската регулатива во Република Македонија согласно со процесите на европските интеграции*, (2006 – 2009), ИСППИ;

- *Equal educational opportunity for Roma children – Еднакви образовни можности за деца* (евалуација на трите години трите години) (2009 - 2010) ФИОМ, Холандска Амбасада во Република Македонија;

- *Статусот на процесот на децентрализација: 2008-2010 – анкетно истражување б-та анкета* (2008, Министерство за локална самоуправа.

Како учесник во истражувачкиот тим се јавува во следниве национални научни проекти:

- *Политички идентитети во Република Македонија* (2006 – 2009), ИСППИ;

- *Стратегија за демографски развој на Република Македонија: 2008 – 2015* 2007-2008, МТСП и UNFPA;

- *Демографија - траг Скопје*, (2011), ИСППИ.

Кандидатката има искуство и во реализација на следниве меѓународни научни проекти:

- *Comparative study on the Position of Roma Women in Slovenia and Macedonia / Educational Aspects and social status* (2007 – 2008) Institute for ethnic studies (Ljubljana) and Department for Sociology at the Faculty of Philosophy in Skopje;

- *Joint Programme on Domestic Violence “Strengthening National Capacities to Prevent Domestic Violence” and “The UN Trust Fund in Support of Actions to Eliminate Violence against Women”* (2008 - 2011), UNDP;

- *The joint Program for Interdisciplinary MA studies in International Relations TEMPUS project* (2009 – 2012), Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, Southeast European University, and State University of Tetovo.

Кандидатката д-р Аница Драговиќ има одржано едно пленарно предавање под наслов:

- „Facts and policy activities for women empowerment in the Republic of Macedonia”, меѓународна конференција *Рогови, политиките и трудот: искуства и предизвици за региони и Европската унија* (6-7 декември, 2007), Скопје, Центар за изведувачки уметности “Мултимедиа”.

Во прилогот е наведено и учеството во три секциски предавања и тоа:

- „Трендови на демографскиот развој, актуелни политики и мерки во регионот”, во рамките на семинарот *Предизвици и приоритети за креаторите на политиките за демографскиот развој на Република*

Македонија и активни политики за поддршка на семејството, организатори, УНФПА и МТСП, 9 декември, 2009. Скопје;

- „Демографска состојба на населението во Република Македонија”, во рамките на проектот *Верификација на програми за образование на возрасните*, Центар за образование на возрасните на Република Македонија, 27-28 ноември, 2010 година;

- „Sex preference in Macedonia” во рамките на конференцијата *Sex selection: from Asia to Europe*, Centre Population et Développement, Paris, December, 2, 2011.

Исто така има учествувано на шесте меѓународни научно стручни собири:

- „Some factors of lowering fertility in the Republic of Macedonia” постер сесија 2: *Fertility, family and children, XXVI IUSSP International Population Conference*, Marrakech, Morocco, 27 септември до 2 октомври 2009;
- „Effects of the International Migration of Highly Skilled Persons on the Development” на јавна дебата – панел-дискусија *X скопско – краковски социолошки семинар: Глобално/Локално-Локално/Глобално*, Скопје, 15-18.9. 2009 година;
- „A Path Analysis Model of Fertility in the Republic of Macedonia” на глобална сесија на меѓународната научна конференција за докторанди *Society, Education and Economy 3rd Joint Austrian - German - Polish - Macedonian Seminar*, 15 – 18 јуни 2010 година;
- „Квалитетот и претставување на квалитативниот пристап во истражувањата во социјалната демографија” во *Социологијата и истражувањата во глобалната ера*, Охрид, 13 – 15 јуни 2011 година;
- „The impact of changes of women status on fertility” (постер сесија) на *Education and the Global Fertility Transition, Wittgenstein Centre, for Demography and Global Human Capital*, Vienna, Austria, 30 ноември – 1 декември 2011 година.

Со своето учество кандидатката успешно презентира, но и актуелизира некои релевантни теми од областа на демографскиот развој, политиките за населението, миграциите, фертилитетот, методологијата на истражувањата и статистичката анализа на секундарни и примарни извори на податоци и сл.

Кандидатката д-р Аница Драговиќ има научно-библиографско досие, кое вклучува публикации објавени како во земјата, така и во странство. Дел од монографија објавена во странство:

Dragovic, Anica. 2007. “Overview Macedonia”, во *Equal Access to Quality education for Roma – Overview Macedonia*, (2007) Volume 2, Monitoring Reports (коавтор) стр.105-113.

Овој дел од монографијата се однесува на анализите кои ја анализираат ситуацијата во Македонија во однос на состојбата на Ромите во образованието. Резултатите се дел од меѓународниот проект: *Monitoring Equal Access to Quality Education for Roma* во периодот од 2005 до 2006 година. Позицијата на Ромите во државава е анализирана преку следниве содржини: административната структура во образовниот процес, образовните индикатори, владините политики и програми за образование, предностите и пречките за развој на образованието и квалитетот на образованието. Во посебен дел е презентирани студијата

на случај во целно селектирани општини во кои живеат Роми. За оваа цел се користени примарни извори на податоци.

Дел од монографија:

Драговиќ, Аница. 2011. „Социјални детерминанти на политичките идентитети на граѓаните“ во Христова, Лидија. (ур.) *Политичкише идентитетите во Република Македонија* (2011), УКИМ, стр. 157-187.

Дел од монографијата „Социјални детерминанти на политичките идентитети на граѓаните“ е насочен кон намерата да се добие одговор на прашањето дали постои социјална втемеленост на политичките партии во Република Македонија. Согласно со општиот истражувачки методолошки пристап, ваквата намера е реализирана преку анализа на општествениот карактер на партиско-политичкиот избор на граѓаните. Зависната варијабла ја претставуваат изборните определби на граѓаните, а независните варијабли ги претставуваат селектираните демографски и социо-економски белези на граѓаните. Основен извор на податоци е искусствениот материјал добиен од анкетното истражување врз основа на репрезентативен примерок. Анализата е презентирана на дескриптивното ниво (процентуалната дистрибуција и коефициентот на контингенција) и на нивото на мултиваријантна анализа со примена на фактор - анализата.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручни списанија:

Драговиќ, Аница. 2008. „Нискиот фертилитет, политиките и квалитетот на живот во Република Македонија“, *Ревииа за социјална психологија*, бр. 2, Фондација „Фридрих Еберт“, стр. 133-147.

Основната цел на трудот е емпириска анализа на стапките на фертилитетот и семејните политики во Република Македонија. Актуелните политики се анализираат од аспект на нивните можности за конкретно влијание врз развојот на населението. За предмет на анализа се земени семејните политики кои се однесуваат на грижа и чување на децата, а тоа е мајчинската политика, родителското отсуство, грижата за деца и детската заштита, како политики кои се непосредно врзани за раѓањето деца.

Dragovic, Anica. 2011. „Fertility in the Republic of Macedonia“ in Selected Research papers in *Social Change, education, Labour Market, and Criminology*, Johannes – Kepler – Universitat, Trauner Verlag / Vol.II, 2011, стр. 14-36.

Во овој труд се анализира и фертилитетот во Република Македонија, од аспект на влијанието на демографските, социо - културните, како и социо - економските фактори. Дополнително, се истражува и ефектот на директните и индиректните детерминанти на фертилитетот. Во овој труд се користени податоци од официјалната витална статистика на Државниот завод за статистика, но и податоци од анкетно истражување. Со цел да се истражат факторите кои се поврзани со зависната варијабла, а тоа е вкупниот број на живородени деца, се користи пат анализата како соодветен статистички пристап.

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири:

Драговиќ, Аница. 2008. „Факти и активности на политиките за зајакнување на жените во Република Македонија“, во: *Низ*

перспективите на жената: Дебатирани прашања за квалитетот на живоот на жената во Македонија, Скопје, Центар за изведувачки умности "Мултимедиа", стр. 105-113.

Во овој труд се прикажани актуелните политики и фактите кои влијаат врз зајакнување на позицијата на жените во Република Македонија. Актуелните политики се анализирани од аспект на еднаков третман, позитивна акција и родовата имплементација во реалниот живот. Позицијата на жената во општеството е претставена преку анализа на економската активност на жената.

Драговиќ, Аница. 2008. „Промена на возрасната структура во светот и глобализација”, меѓународна научна конференција БИЗНИСОТ И ГЛОБАЛИЗАЦИЈА зборник на трудови *International Conference BUSINESS AND GLOBALIZATION, vol 2*, Економски факултет - Прилеп (коавтор).

Во овој коавторски труд се истражува дистрибуцијата на населението по возраст во светот и нејзиното значење во ерата на глобализацијата. Основната цел во овој труд е приказ и анализа на возрасната структура и промените на населението од аспект на демографскиот развој. Во трудов се користи дескриптивниот метод, а основен извор на податоци е статистичката евиденција на Обединетите нации, но се користат и други достапни анализи. Возрасната структура е истражена преку основните индикатори како што се дистрибуцијата на населението по возрасни групи, медијалната возраст, стапките на возрасна зависност и дистрибуцијата на возрасните групи според полот. Податоците се прикажани компаративно за развиените земји и земјите во развој.

Вонр. проф. д-р Аница Драговиќ во својата научно - истражувачка работа покажува дека е оспособена самостојно да раководи со научноистражувачки проекти, тимски да реализира проектни активности, а преку објавените трудови да дава придонес во актуализирање на проблемите во врска со населението и да покажува владеење на методологијата на научните истражувања и статистичката анализа на податоците во сферата на општествените истражувања.

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173, од 1 август 2011 година), вонредниот професор д-р Аница Драговиќ од наставно - истражувачката дејност остварила вкупно 85,2 поени и со тоа го надминала минималниот број поени (20) по овој основ за избор во звањето редовен професор.

4. Стручно-апликативна дејност

Кандидатката д-р Аница Драговиќ ја надополнува својата наставна и научно - истражувачка дејност со стручно - апликативната дејност.

Покрај својата академска работа, д-р Аница Драговиќ има доверено задача за експертиза во повеќе проекти. Ангажирана е во делот на дизајнирање на примерокот и негово објаснување на публикациите во следниве проекти на национално рамниште:

- „Проценка на состојбата по однос на сексуалното и репродуктивното здравје и права на населението во Република Македонија” (2009-2010), НВО ЕСЕ;
- „Истражување за утврдување на фактичката положба (степен на дискриминација) на жената во Република Македонија”, (2010), НВО ЕСЕ;
- „Насилство врз жени на работно место”, студија за психичко и сексуално вознемирување, (2011) НВО ЕСЕ

Експертскиот ангажман на кандидатката е дополнет со активности како:

- *обучувач* на проектот: „Верификација на програми за образование на возрасните”, Центар за образование на возрасните, 27-28 ноември 2010 година;
- *инструктор* за реализирање на теренски активности на проектот: „Проценка на состојбата по однос на сексуалното и репродуктивното здравје и права на населението во Република Македонија” (2009-2010);
- *инструктор* за реализирање на теренски активности на проектот: „Истражување за утврдување на фактичката положба (степен на дискриминација) на жената во Република Македонија”, (2001);
- *инструктор* за реализирање на теренски активности на проектот: „Насилство врз жени на работно место”, студија за психичко и сексуално вознемирување (2011).

Во стручно-апликативната дејност, вонр. проф. д-р Аница Драговиќ има приложено две студии кои произлегуваат од нејзиниот ангажман како евалуатор на проектот *Equal educational opportunity for Roma children*. Во двете студии (коавторство), во 2008 и во 2010 се презентирани методологијата и резултатите од процесот на мониторинг и евалуација, планирање на активностите за евалуација на проектот ФИОМ и Холандска амбасада во Република Македонија.

Вонр. проф. д-р Аница Драговиќ била член на испитната комисија за државниот натпревар по социологија и граѓанско образование, во организација на Здружението на социолози на Република Македонија и Институтот за социологија – Филозофски факултет, Скопје, Куманово, 2010 година.

Кандидатката својот придонес го даде и како член на Комитетот при Министерството за образование и наука на Република Македонија за изготвување на Информација и акционен план за преземање на мерки и чекори за подобрување на дисциплината во училиштата (ноември – декември 2011 година).

Кандидатката д-р Аница Драговиќ реализирала и значајни активности во делот на дејностите од поширок интерес. Од 2010 година е предложена од колегите на Институтот за социологија и е избрана на Годишното собрание на Здружението на социолози на Република Македонија за главен и одговорен уредник на научното списание на Здружението на социолози на Република Македонија и на Институтот за социологија - Социолошка ревија *The Sociological Review*. Ова списание има континуиет на претходното списание „Социолошка ревија”, но од 2010 година има меѓународен карактер.

Исто така, д-р Аница Драговиќ е член на редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Филозофски факултет, како и член на Комисијата

за измени и дополнување на нова наставна програма за прв циклус на Институтот за социологија (2011).

На кандидатката и било доверено членството во Комисијата за избор во звање на еден доцент – научен соработник.

Покрај овие активности, Аница Драговиќ била и раководител и успешно ги водела постдипломските студии на групата комуникации при Институтот за социолошки и политичко – правни истражувања, УКИМ, Скопје (2006 – 2008).

Со своите научни знаења во изучувањето на населението, има дадено и своевиден практичен придонес, во креирање на стратегијата за демографскиот развој на Република Македонија, како експерт во дефинирање, но и учесник во тимот за ревидирање на „Стратегијата за демографскиот развој на Република Македонија: 2008 – 2015“ (2011) МТСП, УНФПА (2011-2012).

Кандидатката д-р Аница Драговиќ е член на Управниот одбор на Државниот завод за статистика на Република Македонија.

Согласно со членовите 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, од 1 август 2011 година), вонр. проф. д-р Аница Драговиќ од стручно-апликативната дејност остварила вкупно 24,2 поени и со тоа го надминала минималниот број поени (5) по овој основ за избор во звањето редовен професор.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Членовите на Рецензентската комисија, со оглед на големите достигнувања и исклучителни способности на кандидатката во изминатиот период, можат да констатираат дека вонр. проф. д-р Аница Драговиќ успешно ги реализира задачите поврзани со наставно-образовната, научно - истражувачката и стручно - апликативната дејност. Со својот однос кон работата и кон студентите и соработниците претставува пример на зрел, одговорен и креативен наставник. Од последниот избор во звањето на вонреден професор (на 30 ноември 2007 година) може да се констатира дека кандидатката дава континуиран придонес во збогатувањето на научната социолошка мисла во Република Македонија, особено во доменот на социјалната демографија, методологијата на научните истражувања и во статистичката анализа во социјалните истражувања. Исто така, кандидатката дава свој придонес во развојот на практичната примена на научните знаења, во доменот на политиките од соодветните подрачја и придонесува во оспособувањето на помлади соработници со научната и апликативната работа.

Согласно со членовите 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, од 1 август 2011 година), вонр. проф. д-р Аница Драговиќ по сите основи остварила вкупно 250,3 поени со што се

исполнети сите законски и други критериуми за избор во звањето редовен професор.

Со оглед на изнесеното, како членови на Рецензентската комисија, имаме особена чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатката вонр. проф. д-р Аница Драговиќ да биде избрана во звањето редовен професор по научните области и предмети: социјална демографија, социологија на миграциите, социологија на семејството, популациона политика, социјална статистика и методологија на општествени истражувања.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Амалија Јовановиќ, с.р.
2. Проф. д-р Ѓорѓе Младеновски, с.р.
3. Проф. д-р Јорде Јаќимовски, с.р.

Скопје, 7.8. 2012 година

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

Кандидат: Аница Велимир Драговиќ
 (име, татково име и презиме)

Институција: Филозофски факултет – Институт за социологија
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област (дисциплини): социјална демографија, социологија на миграциите, социологија на семејството, популациона политика, социјална статистика и методологија на општествени истражувања

НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
	Одржување на настава од I циклус студии	
1.	Социјална демографија, летен семестар 2007/2008 (2*15*0,04)	1,20
2.	Основи на статистиката, зимски семестар 2008/2009 (3*15*0,04)	1,80
3.	Социологија на семејството, зимски семестар 2008/2009 (2*15*0,04)	1,20
4.	Статистика во социологијата, летен семестар 2008/2009 (4*15*0,04)	2,40
5.	Социјална демографија, летен семестар 2008/2009 (2*15*0,04)	1,20
6.	Социологија на миграциите, летен семестар 2008/2009 (2*15*0,04)	1,20
7.	Основи на статистиката, летен семестар 2008/2009 (Институт за социјална работа и социјална политика) (2*15*0,04)	1,20
8.	Основи на статистиката, зимски семестар 2009/2010 (3*15*0,04)	1,80
9.	Основи на статистиката, зимски семестар 2009/2010 (нова програма, ген.2009/2010) (4*15*0,04)	2,40
10.	Социологија на семејството, зимски семестар 2009/2010 (2*15*0,04)	1,20
11.	Статистика во социологијата, летен семестар 2009/2010 (4*15*0,04)	2,40
12.	Социјална демографија, летен семестар 2009/2010 (2*15*0,04)	1,20
13.	Социјална демографија, летен семестар 2009/2010 (ген.2009/2010) (4*15*0,04)	2,40
14.	Социологија на миграциите, летен семестар 2009/2010 (2*15*0,04)	1,20
15.	Основи на статистиката, летен семестар 2009/2010 (Институт за социјална работа и социјална политика) (2*15*0,04)	1,20
16.	Основи на статистиката, зимски семестар 2010/2011 (4*15*0,04)	2,40
17.	Социологија на семејството, зимски семестар 2010/2011 (2*15*0,04)	1,20

18.	Социологија на семејството, зимски семестар 2010/2011 (нова програма, ген.2009/2010) (2*15*0,04)	1,20
19.	Социјална демографија, летен семестар 2010/2011 (4*15*0,04)	2,40
20.	Социологија на миграциите, летен семестар 2010/2011 (2*15*0,04)	1,20
21.	Социологија на миграциите, летен семестар 2010/2011 (нова програма, ген.2009/2010) (2*15*0,04)	1,20
22.	Методологија на социјални истражувања со статистика, летен семестар 2010/2011 (Институт за социјална работа и социјална политика) (2*7,5*0,04)	0,60
23.	Основи на статистиката, зимски семестар 2011/2012 (4*15*0,04)	2,40
24.	Социологија на семејството, зимски семестар 2011/2012 (2*15*0,04)	1,20
25.	Социјална демографија, летен семестар 2011/2012 (4*15*0,04)	2,40
26.	Социологија на миграциите, летен семестар 2011/2012 (2*15*0,04)	1,20
27.	Методологија на социјални истражувања со статистика, зимски семестар 2011/2012 (Институт за социјална работа и социјална политика) (2*7,5*0,04)	0,60
	Одржување на вежби од I циклус студии	
28.	Социјална демографија, летен семестар 2007/2008 (2*15*0,03)	0,90
29.	Основи на статистиката, зимски семестар 2008/2009 две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
30.	Социологија на семејството, зимски семестар 2008/2009 (1*15*0,03)	0,45
31.	Статистика во социологијата, летен семестар 2008/2009 две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
32.	Социјална демографија, летен семестар 2008/2009 (2*15*0,03)	0,90
33.	Социологија на миграциите, летен семестар 2008/2009 (1*15*0,03)	0,45
34.	Основи на статистиката, летен семестар 2008/2009, Институт за социјална работа и социјална политика, две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
35.	Основи на статистиката, зимски семестар 2009/2010 две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
36.	Основи на статистиката, зимски семестар 2009/2010 (нова програма, ген.2009/2010) две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
37.	Социологија на семејството, зимски семестар 2009/2010 (1*15*0,03)	0,45
38.	Статистика во социологијата, летен семестар 2009/2010 две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
39.	Социјална демографија, летен семестар 2009/2010 (2*15*0,03)	0,90
40.	Социјална демографија, летен семестар 2009/2010 (ген.2009/2010) (2*15*0,03)	0,90
41.	Социологија на миграциите, летен семестар 2009/2010 (1*15*0,04)	0,45
42.	Основи на статистиката, летен семестар 2009/2010, Институт за социјална работа и социјална политика, две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
43.	Основи на статистиката, зимски семестар 2010/2011 две	1,80

	групи: 2*(2*15*0,03)	
44.	Социологија на семејството, зимски семестар 2010/2011 (1*15*0,03)	0,45
45.	Социологија на семејството, зимски семестар 2010/2011 (нова програма, ген.2009/2010) (1*15*0,04)	0,45
46.	Социјална демографија, летен семестар 2010/2011 (2*15*0,04)	0,90
47.	Социологија на миграциите, летен семестар 2010/2011 (1*15*0,04)	0,45
48.	Социологија на миграциите, летен семестар 2010/2011 (нова програма, ген.2009/2010) (1*15*0,04)	0,45
49.	Основи на статистиката, зимски семестар 2011/2012 (две групи: 2*(2*15*0,03)	1,80
50.	Социологија на семејството, зимски семестар 2011/2012 (1*15*0,04)	0,45
51.	Социјална демографија, летен семестар 2011/2012 (2*15*0,04)	0,90
52.	Социологија на миграциите, летен семестар 2011/2012 (1*15*0,04)	0,45
	Одржување на настава од II циклус студии	
53.	Методологија на истражувања, летен семестар 2007/2008, ИСППИ – група менаџмент на човечки ресурси (2*15*0,05)	1,50
54.	Методологија на истражувања, летен семестар 2007/2008, ИСППИ – група политички науки (2*15*0,05)	1,50
55.	Методологија на истражувања, летен семестар 2007/2008, ИСППИ – група комуникации (3*15*0,05)	2,25
56.	Европска статистика, методологија и информатика зимски семестар, 2008/2009, Институт за социологија, европски студии за интеграција и комуникации (1,5*7*0,05)	0,53
57.	Економија на ЕУ, зимски семестар 2008/2009, Институт за социологија - европски студии за интеграција (1,5*7*0,05)	0,53
58.	Статистика во комуникациските истражувања, зимски семестар 2008/2009, ИСППИ – група комуникологија (1,5*7*0,05)	0,53
59.	Методологија на истражувања, летен семестар 2008/2009, ИСППИ – група менаџмент на човечки ресурси (3*15*0,05)	2,25
60.	Методологија на истражувања, летен семестар 2008/2009, ИСППИ – група политички науки (3*15*0,05)	2,25
61.	Население и развој, летен семестар 2008/2009, Институт за социологија – социологија (1*15*0,05)	0,75
62.	Економија на ЕУ, зимски семестар 2009/2010, Институт за социологија - европски студии за интеграција (1,5*7*0,05)	0,53
63.	Истражување на публика, зимски семестар 2009/2010, Правен факултет – медиуми и комуникации (3,5*15*0,05)	2,63
64.	Методологија на истражувања, летен семестар 2009/2010, ИСППИ – група менаџмент на човечки ресурси (3*15*0,05)	2,25
65.	Методологија на општествни истражувања, летен семестар 2009/2010, ИСППИ – група политички науки 3*15*0,05)	2,25
66.	Истражување на медиуми, летен семестар 2009/2010, Правен факултет – медиуми и комуникации (3,5*15*0,05)	2,63
67.	Население, миграции и популационата политика во Европска унија 2009/2010, Институт за социологија – европски студии за интеграции (1*15*0,05)	0,75
68.	Економија на ЕУ, зимски семестар 2010/2011, Институт за социологија - европски студии и комуникации (1,5*7*0,05)	0,53
69.	Research methodology, зимски семестар 2010/2011, Филозофски	1,50

	факултет - Master's Program in International Relations: Specialization in Conflict resolution, Human rights and Diplomacy (2*15*0,05)	
70.	Истражување на публика, зимски семестар 2010/2011, Правен факултет – медиуми и комуникација (1,5*7*0,05)	0,75
71.	Методологија на истражувања, летен семестар 2010/2011, ИСППИ – група: менаџмент на човечки ресурси (3*15*0,05)	2,25
72.	Методологија на истражувања, летен семестар 2010/2011, ИСППИ – група: политички науки (3*15*0,05)	2,25
73.	Истражување на медиуми, летен семестар 2010/2011, Правен факултет - Медиуми и комуникација (1,5*7*0,05)	0,53
74.	Миграциони политики, летен семестар 2010/2011, Институт за социјална работа и политика – Социјална работа и социјална политика (1*15*0,05)	0,75
75.	Економија на ЕУ, зимски семестар 2011/2012, Институт за социологија, група: европски студии и комуникации (1,5*7*0,05)	0,53
76.	Research methodology, зимски семестар 2011/2012, Филозофски факултет - Master's Program in International Relations: Specialization in Conflict resolution, Human rights and Diplomacy (2*15*0,05)	1,50
77.	Истражување на публика, зимски семестар 2011/2012, Правен факултет - медиуми и комуникација (1,5*7*0,05)	0,53
78.	Методологија на истражување, зимски семестар 2011/2012, Правен факултет, односи со јавноста (1,5*7*0,05)	0,53
79.	Истражување на медиуми, летен семестар 2011/2012 (УКИМ, Правен факултет, медиуми и комуникации (1,5*7*0,05)	0,53
80.	Одржување на вежби (изработка на семинарски труд на втор циклус на студирање за предмет: население, миграции и популационата политика во Европска унија 2009/2010, Институт за социологија – европски студии за интеграции (1*0,03)	0,03
81.	Подготовка на нов предмет: предавања и вежби по методологија на истражувања, втор циклус, студиска програма: односи со јавност, Правен факултет	1
82.	Подготовка на нов предмет: предавања и вежби по Методи и подготовка на истражување/Methods and research development, трет циклус, студиска програма: меѓународни односи и разрешување конфликти, Филозофски факултет/Универзитет Гетеборг	1
83.	Подготовка на нов предмет: предавања и вежби по методи и подготовка на истражување/Methods and research development, трет циклус, студиска програма: Меѓународни односи и разрешување конфликти, Филозофски факултет/Универзитет Гетеборг	1
84.	Подготовка на нов предмет: предавања по население и општество, трет циклус по општествени науки од областа на социологијата, УКИМ	1
85.	Консултации со студенти, прв циклус 2007/2008 (50 *0,002)	0,10
86.	Консултации со студенти, прв циклус 2008/2009 (250*0,002)	0,50
87.	Консултации со студенти, прв циклус 2009/2010 (250*0,002)	0,50
88.	Консултации со студенти, прв циклус 2010/2011 (250*0,002)	0,50
89.	Консултации со студенти, прв циклус 2011/2012 (250*0,002)	0,50
90.	Консултации со студенти, втор циклус 2007/2008 (100 *0,002)	0,20

91.	Консултации со студенти, втор циклус 2008/2009 (190*0,002)	0,38
92.	Консултации со студенти, втор циклус 2009/2010 (160*0,002)	0,32
93.	Консултации со студенти, втор циклус 2010/2011 (150*0,002)	0,30
94.	Консултации со студенти, втор циклус 2011/2012 (150*0,002)	0,30
95.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (9*0,5)	4,50
96.	Член на комисија за оцекна или одбрана на магистратура (21*0,3)	6,30
97.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (43*0,1)	4,30
98.	Интерна скрипта од предавања: Социјална демографија, прв циклус (1*4)	4
99.	Интерна скрипта од предавања: Социологија на миграциите, прв циклус 91*4)	4
100.	Пакет материјали за одреден предмет: за прв циклус на студии: Социјална демографија, Основи на статистика, Статистика во социологијата, Социологија на семејството, Социологија на миграциите (5*1)	5
101.	Пакет материјали за одреден предмет: Методологија на истражувања, Research methodology, (на англиски јазик) втор циклус на студии (2*1)	2
	Вкупно	140,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација: „Екстерната евалуација како фактор за подобрување на квалитетот во основното и средното образование во Република Македонија“, ИСППИ (1*3)	3
2.	Ментор на докторска дисертација: „Флукуација и апсентизам на вработените во јавниот сектор (образовани и здравство) на Косово“, ИСППИ (1*3)	3
3.	Ментор на магистерска работа: „Предрасудите и стереотипите кон хомосексуалците во Република Македонија“, ИСППИ (1*1)	1
4.	Ментор на магистерска работа: „Човечки капитал, миграции и работна сила“, ИСППИ (1*1)	1
5.	Ментор на магистерска работа: „Стратегии и менаџментот на човечки ресурси за социјална прилагодливост при справување со технолошки вишок на вработените“, ИСППИ (1*1)	1
6.	Ментор на магистерска работа: „Ефективна организациска комуникација и избор на медиум за комуникација“, ИСППИ (1*1)	1
7.	Ментор на магистерска работа: „Контролата клуч за ефикасно функционирање во училиштата“, ИСППИ (1*1)	1
8.	Раководител на национален научен проект: <i>Промени во медиумската реулајтива во Република Македонија согласно со процесите на европските</i>	6

	интервјуа, (2006 – 2009), ИСППИ (1*6)	
9.	Раководител на национален научен проект: <i>Equal educational opportunity for Roma children – Еднакви образовни можности за деца</i> (евалуација на трите години трите години) (2009 - 2010) ФИОМ, Холандска амбасада во Република Македонија (1*6)	6
10.	Раководител на национален научен проект: <i>Стратегија на процесот на децентрализација: 2008-2010 – анкетно истражување б-та анкета (2008)</i> Министерство за локална самоуправа (1*6)	6
11.	Учесник во национален научен проект: <i>Политички идентитети во Република Македонија</i> (2006 – 2009), ИСППИ (1*3)	3
12.	Учесник во национален научен проект: <i>Стратегија за демографски развој на Република Македонија: 2008 – 2015</i> 2007-2008, МТСП и UNFPA (1*3)	3
13.	Учесник во национален научен проект: <i>Демографија - траг Скопје</i> (2011) ИСППИ, (1*3)	3
14.	Учесник во меѓународен проект: <i>Comparative study on the Position of Roma Women in Slovenia and Macedonia / Educational Aspects and social status</i> (2007 – 2008) Institute for ethnic studies (Ljubljana) and Department for Sociology at the Faculty of Philosophy in Skopje (1*5)	5
15.	Учесник во меѓународен проект: <i>Joint Programme on Domestic Violence “Strengthening National Capacities to Prevent Domestic Violence” and “The UN Trust Fund in Support of Actions to Eliminate Violence against Women”</i> (2008 -2011), UNDP (1*5)	5
16.	Учесник во меѓународен научен проект: <i>The joint Program for Interdisciplinary MA studies in International Relations TEMPUS project</i> (2009 – 2012), Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, Southeast European University, and State University of Tetovo (1*5)	5
17.	Дел од монографија објавена во странство: Dragovic, Anica. 2007. “Overview Macedonia” во <i>Equal Access to Quality education for Roma – Overview Macedonia</i> , (2007) Volume 2, Monitoring Reports (коавтор) стр.105-113 (1*6*0,90)	5,4
18.	Дел од монографија: Драговиќ, Аница. 2011. “Социјални детерминанти на политичките идентитети на граѓаните” во Христова, Лидија. (ур.) <i>Политички идентитети во Република Македонија</i> (2011) УКИМ стр. 157-187 (1*4)	4
19.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: Драговиќ, Аница. 2008. „Нискиот фертилитет, политиките и квалитетот на живот во Република Македонија“, <i>Ревизија за социјална политика</i> , бр. 2, Фондација „Фридрих Еберт“, стр. 133-147 (1*4)	4
20.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник од трудови на научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор: Dragovic, Anica. 2011. „Fertility in the Republic of Macedonia” in <i>Selected Research papers in Social Change, education, Labour</i>	6

	<i>Market, and Criminology, Johannes – Kepler – Universitat, Trauner Verlag/ Vol.II, 2011 стр. 14-36 (1*6)</i>	
21.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Драговиќ, Аница. 2008. „Факти и активности на политиките за зајакнување на жените во Република Македонија”, во <i>Низ перспективите на жената Дебатирани прашања за квалитетот на живото на жената во Македонија</i> , Скопје, Мултимедиа стр. 105-113 (1*2)	2
22.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Драговиќ, Аница. 2008. „Промена на возрастната структура во светот и глобализација” меѓународна научна конференција БИЗНИСОТ И ГЛОБАЛИЗАЦИЈА, зборник на трудови <i>International Conference BUSINESS AND GLOBALIZATION, vol.2</i> , Економски факултет - Прилеп (коавтор) (1*2*0,90)	1,8
23.	Пленарно предавање на научен/стручен собир: „Facts and policy activities for women empowerment in the Republic of Macedonia”, меѓународна конференција <i>Родови политики и трудот: искуства и предизвиците за регионот и Европската унија</i> (6-7 декември 2007) Скопје, Центар за изведувачки и уметности Мултимедиа (1*2)	2
24.	Секциско предавање на научен/стручен собир: „Трендови на демографскиот развој, актуелни политики и мерки во регионот”, <i>Предизвиците и приоритетите за креативните политики за демографски развој на Република Македонија и актуелни политики за поддршка на семејството</i> , организатори, УНФПА и МТСП 9 декември 2009, Скопје (1*1)	1
25.	Секциско предавање на научен/стручен собир: „Демографска состојба на населението во Република Македонија”, проект „Верификација на програми за образование на возрастните”, Центар за образование на возрастните, 27-28 ноември 2010 година (1*1)	1
26.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: „Sex preference in Macedonia” на <i>Sex selection: from Asia to Europe</i> , Centre Population et Développement, Paris, December, 2, 2011 (1*2)	2
27.	Учество на научен/стручен собир со реферат: „Some factors of lowering fertility in the Republic of Macedonia” постер сесија 2: <i>Fertility, family and children</i> на меѓународна конференција <i>XXVI IUSSP International Population Conference</i> , Marrakech, Марокско 27 септември - 2 октомври 2009 (1*0,5)	0,5
28.	Учество на научен/стручен собир со реферат: „ Effects of the International Migration of Highly Skilled Persons on the Development” на јавна дебата – панел дискусија <i>X скопско – краковски социолошки семинар: Глобално/Локално-Локално/Глобално</i> , Скопје, 15-18. 09. 2009 година (1*1)	1
29.	Учество на научен/стручен собир со реферат: „A Path Analysis Model of Fertility in the Republic of Macedonia”, глобална сесија на меѓународната научна конференција за докторанти <i>Society, Education and Economy 3rd Joint Austrian - German - Polish - Macedonian Seminar</i> , 15 – 18 јуни 2010	1

	година (1*1)	
30.	Учество на научен/стручен собир со реферат: „Квалитетот и претставување на квалитативниот пристап во истражувањата во социјалната демографија” <i>Социологијата и истражувањето во Глобалната ера</i> , Охрид, 13 – 15 јуни 2011 година (1*1)	1
31.	Учество на научен собир со реферат: „The impact of changes of women status on fertility” (постер сесија) на меѓународна конференција <i>Education and the Global Fertility Transition, Wittgenstein Centre, for Demography and Global Human Capital</i> , Vienna, Austria, 30 ноември – 1 декември 2011 (1*0,5)	0,5
	Вкупно	85,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности: Во <i>методологијата</i> на дизајнирање на два примерока за потребите на истражувањето: „Проценка на состојбата по однос на сексуалното и репродуктивно здравје и права на населението во Република Македонија” (2009-2010), НВО ЕСЕ (1*1)	1
2.	Експертски активности: Во <i>методологијата</i> на дизајнирање на примерок за потребите на истражувањето: „Истражување за утврдување на фактичката положба (степен на дискриминација) на жената во Република Македонија” (2010), НВО ЕСЕ (1*1)	1
3.	Експертски активности: Во <i>методологијата</i> на дизајнирање на примерок за потребите на истражувањето: „Насилство врз жени на работно место”, студија за психичко и сексуално вознемирување (2011) НВО ЕСЕ (1*1)	1
4.	Експертски активности: <i>Обучувач</i> на проектот: „Верификација на програми за образование на возрасните”, Центар за образование на возрасните, 27-28 ноември, 2010 година (1*1)	1
5.	Експертски активности: <i>Инструктор</i> за реализирање на теренски активности на проектот: „Проценка на состојбата по однос на сексуалното и репродуктивно здравје и права на населението во Република Македонија” (2009-2010) (1*1)	1
6.	Експертски активности: <i>Инструктор</i> за реализирање на теренски активности на проектот: „Истражување за утврдување на фактичката положба (степен на дискриминација) на жената во Република Македонија” (2010), (1*1)	1
7.	Експертски активности:	1

	<i>Инструктор</i> за реализирање на теренски активности на проектот: „Насилство врз жени на работно место”, студија за психичко и сексуално вознемирување, (2011) (1*1)	
8	Студија: Мониторинг и евалуација, планирање на активностите за евалуација на проектот <i>Equal educational opportunity for Roma children – Еднакви образовни можности за деца</i> (проект за евалуација на една година) (2008) ФИОМ и Холандска амбасада во Република Македонија (1*2)	2
9.	Студија: <i>Equal educational opportunity for Roma children</i> (2010) ФИОМ и Холандска амбасада во Република Македонија (1*2)	2
10.	Учество во работата на комисија за државни натпревари: <i>Член на истражувачката комисија</i> за државниот натпревар по социологија и граѓанско образование, во организација на Здружението на социолози на Република Македонија и Институтот за социологија – Филозофски факултет, Скопје, Куманово, 2010 (1*1)	1
12.	Член на комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт: Член на Комитетот при Министерството за образование и наука на Република Македонија за изготвување на Информација и акционен план за превземање на мерки и чекори за подобрување на дисциплината во училиштата (ноември – декември 2011) (1*2)	2
Дејности од поширок интерес		
13.	Уредник на меѓународно научно стручно списание: <i>Главен и одговорен уредник</i> на меѓународното списание Социолошка ревија <i>The Sociological Review</i> , Здружение на социолози на Република Македонија и Институт за социологија – Филозофски факултет (1*3)	3
14.	Член на редакциски одбор на Годишниот зборник на Филозофски факултет (1*0,5)	0,5
15.	Член на Комисијата за измени и дополнување на нова наставна програма за прв циклус на Институтот за социологија (2011) (1*0,5)	0,5
16.	Член на комисија за избор во звање: <i>доцент</i> – научен соработник (1*0,2)	0,2
17.	Раководител на постдипломски студии: Раководител на постдипломските студии на групата комуникации при Институтот за социолошки и политичко – правни истражувања, УКИМ, Скопје (2006 – 2008) (1*2)	2
18.	Подготовка на национални документи: Учесник во тимот за ревидирање на „Стратегијата за демографски развој на Република Македонија: 2008 – 2015” (2011), МТСП, УНФПА (2011-2012) (1*2)	2
17.	Учество во комисији и тела на државни органи: Член на Управниот одбор на Државниот завод за статистика на Република Македонија (1*1)	1
19.	Член на управниот одбор на катедрата на УНЕСКО и интеркултурните студии и истражување при Филозофскиот факултет (2011-) (1*1)	1
Вкупно		24,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	140,90
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	85,20
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	24,20
Вкупно	250,30

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Амалија Јовановиќ с.р.
2. Проф. д-р Ѓорѓе Младеновски с.р.
3. Проф. д-р Јорде Јаќимовски с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ТРУДОТ „ГЛАГОЛИ ЗА АУДИТИВНА ПЕРЦЕПЦИЈА: СЕМАНТИКА И СИНТАКСА“
ОД ПРОФ. Д-Р ЕЛЕНИ БУЖАРОВСКА

Трудот на д-р Елени Бужаровска претставува оригинално истражување на еден семантички заокружен дел од македонскиот глаголски систем, а тоа се глаголите на аудитивна перцепција. Предметот на трудот е семантичка и синтаксичка анализа на македонските глаголи за аудитивна перцепција и нивната конфронтација со глаголите од истото семантичко поле во англискиот и во рускиот јазик. Трудот има семантички пристап, т. е. тргнува од определена семантичка структура, па се опишуваат морфосинтаксичките средства на нејзината реализација во трите јазици. Впрочем, само таквиот пристап е оправдан кога се работи за контрастивна анализа на три јазици со темелно различни морфосинтаксички системи. Овие глаголи формираат едно чисто ограничено семантичко поле што овозможува да се тргне од клучното прашање како содржините опфатени со ова поле се лексикализираат во трите јазици. Сите откриени паралели овозможуваат да се навлезе подлабоко во когнитивната организација на нашиот аудитивен систем и да се формулираат извесни претпоставки околу граматичките универзалии поврзани со тој сегмент на јазичната структура. Сите откриени разлики меѓу трите изучувани системи ги продлабочуваат нашите знаења за организацијата на македонскиот лексички фонд, како и за граматичките својства на одделните лексеми, а истовремено, по пат на контрастивна анализа, го поврзуваат македонскиот јазичен материјал со материјалот на двата светски јазика, англискиот и рускиот. На теориски план, тоа значи придонес кон општата лингвистичка типологија, а на практичен план – директна помош во наставниот процес на релациите: македонски – англиски и македонски – руски.

Во краткиот воведен дел, авторката објаснува какви задачи си поставува во трудот и по кој пат ќе ги решава. Ги наведува изворите од кои ги црпи своите примери и начинот на статистичката компјутерска обработка на тие примери. Анализата се фокусира на автосемантичките глаголски лексеми кои спаѓаат во семантичкото поле аудитивната перцепција и на речничните конструкции конституирани од финитните облици и остварени или во функција на независни прости реченици или како таканаречени реченици во рамките на сложената реченична конструкција. Како што се гледа, ова ограничување има формален карактер и се донесува со цел да се осигури споредливоста на конструкциите што понатаму ќе биде предмет: (а) на компјутерска статистичка обработка и (б) на контрастивна лингвистичка анализа. Второто важно ограничување е од семантички карактер. Имено, авторката не ги анализира метафоричните значења на аудитивните глаголи. Ова е

задолжително ограничување со оглед на фактот дека глаголите за аудитивна перцепција, како и другите глаголи на сетилната перцепција, претставуваат еден од централните сегменти на лексичкиот систем на кој било природен јазик и како такви многу се подложни на семантичка деривација која води кон никнување на се понови значења. Новите значења се најчесто од полето на интелектуална, а не сетилна перцепција и бараат друг аналитички пристап.

Во трудот се понудени редица нови научни сознанија од лексиколошка, синтаксичка и лексикографска обработка на овие глаголи. Покрај заклучоците добиени од исцрпната семантичка анализа на глаголите, дадени се и значајни заклучоци од областа на заемодејството на семантиката и синтаксата во категориите како што се време, вид и залог. Посебно интересни се резултатите на авторката во однос на *комплементацијата* и семантичката контрола кои ја воведуваат зависната дел-реченица. Низ целиот текст се преплетуваат елементи од семантичката и синтаксичката анализа: мотивацијата на синтаксичката варијација се бара во семантичката структура на соодветните искази. Таквата постапка и дозволува на авторката да утврди цела низа семантички и синтаксички правилности, како и низа корелации во структурата на двата плана на јазичниот систем. Сите зацртани задачи на авторката се среќно решени, со издржана теориски и методолошка постапка.

Можеме да констатираме дека авторката во овој труд обработи според модерните теоретски стандарди еден многу значаен сегмент од македонскиот граматичк систем. Со помош на сеопфатна и системска контрастивна анализа на македонските аудитивни глаголи со нивните корелати во англискиот и рускиот јазик, таа ги утврдува универзалните и посебните семантички и синтаксички својства на овие глаголи со што помага да се дефинира нивното место во системот на глаголите за сетилна перцепција, како во македонскиот јазик така и од поширока типолошка перспектива.

Имајќи го предвид сето претходно кажано и истакнувајќи го високото академско ниво на трудот, неговата оригиналност, квантитетот и квалитетот на теориската анализа, цениме дека трудот на д-р Бужаровска треба да се печати како значаен придонес за македонската лингвистика.

14.6.2012

Комисија

Акад. Зузана Тополињска, с.р.

Проф. д-р Олга Мишеска-Томиќ, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ “АЛБАНСКИ ЈАЗИК СО КУЛТУРА НА ИЗРАЗУВАЊЕТО 1” ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТУВАЊЕ ОД Д-Р ВЕХБИ КАДРИУ, ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, на својата редовна седница, одржана на 16. 5. 2012 година, избра Рецензентска комисија во состав: д-р Аслан Хамити, редовен професор на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје и д-р Ајтен Камили, доцент на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје за рецензирање на приложениот ракопис “**Албански јазик со култура на изразувањето 1**”, изработен од д-р **Вехби Кадриу**, наменет за студентите на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје по предметот албански јазик со култура на изразувањето 1, за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик.

Во врска со ова, имам чест и задоволство до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје да му го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

1. Наслов на учебникот: “Албански јазик со култура на изразувањето 1”.
2. Учебникот е конципиран за наставната програма по предметот албански јазик со култура на изразувањето 1.
3. Учебникот ќе биде наменет за студиските програми за одделенска настава и предучилишно воспитување на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје на албански наставен јазик.
4. Предметот албански јазик со култура на изразувањето 1 за одделенска настава и предучилишно воспитување на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје има статус на задолжителен предмет на албански наставен јазик во текот на првиот семестар со 3+2 неделен фонд на часови, со 75 вкупен број на часови, кој носи 5 ЕКТС - кредити.
5. Автор на учебникот е д-р Вехби Кадриу, вонреден професор и предметен наставник по албански јазик со култура на изразувањето 1 и 2 на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.
6. Ракописот за учебник “Албански јазик со култура на изразувањето 1” е напишан согласно со наставниот план и програма на овој предмет за

групите на одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.

7. Избрана сум за втор член на Рецензентска комисија за рецензирање на учебникот “Албански јазик со култура на изразувањето 1”, изготвен од Вехби Кадриу, вонреден професор на овој Факултет, согласно одлуката за започнување на постапка за издавање на прирачници на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, бр. 02-282/7 од 18. 5. 2012 година
8. Овој ракопис, ако се прифати како учебник, ќе се печати како прво издание.
9. Општи податоци за учебникот: Текстот на учебникот има вкупно 115 страници изработен текст во А4 - формат и е поделен во три глави, од кои:
 - а) првата глава се однесува на теми од општата лингвистика и комуницирањето;
 - б) втората глава опфаќа неколку теми и подтеми кои се однесуваат на фонетиката на албанскиот стандарден јазик, правописот и правоговорот;
 - в) третата глава обработува теми од морфологијата на албанскиот стандарден јазик. Пред сè, авторот тука се осврнува на правилната примена во говорна и пишувана форма на менливите и неменливите зборови во албанскиот стандарден јазик. Материјалот изложен во учебникот е претставен и обработен според дидактичките принципи и на систематски начин.
10. Краток опис на учебникот:

Авторот на учебникот во ракопис, д-р Вехби Кадриу, е долгогодишен наставник по истоимениот предмет, и со овој труд придонесува не само за исполнување на наставно-научната, туку и за педагошко-дидактичката должност. Содржината на приложениот учебник во ракопис е распределена во три крупни тематски целини кои содржат поголем број потцелини и кои соодветствуваат со главната тематика: албански јазик со култура на изразувањето. Сите изложени податоци произлегуваат од потребите, целите и задачите на наставната програма по предметот албански јазик со култура на изразувањето 1.

Во првата глава се даваат некои основни и општи познавања за лингвистиката: што е јазик, како се одвива комуникацијата меѓу луѓето, односот јазик и говор и ред други сознанија од општата лингвистика. Овие сознанија се многу корисни, бидејќи на студентите ќе им служат за совладување на последователниот материјал.

Втората глава е посветена на фонетскиот состав на албанскиот стандарден јазик, во која се обработуваат теми од општата фонетика, односно што е гласот, гранки на фонетиката, односот на фонетиката со другите дисциплини, опис на говорните органи, основни забелешки за функционалната фонетика (фонологијата), класификација на гласовите:

самогласки и согласки, дифтонзи и група самогласки за да премина на фонетските единици и акцентот во албанскиот јазик. По ова се обработуваат неколку најчести фонетски промени во албанскиот јазик.

Авторот се задржува на определувањето што е правопис и што е правоговор, основните принципи на правописот и правоговорот, стилови на изразувањето и др. Значајно место во овој учебник зазема темата за правописот и правоговорот на албанскиот јазик.

Видно место во ракописот зазема и описот на начинот на образувањето на зборовите во албанскиот јазик. Во овој дел се опишува и морфолошката структура на албанскиот јазик, обработувајќи ги посебно менливите зборови: именка, замена, придавка, број, глагол и неменливите зборови на реченицата: прилог, предлог, сврзник, честица и извик. Во посебна глава се обработува морфолошката структура на албанскиот стандарден јазик, како и зборообразувањето. Појдовна точка се неколку општи забелешки за морфологијата, морфемата и видовите морфемии, препозитивен и постпозитивен член, морфемска и зборообразувачка анализа.

11. Ракописот за учебник “Албански јазик со култура на изразувањето 1” ги задоволува сите цели и потреби за реализација на наставата на студентите во понатамошниот циклус на образование и работа. И тој нема потреба од корекции, бидејќи ги задоволува сите потребни критериуми и стандарди за студиската програма на Педагошкиот факултет по истоимениот предмет.

12. Оцена на учебникот:

Ракописот за учебник од авторот д-р Вехби Кадриу, според реализираната содржина целосно ги задоволува предвидените барања на наставниот план и програма за студентите од групата одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје. Овој труд претставува заокружена наставно-научна дејност во едукативниот процес. Покрај ова, ракописот претставува прв учебник по предметот албански јазик со култура на изразувањето на албански наставен јазик во Република Македонија, што претставува наставно помагало со кое наставната материја по овој предмет ќе се совладува потемелно, полесно и поефикасно. Содржината на учебникот има научна, стручна и дидактичко-методолошка заснованост која е во контекст со современите образовни текови на академските барања за обработка на теориските и практичните наставни содржини.

Општо земено, овој учебник претставува одличен тематски материјал, поткрепен со информации дополнети со одредени визуелни претставувања преку неколку скици, табели и графикони кои ќе овозможат појасна претстава за опфатената наставна материја.

Предложениот ракопис ги задоволува потребните критериуми на еден универзитетски учебник. Учебникот во ракопис е напишан со разбирлив стил, со што се овозможува лесно совладување на содржинскиот корпус.

13. Категоризација: учебник.

14. ЗАКЛУЧОК И ПРЕПОРАКА ЗА ПЕЧАТЕЊЕ:

Врз основа на сето горе изложеното, имам чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје да му предложам ракописот “**Албански јазик со култура на изразувањето 1**”, изработен од д-р **Вехби Кадриу**, да го прифати за печатење како основен учебник за студентите од одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик.

Скопје, 15. 6. 2012 год.

Рецензент

д-р Ајтен Камили, доцент
на Филолошкиот факултет
„Блаже Конески” во Скопје
с. р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ “АЛБАНСКИ ЈАЗИК СО КУЛТУРА НА ИЗРАЗУВАЊЕТО 1” ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТУВАЊЕ ОД
Д-Р ВЕХБИ КАДРИУ, ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, на својата редовна седница одржана на 16. 5. 2012 година, избра Рецензентска комисија во состав: д-р Аслан Хамити, редовен професор на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје и д-р Ајтен Камили, доцент на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје, за рецензирање на приложениот ракопис “**Албански јазик со култура на изразувањето 1**”, изработен од д-р **Вехби Кадриу**, вонреден професор на овој Факултет, наменет за студентите на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје по предметот албански јазик со култура на изразувањето 1, за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитување за албански наставен јазик (Одлука бр. 02-282/7 од 18. 5. 2012 година за отпочнување на постапка за издавање на прирачници).

По разгледувањето и анализата на овој ракопис, имам чест и задоволство до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

1. Наловот на учебникот гласи: “Албански јазик со култура на изразувањето 1”.
2. Учебникот се однесува за наставната програма: албански јазик со култура на изразувањето 1.
3. Учебникот е наменет за студиските програми за одделенска настава и предучилишно воспитување на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје на албански наставен јазик.
4. Предметот албански јазик со култура на изразувањето 1 за одделенска настава и предучилишно воспитување на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје е задолжителен предмет на албански наставен јазик кој се слуша во текот на првиот семестар со 75 вкупен број на часови, односно со 3+2 неделен фонд на часови, со 5 ЕКТС - кредити.
5. Автор на учебникот е д-р Вехби Кадриу, вонреден професор и предметен наставник по Албански јазик со култура на изразувањето 1 и 2 на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.

6. Учебникот “Албански јазик со култура на изразувањето 1” е напишан согласно со наставниот план и програма на овој предмет за групите на одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.
7. Согласно со одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, бр. 02-282/7 од 18. 5. 2012 година за започнување на постапка за издавање на прирачници, избран сум за член на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот “Албански јазик со култура на изразувањето 1”, изготвен од Вехби Кадриу, вонреден професор на овој Факултет.
8. Овој учебник е прво издание.
9. Општи податоци за учебникот:

Ракописот “Албански јазик со култура на изразувањето 1” има вкупно 115 страници педантно изработен текст во А4 - формат, по што следува користената литература. Текстот на учебникот е поделен во три глави, од кои првата глава обработува теми од општата лингвистика и комуницирањето; втората глава опфаќа неколку теми и поттеми кои се однесуваат на фонетиката на албанскиот стандарден јазик, правописот и правојазикот; додека, пак третата глава обработува теми од морфологијата на албанскиот стандарден јазик со посебен осврт врз правилната примена на истите. Стручниот материјал изложен во учебникот е претставен и обработен темелно, на систематичен начин.

10. Краток опис на учебникот:

Содржината на приложениот учебник во ракопис е распределена во три крупни тематски целини кои содржат поголем број потцелини и кои соодветствуваат со главната тематика: албански јазик со култура на изразувањето. Сите изложени податоци произлегуваат од потребите, целите и задачите на наставната програма по предметот албански јазик со култура на изразувањето 1. Имено, авторот на учебникот во ракопис, д-р Вехби Кадриу е долгогодишен наставник по истоимениот предмет. Со овој труд авторот придонесува не само за исполнување на наставно-научната, туку и за педагошко-дидактичката должност.

Во првата глава се даваат некои основни и општи познавања за лингвистиката: што е јазик, како се одвива комуникацијата меѓу луѓето, односот јазик и говор и ред други сознанија од општата лингвистика. Овие сознанија се многу корисни, бидејќи на студентите ќе им служат за совладување на последователниот материјал.

Втората глава е посветена на фонетскиот состав на албанскиот стандарден јазик, во која се обработуваат теми од општата фонетика, односно што е гласот, гранки на фонетиката, односот на фонетиката со другите дисциплини, опис на говорните органи, основни забелешки за функционалната фонетика (фонологијата), класификација на гласовите:

самогласки и согласки, дифтонзи и група самогласки за да премине на фонетските единици и акцентот во албанскиот јазик. По ова се обработуваат неколку најчести фонетски промени во албанскиот јазик, како што се: палатализација, метафонија, апофонија, дифтонгизација, ротацизам, асимилација, дисимилација, едначење по звучност, мететеза, испуштање и додавање гласови и др.

Значајно место во овој учебник заземаат темите од правописот и правоговорот на албанскиот јазик. Авторот се задржува на определувањето што е правопис и што е правоговор, ги образложува основните принципи на правописот и правоговорот за да премине врз стилови на изразувањето и др.

Во посебна глава се обработува морфолошката структура на албанскиот стандарден јазик како и зборообразувањето. Појдовна точка се неколку општи забалешки за морфологијата, морфемата и видови морфеми, препозитивен и постпозитивен член, морфемска и зборообразувачка анализа. Видно место во ракописот зазема и описот на начинот на образувањето на зборовите во албанскиот јазик. Во овој дел се опишува и морфолошката структура на албанскиот јазик, обработувајќи ги посебно менливите зборови: именка, замена, придавка, број, глагол и неменливите зборови на реченицата: прилог, предлог, сврзник, честица и извик.

Општо земено, овој учебник претставува одличен тематски материјал, поткрепен со информации дополнети со одредени визуелни претставувања преку неколку скици, табели и графикони кои ќе овозможат појасна претстава за опфатената наставна материја.

11. Анализата на предложениот ракопис за учебникот “Албански јазик со култура на изразувањето 1” не укажа на потреба за корекции, бидејќи ги задоволува сите потребни критериуми и стандарди за студиската програма по истоимениот предмет на Педагошкиот факултет, но дополнително преку застапената содржина ги задоволува и сите цели и потреби за реализација на наставата на студентите во понатамошниот циклус на образование и работа.
12. Оцена на учебникот:

Ракописот за учебник од авторот д-р Вехби Кадриу, според реализираната содржина, целосно ги задоволува предвидените барања на наставниот план и програма за студентите од групата одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје. Овој труд претставува заокружена наставно-научна дејност во едукативниот процес. Содржината на учебникот има научна, стручна и дидактичко-методолошка заснованост која е во контекст со современите образовни текови на академските барања за обработка на теориските и практичните наставни содржини.

Покрај ова, ракописот претставува прв учебник по предметот албански јазик со култура на изразувањето на албански наставен јазик во Република Македонија, што претставува наставно помагало со кое наставната материја по овој предмет ќе се совладува потемелно, полесно и поефикасно.

Изборот на темите, поднасловите, како и изборот на примерите и илустрациите во учебникот соодветствуваат на наставната програма. Овој ракопис претставува стручно-научно и педагошко дело изработено со одговорност, научен критериум и точност.

Предложениот ракопис ги задоволува потребните критериуми на еден универзитетски учебник. Учебникот во ракопис е напишан со разбирлив стил, со што се овозможува лесно совладување на содржинскиот корпус.

13. Категоризација: учебник.

14. Заклучок и препорака за печатење:

Врз основа на претходно изнесеното, имам чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје да му предложам да ја усвои рецензијата и ракописот “**Албански јазик со култура на изразувањето 1**”, изработен од д-р **Вехби Кадриу**, да го прифати за печатење како основен учебник по истоимениот предмет за студентите од одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик.

Скопје, 7. 6. 2012 год.

Рецензент

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

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ “GJUNA SHQIRE DHE KULTURA E TË SHPRENURIT 2” (АЛБАНСКИ ЈАЗИК СО КУЛТУРА НА ИЗРАЗУВАЊЕТО), СТУДИСКА ГРУПА: ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р ВЕХБИ КАДРИУ

Врз основа на одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, бр. 03-20/61 од 7. 5. 2012 година, одреден сум за член на Рецензентската комисија за рецензирање на приложениот ракопис “Албански јазик со култура на изразувањето 2” од проф. д-р Вехби Кадриу, наменет за студентите на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, за предметот албански јазик со култура на изразувањето 2, за студиските групи: одделенска настава и предучилишно воспитание, на албански наставен јазик.

По разгледувањето и анализата на ракописот “Албански јазик со култура на изразувањето 2” од проф. д-р Вехби Кадриу, имам чест на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје да му го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА УЧЕБНИКОТ

1. Наслов на учебникот

АЛБАНСКИ ЈАЗИК СО КУЛТУРА НА ИЗРАЗУВАЊЕТО 2

2. Назив на предметната програма

Ракописот „Албански јазик со култура на изразувањето 2” се однесува за програмата албански јазик со култура на изразувањето.

3. Назив на студиската програма

Учебникот „Албански јазик со култура на изразувањето 2” е наменет за студиските групи: одделенска настава и предучилишно воспитание на Педагошкиот факултет, на албански наставен јазик.

4. Фонд на часови и ЕКТС-кредити

Предметот албански јазик со култура на изразувањето 2 за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на Педагошкиот факултет

“Св. Климент Охридски” во Скопје е задолжителен предмет и се слуша во вториот семестар 75 часа (неделно 3+2 часа) со 5 ЕКТС-кредити.

5. Учебникот Албански јазик со култура на изразувањето 2 е напишан согласно со наставниот план и програмата за наведениот предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.
6. Автор на учебникот е д-р Вехби Кадриу, вонреден професор и предметен наставник по албански јазик со култура на изразувањето 1 и 2.
7. Со одлука на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, бр. 03-20/61 од 7. 5. 2012 година, одреден сум за член на Рецензентската комисија за рецензирање на ракописот „Албански јазик со култура на изразувањето 2” од проф. д-р Вехби Кадриу, наменет за студентите на групата на албански јазик при Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, за предметот албански јазик со култура на изразувањето 2.
8. Учебникот претставува прво издание.

9. Општи податоци за учебникот:

Учебникот во ракопис содржи 98 страници напишани на компјутер, со големина на буквите 12, оддалеченост на еден од друг ред 1 (Line spacing). Структурата на учебникот во третата глава ги опфаќа следниве содржини: *Општи познавања, за терминот култура воопшто, изразувањето и културата дефиниции, потребата и значењето на културата на изразувањето, Значењето на културата на изразувањето во едукативно-образовната дејност, комуникацијата, основните карактеристики на култивираното изразување, норма (стандард), јасност, прецизност (концизност), течно изразување и др.*

10. Краток опис на учебникот

Преку овие содржини учениците непосредно ќе се запознаат со основните елементи на културата на изразувањето во албанскиот стандарден јазик. Авторот на овој учебник посебно место им посветува на говорот, мислењето, изразувањето, комуникацијата, како неминовни елементи за реализација на предметот албански јазик со култура на изразувањето 2. Учебникот во ракопис во целост соодветствуваат на длабочината и обемот во кој се проучува основата на културата на изразувањето за профилот за кои е наменет учебникот. Се разбира, сите опфатени содржини и теми, авторот д-р Вехби Кадриу ги разгледува на еден мултидисциплинарен контекст, испреплетувајќи ги фонетско-фонолошките, морфолошките и лексичко-семантичките карактеристики на албанскиот стандарден јазик.

Авторот во воведниот дел посебно се задржува на поимот култура во еден поширок контекст и всушност претставува синтеза на неколку јазични подрачја кои се разгледувани од аспект на суштината на главниот предмет. Потоа следуваат содржините кои се однесуваат на фонетско-фонолошките и морфолошките карактеристики на албанскиот јазик: апостроф, акцент, ритам, интонација, морфолошките изразни средства – степенување на придавките; синтаксичките изразни средства – главните делови на реченицата и сл. Сите тие се мошне добро обмислени и илустрирани со многубројни примери и вежби, кои се многу лесни и прифатливи за студентите. Преку примената на дидактичко-педагошката методологија, посебно и во групи, избраните текстови се мошне актуелни и конкретни, така што студентите нив лесно ќе ги разберат и ќе ги усвојуваат. Исто така, во овој ракопис авторот д-р Вехби Кадриу посебно внимание им посветува на екстралингвистичките фактори кои влијаат врз формирањето на личноста како индивидуа во општеството. Така, студентите ќе имаат можност непосредно да се запознаат со најразлични комуникативни ситуации од секојдневниот живот.

11. Предлози за потребни корекции:

Според направената анализа на наставните содржини на предложениот ракопис, корекции не се потребни.

12. Оценка на учебникот:

Учебникот во ракопис, според наставните содржини, е значаен материјал поради тоа што претставува сублимат на теоретските и практичните сознанија на оваа научна област. Парадигмите кои ја сочинуваат содржинската структура во целост соодветствуваат со постојните методски релации на наставата во современи услови. Исто така, дел од наставните содржини на ракописот се логички поставени и болдирани, така што тие даваат јасна слика и прегледност за аналитички пристап за изучувањето на оваа материја.

Изборот на темите и на поднасловите соодветствуваат со детерминираниите нормативно-програмски и дидактичко-методски барања како неопходна условеност за реализација на предметот албански јазик со култура на изразувањето.

Во согласност со програмските содржини, во ракописот се застапени сите тематски содржини, проследени со примери, табели и референции, како дополнување на теоретските објаснувања. Лингвистичката терминологија соодветствува со академските барања за обработка на теоретските сознанија и применливоста во воспитно-образовниот процес.

Посебно треба да се истакнува и многу богатата и разновидна литература со доста современи референцијални извори, која вероватно му служила како основа за своите научни и стручни согледувања.

Учебникот „Албански јазик со култура на изразувањето 2” е напишан со разбирлив јазик, што овозможува непречено совладување на јазичните

содржини и нивна ефикасна имплементација во практиката. Стилот на пишувањето ги задоволува потребните услови на еден универзитетски учебник, во согласност со стандардниот албански литературен јазик.

13. Категоризација: учебник за високо образование.

14. Заклучок:

Тргувајќи од претходно изнесените податоци и оценки на ракописот како во однос на содржината, методолошко-дидактичката поставеност, така и во однос на целосното усогласување со студиските програми на Педагошкиот факултет и програмата Основи на програмата за воспитно-образовна работа со деца од предучилишна возраст во јавните детски градинки, при Министерството за труд и социјална политика на Р. Македонија од 2007 година, сметам дека учебникот во ракопис во целост ги исполнува критериумите да биде објавен.

Врз основа на гореизнесените заклучоци, имам посебна чест на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, ракописот под наслов **Албански јазик со култура на изразувањето** од д-р Вехби Кадриу да го прифати и да го објави како учебник за студентите од групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик, за предметот албански јазик со култура на изразувањето на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.

Скопје, 15 јуни 2012 год.

Рецензент
Проф. д-р Агим Пољоска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ “АЛБАНСКИ ЈАЗИК СО КУЛТУРА НА ИЗРАЗУВАЊЕТО 2”, ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТУВАЊЕ, ОД Д-Р ВЕХБИ КАДРИУ, ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, на својата редовна седница, одржана на 16. 5. 2012 година избра Рецензентска комисија во состав: д-р Агим Пољоска, редовен професор на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје и д-р Ваљбона Тоска, доцент на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје за рецензирање на приложениот ракопис *Албански јазик со култура на изразувањето 2*, изработен од д-р *Вехби Кадриу*, наменет за студентите на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, по предметот *албански јазик со култура на изразувањето 2* за студиските групи: одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик.

Во врска со ова, имам чест и задоволство до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје да го поднесам следниов

ИЗВЕШТАЈ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

1. Наслов на учебникот: “Албански јазик со култура на изразувањето 2”.
2. Учебникот е конципиран за наставната програма по предметот албански јазик со култура на изразувањето 2.
3. Учебникот ќе биде наменет за студиските програми за одделенска настава и предучилишно воспитување на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје на албански наставен јазик.
4. Предметот *Албански јазик со култура на изразувањето 2* за одделенска настава и предучилишно воспитување на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје има статус на задолжителен предмет на албански наставен јазик во текот на II семестар со 3+2 неделен фонд на часови, со 75 вкупен број на часови, кој носи 5 ЕКТС - кредити.
5. Автор на учебникот е д-р Вехби Кадриу, вонреден професор и предметен наставник по *албански јазик со култура на изразувањето 1 и 2* на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.
6. Ракописот за учебник “Албански јазик со култура на изразувањето 2” е напишан согласно наставниот план и програма на овој предмет за групите на одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје.
7. Избрана сум за член на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот “Албански јазик со култура на изразувањето 2”, изготвен од д-р

Вехби Кадриу, вонреден професор на овој Факултет согласно со одлуката за започнување на постапка за издавање на прирачници на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, бр. 02-282/7 од 18. 5. 2012 година.

8. Овој ракопис, ако се прифати како учебник, ќе се печати како прво издание.
9. Општи податоци за учебникот: Текстот на учебникот има вкупно 98 страници изработен текст во А4 - формат и е поделен во три основни дела, од кои:
 - во првиот дел се опфаќаат: синтаксата на простата реченица со сите реченични членови, како и синтаксичките средства и врски;
 - вториот дел се однесува на синтаксата на сложената реченица, при што се третираат односите помеѓу предикативните јадра - односот на координација и на субординација. Во овој дел се опфаќа и директниот и индиректниот говор;
 - третиот дел содржи теми од културата на изразувањето: дефинирање, значење и карактеристики. Материјалот изложен во учебникот е претставен и обработен според дидактичките принципи и на систематски начин.
10. Краток опис на учебникот:

Проф. д-р Вехби Кадриу, автор на приложениот учебник, е долгогодишен наставник по истоимениот предмет. Овој труд претставува значаен придонес за педагошко-дидактичкиот наставен процес. Трите крупни тематски целини содржат поголем број потцелини и соодветствуваат со главната тематика: албански јазик со култура на изразувањето. Сите изложени податоци произлегуваат од потребите, целите и задачите на наставната програма по предметот *албански јазик со култура на изразувањето 2*.

Во првиот дел, авторот на многу јасен и прецизен начин ги третира: 1. простата реченица (видови според структура и модалитет); 2. синтаксичките единци (подмет, прирок, директен, индиректен објект, прилошка определба и др.) и 3. синтаксичките средства и врски (интонација, конотација, конкретни показатели на, односно конгруенција, рекција и соодинување). Во вториот дел се приложуваат карактеристиките на сложената реченица – паратакса, хипотакса, синдетон, асиндетон. Теоријата се илустрира со многу соодветни примери, со што учебникот добива на тежина. Во третиот дел опширно се објаснува значењето на културата на изразување, при што се изложуваат нејзините основни карактеристики. Исто така, во овој дел авторот ја образложува значајноста на јазичните компетенции на наставникот.

11. Ракописот за учебник “Албански јазик со култура на изразувањето 2” ги задоволува сите цели и потреби за реализација на наставата на студентите во понатамошниот циклус на образование и работа. Тој нема потреба од корекции, бидејќи ги задоволува сите потребни критериуми и стандарди за студиската програма на Педагошкиот факултет по истоимениот предмет.

12. Оценка на учебникот:

Ракописот за учебник од авторот проф. д-р Вехби Кадриу, според приложената содржина, целосно ги задоволува предвидените барања на наставниот план и програма за студентите од групата *одделенска настава и предучилишно воспитување* на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје. Овој текст не само што ќе пополни една празнина во однос на постоењето на соодветна литература (ракописот претставува прв учебник по наведениот предмет во Република Македонија), туку со своите вредности претставува еден оригинален труд изработен со многу сериозен пристап. Со ова учебникот би служел како основна литература за предметот *албански јазик со култура на изразувањето 2* првенствено за студентите на групите за одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје, но и како наставно помагало за студентите од останатите високообразовни институции во Р. Македонија на кои се следи настава по граматика на албанскиот јазик.

Цитираната користена литература зборува за научната и стручна поткрепа на приложената материја.

Предложениот учебник претставува достоинствен универзитетски текст. Неговиот многу разбирлив јазик го прави пристапен и реално користен за студентите.

13. Категоризација: учебник.

14. **ЗАКЛУЧОК И ПРЕПОРАКА ЗА ПЕЧАТЕЊЕ:**

Врз основа на гореизложеното, имам чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет “Св. Климент Охридски” во Скопје да му предложам ракописот *Албански јазик со култура на изразувањето 2*, изработен од проф. д-р **Вехби Кадриу**, да го прифати за печатење како основен учебник за студентите од одделенска настава и предучилишно воспитување на албански наставен јазик.

Скопје, 18. 6. 2012 год.

Рецензент

Доц. д-р Ваљбона Тоска, с. р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ПО ГРУПАТА ПРЕДМЕТИ: МЕТАЛУРШКИ ПЕЧКИ, ЗАВАРУВАЊЕ, ИСПИТУВАЊЕ НА МЕТАЛИТЕ, ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТ ВО ЗАВАРУВАЊЕТО И РЕПАРАТУРНО ЗАВАРУВАЊЕ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, донесена на XIV редовна седница одржана 4.7.2012 година (решение бр. 07-1296), именувани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања по групата предмети: *металуршки печки, испитување на металите, заварување, репаратурно заварување и обезбедување на квалитет во заварувањето* во состав:

- д-р Тодор Ациев, редовен професор во пензија, Машински факултет Скопје;
- д-р Кирил Поп-Тонев, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет Скопје;
- д-р Јон Магдески, редовен професор, Технолошко-Металуршки факултет Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања објавен во весниците „НОВА МАКЕДОНИЈА“ и „КОХА“, од 16.6 2012 година, се пријави само еден кандидат д-р Свето Цветковски, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Со пријавата беа доставени сите потребни документи согласно со објавениот конкурс.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Име и презиме:	Свето Трајко Цветковски
Датум и место на раѓање:	26.11.1959, Куманово
Е-адреса:	sveto@tmf.ukim.edu.mk
Адреса:	Александар Маргулков 2А/1-16, Скопје
Телефон:	02/3088 245; 072 694125
Државјанство:	РМ

2. ОБРАЗОВАНИЕ:

- | | |
|------|--|
| 1983 | <ul style="list-style-type: none"> • Дипломирал на Факултетот за металургија во Скопје: - насока: преработувачка металургија; - дипломска работа: "Споредба на микроструктурите на високофреквентни и ЕПП заварени споеви". |
|------|--|

- | | |
|------|---|
| 1993 | <ul style="list-style-type: none"> • Магистрирал на Технолошко-металуршкиот факултет во Белград: <ul style="list-style-type: none"> - Завод за физичка металургија; - магистерски труд „Меѓузависност микроструктура и механичких особина микролегираног Mn-Ni-V челика повеќане чврстоќе”. |
| 2001 | <ul style="list-style-type: none"> • Докторирал на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје: <ul style="list-style-type: none"> - насока: преработувачка металургија; - докторска дисертација: „Влијание на микроструктурата врз механичките особини кај микро-ниско легирани ЕПП заварени споеви”. |

3. РАБОТНО ИСКУСТВО:

- | | |
|-----------|---|
| 1984-1987 | Вработен во фабрика за заварени цевки и профили „ФЗЦ 11 Октомври, Куманово”. |
| 1987-1992 | Помлад асистент по предметите: испитување на металите I, испитување на металите II и металургија на заварување. |
| 1992-2002 | Асистент по предметите: испитување на металите I, испитување на металите II и металургија на заварување. |
| 2002 | Избран за доцент по предметите: металуршка топлотехника и металуршки печки |
| 2007 | Избран за вонреден професор по предметите: феномени на пренос на топлина, металуршки печки, топлотна техника и преработка на метали II. |

4. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА И ПЕДАГОШКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот, д-р Свето Цветковски, од изборот во звањето вонреден професор во 2007 година до денес, постојано е ангажиран во изведувањето на наставата и вежбите на првиот циклус студии по предметите за кои е избран. Во 2007 година изведуваше настава и за студентите од ФЛУ по предметот технологија на материјали – метали. Истата година изведуваше настава и по изборниот предмет челици за заварување. Во учебната 2011/2012 беше ангажиран во изведување настава по предметот топлотна техника на дисперзираните студии по металургија и метални материјали во Кавадарци. По предметот топлотна техника беше одговорен и за седум проекти кои ги избраа студентите од II година во Кавадарци.

Поради заминување во пензија на предметните наставници од Институтот за неорганска технологија, проф. Цветковски во учебната 2011/12 одржа настава за студентите од овој Институт по предметите: горива и процеси на согорување, како и печки и сушари во неорганската индустрија.

Проф Цветковски е автор на две интерни скрипти по предметите топлотна техника и металуршки печки. Исто така, тој е автор и на интерна збирка задачи по предметите топлотна техника и металуршки печки.

На постдипломските студии е ангажиран на предметите: современи постапки на заварување на метални материјали, металургија на заварување и специјални легури на основа на железо.

Бидејќи нема асистент, проф Цветковски е одговорен и за одржување на вежби по претходно наведените предмети. Како наставник, тој бил ангажиран во 7 комисији за одбрана на дипломски работи.

Во повеќегодишното работно искуство како асистент, а потоа и како наставник проф. Цветковски постојано се изградува како наставник на дисциплините кои ги предава. Исто така, тој настојува, но и успева да воспостави добри педагошки релации со студентите, а се со цел што поуспешно да им ги пренесе потребните знаења овие наставни дисциплини.

За време на престоите кои ги имаше на TU Graz и University of Oulu, тој беше честопати ангажиран во изведување на вежбите, пред се по металографија, механички испитувања и испитувања без разрушување.

5. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Врз основа на презентираниот материјал по изборот во звањето вонреден професор може да се согледа континуитет во една плодна и успешна научноистражувачка работа. Научниот опус на кандидатот укажува дека станува збор за амбициозен научен работник, со мошне солидна теоретска подготвеност, со континуирана надградба и едукација како во наставно-педагошката, така и во научно-истражувачката работа.

И во последните пет години од изборот во звањето вонреден професор, главна преокупација на проф Цветковски се истражувањата од областите на технологијата и металургијата на заварувањето, испитување на заварливоста на разни видови материјали, а пред се новите типови челици. Посебно внимание кандидатот обрнува на испитување на влијанието на микроструктурата врз механичките особини на заварените споеви. Треба да се истакне дека покрај испитување на особините на реалните заварени споеви, предмет на интерес на професор Цветковски се и симулираните заварени споеви со примена на симулатори за заварување (истражувања во Финска и Австрија на Gleeble 1500 симулатор).

Новите постапки на заварување автоматско TIG и MIG заварување, заварување со ладен лак (CMT - cold metal transfer), фриксионо заварување (Friction stir Welding) и ласерското заварување (Laser welding) се исто така предмет на неговите истражувања.

Од материјалите кои се користат за заварување професорот Цветковски најмногу работи на новите типови челици. Покрај конструктивните челици (микролегираните, високоцврстите и директно калените) тој работи и на проучување на заварливоста на нерѓосувачките челици (аустенитни, дуплекс и мартензитни).

Во 2007 и 2008, на TU Graz, Австрија, ги реализираше проектите: "One month in Austria" каде што работеше на повеќе истражувања на проекти на Институтот. Во 2007 година престојуваше на Универзитетот во OULU, Финска во рамките на Темпус IMG (Individual Mobility Grant) програмата. Во периодот август 2008/Јули 2009 на Универзитетот во OULU, Финска го реализираше проектот: "Estimation of heat input in laser welding of structural and stainless steel". Проектот е финансиран од Финската агенција за истражување и развој (TEKES). Во ноември 2010 имаше краток престој на TU Vienna во рамките на Темпус проектот: TEMPUS-BE-TEMPUS-JPHES, чиј учесник е од самиот почеток и е одговорен за

металите и нивните особини, рециклирање на металниот скрап и индустриските печки.

Во изминатиов период кандидатот има објавено 1 труд со фактор на влијание (6 бода + иф), 6 труда со оригинални научни резултати објавени во списанија (4 бода), 5 труда објавени во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор (3 бода), 3 учества на научни /стручни собири со реферат. Треба да се истакне дека има одржано и 7 предавања на универзитетите во Graz и Oulu за време на престоите кои ги има остварено на овие реномирани универзитети. Особени се вредни неговите учества на Светската заварувачката конференција (IIW International Conference, Singapore 2009) и на Европска конференција за нерѓосувачки челици (7th Stainless steel Conference, Como Italy, 2011).

6. СТРУЧНО АПЛИКАТИВНАТА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Проф. Цветковски остварува соработка со повеќе компании од областа на металургијата и металопреработувачката индустрија во земјата, како ФЕНИ Индустри, МАКСТИЛ АД, ДС ИСКРА Куманово, New Celiku (Kosovo), РЖ Техничка контрола, МЗТ Хепос, ТИНГ Кочани и др. Оваа соработка главно се однесува на полето на испитување на материјалите, заварување како и воведување на квалитет во заварувачките компании (сертификација на компании и персонал за заварување). Бил надворешен координатор за заварување во ДС ИСКРА, МЗТ Хепос и New Celiku Company (Kosovo). При престојот во Финска и Австрија има посетено и соработувано со реномирани компании како: RUUKKI, OUTOKUMPU, (FINLAND), потоа BOEHLER, ANDRITZ, и SSF (Austria)

Д-р Свето Цветковски е претседател на Здружението на металурзи на Македонија (ЗММ) и член на бордот на Balkan Union of Metallurgists (BUM) каде што дава значаен придонес во работата на овие институции. Како претседател на ЗММ, покрај соработката со македонските металуршки компании соработува и со Министерствата за економија, Министерството за животна средина и просторно планирање и Стопанската комора на Македонија.

Член е на Интеруниверзитетската конференција како претставник на УКИМ, а претседател е на Комисијата за наука на ТМФ (втор мандат). Во 2008 година беше претседател на организациониот одбор на V металуршка конференција со меѓународно учество во Охрид.

Активно учествува во работата на Институтот за стандардизација на република Македонија (ISPM), каде е член на: ТК-1 (Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери), член на ТК-35 (Испитување без разрушување, заварување и сродни постапки) и Член на ТК-37 (Металургија и метали – во формирање). Делегат е до генералното собрание на Инженерската институција на република Македонија.

Бил член на комисија за избор во вонреден професор. Исто така бил член на програмски одбор на конференцијата: Varjenje i rezanje (Zveza drustev za varilnu tehniku Slovenije), Celje 15-18 maj 2012, Избран е за Member in the Scientific Council of ROMMAT, Bucharest 2012, и член на Scientific Committee, XII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 2012.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на презентираниот материјал на кандидатот по неговиот избор во вонреден професор, може да се согледа континуитет во една плодна и успешна наставно-едукативна, научноистражувачка и стручно-апликативна работа кандидатот.

Кандидатот д-р Свето Цветковски, во периодот од изборот во звањето вонреден професор до денес, активно учествувал во реализацијата на наставно-образовната дејност на Технолошко-металуршкиот факултет, како во изведување на вежбите така и во наставата на поголем број предмети на Институтот за преработувачка металургија. Исто така, учествувал и во одржувањето на наставата на дисперзираните студии во Кавадарци. Покрај тоа, има изведувано настава на Институтот за неорганска технологија по предметите: горива и процеси на согурување и сушари и печки во неорганска индустрија, настава по предметот технологија на материјали – метали изведувал на ФЛУ при УКИМ.

Има издадено 2 интерни скрипти предавања и една интерна збирка задачи. Земал учествуво и во реализацијата на голем број дипломски работи пренесувајќи им го своето знаење на студентите, со што дал значаен придонес во оформувањето на идните кадри од металуршката струка

Научниот опус на професор Цветковски укажува дека станува збор за амбициозен научен работник, со мошне солидна теоретска подготвеност, со континуирана интенција за надградба и едукација како во наставно-педагошката, така и во научноистражувачката работа. Научноистражувачката дејност на кандидатот е главно во областа на преработувачката металургија, и е потесно поврзана со технологијата и металургијата на заварувањето. Или поточно, истражување на проблемите на заварливост на челиците (конструктивните и високолегираните) и нивните структурни промени кои настануваат во ЗТВ како резултат на термичките циклуси при процесите на заварување. Неговите истражувања, покрај фундаменталното значење, имаат и апликативен карактер, бидејќи овозможуваат дефинирање на заварливоста на поновите типови челици, и нивното однесување во услови на експлоатација. Особено треба да се истакне неговата истражувачка активност во заварување со примена на нови постапки како: заварување со ладен лак, фриксионо, и пред се, ласерско заварување. Не може, а да не се искаже активноста на кандидатот на полето на сертификација на заварувачките компании и персонал.

Реализираните бројни студиски престои во странство (реномираните универзитети ТУ ГРАЦ и Универзитетот во Оулу) добиените искуства и стекнатите сертификати даваат до знаење дека станува збор за една целосно изградена личност, еден кандидат кој покажува изразена склоност кон научно-истражувачка и апликативна дејност.

Од прегледот на доставените трудови, учеството во научно истражувачките проекти и реализираните грантови може да се заклучи дека кандидатот е вклучен во научно истражувачката и апликативната дејност во подрачјето на кое се избира, и дека дека континуирано работи на своето совршување како научен работник.

Самите трудови на кандидатот се интегрален дел од научно-истражувачките подрачја во кои спаѓаат и предметите за кои конкурира кандидатот за наставник во сите наставно научни звања.

Врз основа на презентираниите материјали од досегашната научноистражувачка и наставно-педагошка работа на кандидатот, а во согласност со новите критериуми за избор на наставник според Правилникот за критериумите за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања со вкупно 183,97 бода (анекс 2) и нашата позитивна оценка во однос на научната како и педагошката активност на кандидатот, Рецензентската комисија смета дека се исполнети сите законски услови и со посебно задоволство и одговорност му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје да донесе предлог-одлука за избор на д-р Свето Цветковски, досегашен вонреден професор во звањето редовен професор. Истовремено му предлагаме на Универзитетскиот сенат при Универзитетот Св. Кирил и Методиј, д-р Свето Цветковски вонреден професор на ТМФ, да биде избран во наставно-научното звање редовен професор по групата предмети: металуршки печки, испитување на металите, заварување, репаратурно заварување и обезбедување на квалитет во заварувањето.

Рецензентска комисија

1. Д-р Тодор Аџиев, редовен професор, во пензија,
Машински факултет, Скопје, с.р.
2. Д-р Кирил Поп-Тонев, редовен професор во пензија,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р
3. Д-р Јон Магдески, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Свето Трајко Цветковски**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Технолошко-металуршки факултет-Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: металургија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава¹ од прв циклус студии = ч. • нед. • 0,04	
	Феномени на пренос на топлина (3+3), 2007 Металуршки печки (3+3), 2007 Технологија на материјали-метали, ФЛУ (2+1), 2007 Челици за заварување (2+0), 2007	6
	Топлотна техника (3+3), 2008 Металуршки печки (3+3), 2008	3.6
	Топлотна техника (3+3), 2009 Металуршки печки (3+3), 2009	3.6
	Топлотна техника (3+3), 2010 Металуршки печки (3+3), 2010	3.6
	Топлотна техника (3+3), 2011 Топлотна техника (3+3), 2011 (дисперзирани студии Кавадарци) Металуршки печки (3+3), 2011 Горива и процеси на согорување(3+3), 2011 Топлотна техника – проект (дисперзирани студии Кавадарци) (1+2), 2011 Сушари и печки во неорганска индустрија (3+3), 2011	11,4
2.	Одржување на настава¹ од прв циклус студии = ч. • нед. • 0,03	
	Феномени на пренос на топлина (3+3), 2007 Металуршки печки (3+3), 2007 Технологија на материјали-метали ФЛУ (2+1), 2007 Челици за заварување (2+0), 2007	3,15
	Топлотна техника (3+3), 2008 Металуршки печки (3+3), 2008	2.70
	Топлотна техника (3+3), 2009 Металуршки печки (3+3), 2009	2.70
	Топлотна техника (3+3), 2010	2.70

	Металуршки печки (3+3), 2010	
	Топлотна техника (3+3), 2011 Топлотна техника (3+3), 2011 (Диспергирани студии Кавадарци) Топлотна техника – проект (Диспергирани студии Кавадарци) (1+2), 2011 Металуршки печки (3+3), 2011 Горива и процеси на согорување (3+3), 2011 Сушари и печки во неорганска индустрија (3+3), 2011	7,65
3.	Настава - втор циклус на студии, ПДС = ч. • нед. • 0,05	
	Современи постапки на заварување метални материјали –(50%)	1.125
	Металургија на заварување	0.75
	Специјални легури на основа на железо	0.75
4.	Интерни скрипти од предавања и вежби	
	Интерна скрипта; Топлотна техника	4
	Интерна скрипта; Металуршки печки	4
	Интерна збирка задачи; Металуршки печки и тоplotна техника	3
5.	Член на комисија за одбрана на дипломски работи, 7 x 0,1	0,7
	Вкупно	61,425

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Раководител на меѓународен научен проект	
	Finnish Project: Heat input of laser welding and effect on properties (Laserlämpö), Project sponsored by TEKES Principal researcher Sveto Cvetkovski University Oulu 2008/2009	9
2	Учесник во меѓународен научен проект	
	Zoltan Zavargo, E. Fidancevska, S. Cvetkovski 158989-TEMPUS-BE-TEMPUS-JPHES: Creation of University-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies	5
3.	Раководител на меѓународен проект: TEMPUS IMG	
	Свето Цветковски: Tempus Programme Individual Mobility Grant IMG FYR3026-2006-2006 Obtaining experience for restructuring and development of the existing curricula and implementation of three-year and four-year in under undergraduate curricula and new Materials Engineering Programme in accordance with ECTS, 2007, University Oulu Finland	5
4	Реализирани меѓународни грантови	
	S. Cvetkovski: Project One month in Austria 2007, TU Graz Austria	2
	S. Cvetkovski: Project One month in Austria 2008, TU Graz Austria	2
5	Изготвување и апликација за проекти	
	PEOPLE MARIE CURIE ACTIONS Intra-European Fellowships (IEF) Call: FP7-PEOPLE-2010-IEF	1

	DAAD, Research stays for University Academics and Scientists, (Project Proposal) Title of the project: Thick wire gas metal arc welding of mild and fine-grain steels, November 2011	1
6	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: 6 бода • удел на автори + ИФ (0,348)	
	S. Cvetkovski, V. Grabulov, Z. Odanovic, Optimization of welding parameters for gas transportation steel pipes, Metalurgija 40 (2010), v 331-334	5,148
	Трудови со оригинални научни резултати објавени во списание: 4 бода • удел на автори	
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, V. Kujampa, Welding heat input in TIG and laser welding of LDX 2101 steel by implementing the Adams equation for 2-D heat distribution, Structural Integrity and life, Vol. 10, No 2 (2010), pp103-109	3,2
	S. Cvetkovski, Rudolf Vallant, Klaus Kersbaumer, Welding of Ultra High-strength steel with austenitic metal powder wire, Metalurgija-Journal, Vol 17, No 4, 2011	3,2
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, Determination of Characteristic microstructure in simulated and real HAZ of 301 LN Austenitic stainless steel, (Welding and Welded structures – in Serbian), 2/2011, str 53-62	3,6
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, CHECKING OF ADAMS' EQUATION FOR 2-D HEAT DISTRIBUTION IN TIG AND LASER WELDING OF OPTIM 700MC HIGH STRENGTH STEEL, Zavarivanje i zavarene konstrukcije (ZZK), UDK broj 621.791, ISSN broj 0354-7965 (in press)	3,6
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, Use of Adams Equation for 2-D Heat Distribution of Heat Input in Welding of Type 316L stainless Steel, Journal Sudura, XXI – 4/2011	3,6
	S. Cvetkovski, Stainless steel in contact with food and beverage, Metalurgija-Journal (in press),	4
7.	Трудови објавени во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор: 3 бода • удел на втори	
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, V. Kujampaa, Estimation of Welding Heat Input in TIG and Laser Welding of LDX 2101 Steel by Implementation of Adams Equation for Two Dimensional Heat Distribution, Ninth International Conference New Trends in Fatigue and Fracture (NT2F9), October 12014, 2009, Belgrade, Serbia	2,4
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, Dan Varilne Tehnike 2010, Implementation of Adams Equation for Determination of Heat Input in Laser Welding of Optim 355MC steel, Celje, Slovenia, 15-18 Maj 2012	2,7
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, A. Kisko, Characteristic Microstructures in simulated HAZ of Temper-Rolled Austenitic Stainless steel EN 1.4318, 7 th Stainless steel Conference, Como Italy, 21-23 September 2011	2,4
	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, V. Kujampaa, Determination of Heat Input in TIG and Laser Welding of Duplex LDX 2101 steel, Dan Varilne Tehnike 2010, Celje, Slovenia, 18-21 Maj 2010	2,4

	S. Cvetkovski, L.P. Karjalainen, V. Kujampa, Estimation of Heat input in TIG and Laser Welding of Stainless steel Sheet, Proceedings of the IIW International Conference, Advances in Welding and Allied Technologies, 16-17 July 2009, Singapore	2,4
8.	Учество на научен /стручен собир со реферат:	
	S. Cvetkovski, Implementation of Stainless steel in food and Beverage Industry, Medjunarodni Seminar Hranom do zdravlja, Tuzla (BIH), 01.07.2011	1
	S. Cvetkovski, Comparison of Characteristic Microstructures Between Simulated Specimens and real Weldments In HAZ of Optim 700MC High Strength Steel, XII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 2012	1
	С. Цветковски, Компетенции во заварувањето – персонал и компанији, Семинар Финансиски и едукациски менаџмент во металургија, 12.11.2011 Министерство за Економија, Скопје	1
	С. Цветковски, Горива и печки во неорганската индустрија, Предавање за инженерите во Бомекс, Пехчево, 11.06.2012	1
9.	Одржани предавања на TU Graz, Institute for Material Science Welding and Forming	
	S. Cvetkovski, Welding of High strength steel with austenitic metal powder wire, Boehler Kapfenberg, Austria, March 2008	1
	S. Cvetkovski, Welding of Martensitic AHSS with metal powder wire using CMT process, Institute for Material Science Welding and Forming, TU Graz, May 2007	1
	S. Cvetkovski, R. Valant, Dissimilar welding of ARMOX 500T with Austenitic/Superduplex Welding Consumables, 03.06.2008, Austria	0,9
	Dr. R. Vallant / IWE, Dr. S. Cvetkovski / IWE. Welding Thermal cycles t8-5 (cooling time), SEMINAR FOR EUROPEAN WELDING SPECIALISTS IWS TU Graz, 11.05.2007	0,9
10.	Одржани предавања на Универзитетот во OULU, Finland, Materials Engineering Laboratory	
	S. Cvetkovski, P. Karjalainen, Optimisation etchants for determination of microstructure of austenitic (301 and 316) and duplex (2101) steel, 3.10.2008, University Oulu Finland	0.9
	S. Cvetkovski, P. Karjalainen, Bead on plate TIG welding and welding simulation test results and their comparisons, 1.4.2009, University Oulu Finland	0.9
	S. Cvetkovski, P. Karjalainen, Preliminary bead on plate welding and welding simulation test, 12.11.2008, University Oulu Finland	0.9
	Вкупно	74,848

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Координатор за заварување МЗТ ХЕПОС (DIN 6700/1-6) 2007, 2008.	1
2.	Координатор за заварување ДС Искра Куманово (DIN 18800/7), 2008	1
3.	Координатор за заварување ДС Искра Куманово (DIN 18800/7), 2010	1
4.	Координатор за заварување ДС Искра Куманово (DIN 18800/7),	1

	2010, 2011	
5.	SGS Inspector, Project ARRENS, Fakom Skopje, 2008	1
6.	Елаборат за испитување на состојбата на плаштот на Електро печка бр 2, ФЕНИ Индустрни Кавадарци, мај 2010	2
7.	Expertise Live time assessment of pusher furnace No I, MAKSTIL AD Skopje	2
8	Извештај бр 109/12: Визуелна, ултразвучна и пенетранска контрола на капа за троска во Фени Индустрни Кавадарци (С. Цветковски и РЖ Техничка контрола)	1
9.	Работно упатство за контрола и складирање на влезниот основен материјал, ДС Искра Куманово, 2008	1
10	Работно упатство за складирање додатни материјали за заварување, ДС Искра Куманово, 2008	1
11	Recommendation for welding production of civil structures in DS ISKRA, Kumanovo	1
12.	Сертификација на компанија NEW Celiku, Gnjilan за производство на челични конструкции по DIN 18800/7 (Class E), 2007	1
12.	Изработка на Дневник за заварување, ДС ИСКРА куманово, 2008	0,5
13.	Application for manufacturer's qualification for the welding of steel structures in accordance with DIN 18800-7:2002-09, DS Iskra, Kumanovo	1
14	Изработка на план за заварување, проект DRAGON, ATLAS WARD, Poland, 2010, DS Iskra Kumanovo	1
15	Прирачник за Електролачно заварување	1
16	ECONOMICAL CONDITIONS IN MACEDINIAN BASE METALLURGY AND METALLWORKING INDUSTRY IN 2010 Report BUM meeting, Buchurest, March 2011	2
17	Материјал за курс: Рециклирање метални отпадоци, TEMPUS-BE-TEMPUS-JPHES: Creation of University-Enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies	1
18	Материјал за курс: МЕТАЛИ И ЛЕГУРИ (структура особини примена), TEMPUS-BE-TEMPUS-JPHES: Creation of University-Enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies	1
19	Вештачко стареење на заварени делови изработени од алуминиумска легура AA 6061T6 (Определување оптимално време и температура на стареење), ТИНГ, Кочани	1
	Вкупно	22,5

ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Вид на дејноста:	Поени
1.	Претседател на Здружението на металурзи на Македонија (ЗММ)	2
2.	Член на Претседателство на Балканска Унија на Металурзи (БУМ), Balcan Union of Metallurgists	2
3	Член на Интеруниверзитетска конференција од Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", Скопје	2
4	Претседател на Организациониот одбор на V металуршка конференција со меѓународно учество, 2008	2

5	Претседател на организациониот одбор на Собир на металурзите на Македонија, 2010, 2011, 2012	1,5
6	Консултант во Центар за имплементација на развојни идеи (ЦИРИ) при Стопанската комора на Македонија	1
7	Член на ТК-1, Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери	1
8	Член на ТК-35, Испитување без разрушување, заварување и сродни постапки	1
9	Член на ТК-37, Металургија и метали при Институтот за стандардизација на република Македонија (ИСПМ) – во формирање	1
10	Претседател на Комисија за наука при ТМФ (2 мандат)	2
11	Член на комисија за избор во звање, број • 0,2	0,2
12	Member in the Scientific Council of ROMAT, Bucharest 2012	1
13	Member of the Scientific Committee, XII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Охрид 2012	1
14	Член на програмски одбор Konferencija: Varjenje i rezanje, Zveza drustev za varilnu tehniku Slovenije, Tehnologija oprema in materiali, Celje 15-18maj 2012	1
15	Visit of TU Viena, November 2010	0,5
16	Meeting of BUM Presidency 2010	0,5
17	Meeting of BUM Presidency 2011	0,5
18	Учество во промотивни активности на факултетот, 2012 (Гимназија Гоце Делчев и Прехрамбено училиште во Куманово)	1
19	Eurojoin 8, Workshop EN 1090-2, for Welding Coordinators, 26.05.2012, Pula, Croatia	1
20	CIP SEMINAR 5 TH and 6 th of MAY 2011 Project: Building local capacities for better use of funds of the Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP) Economic Chamber of Macedonia	1
21	Seminar: Metalurgija i integrisana dozvola, 8.12.2011, TMF, Beograd	1
22	Делегат на Генералното собрание на Инженерската институција на Македонија (Претставник од ЗММ)	1
	Вкупно	25,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		61,425
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		74,848
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		47,7
ВКУПНО		183,973

Членови на комисијата

1. Д-р Тодор Ациев, редовен професор, претседател, с.р
2. Д-р Кирил Поп-Тонев, редовен професор, член, с.р
3. Д-р Јон Магдески, редовен професор, член, с.р

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТОТ МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАЗАРИТОЛОГИЈА 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 микробиологија со паразитологија и ја формираше Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Каќа Поповска Јовановска, проф. д-р Стојмир Петров и проф. д-р Звонко Миленковиќ.

На конкурсот објавен во весникот, "Дневник" од 20.4.2012 година, се пријави кандидатката вонр. проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ. По разгледувањето на доставените документи и познавањето на кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Вонр. проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ е родена во Скопје на 09. 07. 1961 година. Основно и средно образование завршила во родниот град со котинуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1979/80 година, а дипломирала на 26. 04. 1986 година, со среден успех 9,10. Од јули 1988 година е вработена на Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Стручниот испит за лекари го положила во јули 1989 година.

Во декември 1994 година го положила специјалистичкиот испит со што се стекнала со звањето специјалист по медицинска микробиологија со паразитологија.

Во април 2002 година успешно ја одбранила својата докторска дисертација со што се стекнала со звањето доктор на медицински науки.

Од 1995 година раководи со Лабораторијата за цревни инфекции, а од 2009 година раководи со Лабораторијата за молекуларна микробиологија.

Од 2005 година е раководител на Катедрата за микробиологија со паразитологија.

Наставно-образовна дејност

При вработувањето на Институтот како лекар, помлад асистент, а подоцна и како асистент, д-р Елена Трајковска-Докиќ активно е вклучена во изведувањето на практичната настава и практичниот дел од испитите по предметите: микробиологија со паразитологија и микробиологија со имунологија за студентите по медицина, фармација и стоматологија. По завршувањето на специјализацијата таа била вклучена и во наставниот процес, како и во изведувањето на колоквиумите за специјализантите по медицинска микробиологија со паразитологија, епидемиологија, биохемија, инфективни болести и други сродни специјалности. За помлад асистент по предметот микробиологија со паразитологија е избрана во 1990 година, а во 1995 година е избрана за асистент по истоимениот предмет. Во 2002 година е избрана за доцент по предметот микробиологија со паразитологија, од кога активно учествува во изведувањето на теоретската настава за студентите по медицина, стоматологија, фармација, како и за студентите од Високата школа за стручни сестри/рендгентехничари и физиотерапевти, при Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2007 година е избрана за вонреден професор по предметот микробиологија со паразитологија. Во март 2005 година е избрана за раководител на Катедрата за Микробиологија со паразитологија, а во ноември 2009 година по втор пат ја добива довербата од сите членови на Катедрата за да продолжи со уште еден мандат. Активно учествува во воведувањето на европскиот кредиттрансфер систем изведувајќи настава на предметите: микробиологија со паразитологија 1, микробиологија со паразитологија 2 и клиничка микробиологија за студентите по медицина, микробиологија со паразитологија за студентите на Високата школа за стручни сестри/рендгентехничари и физиотерапевти, при Медицинскиот факултет, микробиологија со имунологија за студентите на Стоматолошкиот факултет, микробиологија со паразитологија за студентите на Фармацевтскиот факултет, Микробиологија за студентите лабораториски биоинженери на Фармацевтскиот факултет.

Д-р Елена Трајковска-Докиќ е коавтор е на позитивно рецензираниот практикум: Петровска и сор. „Медицинска микробиологија и паразитологија“, четврто издание, Скопје 2008, кој е учебно помагало на универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје. Таа е коавтор и на следните учебници кои се одобрени и рецензирани како официјални учебници за студентите на Медицинскиот факултет: Пановски и сор. „Медицинска микробиологија и паразитологија-општ дел“, Скопје, 2011, Пановски и сор. „Медицинска микробиологија и паразитологија-специјален дел“, Скопје 2011, Поповска-Јовановска и сор. „Медицинска микробиологија и паразитологија-учебник и практикум наменет за студентите на медицинските високи школи“, Скопје 2011. Д-р Елена Трајковска-Докиќ учествува во преведување и рецензирање на книгата „Медицинска микробиологија-водич за инфекции“ од Дејвид Гринвуд, која беше дел од проектот на Владата на Р. Македонија за превод на 1000 книги од странски

автори. Таа исто така зема активно учество при реализацијата на повеќе студентски конгреси.

Научноистражувачка дејност

Како млад истражувач или како соработник-истражувач, д-р Елена Трајковска-Докиќ учествувала во изработка на пет научно-истражувачки проекти: “Рота вирусите како етиолошки фактор на акутните заразни дијареални инфекции и нивната дијагноза”, “Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај децата, со посебен осврт кон *Branchamella catharralis*”, “Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје”, Уропатогени *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции” и “Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите бор и смрека (*Pinus* spp., Pinaceae., *Juniperus* spp., Cupresaceae) од македонската флора и проценка на можностите за нивната употреба во медицински и/или во други комерцијални цели”. Како автор и коавтор на стручно-научни трудови има учествувано на повеќе домашни и странски конгреси. Во периодот од октомври 1989 до мај 1990 година, престојувала на Institut für Klinische Mikrobiologie und Immunologie при Frei Universität, Берлин, Германија, каде што се запознала со современите техники за изолација и идентификација на повеќе патогени бактерии. Во периодот од февруари 1995 до мај 1996 година престојувала на одделите за бактериологија и молекуларна микробиологија во Southampton General Hospital и Medical University, Southampton, UK. Во текот на овој престој се здобила со теоретски и практични знаења од областа на молекуларната микробиологија. Работела на испитување на резистенцијата на *Campylobacter* spp. кон флуорокинолоните, на детекција на *Helicobacter pylori* и на испитување на неговата вируленција со помош на молекуларните техники.

На 10. 4. 2002 година со успех ја одбранила докторската теза под наслов: “Улогата на факторите на вируленција на *Helicobacter pylori* (*vacA* и *cagA* гените) во настанувањето на хроничниот гастритис и улкусната болест во корелација со локалниот и системскиот имун одговор”. Нејзината научноистражувачка дејност посебно е насочена кон испитување на фенотипските и генотипските карактеристики на ентеропатогените бактерии, како и примената на молекуларните техники во детекцијата на специфичните карактеристики на некултивабилните микроорганизми. Ментор е на повеќе научни трудови на студенти и семинарски теми на специјализанти. Била член на комисија за оцена и одбрана на повеќе магистерски трудови и докторски дисертации.

При нејзините досегашни избори и реизбори за асистент, доцент и вонреден професор, таа има објавено 69 рецензирани трудови кои се наведени во следниве билтени на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“: бр. 529 од 1990, бр. 612 од 1994, бр. 638 од 1995, бр. 733 од 1999, бр. 808 од 2002

и број 925 од 2007 година. За овој нејзин избор во редовен професор, таа приложува уште 38 рецензирани трудови.

Стручна активност

Од самото вработување на Институтот за микробиологија и паразитологија, д-р Елена Трајковска-Докиќ е активно вклучена во изведувањето на целокупната дијагностичка дејност. По положувањето на специјалистичкиот испит по медицинска микробиологија во 1994 година, својата професионална активност таа ја насочува кон ентеропатогените микроорганизми што резултира со добивање на функцијата раководител на Лабораторијата за цревни инфекции. Насочувајќи го својот ангажман кон развивање на Лабораторијата за цревни инфекции, посветено работи на воведување на нови методи и техники за изолација и идентификација на: *Campylobacter spp.*, Ентерохеморагична *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Clostridium difficile*, *Yersinia enterocolitica*, како и на повеќе ентеропатогени вируси: Adenovirus, Astrovirus, Norovirus.

Искусството кое го стекнала во Англија ѝ овозможи да ја етаблира првата молекуларна техника (полимераза верижна реакција – ПВР) на Институтот за микробиологија и паразитологија, применувајќи ја најпрвин во изработката на својата докторска теза. Подоцна, таа ги воведува и останатите најчесто применувани молекуларни техники во микробиологијата (мултиплекс –ПВР, РТ-ПВР, Реал-Тиме – ПВР, РАПД-ПВР), кои не само што овозможуваат брза детекција на микроорганизмите, туку истовремено тие даваат голем придонес во стекнувањето на нови сознанија за генетските карактеристики на микроорганизмите.

Дејности од поширок интерес

Д-р Елена Трајковска-Докиќ е член на повеќе здруженија: Македонското лекарско друштво, Здружението на микробиолозите на Македонија, Балканското здружение за микробиологија, Европското здружение на микробиолозите (FEMS), каде што е и национален делегат од 2003 до денес. Била член на организациониот одбор на Првиот конгрес на микробиолозите на Македонија, одржан во 1997 година, член на Научниот одбор на Вториот, а претседател на Научниот одбор на Третиот и Четвртиот конгрес на микробиолозите на Македонија, кои беа одржани во 2002, 2006 и 2009 година, соодветно. На сите наведени конгреси активно учествувала со свои излагања во вид на постер и усни презентации. Активно се служи со англискиот и германскиот јазик. Добитник е на признанија од МЛД: благодарница (1993), диплома (1999) и плакета (2003) година.

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 Елена Трајковска-Докиќ ги исполнува критериумите за избор во звањето редовен професор по предметот микробиологија со паразитологија. Земајќи ги во предвид вкупниот број на бодови, како и успешната и плодна наставно-научна и стручноздравствена дејност на кандидатката, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да му предложи вонр. проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ да биде избрана од Сенатот на УКИМ во звањето редовен професор по предметот микробиологија со паразитологија.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Никола Пановски, претседател
2. Проф. д-р Милена Петровска, член
3. Проф. д-р Каќа Поповска-Јовановска, член
4. Проф. д-р Стојмир Петров, член
5. Проф. д-р Звонко Миленковиќ, член

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

Кандидат: *Трајковска- Докиќ Александар Елена*

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

Научна област: медицина, микробиологија

Наставно-образовна дејност

Назив на активностите					Поени
Одржување на настава на прв циклус студии за последните 5 години (2007-2012)					15,51
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	
Медицински	1,06	150	0,04	6,36	
Стоматолошки	0,8	75	0,04	2,40	
Фармацевтски	0,95	75	0,04	2,85	
Висока стручна школа	1,3	75	0,04	3,90	
			Вкупно	15,51	
(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,04)					
Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика во последните 5 години (2007-2012)					10,80
Специјализација	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	
Специјализација по Медицинска микробиологија	1,2	150	0,06	10,80	
(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,06)					
Подготовка на нов предмет					
- Предавања за лабораториски биоинженери (1,0)					

- Предавања за клиничка микробиологија (1,0) - Вежби за лабораториски биоинженери (0,5) - Вежби за клиничка микробиологија (0,5)	3.0
Консултации со студенти во последните 5 години (2000 студенти x 0,002)	4.0
Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика во последните 5 години (48 студенти x 0,2)	9,6
Ментор на специјалистичка работа (3 x 1)	3.0
Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (10 x 0.5)	5.0
Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (4 x 0.3)	1.2
Позитивно рецензирани универзитетски учебник	
1. Медицинска микробиологија и паразитологија – општ дел (коавтор на 3 глави)	6.0
2. Медицинска микробиологија и паразитологија – општ дел (коавтор на 6 глави и уредник на делот “Паразитологија”)	6.0
3. Микробиологија со паразитологија – учебник и практикум за студенти на медицински високи школи (коавтор на 6 глави)	6.0
Позитивно рецензиран практикум по медицинска микробиологија и паразитологија (коавтор на 3 поглавја)	3.0
Вкупно	73,11

Научноистражувачка дејност

	Поени
Учесник во национален проект	
1. Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции.	3.0
2. “Карактеризација на хемиски состав и биолошка активност на видовите бор и смрека (<i>Pinus spp.</i> , <i>Pinaceae.</i> , <i>Juniperus spp.</i> , <i>Cupresaceae</i>) од македонската флора и проценка на можностите за нивната употреба во медицински и /или во други комерцијални цели”; под раководство на проф. Светлана Кулеванова од Фармацевтски факултет, при УКИМ во Скопје, одобрен од МОН.	3.0
Ментор на магистерска работа	1.0
Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во научно/стручно списание	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Јанкоска Г, <u>Трајковска-Докиќ Е</u>, Петровска М, Хаџи-Петрушева Мелоска И, Курчиќ-Трајковска Б. Хемолизин и желатиназа кај ентерококите и осетливост кон антимикуробни средства. Acta Morphologica. 2007. Вол. 4 (2): 74-77. 2. С. Бојациева, С. Грујовска, Г. Тодоровски, А. Костовски, К. Ставриќ, М. Јурхар-Павлова, <u>Е. Трајковска-Докиќ</u>. Инфестација со <i>Giardia lamblia</i> во детската возраст. Македонски медицински преглед, 2007, 61, бр. 1-3, стр. 12-15. 3. <u>Трајковска-Докиќ Е</u>. Стојковска С, Петров Ј, Петровска М. Примена на RAPD-PCR и три фенотипизирачки методи за диференцирање на соевите на <i>Salmonella enteritidis</i>. Македонски медицински преглед, 2010; 64 (2): 40-46 4. Gordana Mircevska, Nikola Panovski, Milena Petrovska, <u>Elena Trajkovska-Dokic</u>, Kakja Popovska-Jovanovska, Zaklina Cekovska, Gordana Jankoska, Zorica Zafirivic, Zvonko Milenkovic. Susceptibility profile of <i>Candida parapsilosis</i> in critically ill neonates determined with VITEK-2 antifungal susceptibility method. Archivi na javното zdravje. 2011, Vol 3, N-1 34-39. 	<p>2,4</p> <p>3,2</p> <p>2,4</p> <p>2,4</p>
Трудови со оригинални научни стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jankoska G, <u>Trajkovska-Dokic E</u>, Panovski N, Popovska-Jovanovska K, Petrovska M, Virulence factors and antibiotic resistance in <i>Enterococcus faecalis</i> isolated from urine samples. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXIX. I. (2008) p. 57-66. 2. Golubinka Bosevska, Nikola Panovski, <u>Elena Dokic</u>, Violeta Grunevska. RT-PCR detection of HIV in Republic of Macedonia. Bosnian Journal of basic medical sciences 2008, (4): 350-355. 3. Kotevska V, <u>Trajkovska-Dokic E</u>, Jankoska G, Kaftandzieva A, Panovski N, Petrovska M. Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXX 1 (2009) p. 143-154. 4. Dokic D., Karkinski D., Isjanovska R., <u>Trajkovska-Dokic E.</u>, Filipce I. Measuring nasal volumes with acoustic rhinometry. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXXI 1 (2010) p. 339-347. 5. Dokic D., <u>Trajkovska-Dokic E.</u>, Howarth H.P. Effects of ozone on nasal mucosa (endothelial cells). Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXXII 1 (2011) p. 87-99. 6. Grozdanova A., Poceva-Panovska A., Brezovska K., <u>Trajkovska-</u> 	<p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p>

<p><u>Dokic E.</u>, Dimovski A., Apostolski S., Sutturkova Lj. Cross-reactive <i>Campylobacter jejuni</i> serotypes isolated from enteritis patients. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXXII 1 (2011) p. 113-125.</p> <p>7. <u>Trajkovska-Dokic E.</u>, Kotevska V., Kaftandzieva A., Jankoska G., Mircevska G., Petrovska M., Panovski N. Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXXII 2 (2011) p. 157-168.</p> <p>8. Kaftandzieva A., <u>Trajkovska-Dokic E.</u>, Panovski N. Prevalence and molecular characterization of extended spectrum beta-lactamases (ESBLs) producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA XXXII 2 (2011) p. 129-141.</p>	<p>3,6</p> <p>4,8</p>
<p>Учество на научен/стручен собир со реферат со усна презентација и постер</p> <p>1. <u>E. Trajkovska-Dokic.</u>, M. Petrovska., N. Panovski. Humanpapilloma virus in association with Papanicolaou results. Second Congress of Virology with international participation, Abstract book, 2008, p. 199-200.</p> <p>2. <u>E. Трајковска-Докиќ</u>, В. Котевска, А. Кафтандчиева, Г. Јанкоска, Г. Мирчевска, М. Петровска, Н. Пановски. Епидемиолошка поврзаност на изолатите на <i>Acinetobacter baumannii</i>. Македонски Медицински Преглед, 2011, 81: 59-60.</p> <p>3. <u>E. Trajkovska-Dokic</u>, G. Jankoska, M. Petrovska, N. Panovski. Human papilloma virus and Papanicolaou results in young Macedonian women. 5th Balkan Congress for Microbiology, 2007, Abstract book, 98.</p> <p>4. <u>E. Trajkovska-Dokic</u>, G. Jankoska, T. Grdanoska, K. Icev. Significance of rapid detection of group B <i>Streptococcus</i>. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious diseases (ECCMID). Book of Abstracts; 2010.</p>	<p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
<p>Секциско предавање на научно/стручен собир</p> <p>1. Патогенеза и дијагноза на инфекција предизвикана од <i>Helicobacter pylori</i> (Симпозиум на ЗММ, ноември 2008)</p> <p>2. Наши искуства од спроведената надворешна контрола за <i>Salmonella</i> и <i>Campylobacter</i> во изминатите години (Симпозиум на ЗММ, декември 2010)</p> <p>3. Патогенеза и лабораториска дијагноза на инфекциите предизвикани од <i>Clostridium difficile</i> (Симпозиум на ЗММ, декември 2011)</p> <p>4. Клиничка слика, дијагноза и лекување на инфекции на дебело црево, предизвикани од <i>Clostridium difficile</i> (Симпозиум на Научното здружение на гастро-</p>	<p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>1.0</p> <p>1.0</p>

<p>ентерохепатолозите, ноември 2011)</p> <p>5. ХПВ инфекции и асоцирани болести-дијагноза, превенција, третман (Симпозиум на Здружението за хуман папилома вирус на Македонија и Македонското здружение за цервикална патологија и колпоскопија, март 2011)</p>	1.0
<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</p>	
<p>1. <u>Trajkovska-Dokic E</u>, Grozdanovska A, Grdanoska T, Stojkovska S, Petrov J, Icev K. Serogrouping and RAPD-PCR of <i>Campylobacter jejuni</i> Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. Мед. Преглед. 2009. 63 (77): 38-39.</p>	2.0
<p>2. <u>Trajkovska-Dokic E</u>, Grdanoska T, Panovski N, Petrovska M, Kostovski M. Clinical applications of human papillomaviruses genotyping. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. Мед. Преглед. 2009. 63 (77): 83-84.</p>	2.0
<p>3. <u>Trajkovska-Dokic E</u>. Diversity within <i>Campylobacter jejuni</i> strains by serotyping and RAPD-PCR. Days of preventive medicine, XLIV International Scientific Meeting, Abstract book, 2010: p. 143.</p>	2.0
<p>4. <u>E. Trajkovska-Dokic</u>, A. Kaftandzieva, M. Petrovska, N. Panovski. Pathovirology, diagnostic and cuurent status of HPV infections in Macedonian women. Microbiologia Balkanika 2011. 7th Balkan Congress of Microbiology. 8th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia Proceeding (CD).</p>	2.0
<p>5. <u>Elena Trajkovska-Dokic</u>, Tatjana Grdanoska, Ana Kaftandzieva, Nikola Panovski. Detection of <i>Helicobacter pylori</i> specific IgG antibodies and CagA seropositivity in patients with different gastroduodenal diseases. 7th Conference "Helicobacter pylori from basic science to clinical issues" Villars-sur-Ollon, 2011; Abstract book, p45.</p>	2.0
<p>Коавтор на апстракт печатен во зборник на конференција / конгрес</p>	
<p>1. Јурхар-Павлова М, Петровска М, Јовановиќ Р, <u>Трајковска-Докиќ Е</u>. <i>Cryptosporidium parvum</i> – Дијагностички методи во нашата лабораторија. Четврти конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество, 2007; Зборник на апстракти, стр. 241.</p>	0,5
<p>2. Jankoska G, Petrovska M, <u>Trajkovska-Dokic E</u>, Popovska-Jovanovska K, Curcic-Trajkovska B, Hadzi-Petruseva Meloska I, Panovski N. Enterococci as an important cause of human infections-virulence and resistance. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак.</p>	0,5

Мед. Преглед. 2009. 63 (77): 41.	
3. Grdanoska T, Panovski N, <u>Trajkovska-Dokic E</u> , Petrovska M, Curcic-Trajkovska B, Kondova I, Eftimovski G. Serological diagnosis of atypical pneumonias: annual survey Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. Мед. Преглед. 2009. 63 (77): 28-29.	0,5
4. Т. Грданоска, К. Михајлов, К. Ицев, Г. Мирчевска, И. Кондова-Топузовска, <u>Е. Трајковска-Докиќ</u> , М. Петровска, Д. Докиќ, Н. Пановски. Серумски имун одговор кон најчестите предизвикувачи на атипични пневмонии – наше искуство со Pneumo-slide тестот. Македонски медицински преглед, 2011, 81: 50-51.	0,5
5. Jankoska G, Petrovska M, <u>Trajkovska-Dokic E</u> , Hadzi-Petruseva Meloska I. Surface adhesins in uroisolated <i>Enterococcus faecalis</i> . 5 th Balkan Congress for Microbiology, 2007, Abstract book, 45.	0,5
6. Петровска М, <u>Трајковска-Докиќ Е</u> , Јанкоска Г, Уровируленција и резистенција кај <i>Escherichia coli</i> . III Конгрес на Инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија, 2007, Мак. мед. преглед. 2007. 61 (69): 127.	0,5
7. Milena Petrovska, <u>Elena Trajkovska-Dokic</u> , Gordana Jankoska, Ivanka Hadzi-Petruseva Meloska. Multiresistant uropathogenic <i>Escherichia coli</i> : hospital distribution and clinical implications. 5 th Balkan Congress for Microbiology, 2007, Abstract book, 43.	0,5
8. Karapandzova M, Stefkov G, <u>Trajkovska-Dokic E</u> , Kadifkova-Panovska T, Kaftandzieva A, Petrovski O, Kulevanova S. Chemical composition of essential oil of Pinus peuce (Pinaceae) from Macedonian flora and its antimicrobial activity. 58 th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Planta Medica 2010, 76; P424.	0,5
9. Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Pavlovska I, Zafirova B, Mihajlov K, <u>Trajkovska-Dokic E</u> , Petrovska M, Cekovska Z, Kondova-Topuzovska I, Georgievska-Ismail Lj, Panovski N. Association of Immune Response to <i>Chlamydia pneumoniae</i> to Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases. Microbiologia Balkanika 2011. 7 th Balkan Congress of Microbiology. 8 th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia Proceeding (CD).	0,5
10. A. Kaftandzieva, <u>E. Trajkovska-Dokic</u> , V. Kotevska, Z. Cekovska, G. Jankoska, M. Petrovska, N. Panovski. Extended spectrum Beta-Lactamases producing <i>E. coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> – detection, molecular characterization and resistance patern. Microbiologia Balkanika 2011. 7 th Balkan Congress of Microbiology. 8 th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia Proceeding (CD).	0,5
11. Mihajlov K, Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, <u>Trajkovska-Dokic E</u> , Petrovska M, Cekovska Z, Kondova I, Georgievska-Ismail Lj, Panovski N. Serological diagnosis of atypical pneumonia	

caused by legionella pneumophila: an annual survey. Microbiologia Balkanika 2011. 7 th Balkan Congress of Microbiology. 8 th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia Proceeding (CD).	0,5
12. Кафтанџиева А, Котевска В, Цековска Ж, Трајковска-Докиќ Е, Петровска М, Пановски Н. Бета-лактамази со проширен спектар кај <i>E. coli</i> и <i>Klebsiella spp.</i> во Универзитетската клиника за педијатрија во Скопје: преваленца, антимикуробна осетливост и молекуларна типизација. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Зборник на трудови, 2011, стр. 34-35.	0,5
Вкупно	71,4

Стручно-апликативна дејност

Назив на активностите	Поени
Завршена специјализација	2.0
Раководител на лабораторија	2.0
Воведување на нова лабораториско-клиничка метода	
Молекуларни методи за детекција и испитување на вируленција на <i>H. Pylori</i>	4.0
Молекуларни методи за детекција и типизација на ХПВ	4.0
Молекуларни методи за детекција на предизвикувачи на сепса	4.0
Молекуларни методи за детекција на респираторни вируси	4.0
Серолошки методи за докажување на цревни вируси	4.0
Учество на промотивни активности на Факултетот/Институтот	
Промоција на молекуларните методи за дијагноза на сепса	0,5
Рецензент на учебник за средно образование	0,5
Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	
Две рецензии за Acta Morphologica, Една рецензија за MJMS, една рецензија за Acta physiologica	4.0
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
• Прв конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 1997	1.0
• FEMS Supported Symposium "Laboratory diagnosis of emerging infections", Ohrid, Macedonia, 2002	1.0
• Втор конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2002	1.0
• Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со	1.0

меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2006	
• Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2009	1.0
• 6th Balkan Congress of Microbiology, Ohrid, R.Macedonia 2009	1.0
Претседател на научен одбор на научен/стручен собир	
• Втор конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2002	1.0
• Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2006	1.0
• Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2009	1.0
• 6th Balkan Congress of Microbiology, Ohrid, R.Macedonia 2009	1.0
Студиски престој во странство до три месеци	
• Референтна лабораторија за <i>Salmonella</i> и <i>Campylobacter</i> , Институт за Микробиологија, Епидемиологија и Хигиена, Варшава, Полска, 2003 и 2004	0,5
• Frei Universitat Berlin, Германија, 1990	1.0
• Public Health laboratory, Southampton, Англија, 1996	2.0
Награда за научни постигнувања од струкова организација	
Плакета од Македонското лекарско друштво, 2003	3.0
Раководител на внатрешна организациона единица	
Раководител на Катедрата за микробиологија и паразитологија (два мандата)	6.0
Член на факултетска комисија	
• Член на наставен одбор (два мандата)	1.0
• Член на одбор за специјализации	0,5
Вкупно	53.0

ВКУПНО

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	73,11
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	53,0
Вкупно	197,51

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Никола Пановски -----, претседател
2. Проф. д-р Милена Петровска -----, член
3. Проф. д-р Каќа Поповска-Јовановска -----, член
4. Проф. д-р Стојмир Петров -----, член
5. Проф. д-р Звонко Миленковиќ -----, член